

# PROTECTA® FR BOARD

## POKYNY PRO INSTALACI



### OBSAH

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Řešení v sádkartonových a zděných stěnách .....         | strany 2–37  |
| Řešení v dřevěných stěnách .....                        | strany 37–51 |
| Řešení v tuhých stěnách, další provozní instalace ..... | strany 52–62 |
| Řešení v tuhých podlahách .....                         | strany 63–69 |
| Řešení v dřevěných a tuhých podlahách .....             | strany 70–71 |
| Rejstřík podrobných výkresů .....                       | strany 72–74 |

Pokyny pro použití požárních klapek Protecta® FR naleznete v technickém listu.

### OBECNÉ POKYNY

**Minimální vzdálenosti a omezení:** Služby (instalace) lze utěsnit podle podrobných výkresů. Otvor může obsahovat několik instalací a mohou se od sebe lišit. Maximální rozměry otvoru závisí na požární klasifikaci, která má být dosažena: 100 mm. Minimální vzdálenost mezi instalacemi musí být 25 mm od všech okrajů.

Služby v rámci systému Protecta® FR Board mohou být umístěny s minimálními vzdálenostmi, kromě míst, kde se používají potrubní návleky Protecta® FR, které musí mít minimální vzdálenost 30 mm od ostatních služeb.

Desky Protecta® FR Board utěsňují otvory, ve kterých prostupují služby oběma stranami flexibilní stěny. Mohou být použity i tehdy, když služby prostupují pouze jednou stranou stěny a druhá strana zůstává stejná (stejně prostředí) nebo není vyžadována požární klasifikace.

**Podpůrná konstrukce:** Flexibilní stěny musí mít minimální tloušťku 75 mm a musí se skládat ze sloupků nebo nosné konstrukce obložené minimálně 1 vrstvou desek o tloušťce 12,5 mm. Dřevěné stěny musí mít minimální tloušťku 100 mm a musí se skládat z dřevěných trámů. Tuhé stěny musí mít minimální tloušťku 75 mm a musí se skládat z betonu nebo zdiva s minimální objemovou hmotností 650 kg/m<sup>3</sup> (liší se podle detailu). Tuhé podlahy musí mít minimální tloušťku 150 mm a musí se skládat z pórobetonu, lehkého betonu nebo z betonu s minimální objemovou hmotností 650 kg/m<sup>3</sup>. Tloušťka 150 mm musí být udržována minimálně 150 mm kolem prostupu.

Podpůrná konstrukce musí být klasifikována v souladu s normou EN 13501-2 pro požadovanou požární odolnost. Služby v podlahách musí být podporovány maximálně 450 mm od horního povrchu. Služby ve stěnách musí být podporovány maximálně 270 mm od obou stran otvoru.

Pokud je v detailním výkresu uvedeno jiné rozměrové omezení, pak pro upevnění musí být maximální vzdálenost k nosnému systému 150 mm. Mezi upevňovacími prvky se požaduje minimální vzdálenost 100 mm, ale v detailních výkresech nemůže být žádná minimální vzdálenost požadována, pokud jsou použity nosníky a kabelové žlaby, aby byla zajištěna podpora po dobu požadované požární odolnosti.

**Služby:** Kovové potrubí v systému Protecta® FR Board může být a bude podporováno minimálně 900 mm na obou stranách stěny a 450 mm na podlaze.

Pokud je uvedeno ocelové potrubí, zahrnuje to také litinové potrubí. Pokud je uvedeno PVC potrubí, zahrnuje to také U-PVC, PVC-C a podobné. Pokud je uvedeno PE potrubí, zahrnuje to HDPE, LDPE, MDPE a podobné. Pokud je uvedeno PP potrubí, zahrnuje to PP-MV, PP-H, PP-R a podobné. Pokud je uvedeno měděné potrubí, zahrnuje to tažené měděné potrubí podle 1057:2006. Pokud je uvedeno ocelové potrubí, zahrnuje to potrubí



### INSTALACE

1. Před instalací desky Protecta® FR Board se ujistěte, že povrch všech prostupů a okolní konstrukce jsou bez uvolněných nečistot, prachu a mastnoty.
2. Potrubí Protecta® FR Coating, FR Graphite a Service Coat FR-1 jsou odolné proti vodě, proto nemusí být instalovány v prostředí, kde může docházet k občasnému působení vody, případně může být nutné mezi tmel a povrch potrubí umístit bariéru.
3. Při montáži dvojité desky v sádkartonových stěnách musí být strana desek opatřená nátěrem zarovnána s povrchem sádkartonu na obou stranách. V sádkartonových stěnách o tloušťce  $\geq 2400$  mm bude vyžadována další podpora desek.
4. Při montáži dvojité desky v tuhých stěnách musí být strana desek opatřená nátěrem zarovnána s povrchem konstrukce na obou stranách. V tuhých konstrukcích, kde není možné osadit desky na obou stranách, musí být desky umístěny tak, jak je popsáno v detailních výkresech.
5. Při montáži jednotlivé desky v tuhých konstrukcích musí být deska umístěna na buď zapuštěné, nebo vystupující straně konstrukce, nebo kdekoli mezi nimi, pokud není v detailních výkresech uvedeno jinak.
6. Při montáži desek v tuhých podlahách musí být strana desek opatřená nátěrem zarovnána s horním povrchem podlahy. Musí být zajištěna dostatečná tloušťka betonu pod deskou, aby se zabránilo vzniku dutin. Tam, kde jsou vyžadovány dvojité desky, musí být trubková dutina vyplněna deskami Protecta® FR Board, které jsou na obou stranách opatřeny nátěrem.
7. Tam, kde jsou v detailních výkresech uvedeny jednotlivé desky, mohou být také použity pro kompozitní podlahy (např. dutinové podlahy, ocelové trapezové plechy).
8. Otvor s nebo bez prostupujících instalací může obsahovat ocelový nebo plastový kompozitní manžetový prvek Protecta® FR nebo třecí ucpávku. Plastové návleky musí mít maximální vnější průměr 36,3 mm (omezeno na EI 60).
9. Deska může být obklopena na dvou stranách, vodorovně i svisle, prvkem Protecta® FR Flex Board, maximální šířka 400 mm. Roztok lze použít až do EI 120.
10. Desky musí být upevněny do nosné konstrukce a typ a velikost upevnění závisí na prostupu (viz detailní výkresy). Všechny odkryté a obnažené hrany desek musí být před montáží, která bude působit jako lepidlo (volitelně u tuhých konstrukcí), opatřeny nátěrem Protecta® FR Acrylic v místech, kde je řez proveden. Deska/desky musí být osazeny s minimální těsností proti ohni tak, aby mezi okolní konstrukcí a instalovaným těsněním nevznikaly spáry. Především na vystupující straně (stranách) desek musí být celý obvod utěsněn nátěrem Protecta® FR Acrylic.
11. Desku(y) lze přetřít většinou emulzních nebo alkydových (lesklých) barev. Pro ochranu proti vlhkosti musí být všechny hrany desek Protecta® FR Acrylic a těsnění Protecta® FR Graphite opatřeny nátěrem Protecta® FR Coating.

V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoliv poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádné záruky, vyjádřené ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



Instalační návod podle ETA 23/0073, ETA a UKTA – viz příloha C.

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

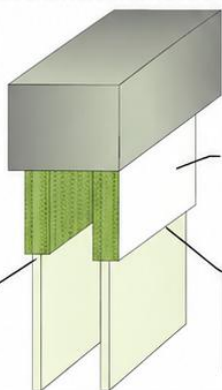
Polyseam Ltd. Tel.: +44 (0)1484 421036



## HORIZONTÁLNÍ LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)

### ≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY

Maximální šířka 1260 mm vodorovných spár s vertikálním napojením na stěnu, strop nebo podlahu



2 vrstvy 50 mm FR Board 1-S umístěné centrálně ve stěně

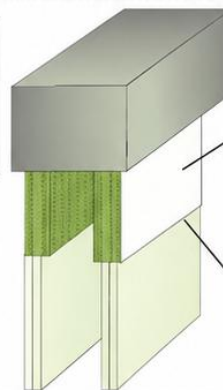
Všechny mezery musí být vyplněny FR akrylem na obou stranách

Hrany desek musí být opatřeny FR Coating na obou stranách

## HORIZONTÁLNÍ LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY

Maximální šířka 1200 mm vodorovných spár s vertikálním napojením na stěnu, strop nebo podlahu



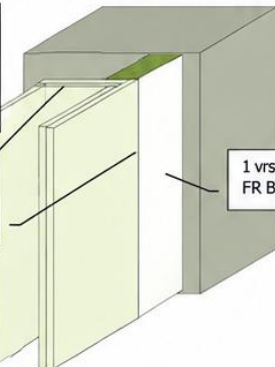
2 vrstvy 50 mm FR Board 1-S

Všechny mezery musí být vyplněny FR akrylem na obou stranách

## VERTIKÁLNÍ LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY

Maximální šířka 600 mm svislých spár s vertikálním napojením na nosnou konstrukci nebo stěnu



1 vrstva 60 mm FR Board 2-S

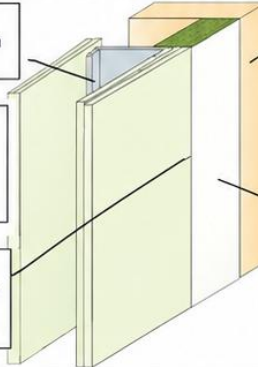
Minerální vlna s tloušťkou 2 vrstev po 12,5 mm (v případě potřeby)

Všechny mezery musí být vyplněny FR akrylem na obou stranách

## VERTIKÁLNÍ A HORIZONTÁLNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY

Maximální šířka spáry s obvodovým rámem



Dřevěný rám

Sádkarton musí být upevněn ke konstrukci na obou stranách stěny

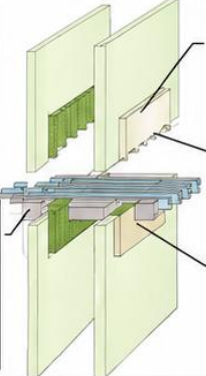
1 vrstva 60 mm FR Board 2-S

Všechny mezery musí být vyplněny FR akrylem na obou stranách

## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 (E 60)

### ≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 600 mm x 1200 mm (samostatně nebo ve skupině)



Hrany desek musí být opatřeny FR Coating na obou stranách

2 vrstvy 50 mm FR Board 1-S umístěné centrálně ve stěně

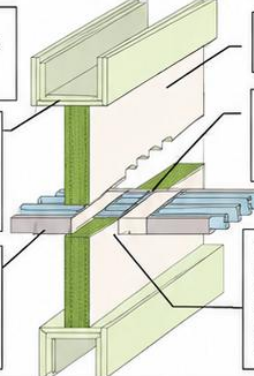
Kabely ≤ 80 mm dělené jednotlivě, svazky, nekovové, pancéřové, měděné nebo ocelové, potrubí ≤ 16 mm, s nebo bez kabelových tras

Všechny mezery musí být vyplněny FR akrylem na obou stranách

## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 1200 mm x 600 mm (samostatně nebo ve skupině)



1 vrstva 50 mm FR Board 2-S

Všechny mezery musí být vyplněny FR akrylem na obou stranách

Rámový otvor s 2 vrstvami minerální vlny po 12,5 mm (v případě potřeby)

Kabely ≤ 80 mm dělené jednotlivě, svazky, nekovové, pancéřové kabely a kabelové trasy

Všechny služby musí být odděleny min. 150 mm s FR akrylem nebo Protecta® FR Coating 1

V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoliv poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádné záruky, vyjádření ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



Instalační návod podle ETA 23/0073, ETA a UKTA – viz příloha C.

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd. Tel.: +44 (0)1484 421036

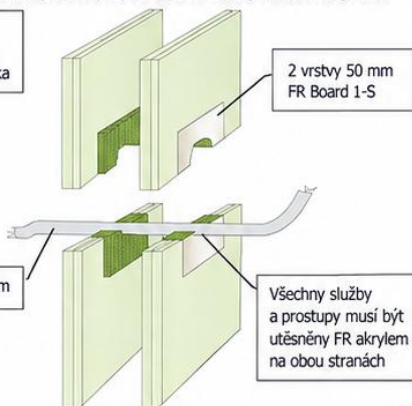
21 (B) 2024 2 7

## KABELY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 120)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
1200 mm (šířka)  
neohraničená výška

Kabely ≤ Ø 21 mm



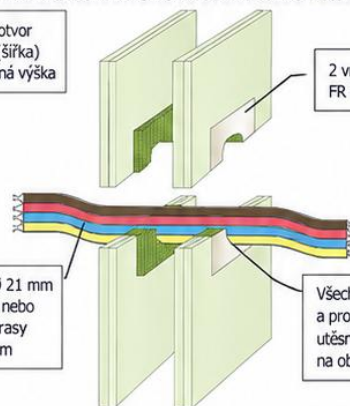
Všechny služby  
a prostory musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

## KABELY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)

≥ 120 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
1200 mm (šířka)  
neohraničená výška

Kabely ≤ Ø 21 mm  
(1 svazek) nebo  
kabelové trasy  
≤ 3100 mm



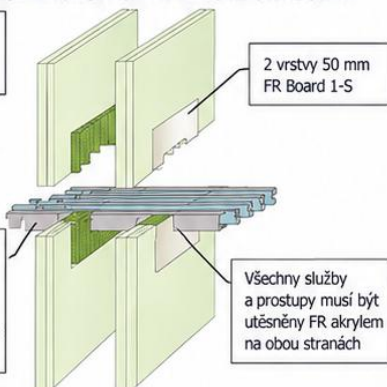
Všechny služby  
a prostory musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
1200 mm (šířka)  
neohraničená výška

Kabely ≤ Ø 80 mm  
dělené jednotlivě,  
svazky, nekovové,  
pancéřové kabely  
≤ 16 mm, s nebo bez  
kabelových tras



Všechny služby  
a prostory musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

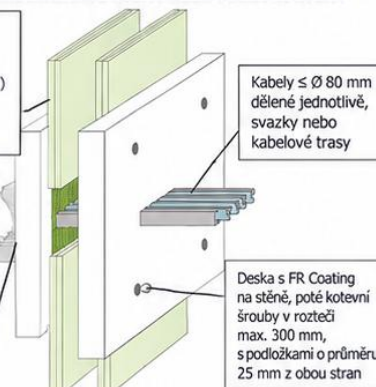
## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 120)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
1100 mm (šířka)  
1100 mm (výška)  
(při měkké těsnici aplikaci)  
nebo 1200 mm (šířka),  
350 mm (výška)  
(při tuhé stěně)

2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S  
umístěné symetricky  
na obou stranách  
s FR Coating

Všechny služby  
a prostory musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách



Kabely ≤ Ø 80 mm  
dělené jednotlivě,  
svazky nebo  
kabelové trasy

Deska s FR Coating  
na stěně, poté kotevní  
šrouby v rozteči  
max. 300 mm,  
s podložkami o průměru  
25 mm z obou stran

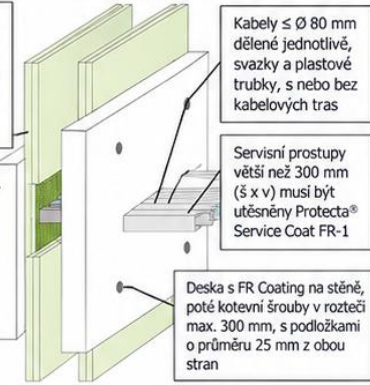
## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 90)

≥ 120 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
1100 mm (šířka)  
1100 mm (výška)  
(při měkké těsnici aplikaci)  
nebo 1200 mm (šířka),  
350 mm (výška)  
(při tuhé stěně)

2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S  
umístěné symetricky  
s FR Coating

Všechny služby  
a prostory musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách



Kabely ≤ Ø 80 mm  
dělené jednotlivě,  
svazky a plastové  
trubky, s nebo bez  
kabelových tras

Servisní prostory  
větší než 300 mm  
(š x v) musí být  
utěsněny Protecta®  
Service Coat FR-1

Deska s FR Coating na stěně,  
poté kotevní šrouby v rozteči  
max. 300 mm, s podložkami  
o průměru 25 mm z obou  
stran

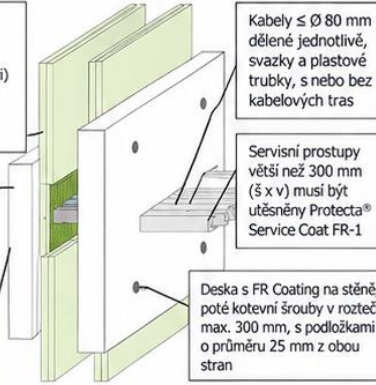
## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)

≥ 120 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
1100 mm (šířka)  
1100 mm (výška)  
(při měkké těsnici aplikaci)  
nebo 1200 mm (šířka),  
350 mm (výška)  
(při tuhé stěně)

2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S  
umístěné symetricky  
s FR Coating

Všechny služby  
a prostory musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách



Kabely ≤ Ø 80 mm  
dělené jednotlivě,  
svazky a plastové  
trubky, s nebo bez  
kabelových tras

Servisní prostory  
větší než 300 mm  
(š x v) musí být  
utěsněny Protecta®  
Service Coat FR-1

Deska s FR Coating na stěně,  
poté kotevní šrouby v rozteči  
max. 300 mm, s podložkami  
o průměru 25 mm z obou  
stran

V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádnou záruku, vyjádření ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



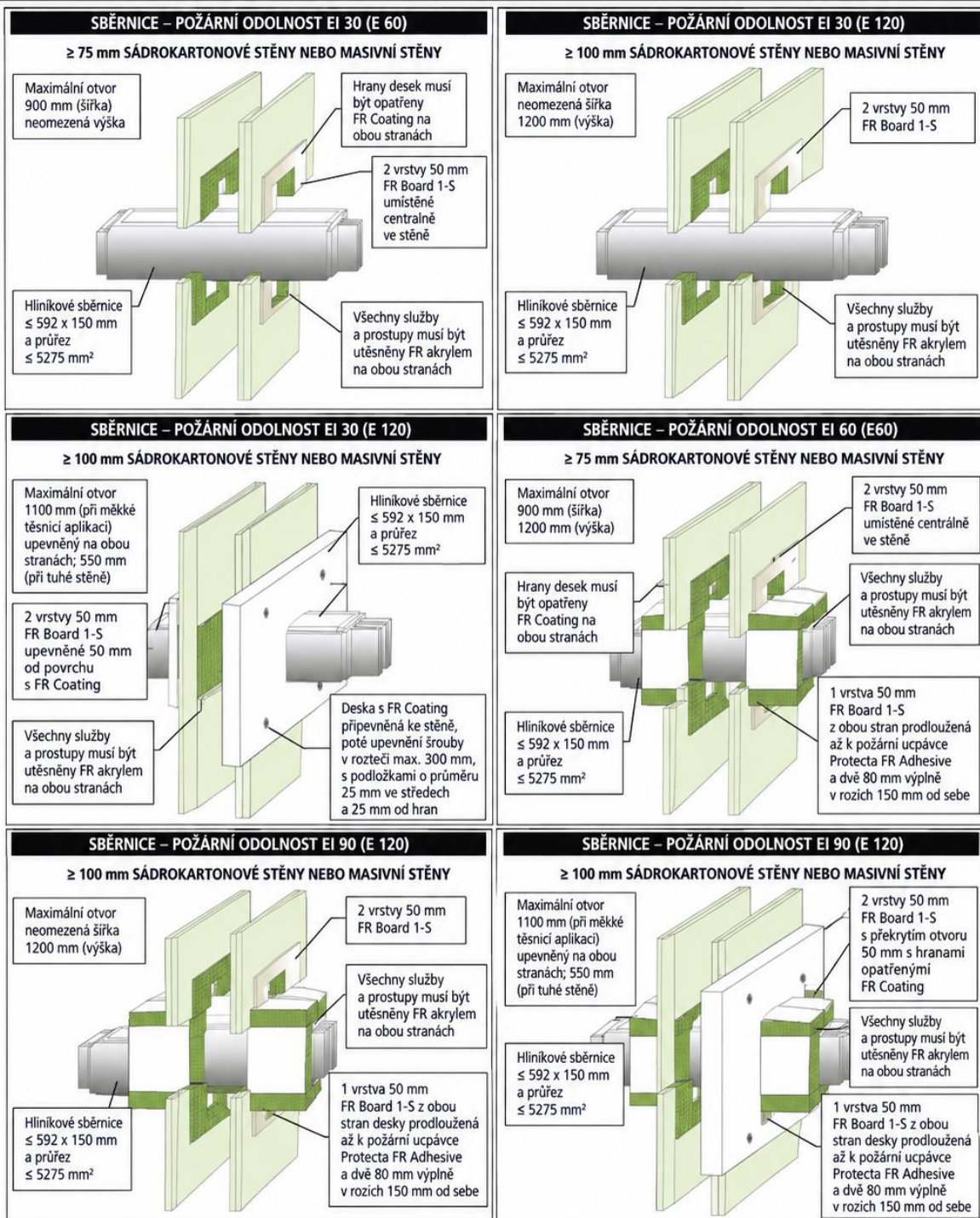
Instalační návod podle ETA 23/0073, ETA  
a UKTA – viz příloha C.

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd. Tel.: +44 (0)1484 421036

21 (B) 2024 2 7





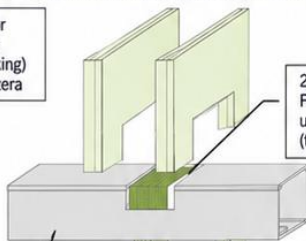
V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádnou záruku, vyjádření ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



## PLASTOVÁ ODPADNÍ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
stejně velikosti  
jako lišta (trunking)  
plus 3 mm mezera



2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S  
umístěné nad lištou  
(trunking) ve stěně

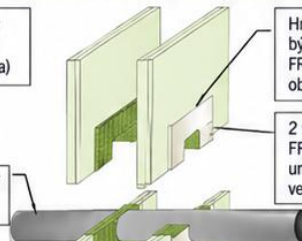
PVC instalační  
lišta ≤ 150 x 50 mm  
s nástěnnou tloušťkou  
3 mm

Všechny mezery  
kolem lišty musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

## OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 60)

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
900 mm (šířka)  
1200 mm (výška)



Hrany desek musí  
být opatřeny  
FR Coating na  
obou stranách

2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S  
umístěné centrálně  
ve stěně

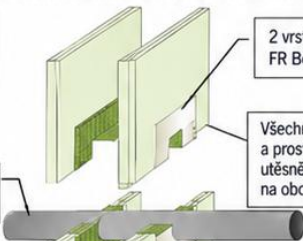
Ocelové potrubí  
≤ Ø 324 mm

Všechny mezery  
a prostupy musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

## OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 120)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
stejně velikosti  
1200 mm (výška)



2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S

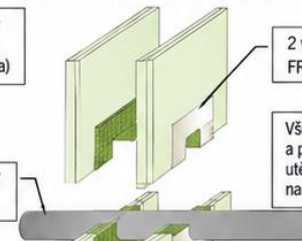
Všechny mezery  
a prostupy musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

Ocelové potrubí  
≤ Ø 324 mm

## OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 90)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
stejně velikosti  
1200 mm (výška)



2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S

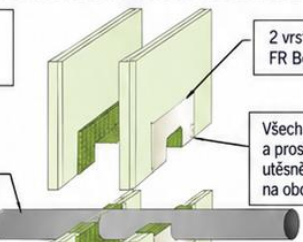
Všechny mezery  
a prostupy musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

Ocelové potrubí  
≤ Ø 114 mm

## OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/U (E 120)

≥ 120 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
stejně velikosti  
1200 mm (výška)



2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S

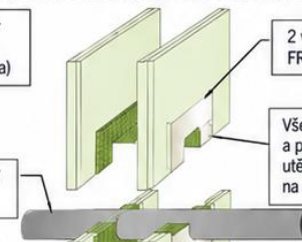
Všechny mezery  
a prostupy musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

Ocelové potrubí  
≤ Ø 324 mm

## OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 120)

≥ 120 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor  
stejně velikosti  
1200 mm (výška)



2 vrstvy 50 mm  
FR Board 1-S

Všechny mezery  
a prostupy musí být  
utěsněny FR akrylem  
na obou stranách

Ocelové potrubí  
≤ Ø 324 mm

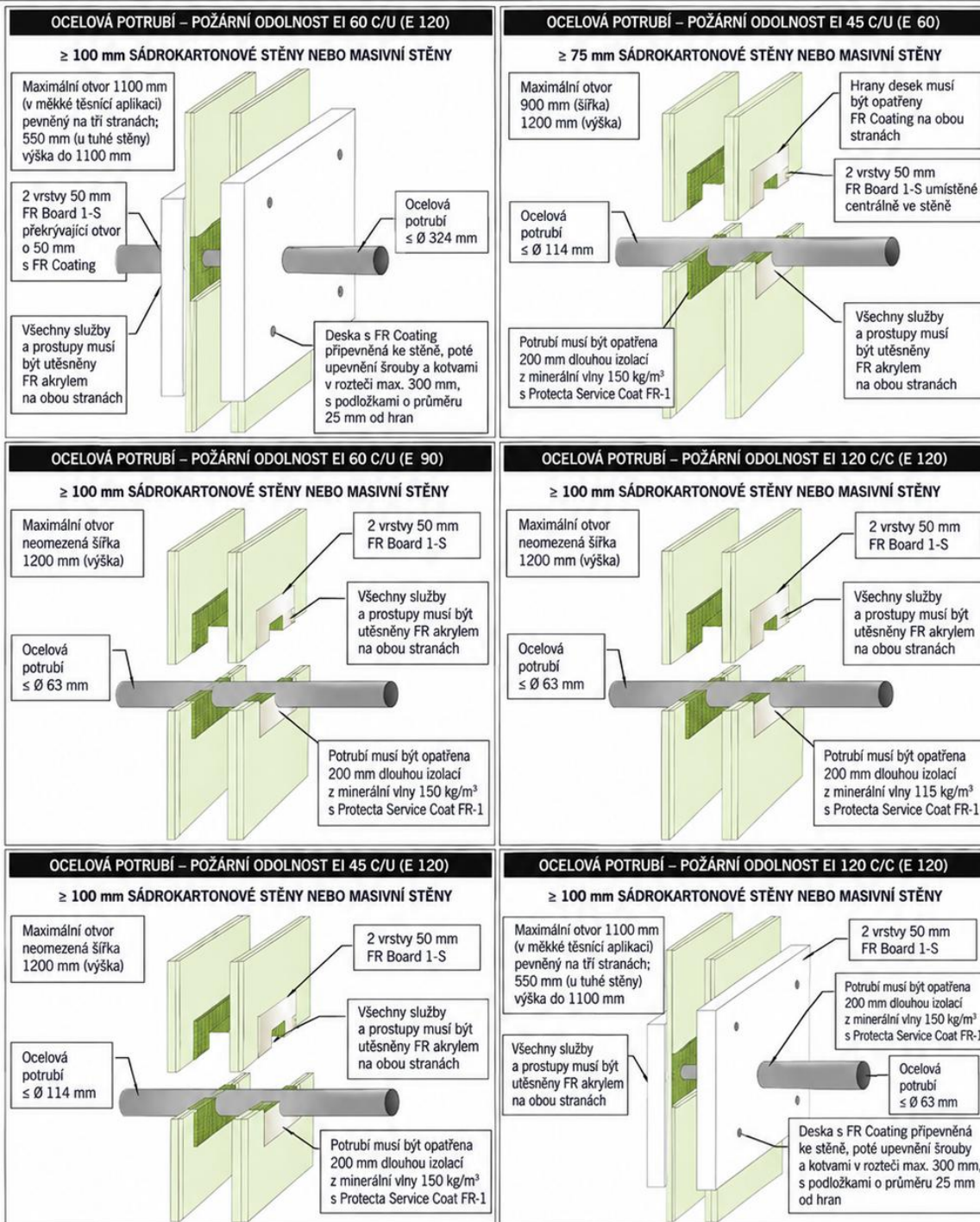
V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhražujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrační. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádné záruky, vyjádření ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.

**EOTA UK CA**

Instalační návod podle ETA 23/0073, ETA 23/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

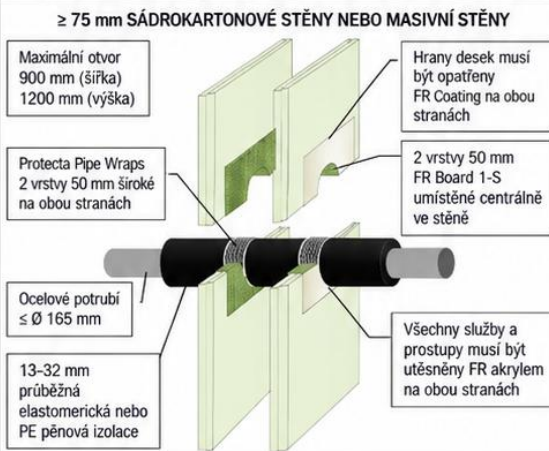
Polyseam Ltd. Tel.: +44 (0)1484 421036  
21 (8) 2026 2 7



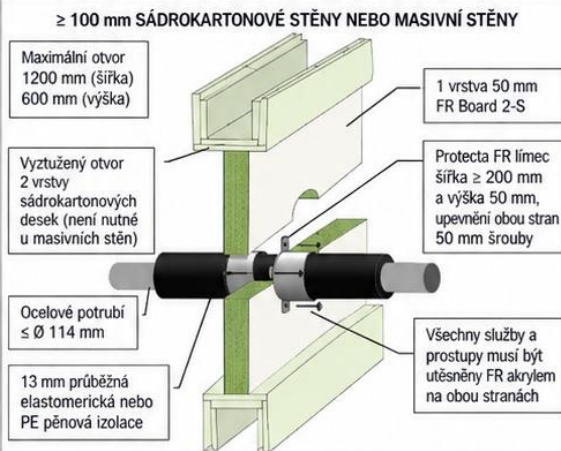
V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádné záruky, vyjádření ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



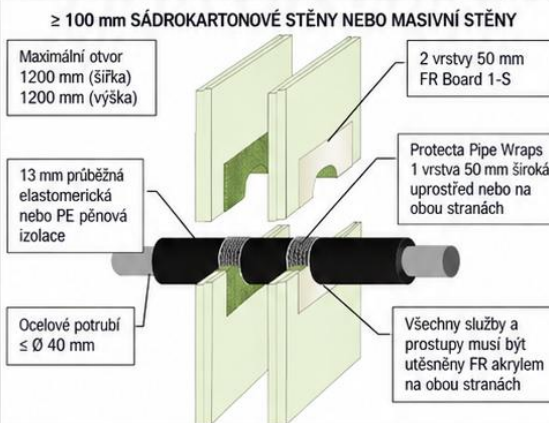
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/U (E 60)



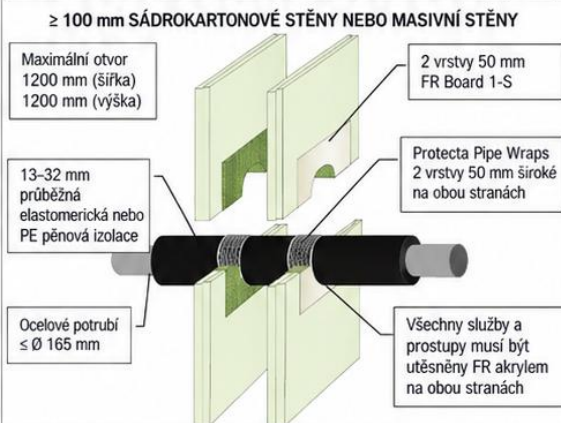
## OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 90)



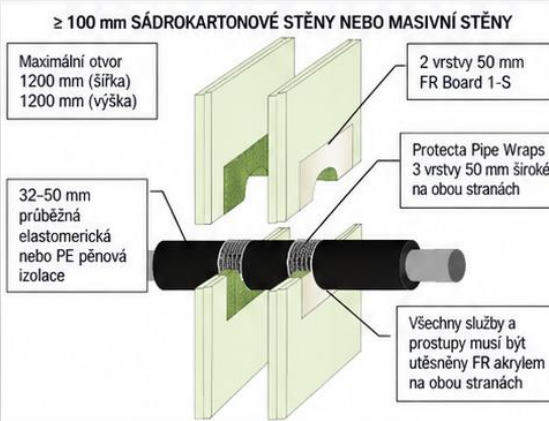
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 U/U (E 120)



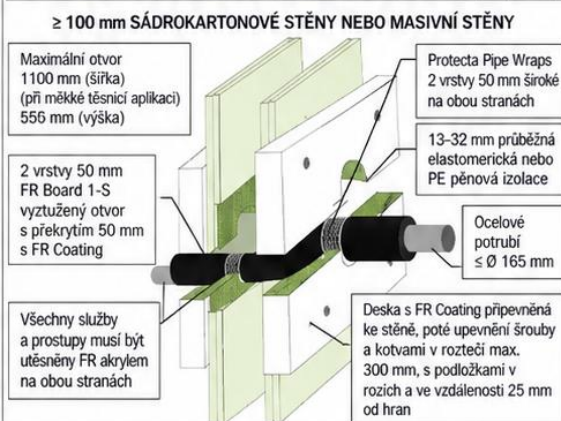
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/U (E 120)



## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)



## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/U (E 120)



V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádné záruky, vyjádření ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



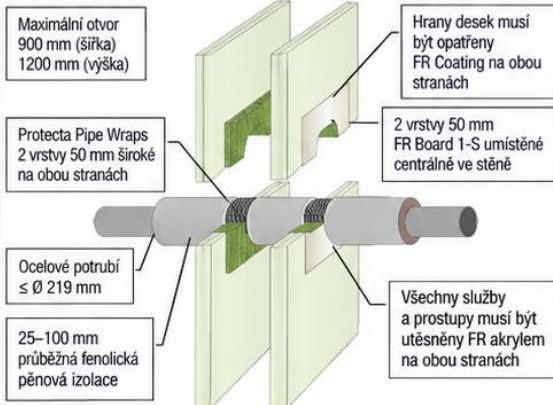
Instalační návod podle ETA 23/0073, ETA 23/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polysam Ltd. Tel.: +44 (0)1484 421036  
21 (8) 2026 2 7

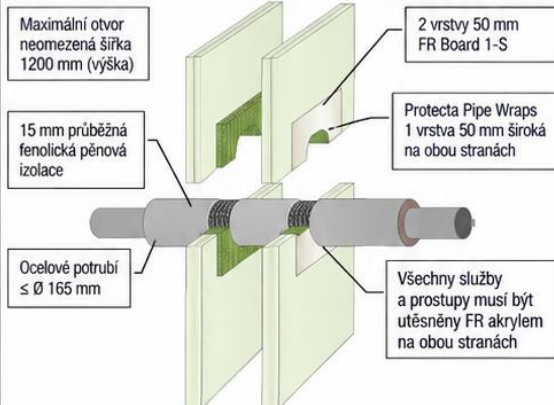
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 60)

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



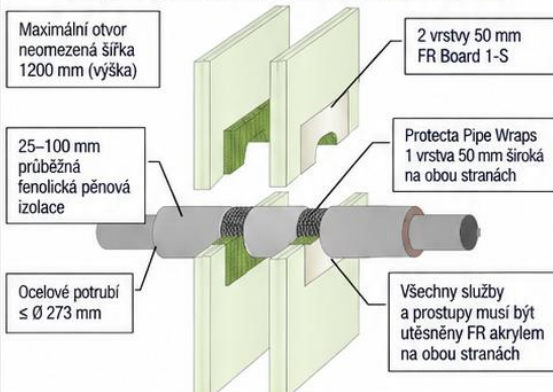
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



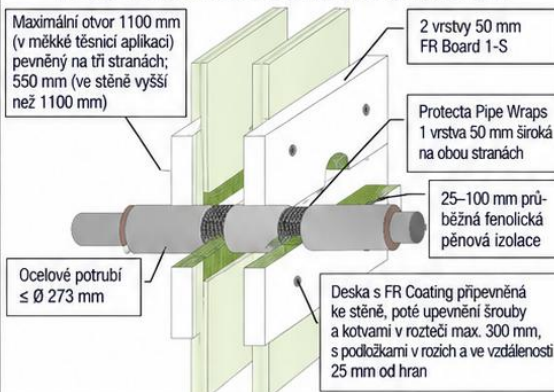
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



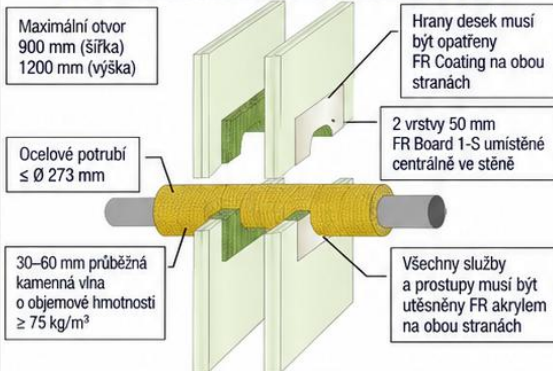
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



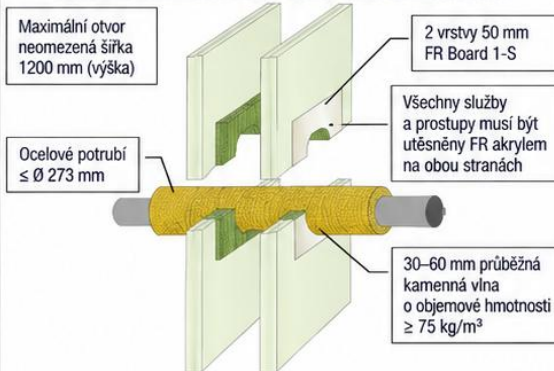
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 60)

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Všechny informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádné záruky, vyjádření ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



Instalační návod podle ETA 23/0073, ETA 23/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

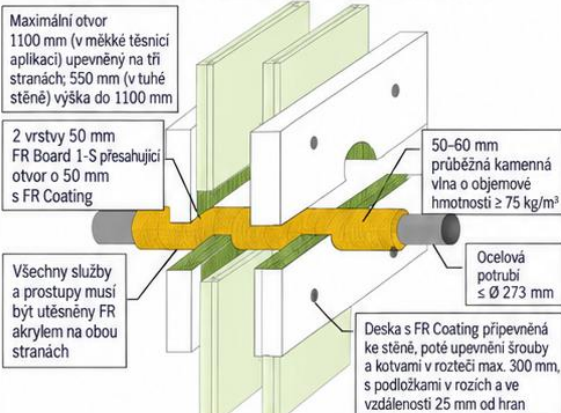
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd. Tel.: +44 (0)1484 421036  
21 (8) 2026 2 7



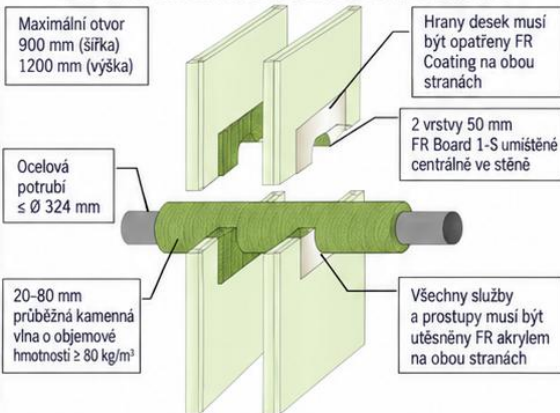
## IZOLOVANÁ OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 60)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



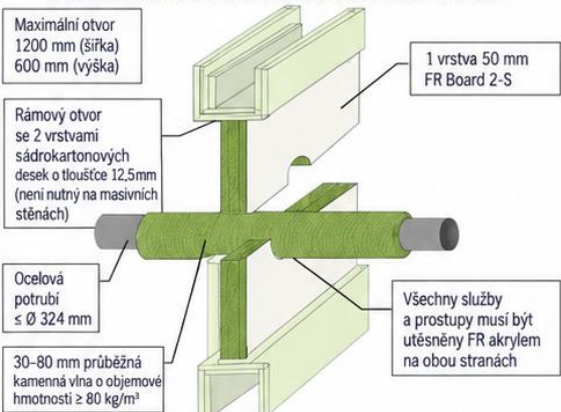
## IZOLOVANÁ OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)

### ≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



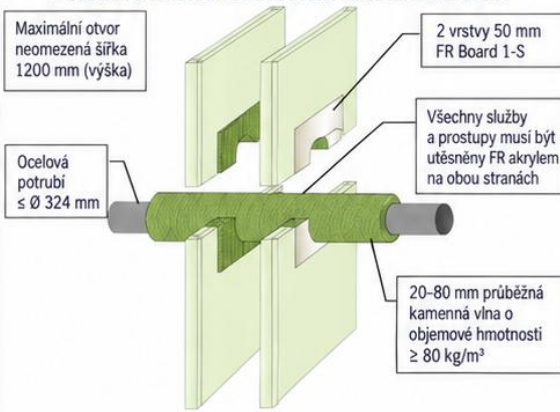
## IZOLOVANÁ OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 90)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



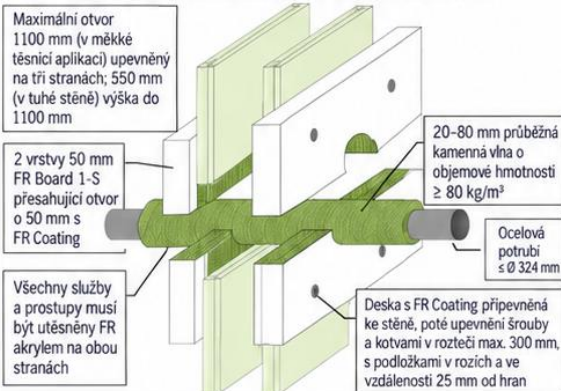
## IZOLOVANÁ OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 120)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



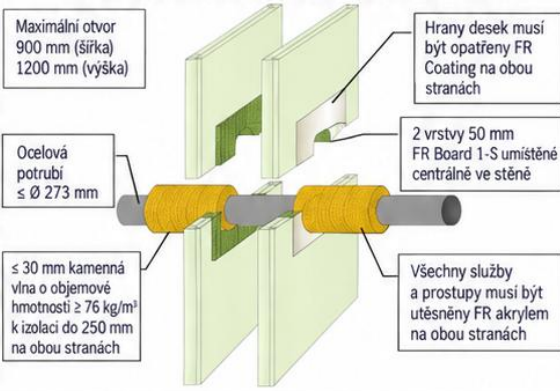
## IZOLOVANÁ OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 120)

### ≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY

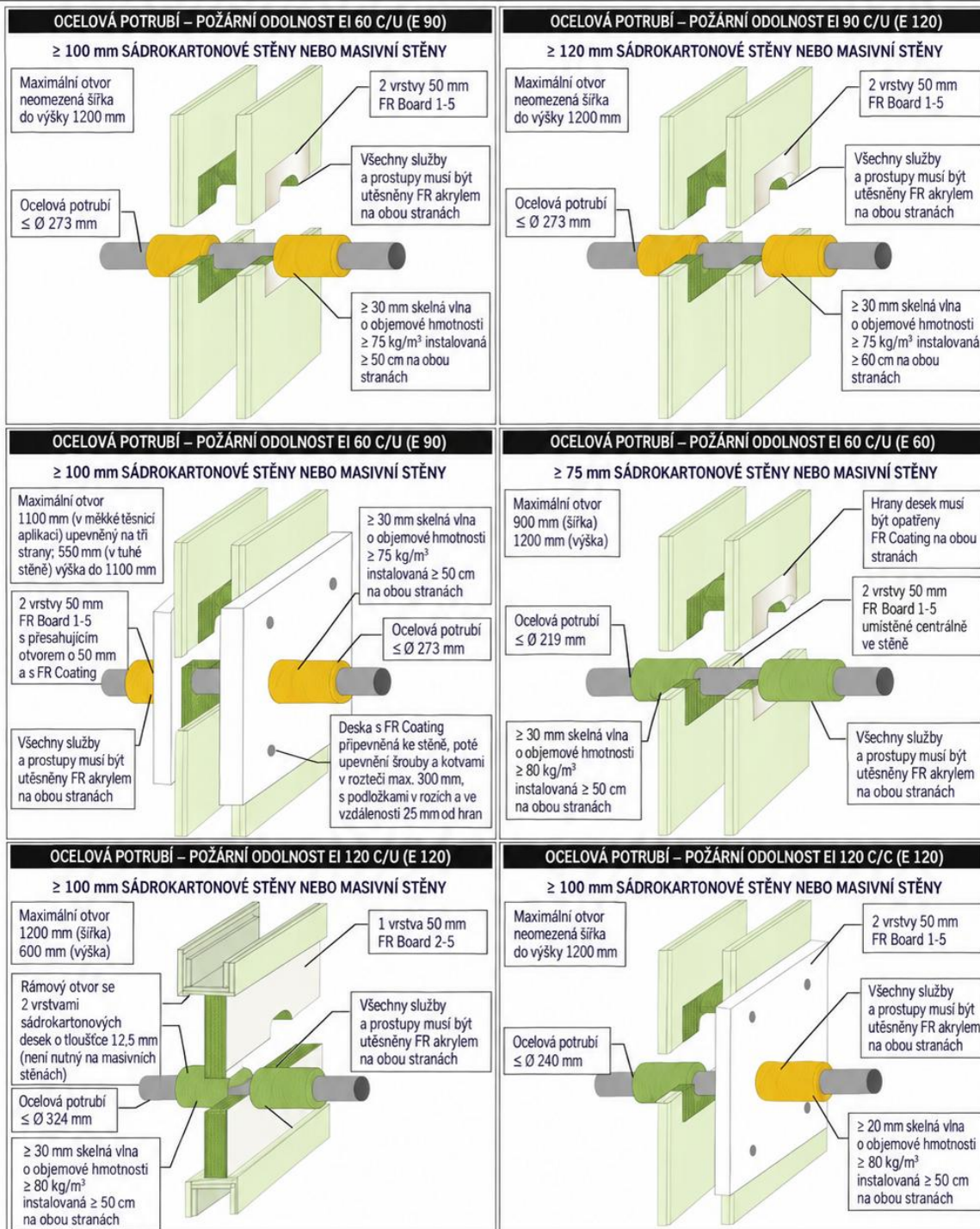


## OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 60)

### ≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ STĚNY NEBO MASIVNÍ STĚNY



V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádnou záruku, vyjádřenou ani předpokládanou, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



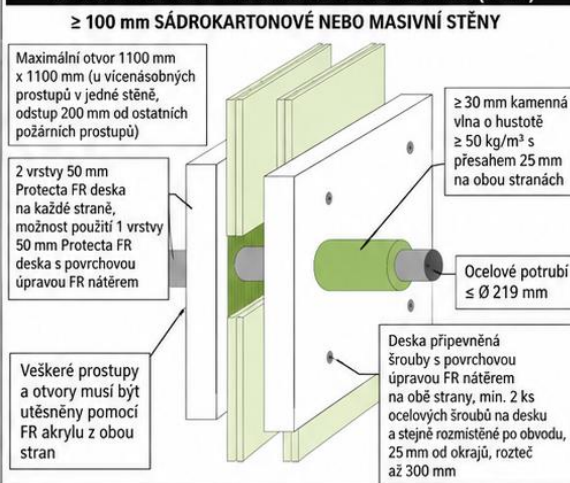
V rámci naší politiky neustálého rozvoje a inovací si vyhrazujeme právo měnit specifikace produktu bez předchozího upozornění. Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a poskytovány pouze pro orientaci. Jakékoli poskytnuté výkresy jsou pouze ilustrativní. Jelikož společnost nemá kontrolu nad způsobem instalace, ani nad podmínkami na stavbě, neposkytuje žádné záruky, vyjádřené ani předpokládané, ohledně skutečné funkčnosti produktu.



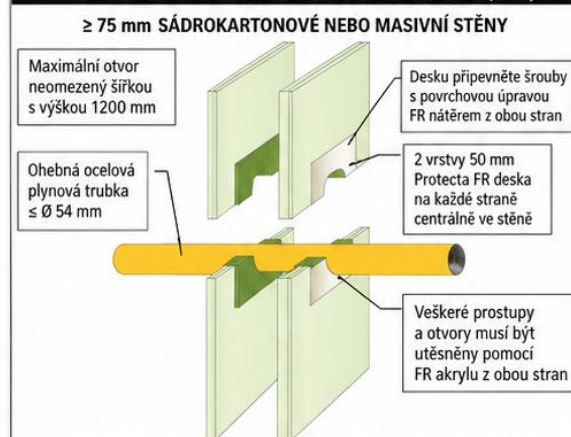
## OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 CU (E 120)



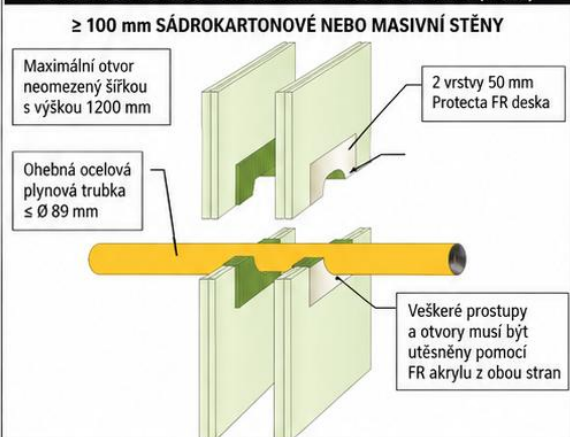
## OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 CU (E 120)



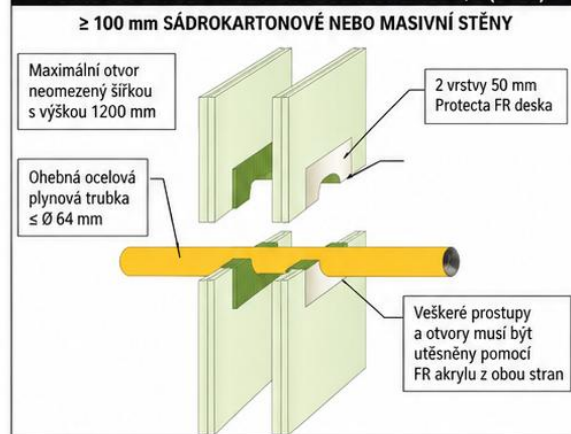
## PLYNOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



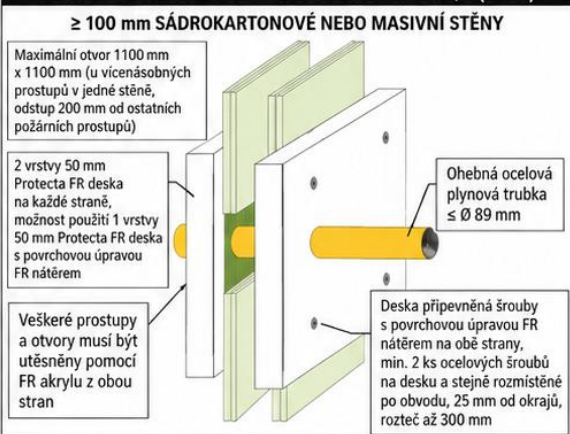
## PLYNOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



## PLYNOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



## PLYNOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



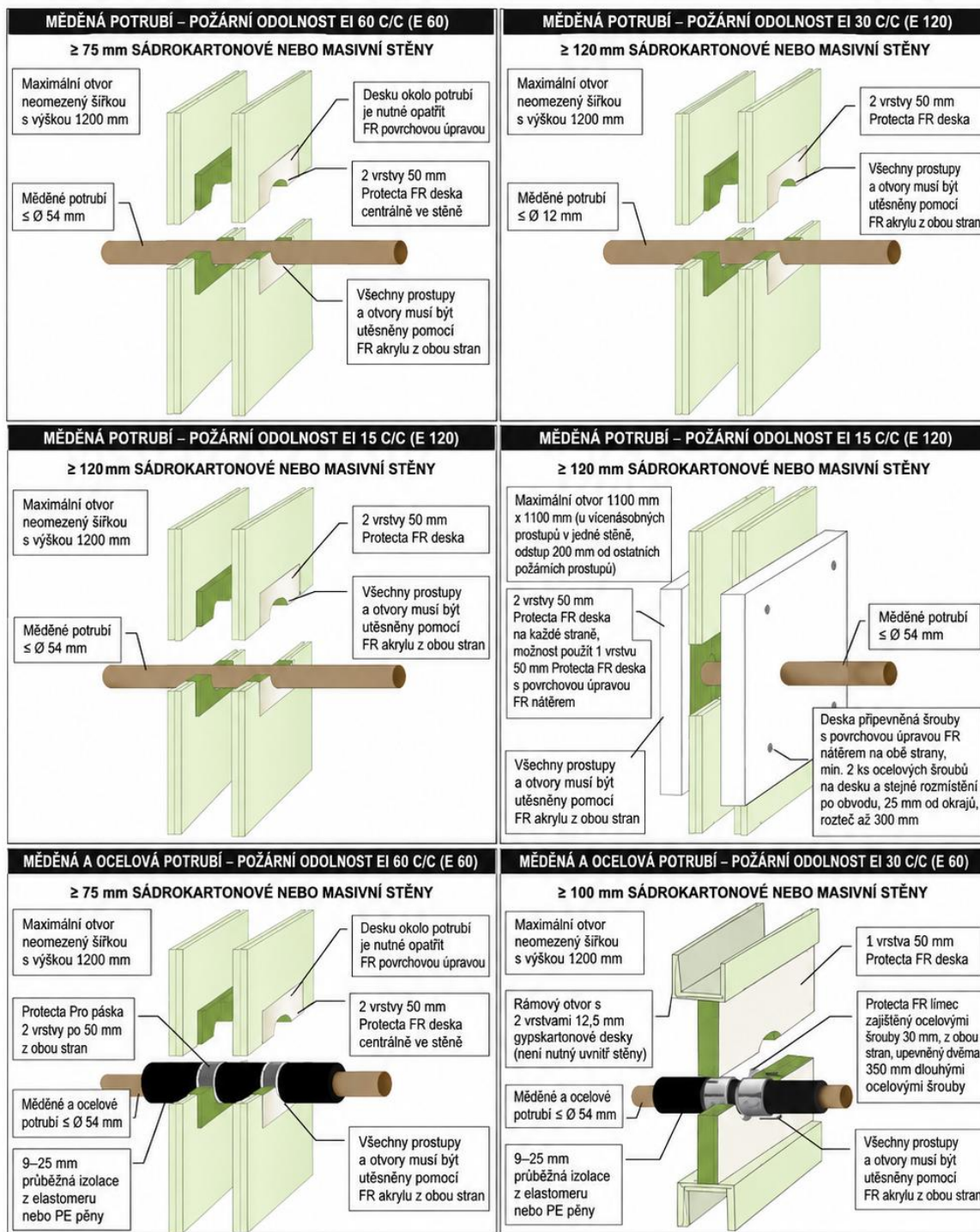
Veškeré detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickým posouzením, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0732, ETA 22/0771, UKTA 22/0036 a UKTA 22/0050

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

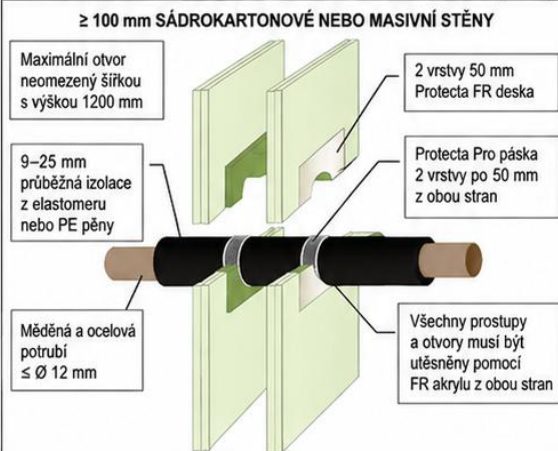
Protecta® je registrovaná ochranná známka.  
TI 186, verze 3



Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



## MĚDĚNÁ A OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



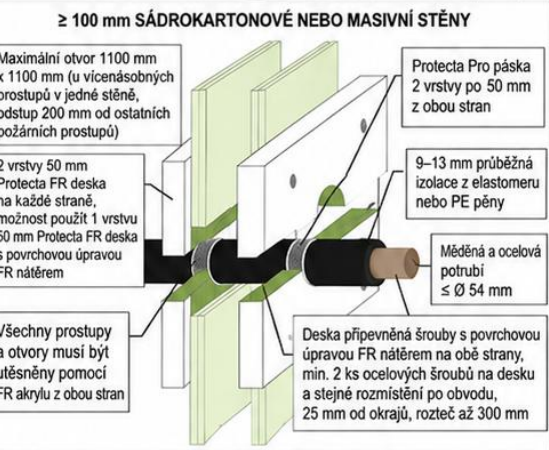
## MĚDĚNÁ A OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)



## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



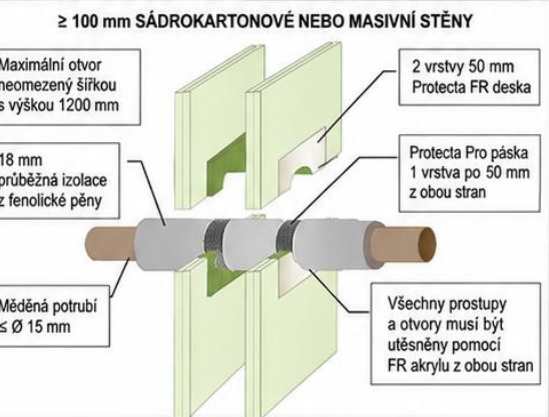
## MĚDĚNÁ A OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)



## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 60)



## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)



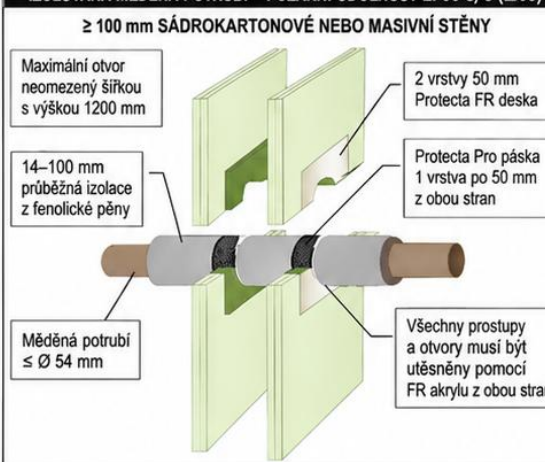
Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoliv chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

**EOTA UK CA**  
Schváleno podle ETA 22/0732, ETA 22/0771, UKTA 22/0036 a UKTA 22/0050

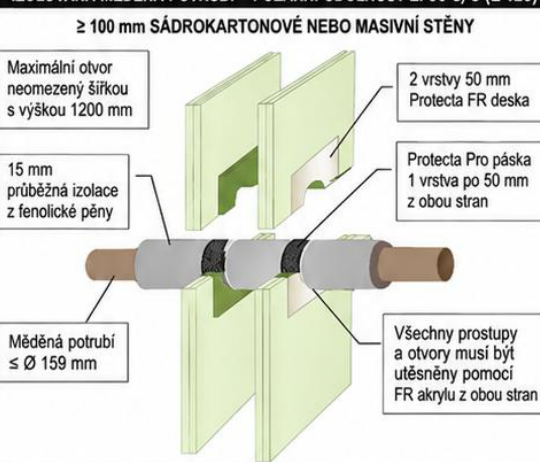
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta® je registrovaná ochranná známka.  
TI 186, verze 3

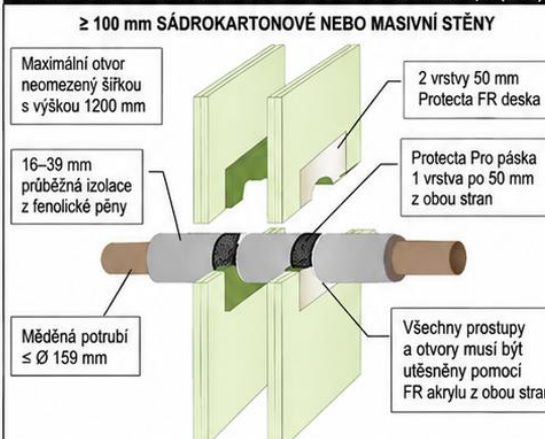
## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



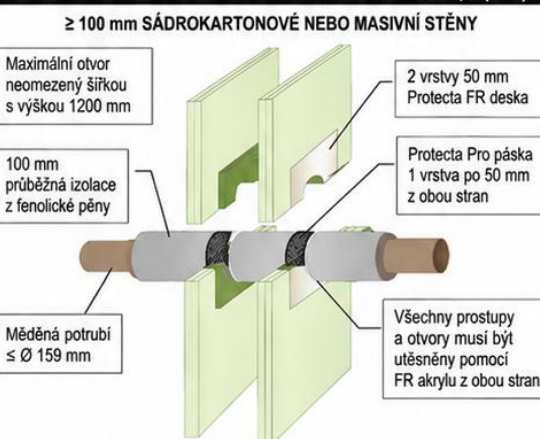
## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 120)



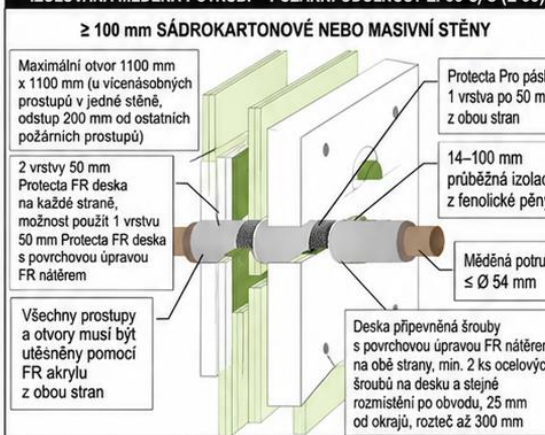
## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 60)



## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



## IZOLOVANÁ MĚDĚNÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



## MĚDĚNÁ A OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoliv chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



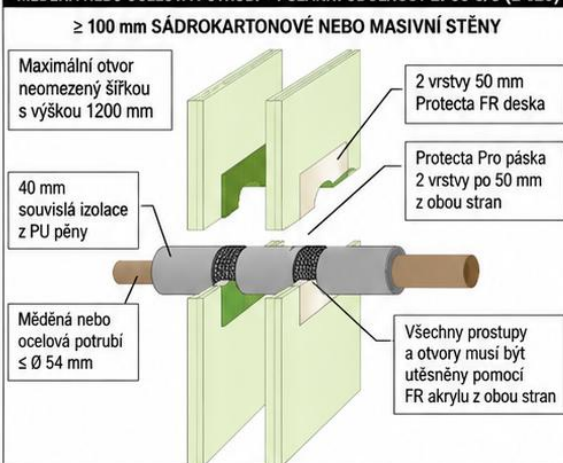
Schváleno podle ETA 22/0732, ETA  
22/0771, UKTA 22/0036 a UKTA 22/0050

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

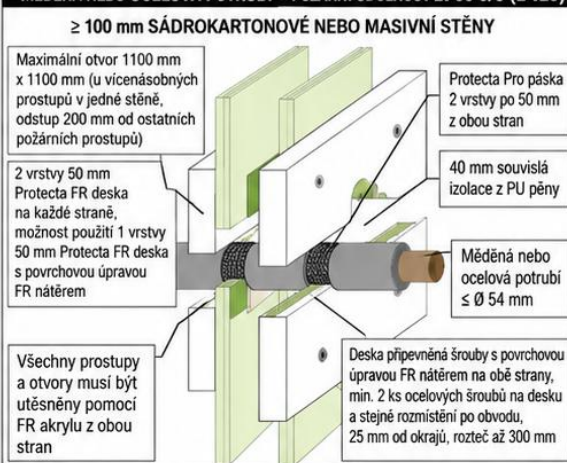
Protecta® je registrovaná ochranná známka.  
TI 186, verze 3



## MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



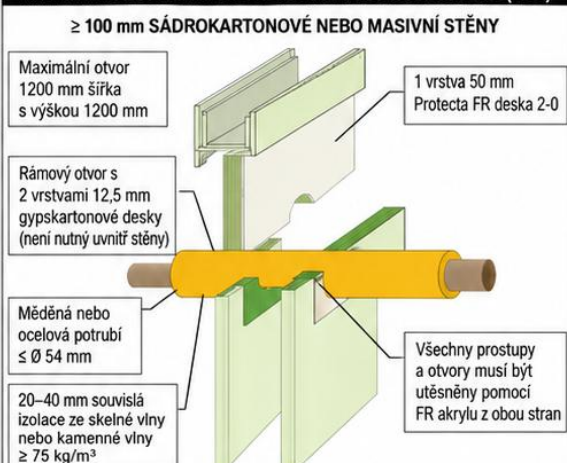
## MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



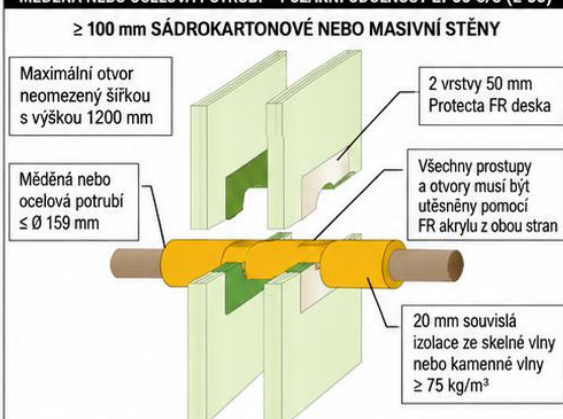
## MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 60)



## MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 60)



## MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



## MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 120)

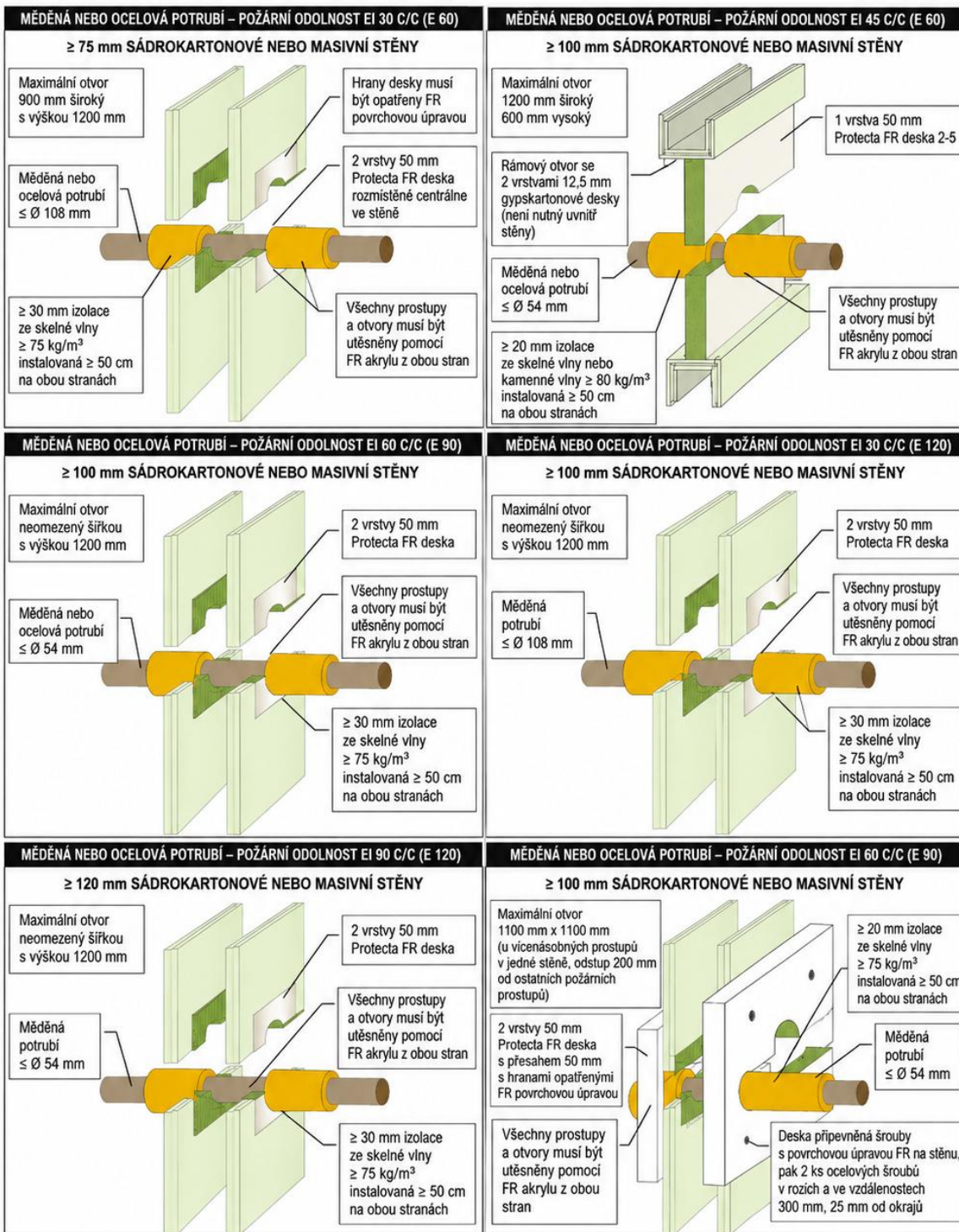


Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenes zodpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p><b>≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor neomezený šířkou s výškou 1200 mm</p> <p>Měděné potrubí ≤ Ø 54 mm</p> <p>2 vrstvy 50 mm Protecta FR deska</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>20–60 mm souvislá izolace ze skelné vlny nebo kamenné vlny ≥ 75 kg/m³</p>                                                                           | <p><b>MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p><b>≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 1100 mm x 1100 mm (u vícenásobných prostupů v jedné stěně, odstup 200 mm od ostatních požárních prostupů)</p> <p>2 vrstvy 50 mm Protecta FR deska na každé straně, možnost použití 1 vrstvy 50 mm s povrchovou úpravou FR nátěrem</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>20–60 mm souvislá izolace ze skelné vlny nebo kamenné vlny ≥ 75 kg/m³</p> <p>Měděné potrubí ≤ Ø 54 mm</p> <p>Deska připevněná šrouby s povrchovou úpravou FR nátěrem na obě strany, min. 2 ks ocelových šroubů na desku a stejné rozmístění po obvodu, 25 mm od okrajů</p>   |
| <p><b>MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)</b></p> <p><b>≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 900 mm široký s výškou 1200 mm</p> <p>Měděné potrubí ≤ Ø 54 mm</p> <p>Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou</p> <p>2 vrstvy 50 mm Protecta FR deska centrálně ve stěně</p> <p>20–60 mm souvislá izolace ze skelné vlny nebo kamenné vlny ≥ 80 kg/m³</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> | <p><b>MĚDĚNÉ A OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p><b>≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 1200 mm široký 600 mm vysoký</p> <p>Rámový otvor s 2 vrstvami 12,5 mm gypskartonové desky (není nutný uvnitř stěny)</p> <p>Měděné a ocelové potrubí ≤ Ø 54 mm</p> <p>20–60 mm souvislá izolace ze skelné vlny nebo kamenné vlny ≥ 80 kg/m³</p> <p>1 vrstva 50 mm Protecta FR deska 2-5</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p><b>≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor neomezený šířkou s výškou 1200 mm</p> <p>Měděné potrubí ≤ Ø 54 mm</p> <p>2 vrstvy 50 mm Protecta FR deska</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>20–60 mm souvislá izolace ze skelné vlny nebo kamenné vlny ≥ 80 kg/m³</p>                                                                         | <p><b>MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)</b></p> <p><b>≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 1100 mm x 1100 mm (u vícenásobných prostupů v jedné stěně, odstup 200 mm od ostatních požárních prostupů)</p> <p>2 vrstvy 50 mm Protecta FR deska na každé straně, možnost použití 1 vrstvy 50 mm s povrchovou úpravou FR nátěrem</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>20–60 mm souvislá izolace ze skelné vlny nebo kamenné vlny ≥ 80 kg/m³</p> <p>Měděné potrubí ≤ Ø 54 mm</p> <p>Deska připevněná šrouby s povrchovou úpravou FR nátěrem na obě strany, min. 2 ks ocelových šroubů na desku a stejné rozmístění po obvodu, 25 mm od okrajů</p> |

Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenes odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.





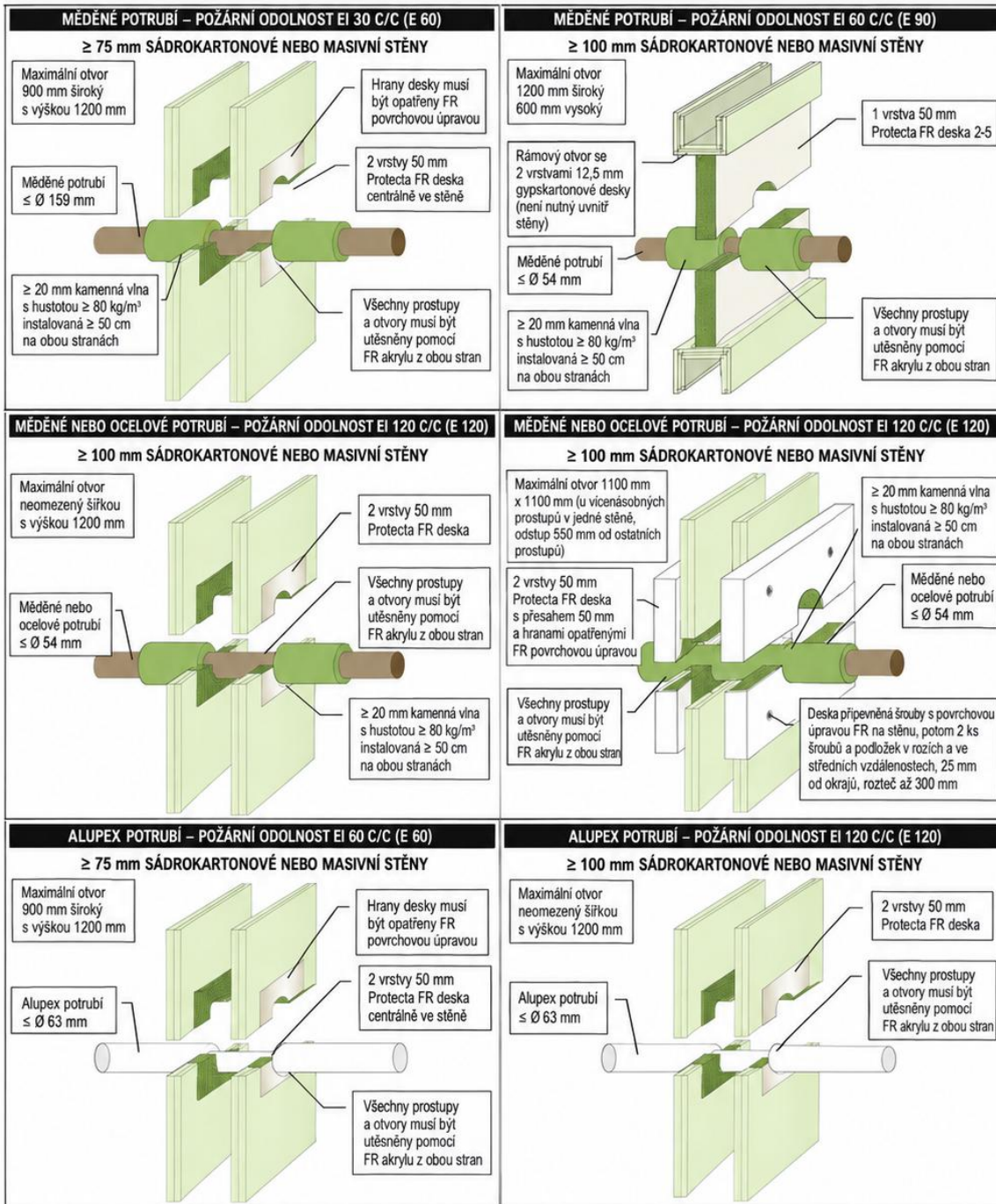
Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenesie odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0732, ETA 22/0771, UKTA 22/0036 a UKTA 22/0050

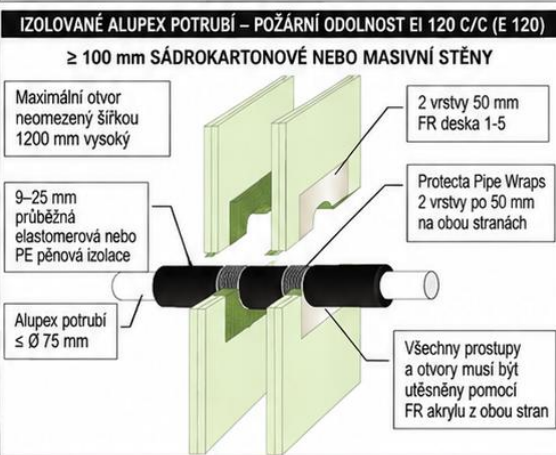
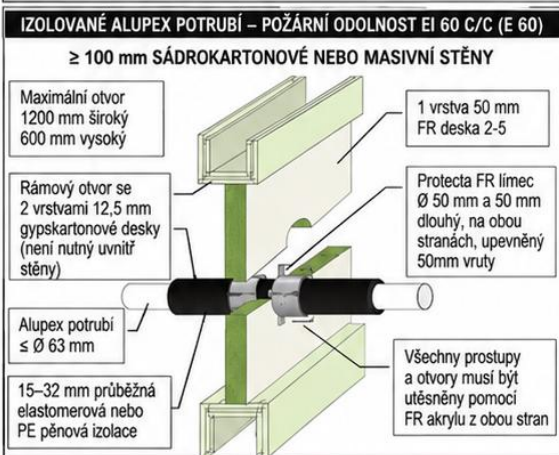
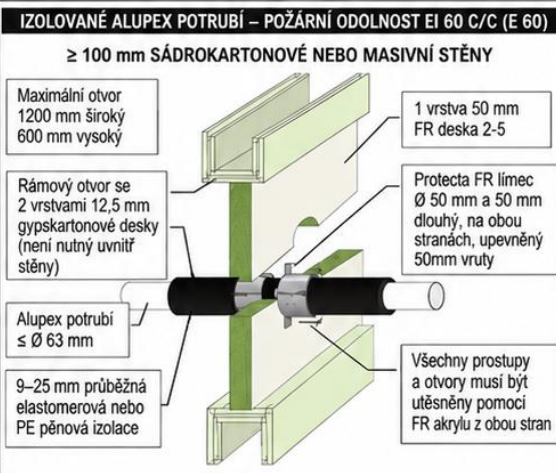
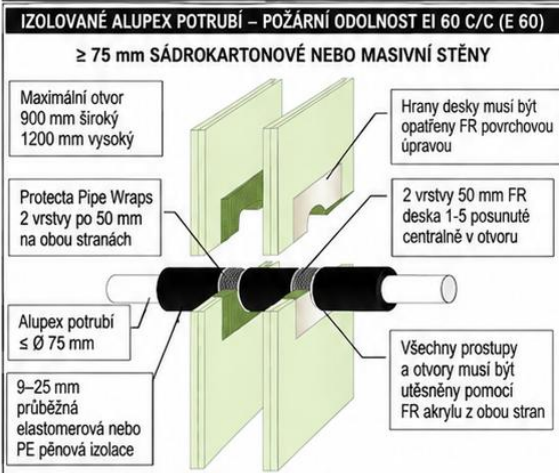
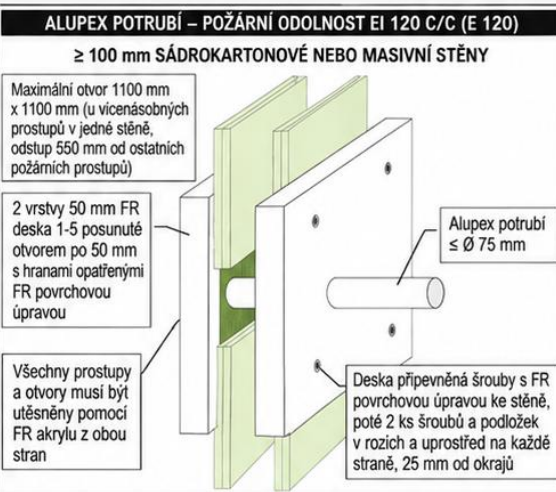
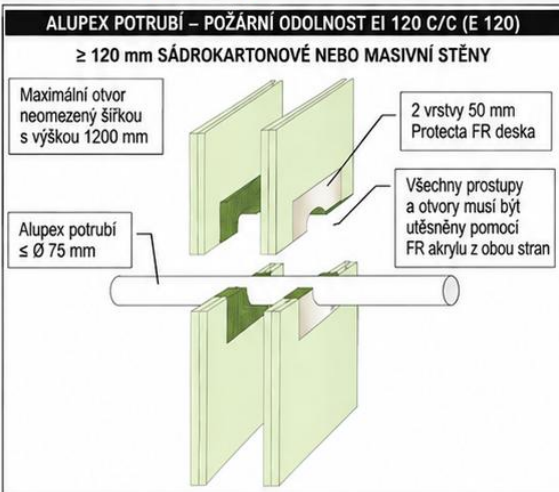
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta® je registrovaná ochranná známka.  
TI 186, verze 3

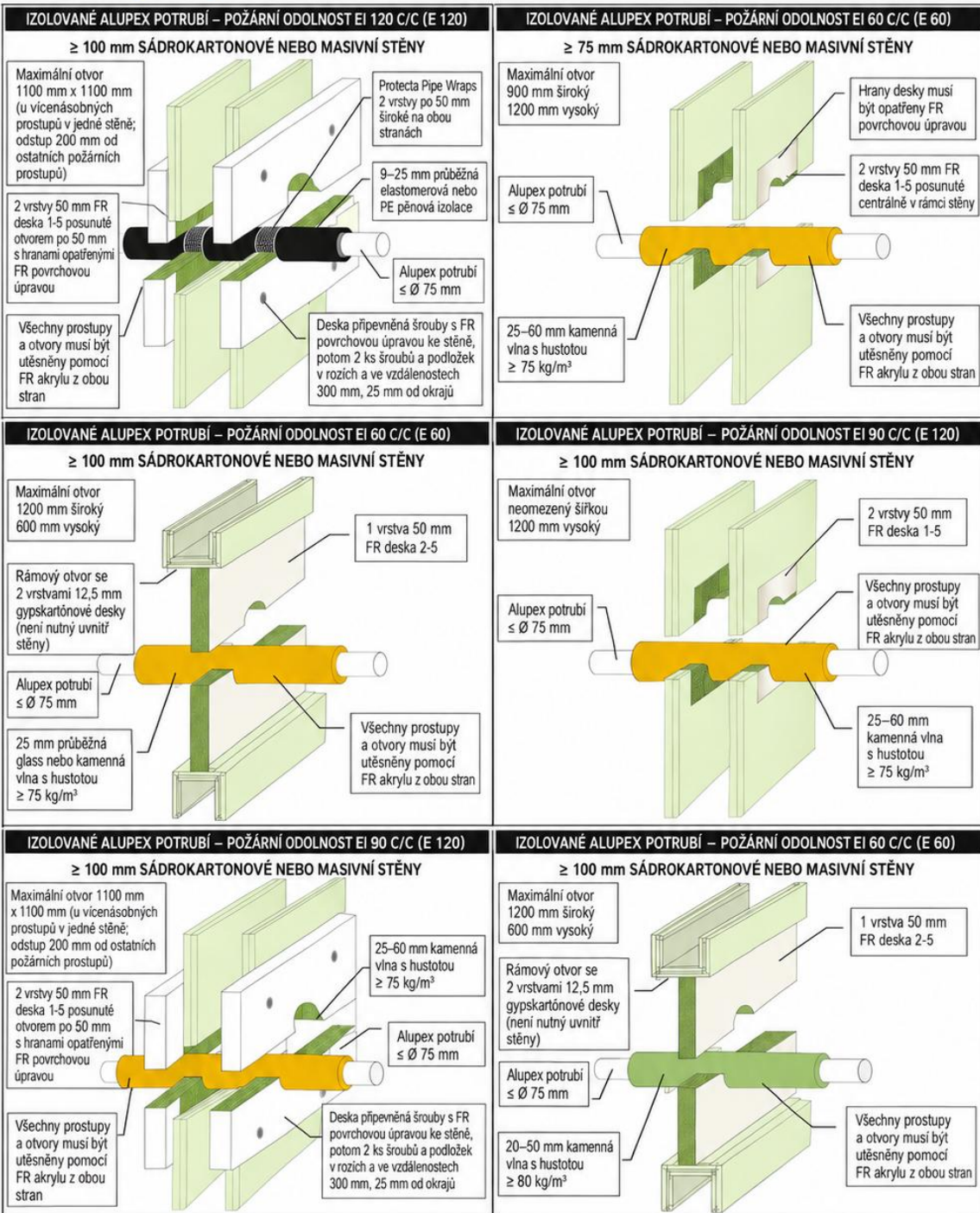


Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



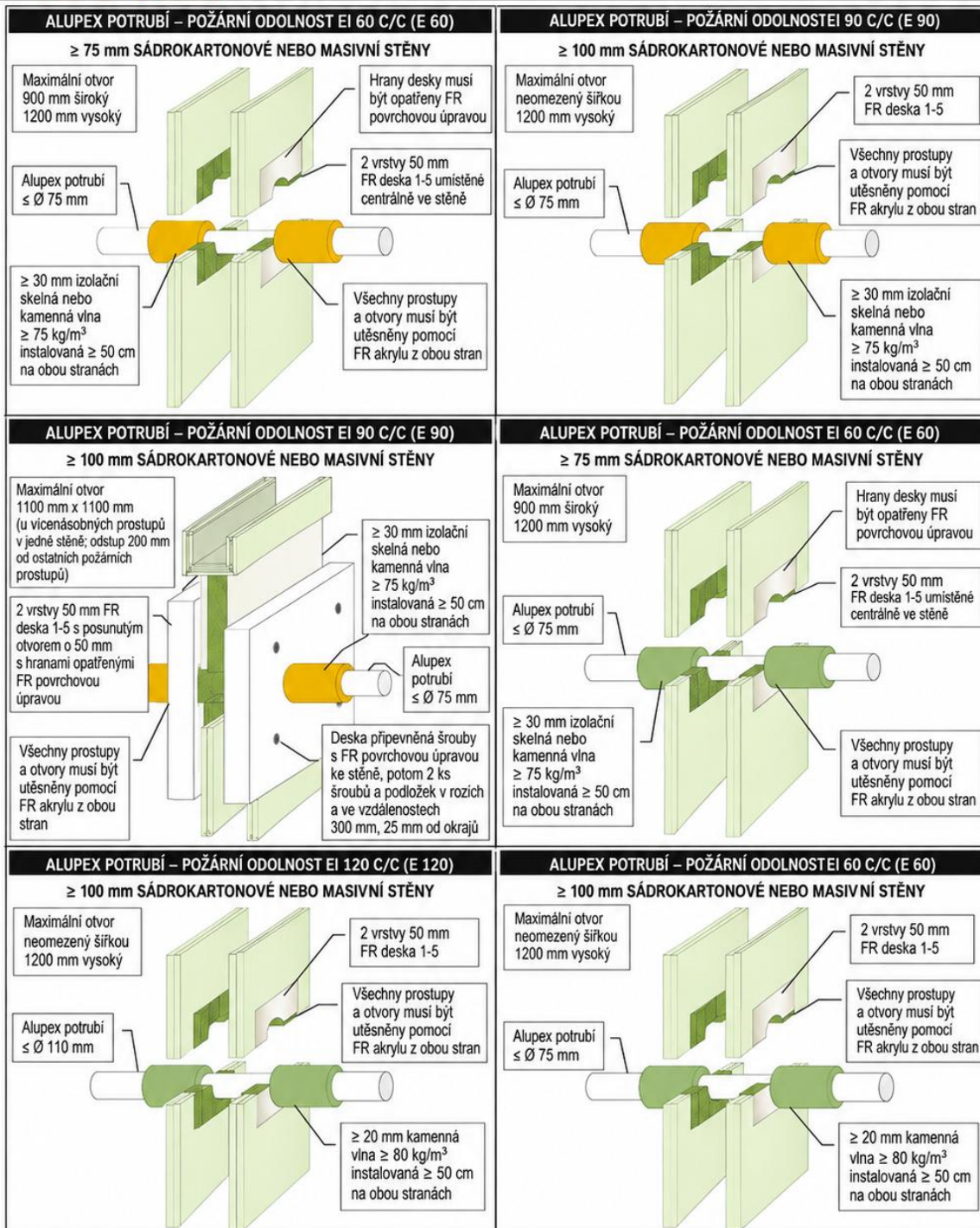


Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenes odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

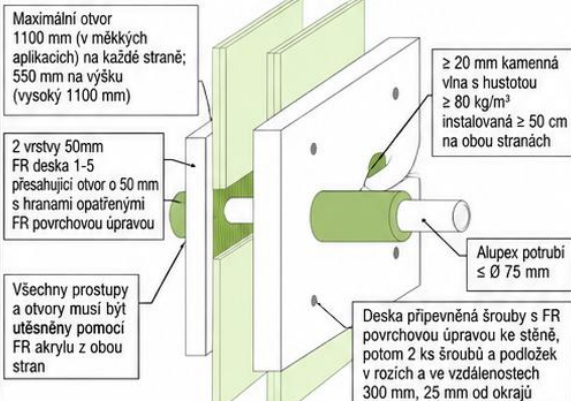




Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživateli je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

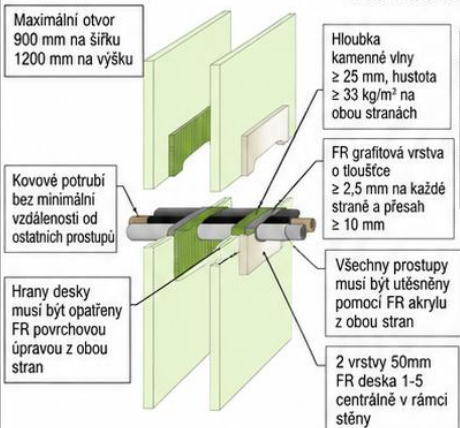
## ALUPEX POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY



## IZOLOVANÉ KOVOVÉ POTRUBÍ S FR GRAFITEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

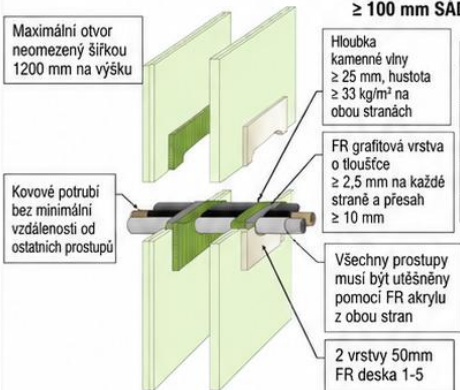
≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY



| Služba                               | Izolace potrubí                          | Klasifikace          |
|--------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| Ø 6mm ocelové nebo měděné potrubí    | 9mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0  | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 18mm ocelové nebo měděné potrubí   | 9mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0  | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| ≤ Ø 54mm ocelové nebo měděné potrubí | 15mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0 | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 42mm ocelové nebo měděné potrubí   | 25mm fenolová pěnová izolace             | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 54mm měděné potrubí                | 6mm PE pěnová izolace                    | EI 60 C/C (E 60 C/C) |

## IZOLOVANÉ KOVOVÉ POTRUBÍ S FR GRAFITEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-120

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY



| Služba                               | Izolace potrubí                          | Klasifikace            |
|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Ø 6mm ocelové nebo měděné potrubí    | 9mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0  | EI 120 C/C (E 120 C/C) |
| Ø 18mm ocelové nebo měděné potrubí   | 9mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0  | EI 120 C/C (E 120 C/C) |
| ≤ Ø 54mm ocelové nebo měděné potrubí | 15mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0 | EI 90 C/C (E 120 C/C)  |
| Ø 42mm ocelové nebo měděné potrubí   | 25mm fenolová pěnová izolace             | EI 60 C/C (E 120 C/C)  |
| Ø 54mm měděné potrubí                | 6mm PE pěnová izolace                    | EI 60 C/C (E 90 C/C)   |

Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
20 (88) 2025 2 7



**IZOLOVANÉ KOVOVÉ POTRUBÍ S FR GRAFITEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-120**
**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**

Maximální otvor 1100 mm x 1100 mm (v měkkých aplikacích) na obou stranách; 550 mm na výšku (vysoký 1100 mm)

Kovové potrubí bez minimální vzdálenosti od ostatních prostupů

Deska připevněná šrouby s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

Hloubka kamenné vlny ≥ 25 mm, hustota ≥ 33 kg/m³, nebo obdobná na obou stranách

FR grafitová vrstva o tloušťce ≥ 2,5 mm na každé straně a přesah s těsněním ≥ 10 mm

2 vrstvy 50mm FR deska 1-5 centrálně v otvoru s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

| Služba                                                                          | Izolace potrubí                       | Klasifikace                               |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| Kamenná vlna, hloubka ≥ 25 mm, hustota ≥ 33 kg/m³ nebo obdobná na obou stranách | Ø 6 mm ocelové nebo měděné potrubí    | 9 mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0  | EI 120 C/C (E 120 C/C) |
|                                                                                 | Ø 18 mm ocelové nebo měděné potrubí   | 9 mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0  | EI 90 C/C (E 120 C/C)  |
|                                                                                 | ≤ Ø 54 mm ocelové nebo měděné potrubí | 19 mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0 | EI 90 C/C (E 120 C/C)  |
|                                                                                 | Ø 42 mm ocelové nebo měděné potrubí   | 25 mm fenolová pěnová izolace             | EI 60 C/C (E 120 C/C)  |
|                                                                                 | Ø 14 mm alupex potrubí                | 6 mm PE pěnová izolace                    | EI 60 C/C (E 90 C/C)   |

**PVC POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)**
**≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**

Maximální otvor 900 mm široký 1200 mm vysoký

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

2 vrstvy 50mm FR deska 1-5 centrálně ve stěně

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PVC-U & PVC-C potrubí ≤ Ø 110 mm a tloušťka stěny 1,0-2,4 mm

**PVC POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)**
**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm vysoký

2 vrstvy 50mm FR deska 1-5

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PVC-U & PVC-C potrubí ≤ Ø 110 mm a tloušťka stěny 1,0-2,4 mm

**PVC POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)**
**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**

Maximální otvor 1100 mm x 1100 mm (v měkkých aplikacích) na obou stranách; 550 mm na výšku (vysoký 1100 mm)

2 vrstvy 50mm FR deska 1-5 s posunutým otvorem o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PVC-U & PVC-C potrubí ≤ Ø 110 mm a tloušťka stěny 1,0-2,4 mm

Deska připevněná šrouby s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

**PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)**
**≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**

Maximální otvor 900 mm široký 1200 mm vysoký

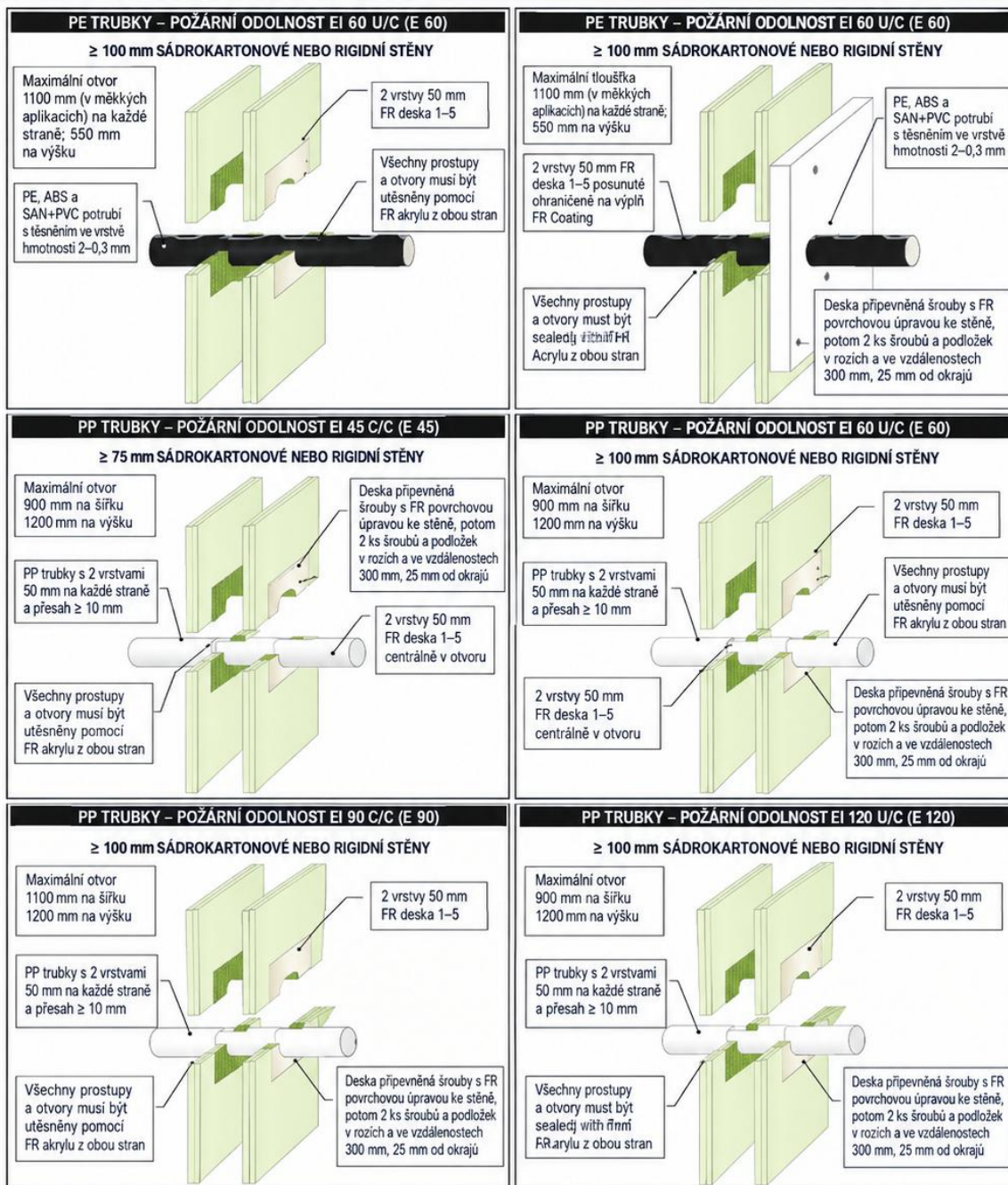
Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

2 vrstvy 50mm FR deska 1-5 centrálně ve stěně

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PE, ABS a SAN+PVC potrubí ≤ Ø 110 mm a tloušťka stěny 2,0-3,6 mm

Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



V rámci naší politiky neustálého vývoje a testování produktů se si vyhrazujeme právo měnit, upravovat nebo měnit specifikace produktů bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a pouze pro informaci. Jakékoli výkresy jsou pouze ilustrativní. Společnost Polyseam nemá kontrolu nad metodami nebo kompetencí instalace a nad převládajícími podmínkami na stavbě, proto neposkytuje žádné záruky, výslovně ani předpokládané, ohledně faktického výkonu produktu uvedeného nebo odkazovaného v tomto dokumentu a nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, škody nebo zranění vzniklé z použití uvedených informací.

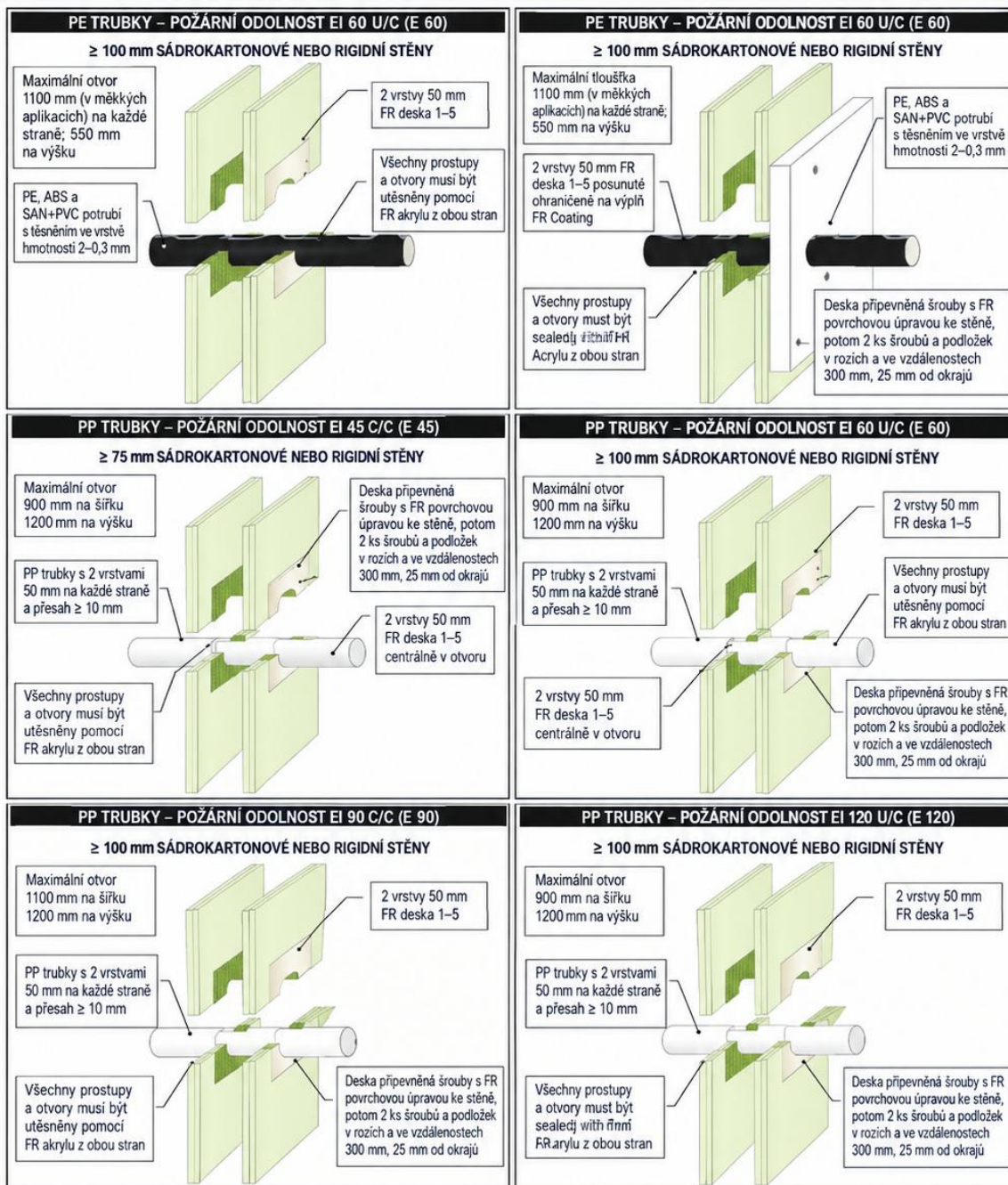


Instalační pokyny k ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)148421036  
20 (86) 2025 2 7





V rámci naší politiky neustálého vývoje a testování produktů se si vyhrazujeme právo měnit, upravovat nebo měnit specifikace produktů bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a pouze pro informaci. Jakékoli výkresy jsou pouze ilustrativní. Společnost Polyseam nemá kontrolu nad metodami nebo kompetencí instalace a nad převládajícími podmínkami na stavbě, proto neposkytuje žádné záruky, výslovné ani předpokládané, ohledně faktického výkonu produktu uvedeného nebo odkazovaného v tomto dokumentu a nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, škody nebo zranění vzniklé z použití uvedených informací.



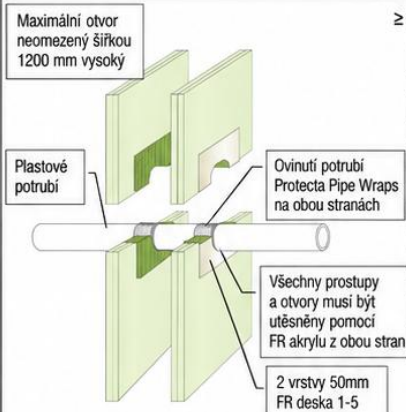
Instalační pokyny k ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)148421036  
20 (86) 2025 2 7

## PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

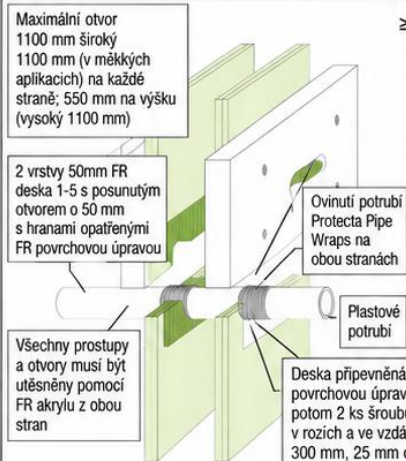
≥ 120 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY



| Služba                       | Tloušťka stěny potrubí | FR ovinutí potrubí      | Klasifikace            |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ≤ Ø 40 mm PVC-U & PVC-C      | 1,9 – 3,0 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 40 mm PE, ABS a SAN+PVC  | 2,4 – 3,7 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 40 mm PP                 | 1,8 – 5,5 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 50 mm PVC-U & PVC-C      | 1,8 – 4,6 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 50 mm PE, ABS a SAN+PVC  | 2,7 – 6,6 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 50 mm PP                 | 1,8 – 5,5 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C     | 1,9 – 3,0 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 110 mm PE, ABS a SAN+PVC | 2,4 – 3,7 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 110 mm PP                | 1,8 – 5,5 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C     | 1,9 – 3,0 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 160 mm PE, ABS a SAN+PVC | 2,4 – 3,7 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 160 mm PP                | 4,9 – 14,6 mm          | 50 x 18,0 mm (8 vrstev) | EI 120 C/C (E 120 C/C) |

## PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-120

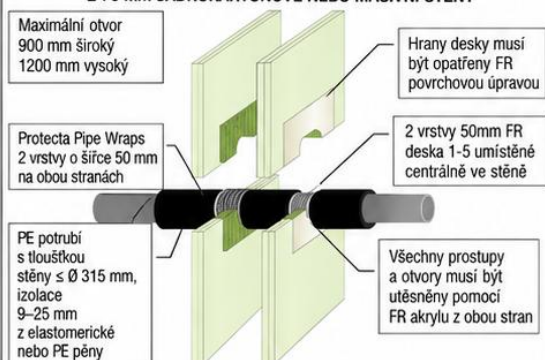
≥ 120 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY



| Služba                       | Tloušťka stěny potrubí | FR ovinutí potrubí      | Klasifikace            |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ≤ Ø 40 mm PVC-U & PVC-C      | 1,9 – 3,0 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 40 mm PE, ABS a SAN+PVC  | 2,4 – 3,7 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 40 mm PP                 | 1,8 – 5,5 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 50 mm PVC-U & PVC-C      | 1,9 – 3,0 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 50 mm PE, ABS a SAN+PVC  | 2,1 – 6,6 mm           | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 50 mm PP                 | 3,0 – 10,0 mm          | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C     | 1,9 – 3,0 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 110 mm PE, ABS a SAN+PVC | 2,4 – 3,7 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 110 mm PP                | 1,8 – 5,5 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C     | 1,9 – 3,0 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 160 mm PE, ABS a SAN+PVC | 2,4 – 3,7 mm           | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 160 mm PP                | 4,9 – 14,6 mm          | 50 x 18,0 mm (8 vrstev) | EI 120 C/C (E 120 C/C) |

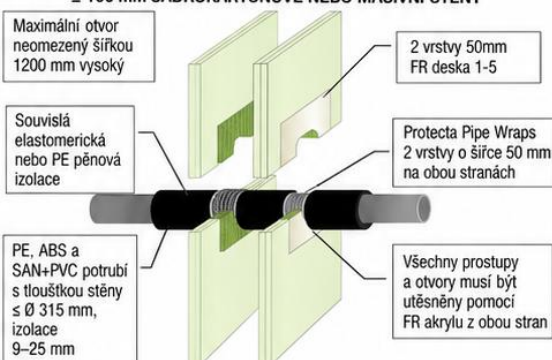
## IZOLOVANÉ PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY



## IZOLOVANÉ PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY



Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

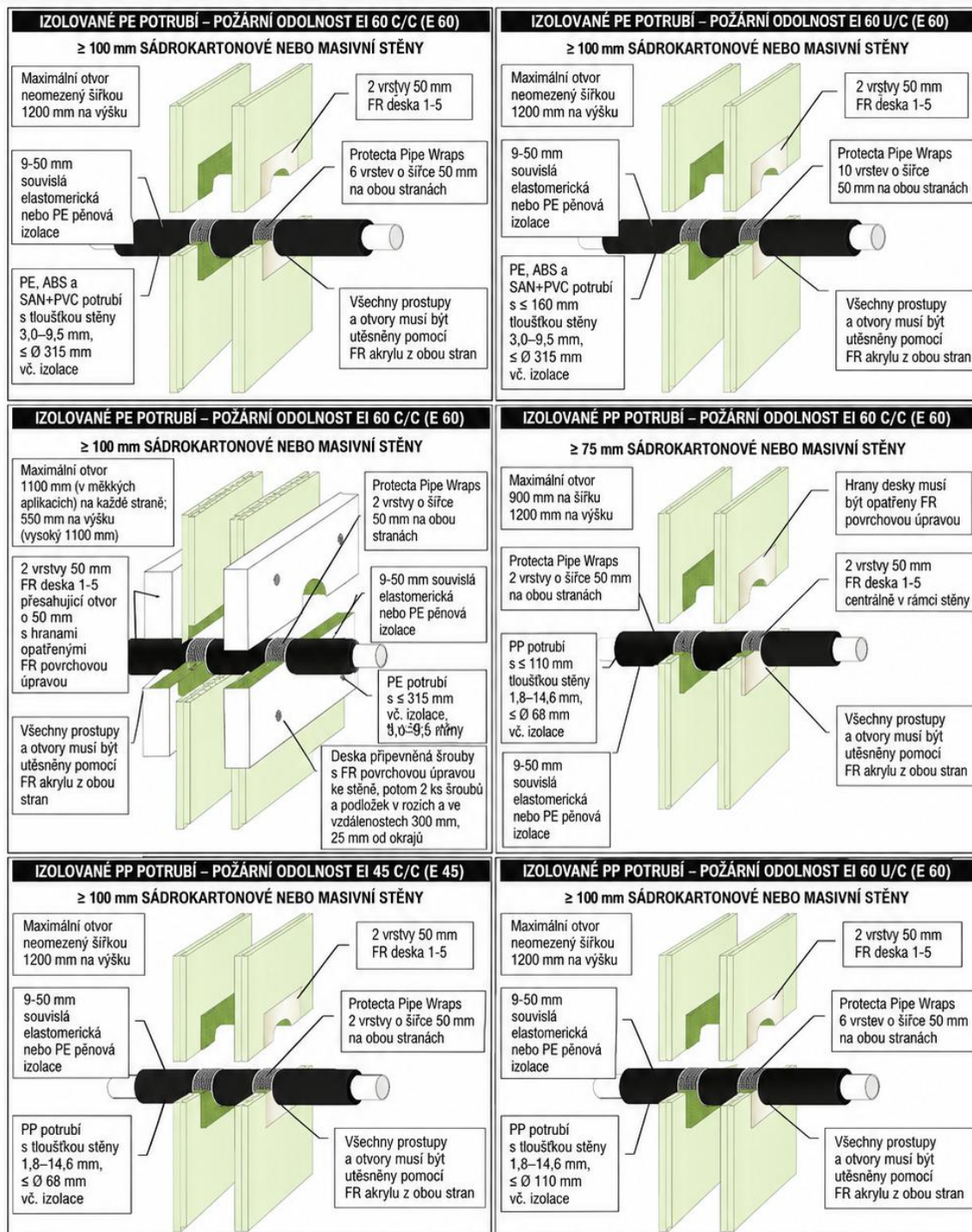


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
26 (86) 2025 2 7





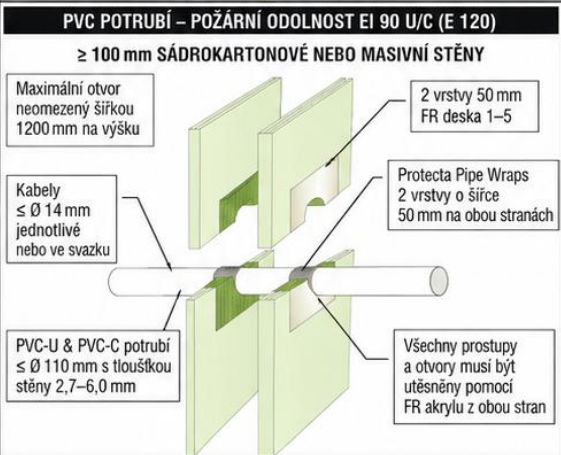
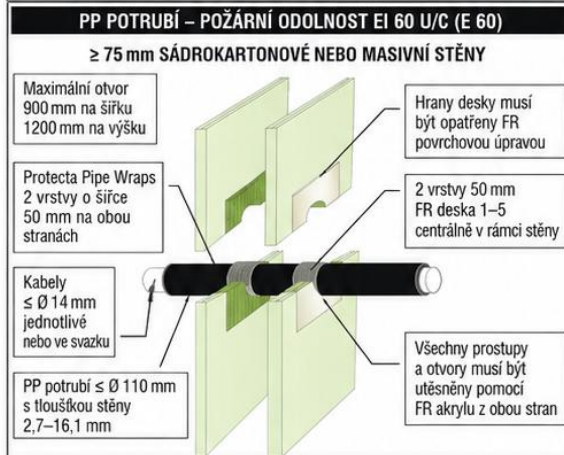
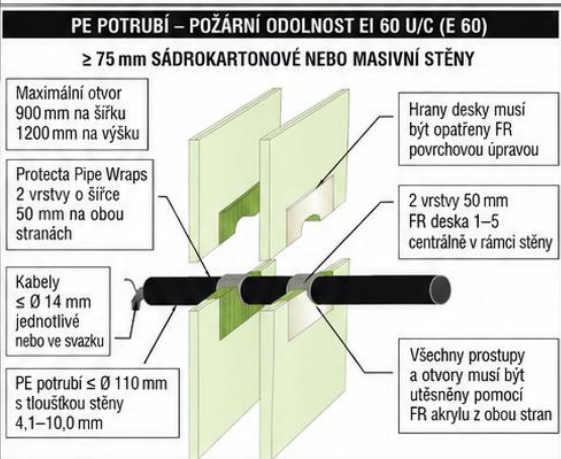
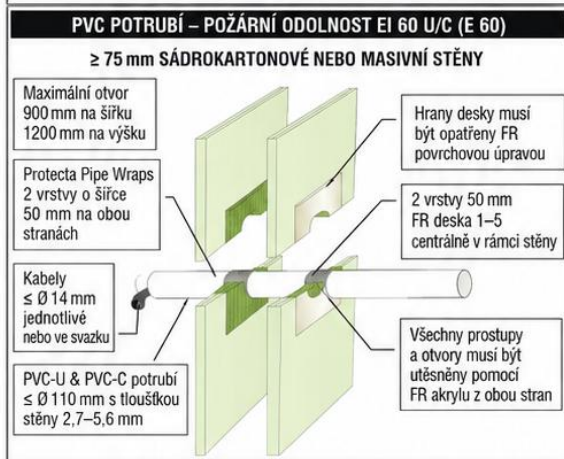
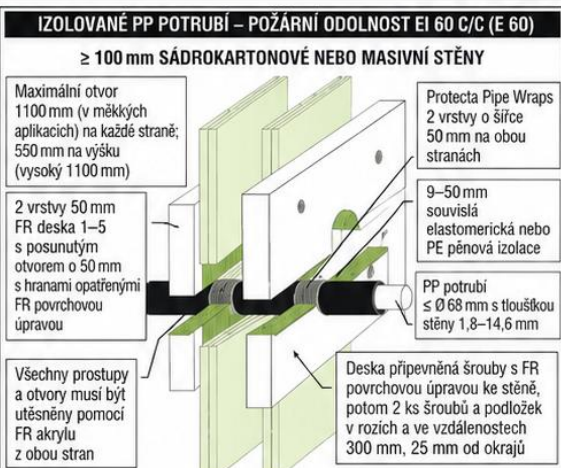
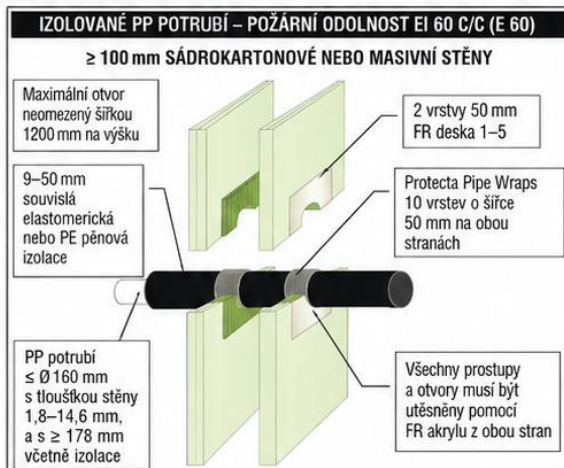
Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
27 (86) 2025 2 7



Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

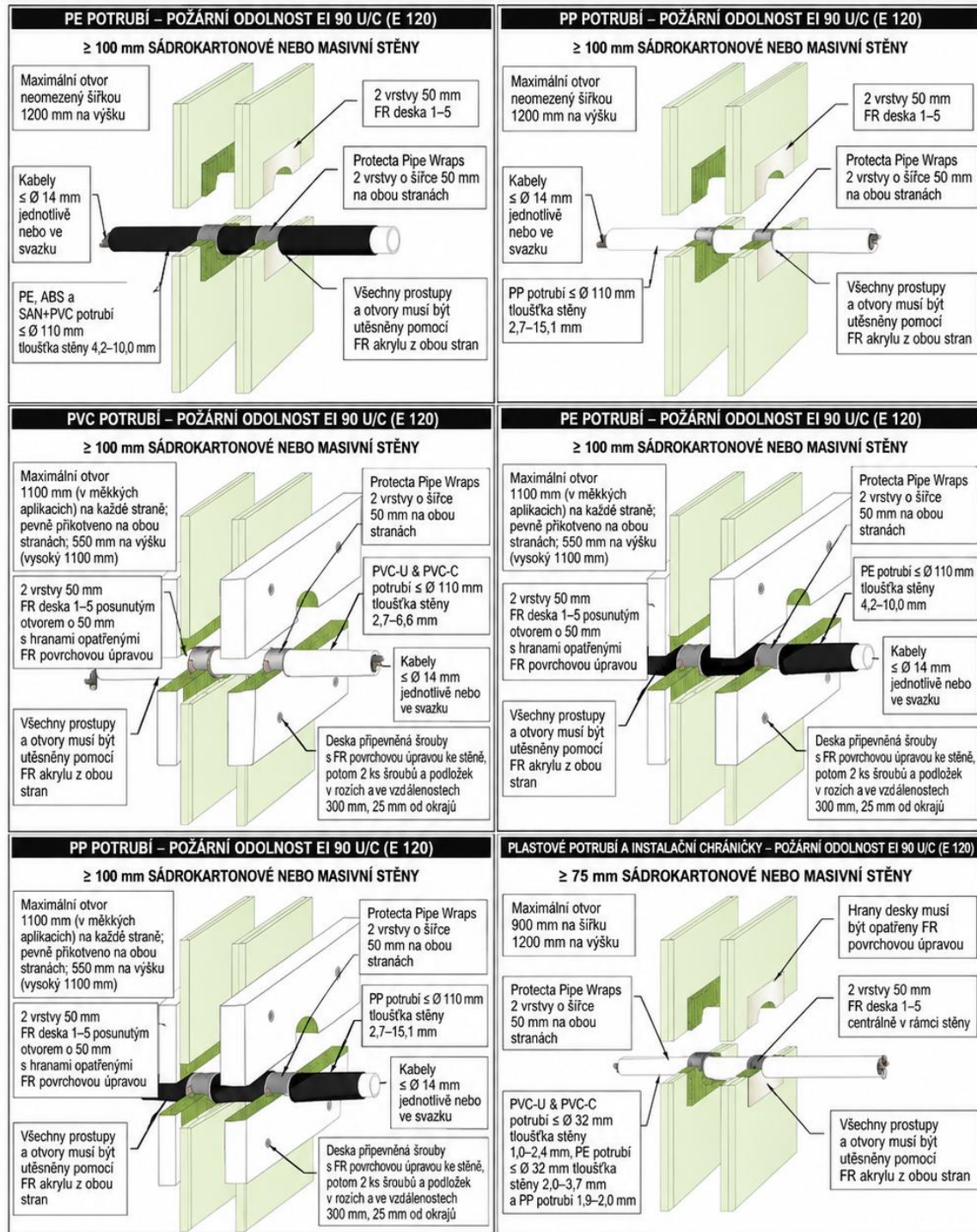


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)148421036  
 27 (86) 2025 2 7





Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenesie odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



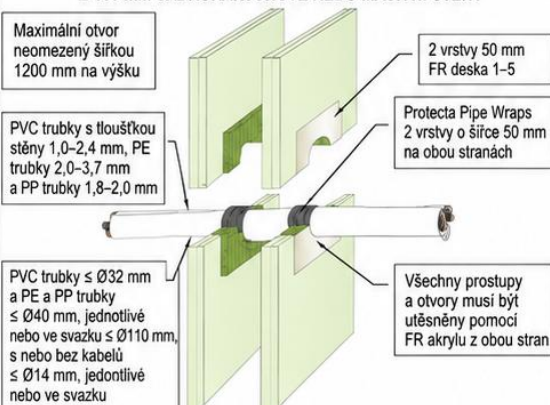
Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 28 (86) 2025 2 7

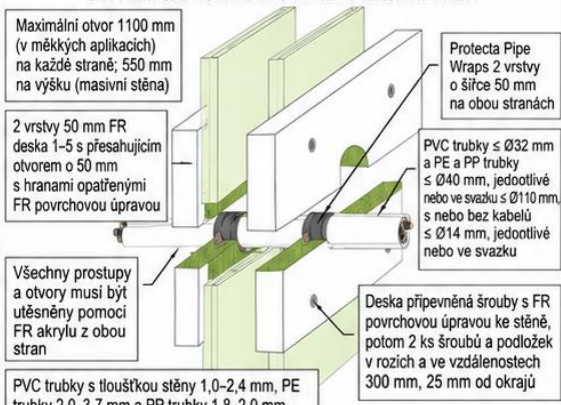
**PLASTOVÉ TRUBKY A CHRÁNIČKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/C (E 90)**

**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



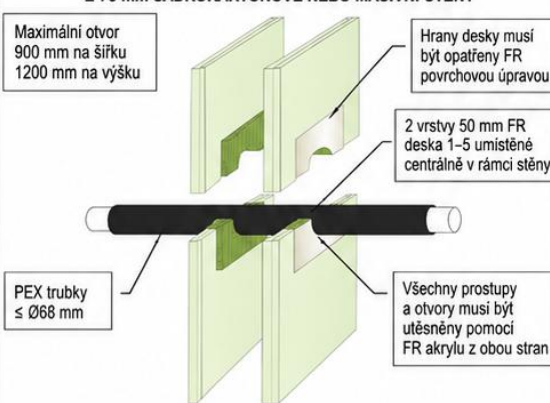
**PLASTOVÉ TRUBKY A CHRÁNIČKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/C (E 90)**

**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



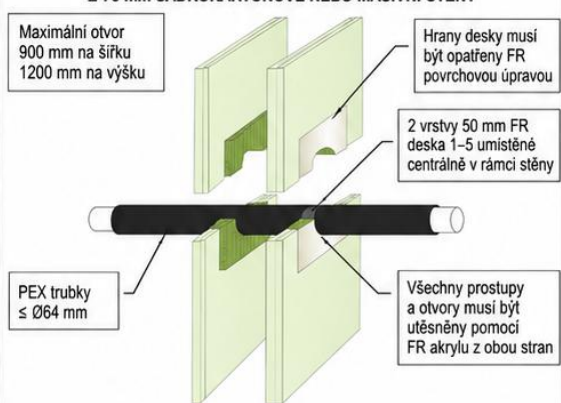
**PEX TRUBKY V TRUBKOVÉM SYSTÉMU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**

**≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



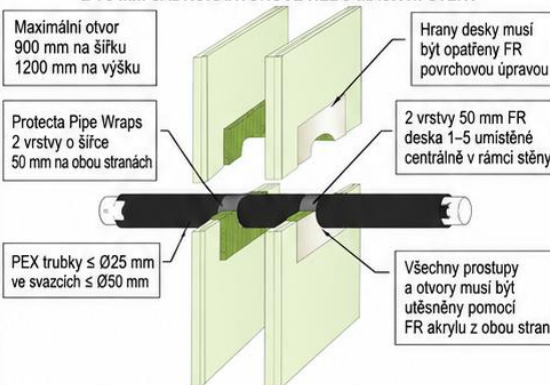
**PEX TRUBKY V TRUBKOVÉM SYSTÉMU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**

**≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



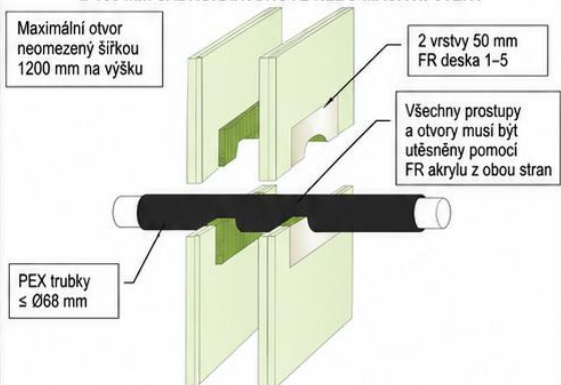
**PEX TRUBKY V TRUBKOVÉM SYSTÉMU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**

**≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



**PEX TRUBKY V TRUBKOVÉM SYSTÉMU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)**

**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



Všechny detaily uvedené v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Všechny konstrukce musí být instalovány v souladu s technickými posouzeními, národními předpisy a pokyny výrobce. Společnost Protecta nenese odpovědnost za jakékoli chyby, opomenutí nebo nesprávné použití uvedených informací. Uživatel je povinen ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

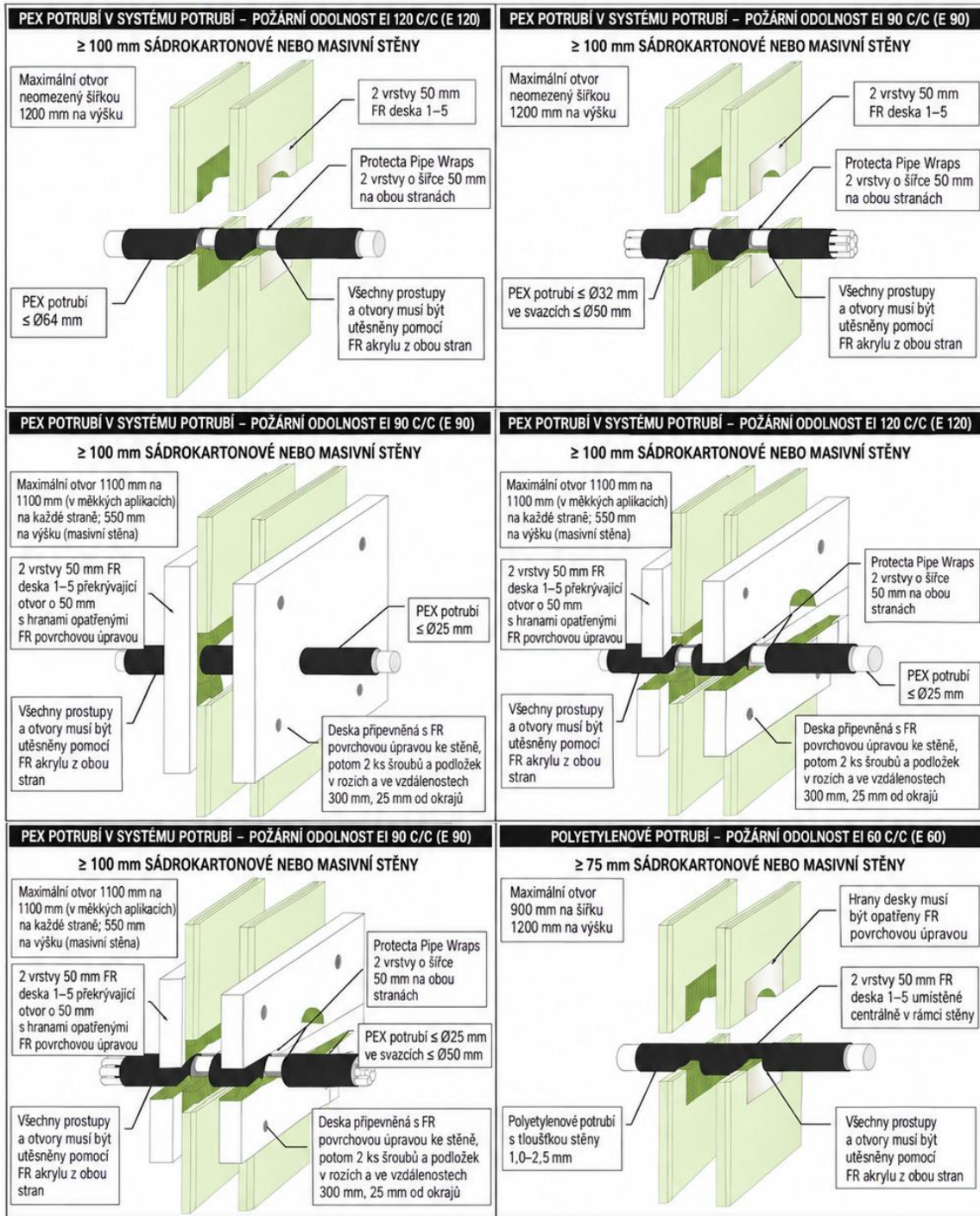


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 28 (88) 2026 2 7





Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



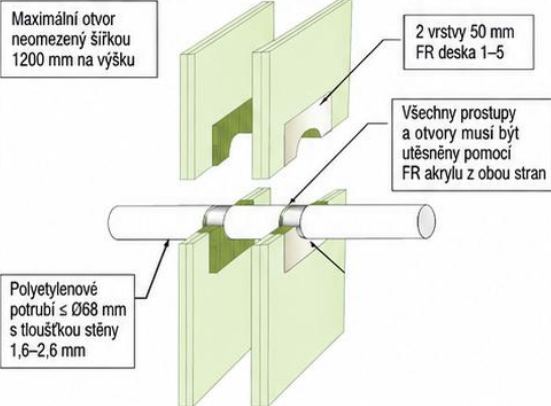
Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
28 (88) 2026 2 7

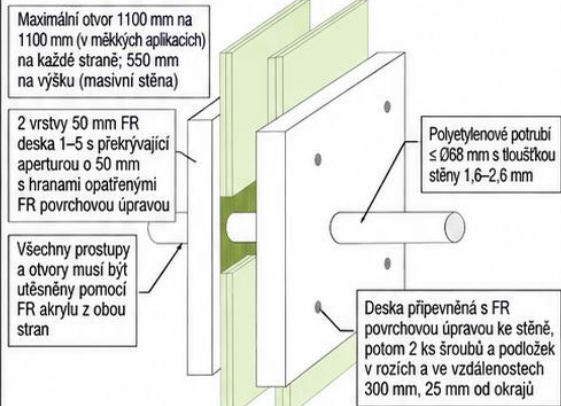
**POLYETYLENOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**

**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



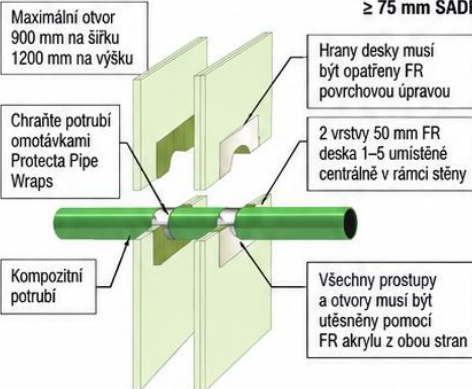
**POLYETYLENOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**

**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ AQUATHERM GREEN SDR9 – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60**

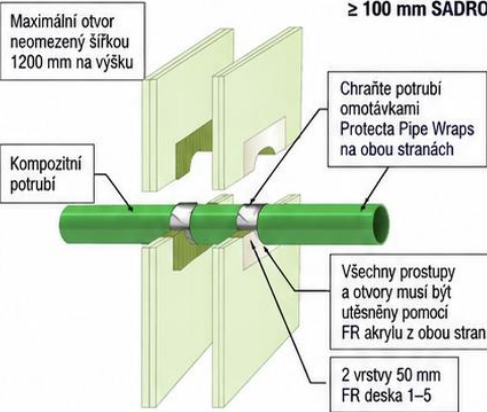
**≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



| Prostupy                             | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 40mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 50mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 63mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 75mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 90mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 60 C/C) |
| Ø 110mm Aquatherm Green SDR9 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 60 C/C) |

**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ AQUATHERM GREEN SDR9 – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90**

**≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY**



| Prostupy                             | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 40mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 50mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 63mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 75mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 90mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 110mm Aquatherm Green SDR9 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)148421036  
28 (88) 2026 2 7



## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ AQUATHERM GREEN SDR9 – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 s přesahujícími aperturou by 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps 2 vrstvy o šířce 50 mm na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

Kompozitní potrubí

Deska připevněná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

| Prostupy                             | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 40mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 50mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 63mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 75mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 90mm Aquatherm Green SDR9 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |
| Ø 110mm Aquatherm Green SDR9 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 C/C (E 90 C/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ BLUEPOWER – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

≥ 75 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

| Prostupy                  | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 40mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 50mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 75mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 90mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ BLUEPOWER – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5

| Prostupy                  | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm BluePower potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 40mm BluePower potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 50mm BluePower potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 75mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 90mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 125mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 160mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
28 (88) 2026 2 7

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ BLUEPOWER – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 přesahující otvor o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

Kompozitní potrubí

Deska připevňovaná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

| Prostupy                  | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm BluePower potrubí  | 50 x 1,8mm (1 vrstva) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 40mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (1 vrstva) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 50mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (1 vrstva) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 63mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 75mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 90mm BluePower potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 125mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 160mm BluePower potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ GEBERIT SILENT-PP – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

≥ 75 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

| Prostupy                          | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace          |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 32mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 40mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 50mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 75mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 90mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ GEBERIT SILENT-PP – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90-120

≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5

| Prostupy                          | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace            |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 40mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 50mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 75mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 160mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ GEBERIT SILENT-PP – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90-120

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 1160 mm na 1160 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 s překrývající aperturou by 50mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

Kompozitní potrubí

Deska připevněná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

| Prostupy                          | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace            |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Ø 32mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U)   |
| Ø 50mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U)   |
| Ø 75mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U)   |
| Ø 90mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 110mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 160mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ HULIOT ULTRA SILENT – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

| Prostupy                             | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 40mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 50mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 75mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 90mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 200mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ HULIOT ULTRA SILENT – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5

| Prostupy                             | Omotávka potrubí FR   | Klasifikace          |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 32mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 40mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 50mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 90mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 125mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 160mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 200mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoliv ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
28 (88) 2026 2 7

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ HULIOT ULTRA SILENT – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 s překrývající aperturou by 50mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

Deska připevňována s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

| Prostupy                            | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace          |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 32mm Huliot Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 40mm Huliot Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 50mm Huliot Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Huliot Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 90mm Huliot Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 110mm Huliot Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 125mm Huliot Ultra Silent potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 160mm Huliot Ultra Silent potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 200mm Huliot Ultra Silent potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ POLO-KAL NG – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

| Prostupy                    | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace          |
|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 32mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 40mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 50mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 75mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 90mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ POLO-KAL NG – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5

| Prostupy                    | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace            |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 200mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
36 (88) 2026 2 7



**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ POLO-KAL NG – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120**

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 přesahující aperturu o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

Deska připevňovaná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

| Prostupy                    | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace            |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ REHAU RAUPIANO PLUS – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60**

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

| Prostupy                            | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace          |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 40mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 50mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 75mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 90mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ REHAU RAUPIANO PLUS – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120**

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran  
2 vrstvy 50mm FR deska 1–5

| Prostupy                            | Omotávka potrubí FR    | Klasifikace            |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 40mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 90mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
37 (88) 2026 2 7

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ REHAU RAUPIANO PLUS – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 s přesahující aperturou by 50mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

Kompozitní potrubí

Deska připevněná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

| Typy potrubí                        | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace            |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 40mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 90mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 110mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 125mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 7,2mm (4 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ UPONOR DECIBEL – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

| Typy potrubí                   | Ovinutí potrubí FR    | Klasifikace          |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 50mm Uponor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 75mm Uponor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 110mm Uponor Decibel potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60 U/U) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ UPONOR DECIBEL – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Maximální otvor neobraněný šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5

| Typy potrubí                   | Ovinutí potrubí FR    | Klasifikace          |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 50mm Uponor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Uponor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 110mm Uponor Decibel potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ UPONOR DECIBEL – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90**

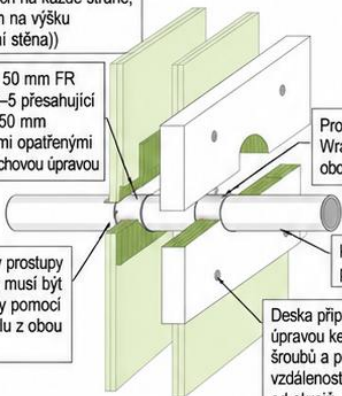
Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 přesahující otvor o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran



Deska připevněná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

| Typy potrubí                   | Ovinutí potrubí FR    | Klasifikace          |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 50mm Udonor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 75mm Udonor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm Udonor Decibel potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR BLACKFIRE – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60**

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

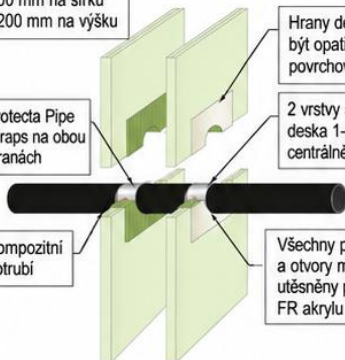
Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran



| Typy potrubí                     | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace          |
|----------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 32mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 40mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 50mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 75mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 90mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 110mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR BLACKFIRE – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-120**

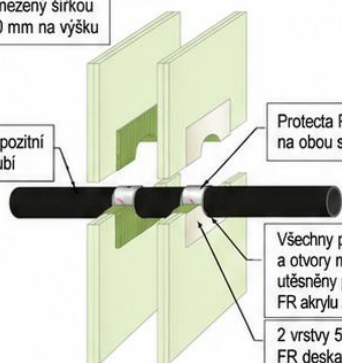
Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Kompozitní potrubí

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran  
2 vrstvy 50mm FR deska 1–5



| Typy potrubí                     | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace            |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 7,2mm (4 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036

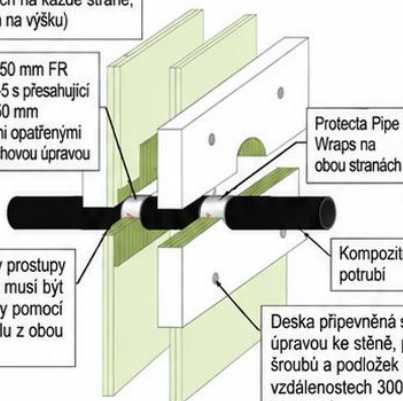
32 (88) 2026 2 7

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR BLACKFIRE – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-120

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku)

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 s přesahující otvor o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran



≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí                     | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace            |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir Blackfire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir Blackfire potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

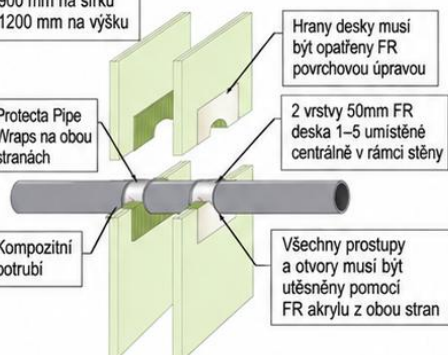
Deska připevňovaná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR PP3 – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20-60

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí



≥ 75 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

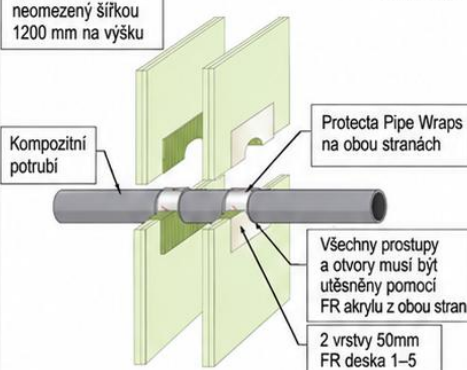
| Typy potrubí               | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace          |
|----------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 32mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 40mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 50mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 75mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 90mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR PP3 – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20-120

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí



≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí               | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace            |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036

36 (88) 2026 2 7

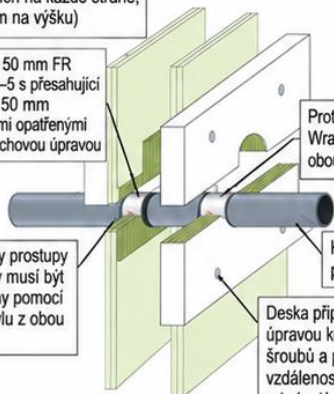


**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR PP3 – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20-120**

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku)

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 s přesahující otvory o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran



≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí

Deska připevňovaná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

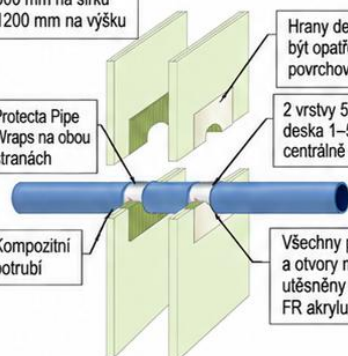
| Typy potrubí               | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace            |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 75mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR TRIPLUS – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-60**

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí



Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

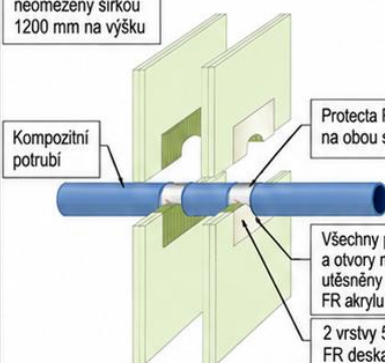
≥ 75 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí                   | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace          |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 32mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 40mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 50mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 75mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 90mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

**KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR TRIPLUS – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-120**

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí



Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50mm FR deska 1-5

≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí                   | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace            |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 75mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoliv zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036

36 (88) 2026 2 7

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ VALSIR TRIPLUS – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-120

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 přesahující otvor o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí

Deska připevněná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí                   | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace            |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 75mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ WAVIN AS+ – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Hrany desky musí být opatřeny FR povrchovou úpravou

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5 umístěné centrálně v rámci stěny

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být těsněny pomocí FR akrylu z obou stran

≥ 75 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí              | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace          |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 50mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 75mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 90mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 200mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ WAVIN AS+ – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

2 vrstvy 50mm FR deska 1–5

≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí              | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace          |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 50mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 75mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 90mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 125mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 160mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 200mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
36 (88) 2026 2 7

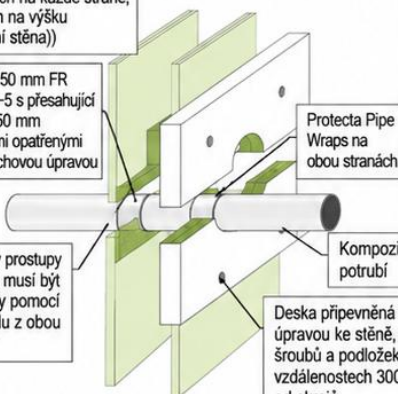


## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ WAVIN AS+ – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 s přesahujícími oky 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran



≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí              | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace          |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 50mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 90mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 125mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 160mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 200mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

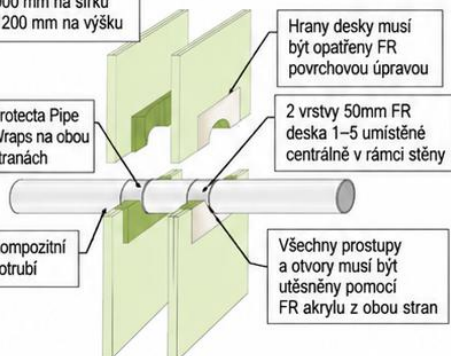
Deska připevněná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ WAVIN SITECH – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

Maximální otvor 900 mm na šířku 1200 mm na výšku

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Kompozitní potrubí



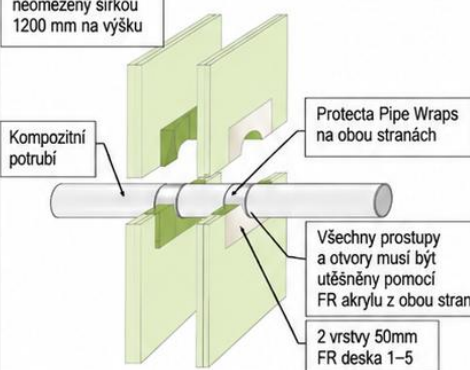
≥ 75 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí                 | Ovinutí potrubí FR     | Klasifikace          |
|------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 50mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 75mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/U (E 60 U/U) |
| Ø 90mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 110mm Wavin Sitech potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 125mm Wavin Sitech potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |
| Ø 160mm Wavin Sitech potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 60 U/C (E 60 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ WAVIN SITECH – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 64-90

Maximální otvor neomezený šířkou 1200 mm na výšku

Kompozitní potrubí



≥ 100 mm SÁDROKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí                 | Ovinutí potrubí FR    | Klasifikace          |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 50mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 90mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm Wavin Sitech potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

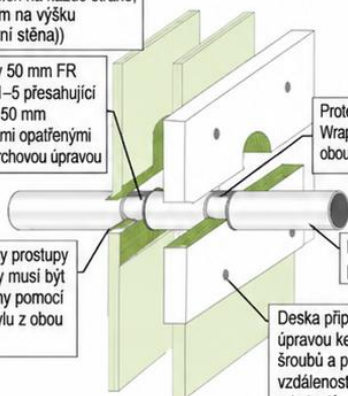
Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 42 (88) 2026 2 7

## KOMPOZITNÍ POTRUBÍ WAVIN SITECH – PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 64-90

Maximální otvor 1100 mm na 1100 mm (v měkkých aplikacích na každé straně; 550 mm na výšku (masivní stěna))

2 vrstvy 50 mm FR deska 1–5 přesahující otvor o 50 mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou

Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran



≥ 100 mm SÁDKOKARTONOVÉ NEBO MASIVNÍ STĚNY

| Typy potrubí                 | Ovinutí potrubí FR    | Klasifikace           |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ø 32mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 120 U/C) |
| Ø 40mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 120 U/C) |
| Ø 50mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 120 U/C) |
| Ø 75mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Wavin Sitech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Wavin Sitech potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 120 U/C) |

Deska připevněná s FR povrchovou úpravou ke stěně, potom 2 ks šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

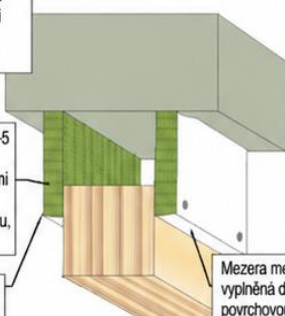
## HORIZONTÁLNÍ LINEÁRNÍ SPÁRY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)

Maximální šířka 600 mm vodorovných spár v dřevěné konstrukci v podlaží, stropě nebo střeše

50mm FR deska 1–5 přesahující spáru o 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny spáry musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE



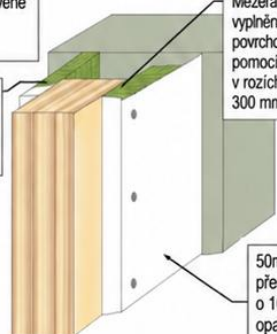
Mezera mezi dřevěnými částmi vyplněná deskou s FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

## VERTIKÁLNÍ LINEÁRNÍ SPÁRY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)

Maximální výška 600 mm svislých spár v dřevěné konstrukci nebo obkladu stěny

Všechny spáry musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE



Mezera mezi dřevěnými částmi vyplněná deskou s FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 25 mm od okrajů

50mm FR deska 1–5 přesahující otvor o 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

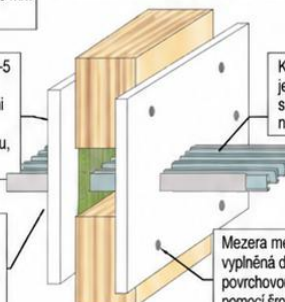
## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 120)

Maximální otvor 1200 mm na výšku i na šířku

50mm FR deska 1–5 přesahující otvor o 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE



Kabely do Ø80 mm jednotlivě i ve svazcích, s kabelovou trasou nebo bez ní

Mezera mezi dřevěnými částmi vyplněná deskou s FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů

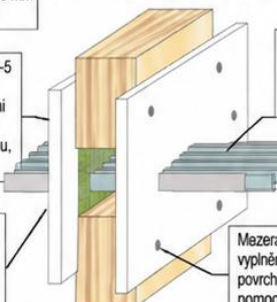
## KABELY A KABELOVÉ TRASY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)

Maximální otvor 1200 mm na výšku i na šířku

50mm FR deska 1–5 přesahující otvor o 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE



Kabely do Ø80 mm jednotlivě i ve svazcích, s kabelovou trasou nebo bez ní

Mezera mezi dřevěnými částmi vyplněná deskou s FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhraujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



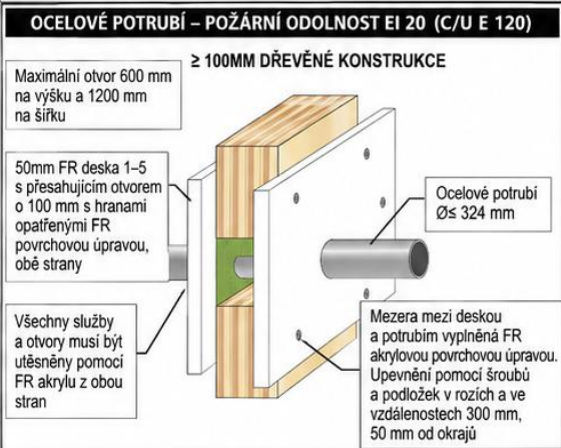
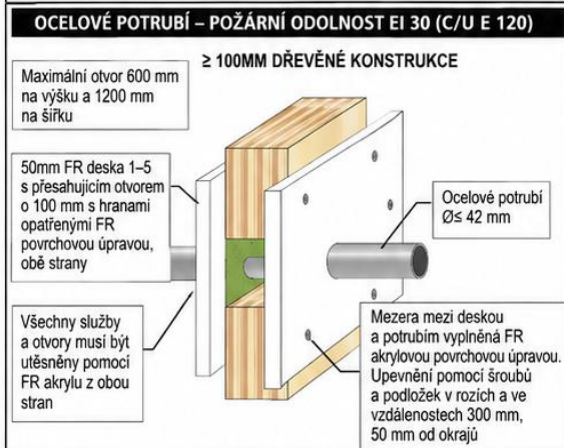
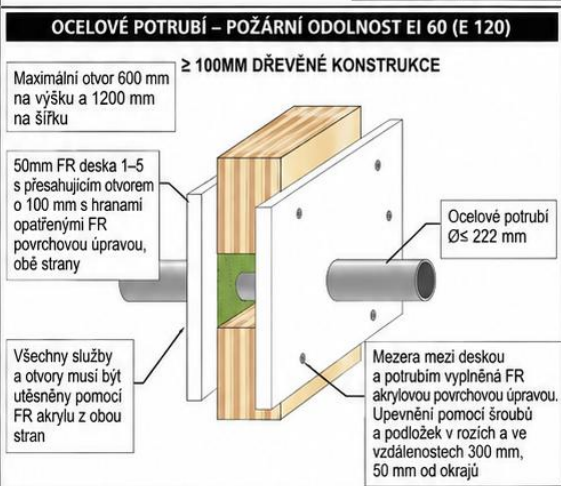
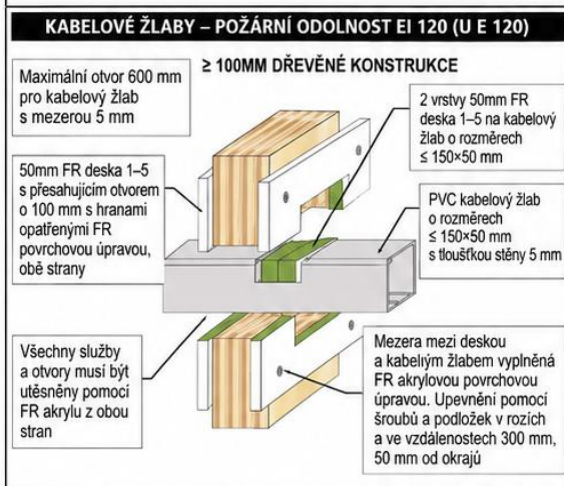
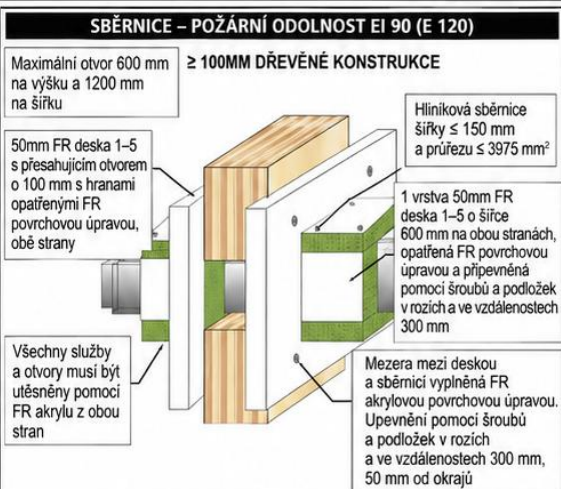
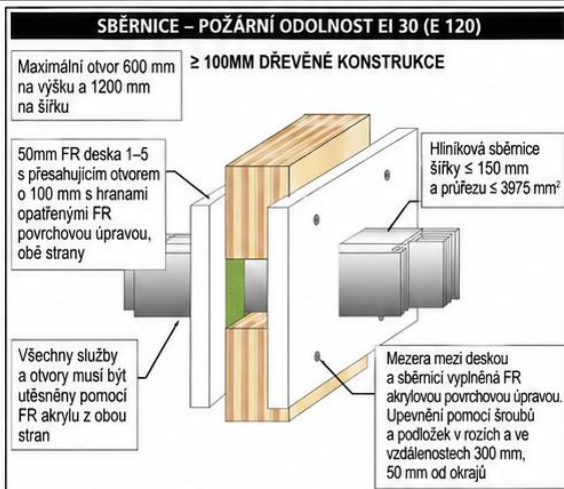
Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036

42 (88) 2026 2 7





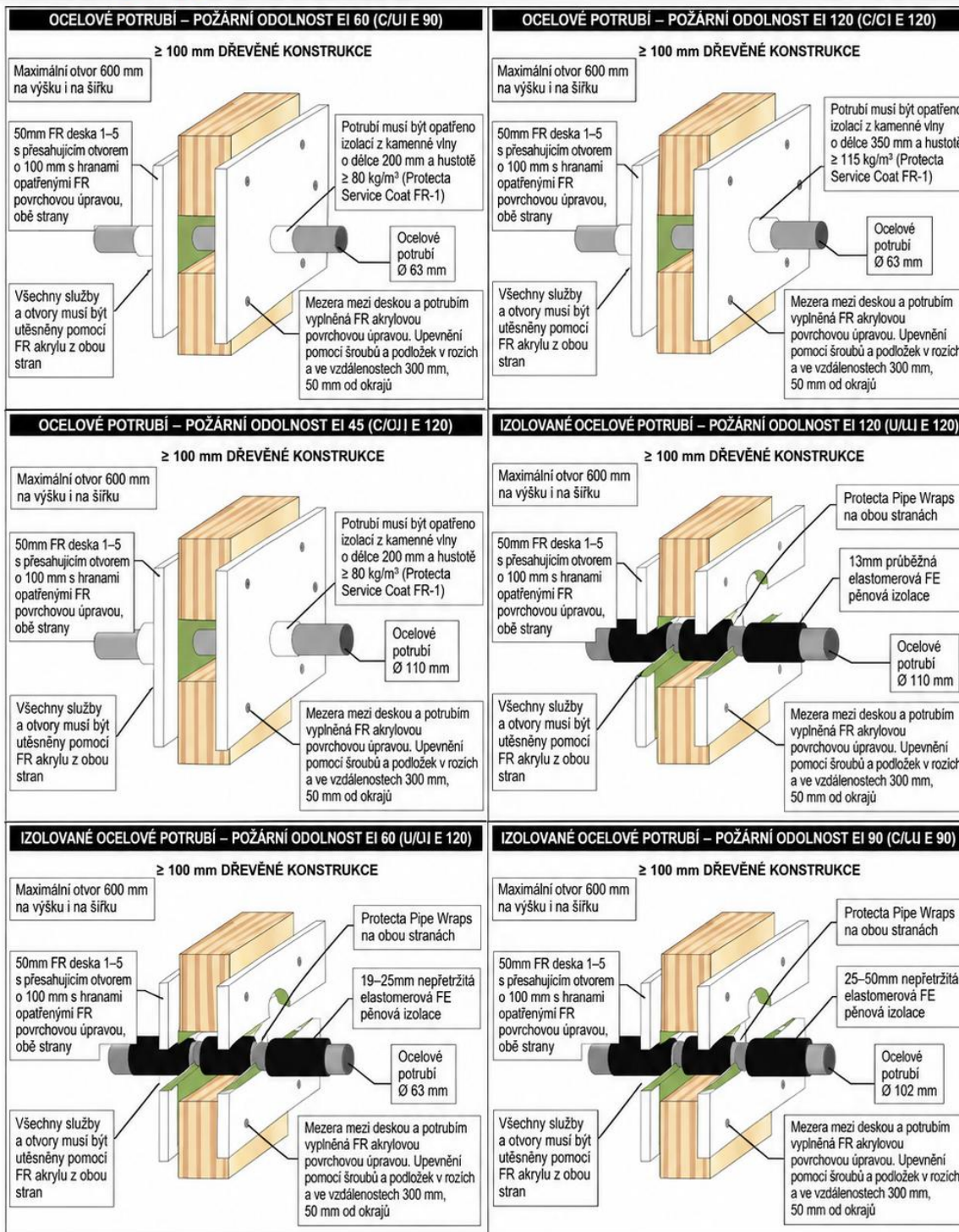
Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)148421036  
42 (88) 2026 2 7



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



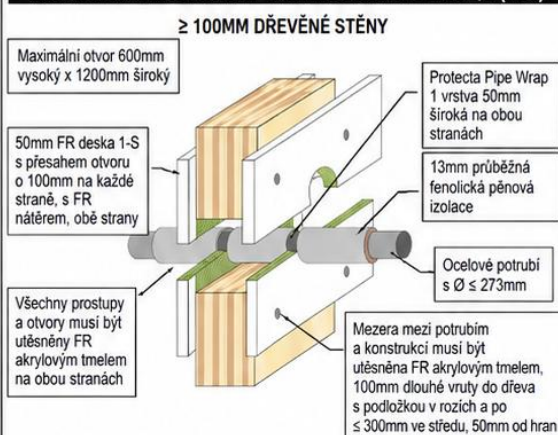
Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

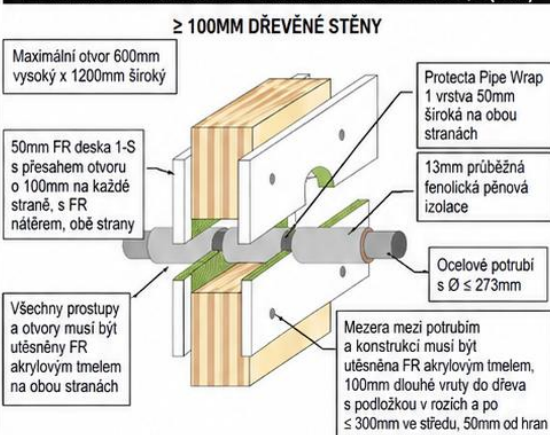
Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
42 (88) 2026 2 7



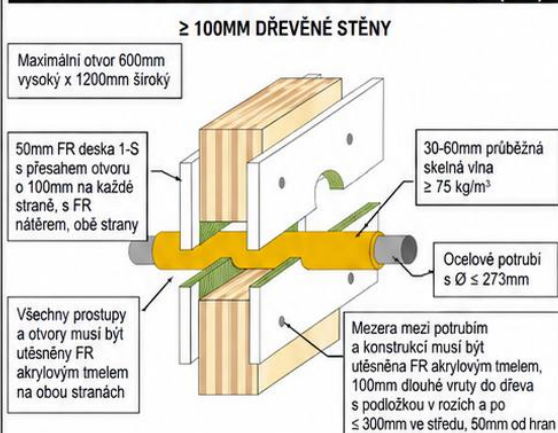
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)



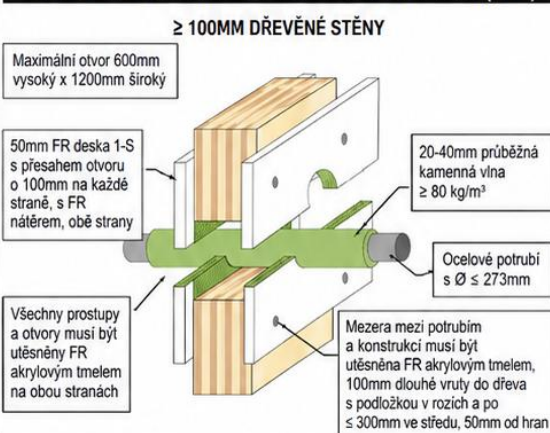
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)



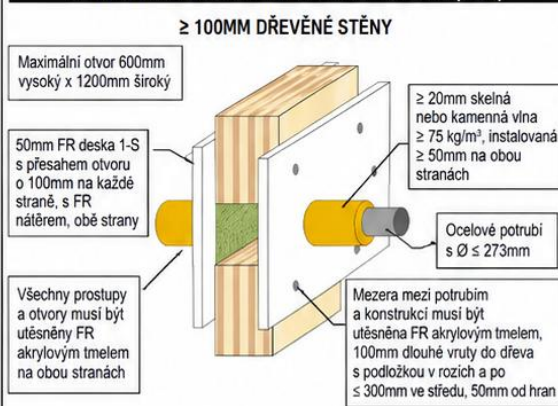
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 60)



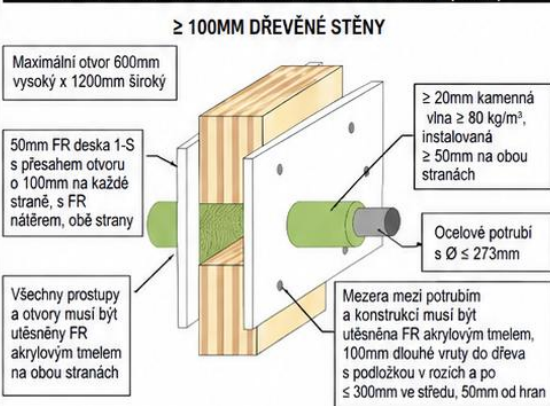
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 120)



## OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 90)



## OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 120)



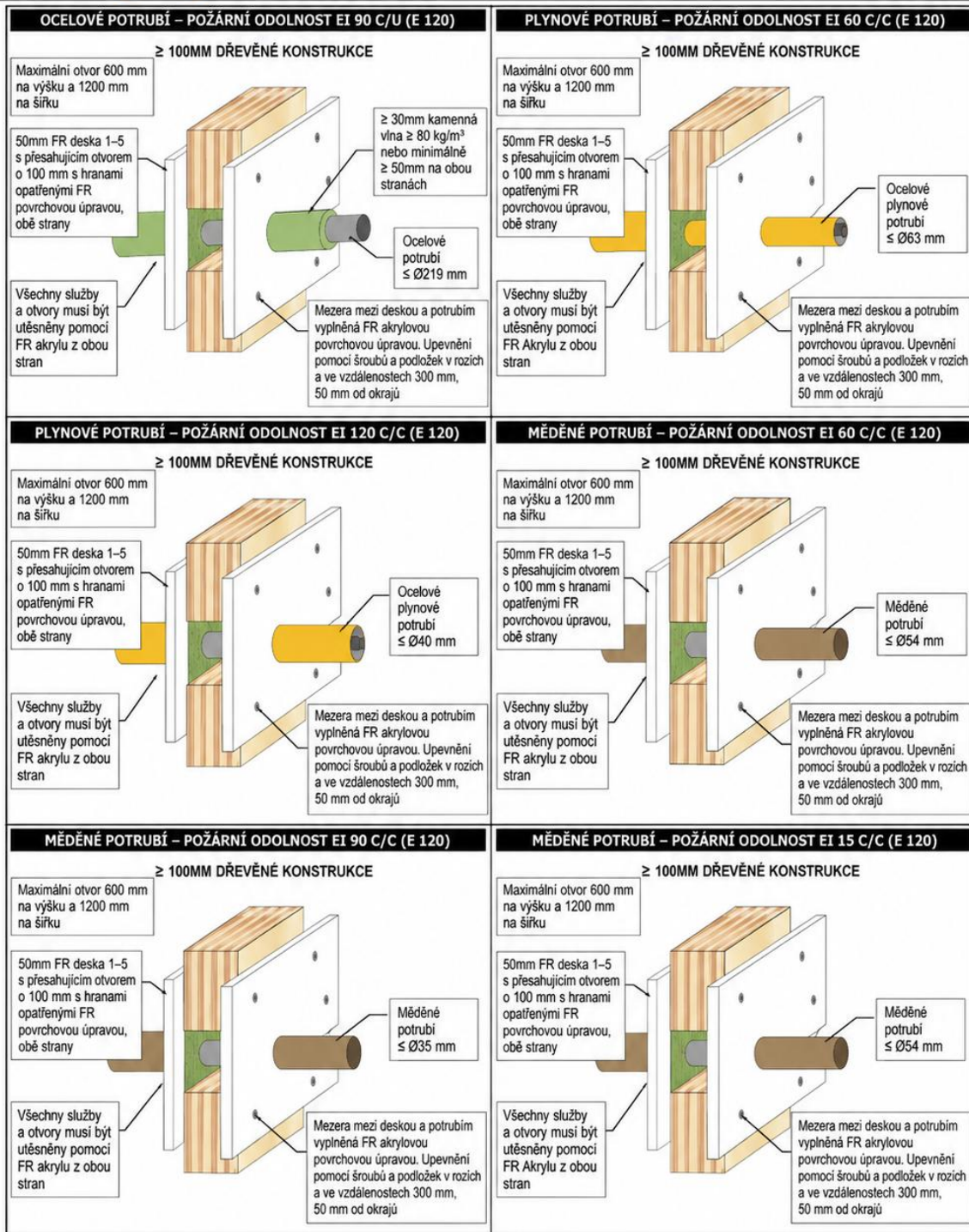
Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 220034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



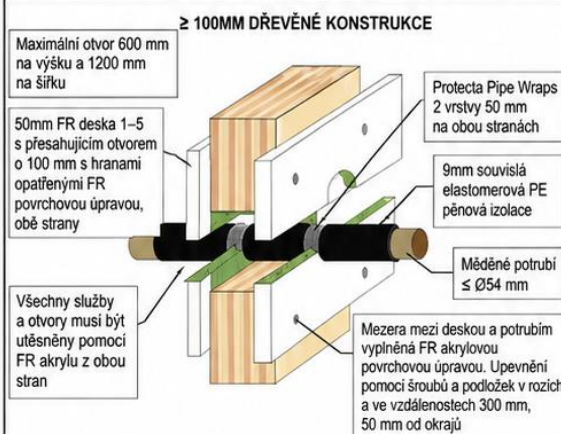
Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

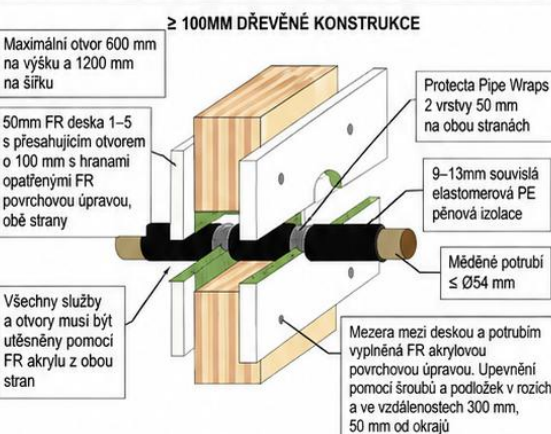
Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 42 (88) 2026 2 7



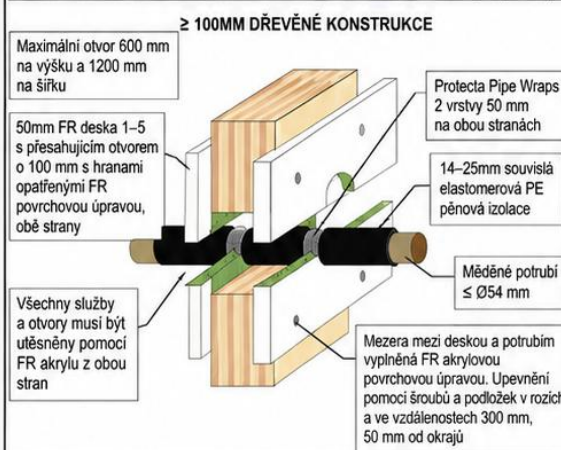
## IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



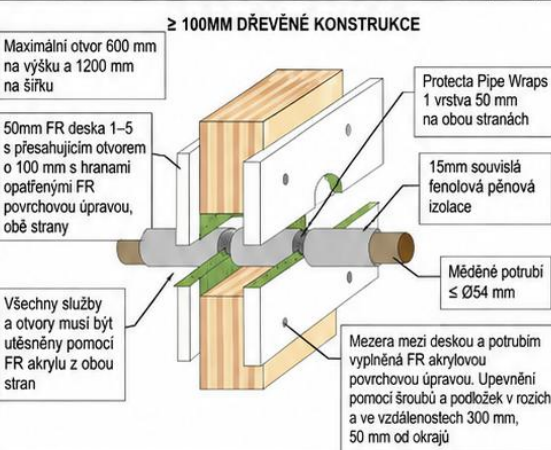
## IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)



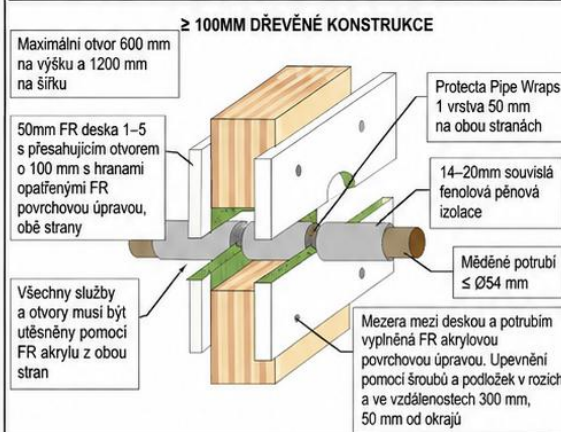
## IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



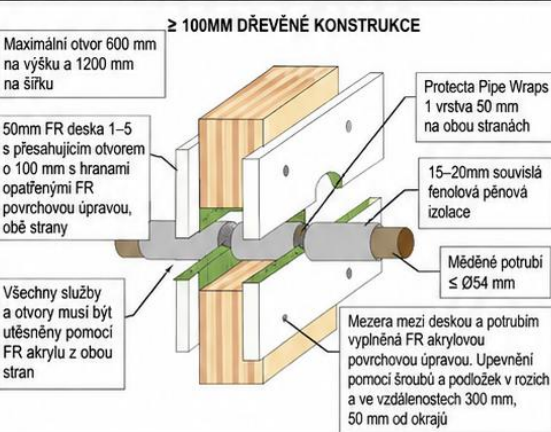
## IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)



## IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



## IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 60)



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

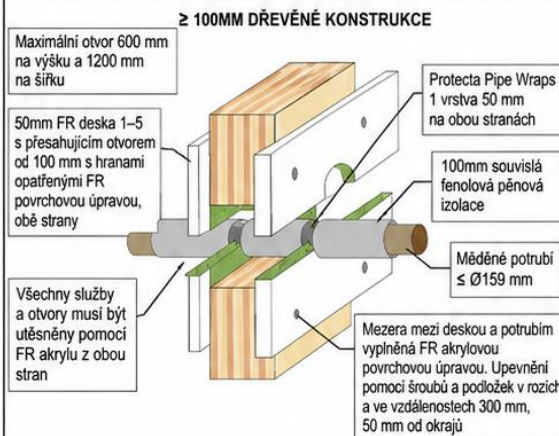


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

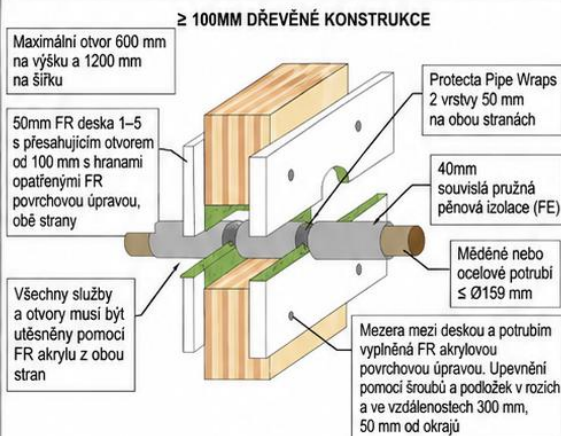
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 42 (88) 2026 2 7

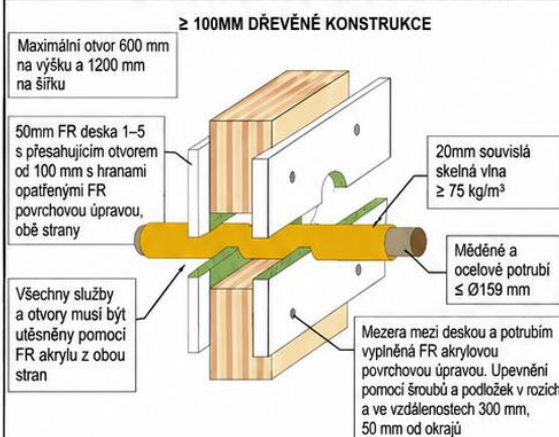
**IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**



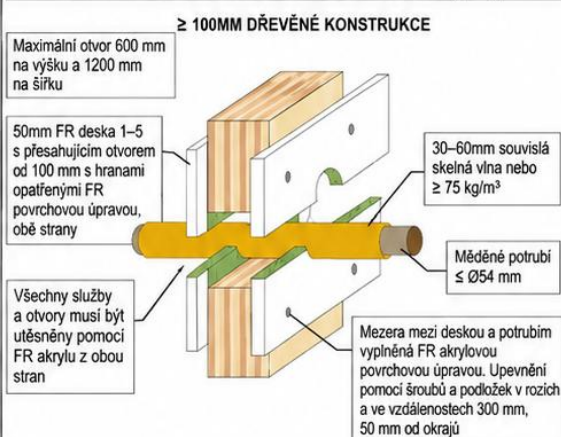
**MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)**



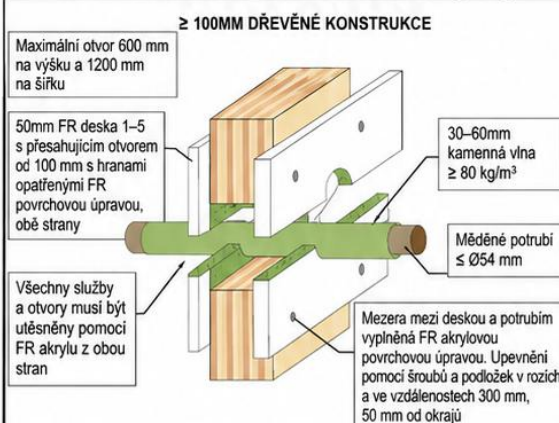
**MĚDĚNÉ A OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**



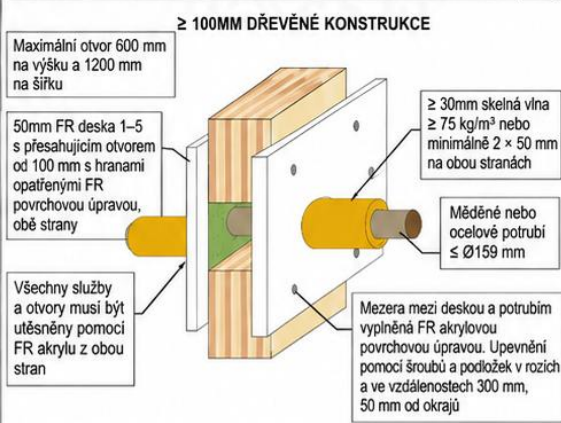
**MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)**



**MĚDĚNÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)**



**MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 60)**



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



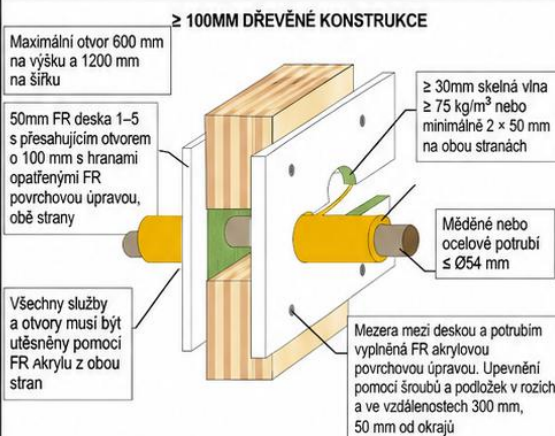
Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

www.protecta.eu

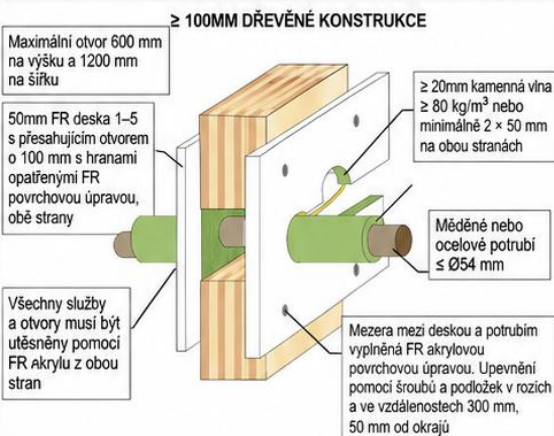
Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 42 (88) 2026 2 7



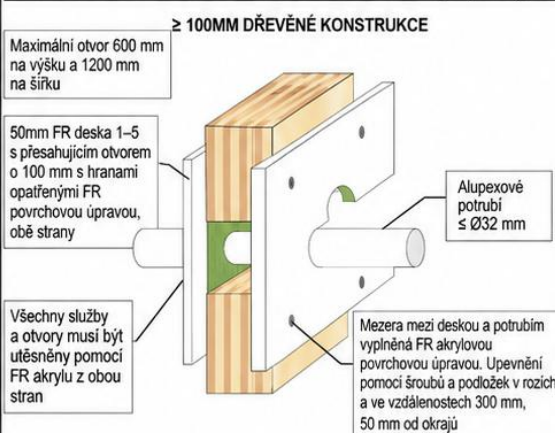
## MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 120)



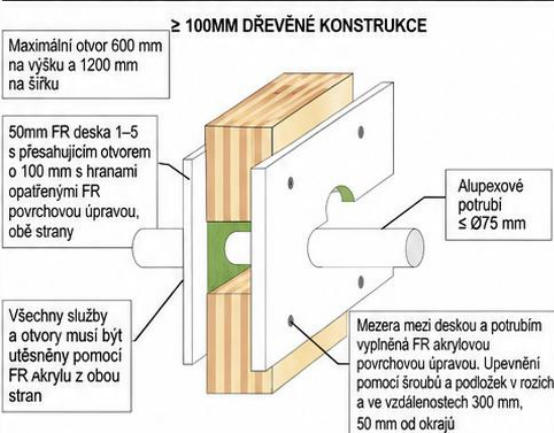
## MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



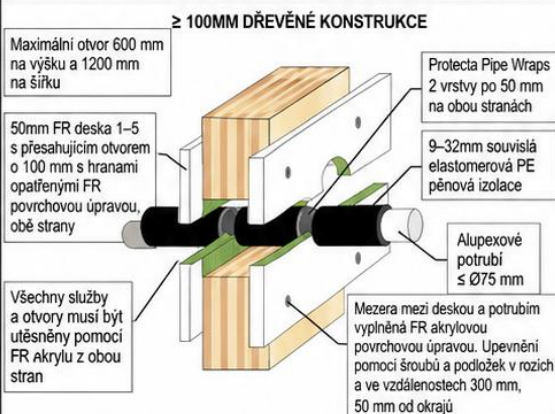
## ALUPEXOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



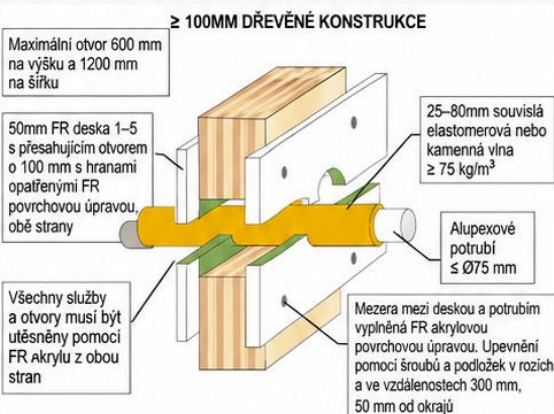
## ALUPEXOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 120)



## IZOLOVANÉ ALUPEXOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



## IZOLOVANÉ ALUPEXOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoliv zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

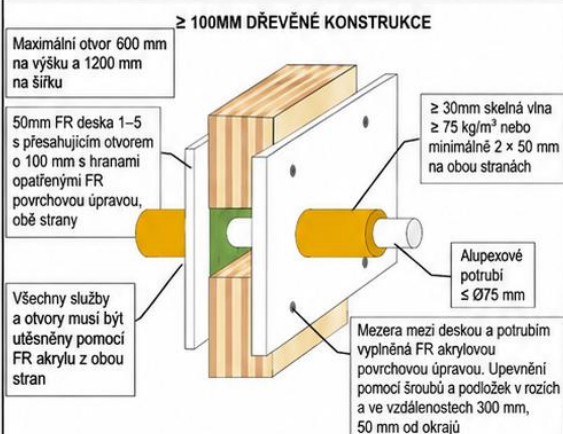


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

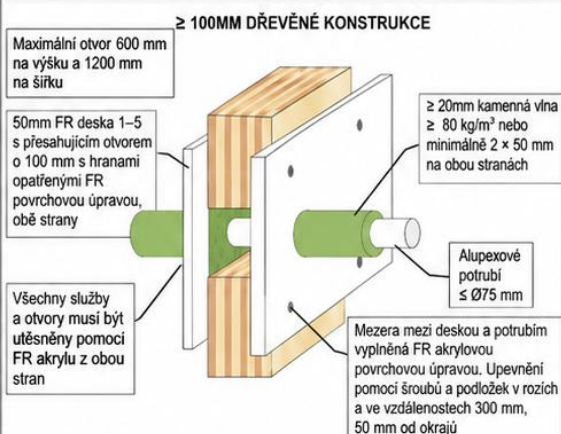
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 60 (88) 2026 2 7

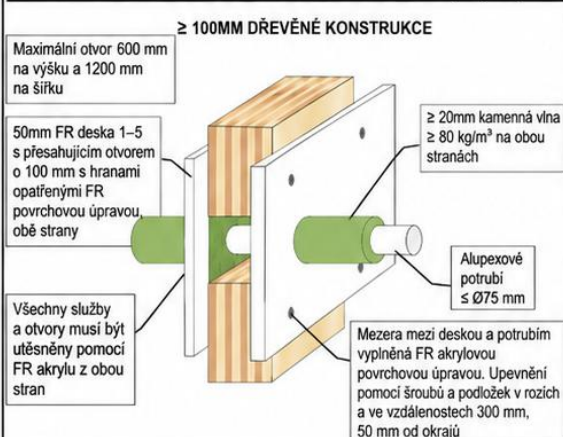
## ALUPEXOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



## ALUPEXOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



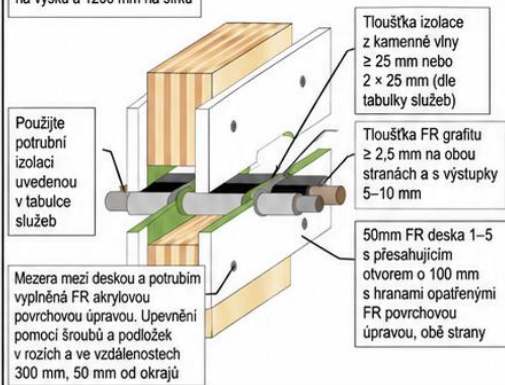
## ALUPEXOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



## IZOLOVANÉ KOVOVÉ POTRUBÍ S FR GRAFITEM – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60–120

Maximální otvor 600 mm na výšku a 1200 mm na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE



| Služba                      | Izolace potrubí                          | Klasifikace            |
|-----------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Ocelové nebo měděné potrubí | 9mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0  | EI 120 C/C (E 120 C/C) |
| Ocelové nebo měděné potrubí | 13mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0 | EI 90 C/C (E 120 C/C)  |
| Ocelové nebo měděné potrubí | 19mm elastomerová izolace třídy B-s3, d0 | EI 60 C/C (E 120 C/C)  |
| Ocelové nebo měděné potrubí | 25mm phenolová pěnová izolace            | EI 60 C/C (E 120 C/C)  |
| Ø14mm SupaXL potrubí        | 9mm PE pěnová izolace                    | EI 60 C/C (E 90 C/C)   |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, listy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 60 (88) 2026 2 7



## PVC POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

Maximální otvor 600 mm na výšku a 1200 mm na šířku

50mm FR deska 1–5 s přesahujícím otvorem by 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PVC-U a PVC-C potrubí ≤ Ø32mm se stěnou o tloušťce 1,0–2,4mm

Mezera mezi deskou a potrubím vyplněná FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů

## PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

Maximální otvor 600 mm na výšku a 1200 mm na šířku

50mm FR deska 1–5 s přesahujícím otvorem by 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PE, ABS a SAN-PVC potrubí ≤ Ø32mm se stěnou o tloušťce 2,0–3,0mm

Mezera mezi deskou a potrubím vyplněná FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů

## PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

Maximální otvor 600 mm na výšku a 1200 mm na šířku

50mm FR deska 1–5 s přesahujícím otvorem by 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PP potrubí ≤ Ø32mm se stěnou o tloušťce 1,8–2,2mm

Mezera mezi deskou a potrubím vyplněná FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů

## PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 45)

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

Maximální otvor 600 mm na výšku a 1200 mm na šířku

50mm FR deska 1–5 s přesahujícím otvorem by 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

PP potrubí ≤ Ø32mm se stěnou o tloušťce 2,3–4,4mm

Mezera mezi deskou a potrubím vyplněná FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů

## PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60–120

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

Maximální otvor 600 mm na výšku a 1200 mm na šířku

50mm FR deska 1–5 s přesahujícím otvorem by 100mm s hranami opatřenými FR povrchovou úpravou, obě strany

Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran

Protecta Pipe Wraps na obou stranách

Plastové potrubí

Mezera mezi deskou a potrubím vyplněná FR akrylovou povrchovou úpravou. Upevnění pomocí šroubů a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů

| Potrubi                     | Tloušťka stěny potrubí | FR potrubní nálevk      | Klasifikace            |
|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ≤ Ø 40mm PVC-U a PVC-C      | 1,0 – 3,0mm            | 50 x 1,8mm (1 vrstva)   | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 40mm PE, ABS a SAN-PVC  | 2,4 – 3,7mm            | 50 x 1,8mm (1 vrstva)   | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 40mm PP                 | 1,8 – 5,8mm            | 50 x 1,8mm (1 vrstva)   | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| ≤ Ø 110mm PVC-U a PVC-C     | 2,7 – 6,0mm            | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)   | EI 90 U/C (E 120 U/C)  |
| ≤ Ø 110mm PE, ABS a SAN-PVC | 4,2 – 10,0mm           | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)   | EI 90 U/C (E 120 U/C)  |
| ≤ Ø 125mm PP                | 2,7 – 15,1mm           | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)   | EI 90 U/C (E 120 U/C)  |
| ≤ Ø 125mm PVC-U a PVC-C     | 3,7 – 7,4mm            | 50 x 5,4mm (3 vrstvy)   | EI 90 U/C (E 120 U/C)  |
| ≤ Ø 125mm PE, ABS a SAN-PVC | 4,8 – 12,0mm           | 50 x 5,4mm (3 vrstvy)   | EI 90 U/C (E 120 U/C)  |
| ≤ Ø 160mm PP                | 3,1 – 17,1mm           | 50 x 5,4mm (3 vrstvy)   | EI 90 U/C (E 120 U/C)  |
| ≤ Ø 160mm PVC-U a PVC-C     | 4,0 – 9,5mm            | 50 x 10,8mm (6 vrstev)  | EI 60 U/C (E 90 U/C)   |
| ≤ Ø 160mm PE, ABS a SAN-PVC | 4,9 – 14,6mm           | 50 x 10,8mm (6 vrstev)  | EI 60 U/C (E 90 U/C)   |
| ≤ Ø 200mm PP                | 4,9 – 21,9mm           | 50 x 10,8mm (6 vrstev)  | EI 60 U/C (E 90 U/C)   |
| ≤ Ø 200mm PVC-U a PVC-C     | 4,9 – 11,9mm           | 50 x 10,8mm (6 vrstev)  | EI 60 U/C (E 90 U/C)   |
| ≤ Ø 200mm PE, ABS a SAN-PVC | 6,2 – 18,2mm           | 50 x 10,8mm (6 vrstev)  | EI 60 U/C (E 90 U/C)   |
| ≤ Ø 315mm PP                | 4,9 – 18,2mm           | 50 x 10,8mm (10 vrstev) | EI 60 C/C (E 60 C/C)   |
| ≤ Ø 315mm PVC-U a PVC-C     | 7,7 – 12,1mm           | 50 x 10,8mm (10 vrstev) | EI 60 C/C (E 60 C/C)   |
| ≤ Ø 315mm PE, ABS a SAN-PVC | 18,7mm                 | 50 x 10,8mm (10 vrstev) | EI 60 C/C (E 60 C/C)   |
| ≤ Ø 400mm PP                | 28,8mm                 | 50 x 18,0mm (10 vrstev) | EI 60 C/C (E 60 C/C)   |
| ≤ Ø 400mm PVC-U a PVC-C     | 9,8 – 15,3mm           | 50 x 18,0mm (10 vrstev) | EI 60 C/C (E 60 C/C)   |
| ≤ Ø 400mm PE, ABS a SAN-PVC | 23,7mm                 | 50 x 28,8mm (16 vrstev) | EI 60 C/C (E 60 C/C)   |

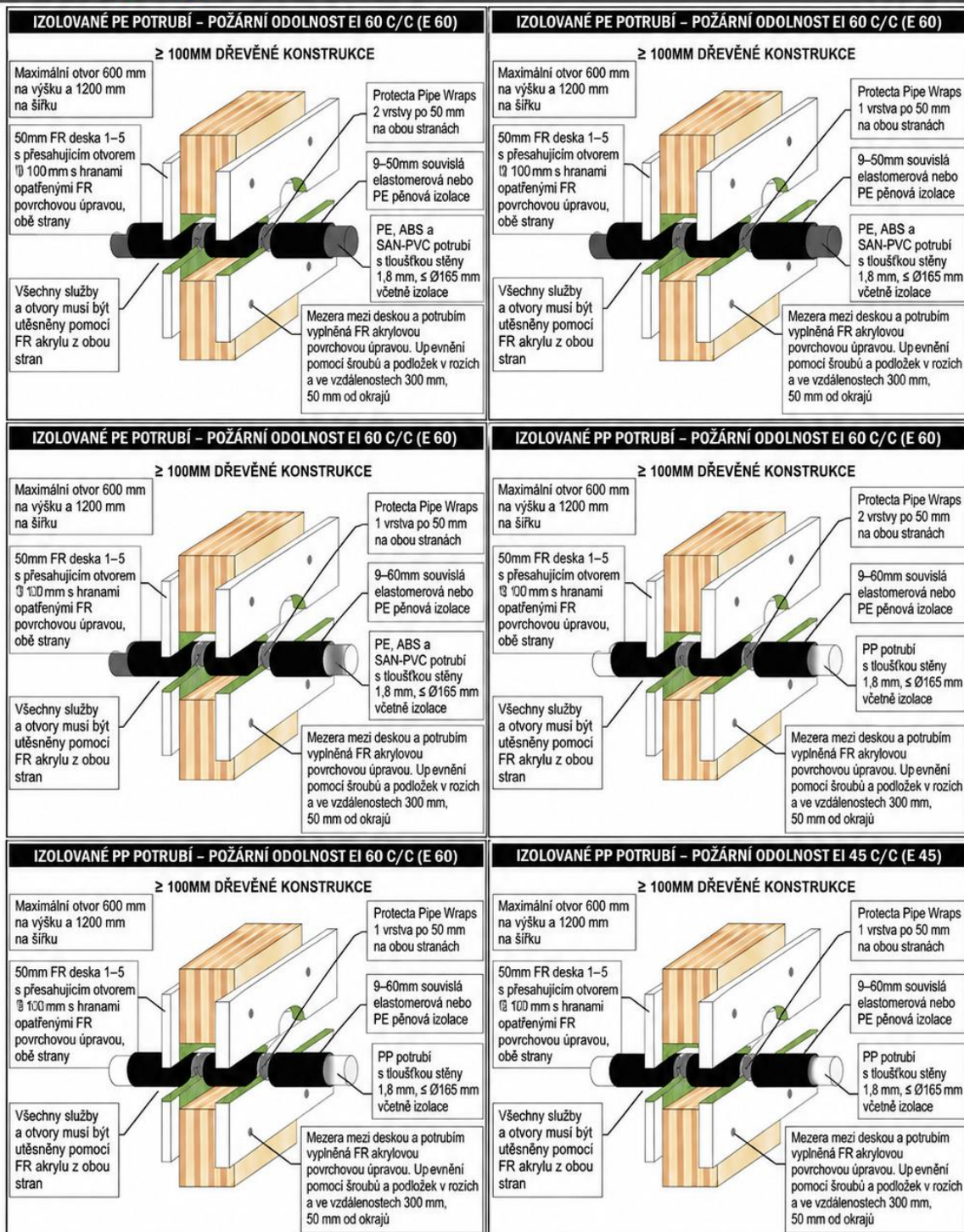
Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 62 (88) 2026 2 7



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

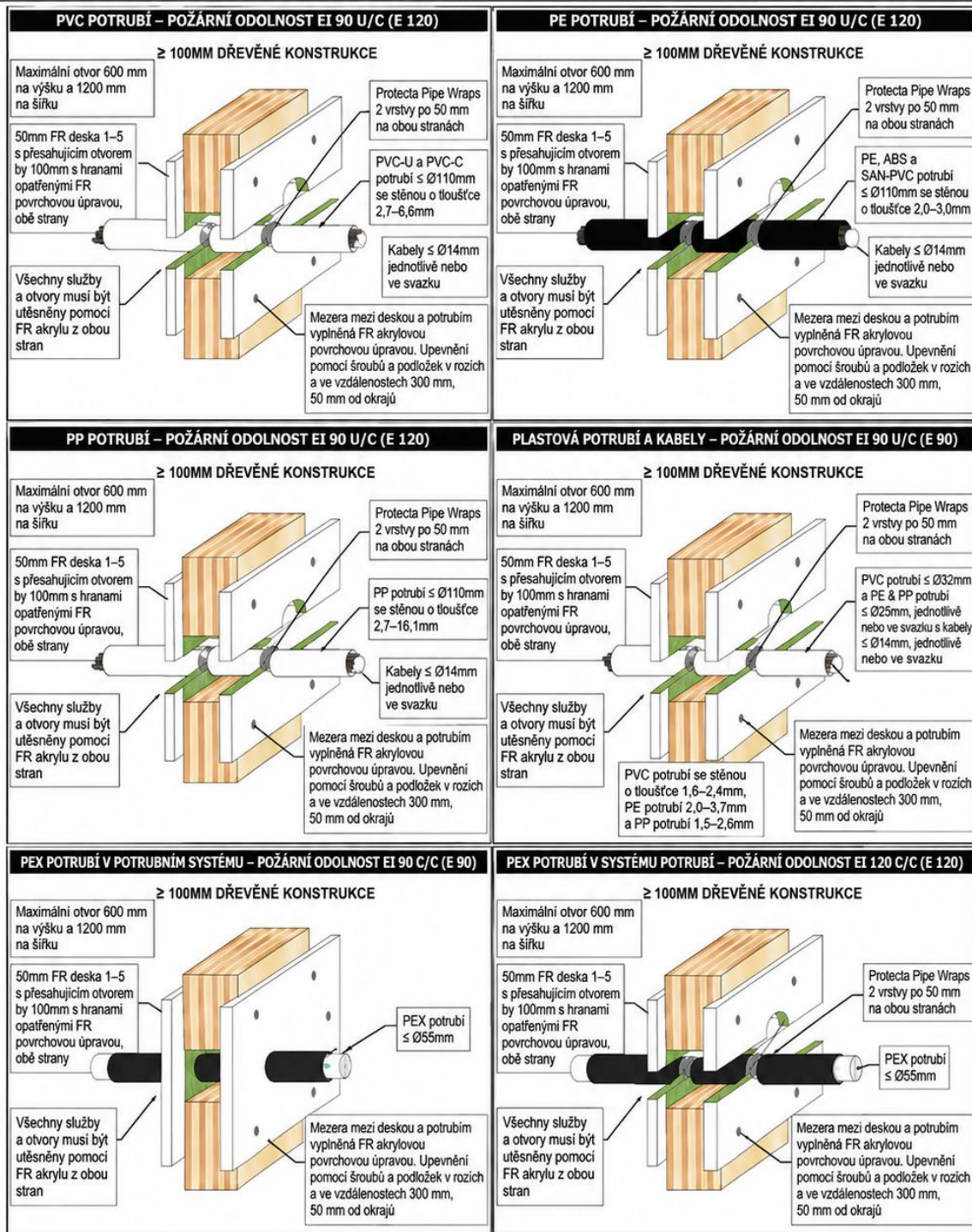


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 62 (88) 2026 2 7





Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

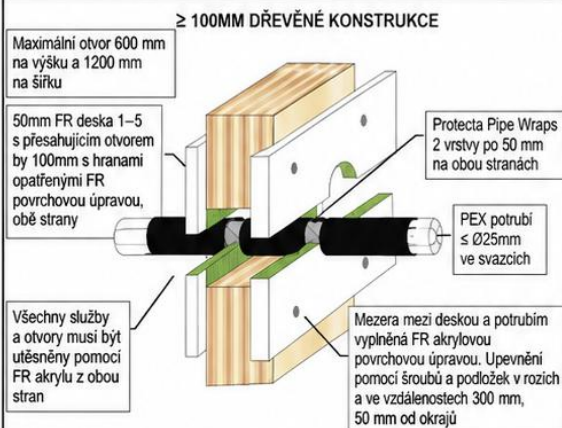


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

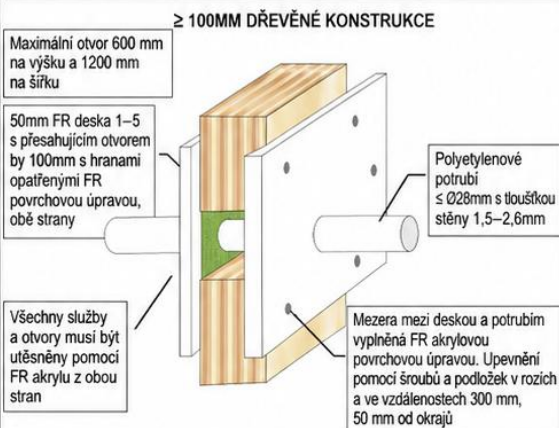
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 62 (88) 2026 2 7

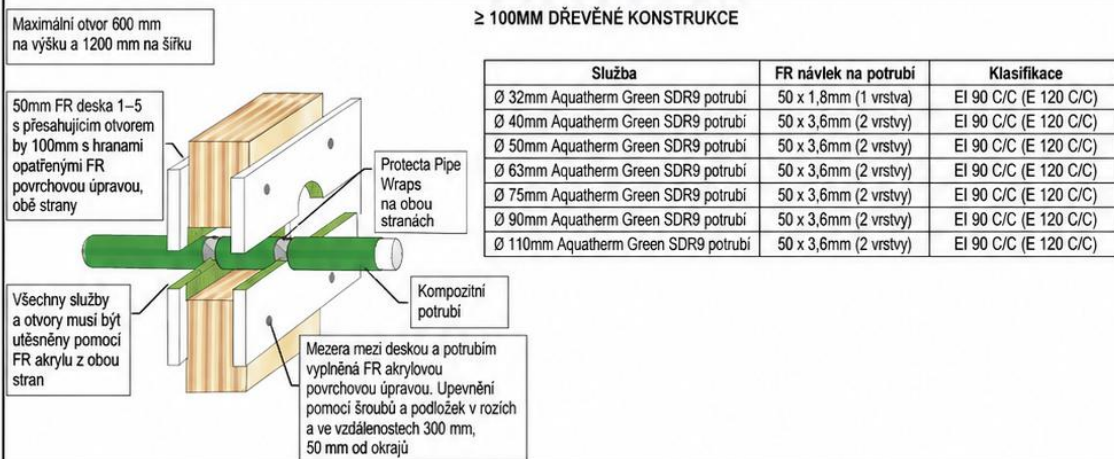
## PEX POTRUBÍ V POTRUBNÍM SYSTÉMU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



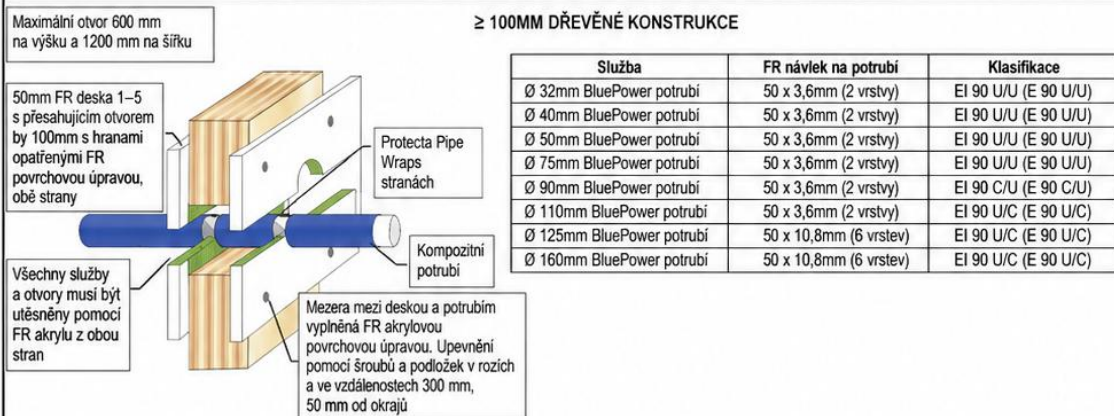
## POLYETYLENOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



## KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ POTRUBÍ AQUATHERM GREEN SDR9 – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90



## KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ POTRUBÍ BLUEPOWER – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



## KOMPOZITNÍ GEBERIT SILENT-PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90–120

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1–5  
s přesahujícím otvorem  
by 100 mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                            | FR návlek na potrubí   | Klasifikace            |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Geberit Silent-PP potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 125mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |
| Ø 160mm Geberit Silent-PP potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C)   |

## KOMPOZITNÍ HULIOT ULTRA SILENT POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1–5  
s přesahujícím otvorem  
by 100 mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                               | FR návlek na potrubí   | Klasifikace          |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 32mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 40mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 50mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 90mm Huliote Ultra Silent potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 110mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 125mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 160mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 200mm Huliote Ultra Silent potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

## KOMPOZITNÍ POLO-KAL NG PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1–5  
s přesahujícím otvorem  
by 100 mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                      | FR návlek na potrubí   | Klasifikace            |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 90mm Polo-Kal NG potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Polo-Kal NG potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
62 (88) 2026 2 7

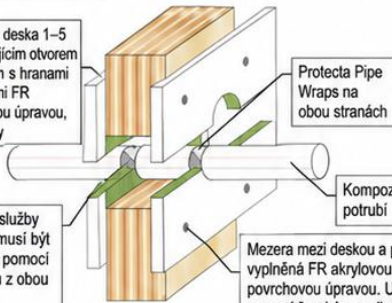
## KOMPOZITNÍ REHAU RAUPIANO PLUS PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1–5  
s přesahujícím otvorem  
by 100mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran



Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                              | FR návlek na potrubí   | Klasifikace            |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 40mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 75mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 90mm Rehau Raupiano Plus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 110mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 125mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 7,2mm (4 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Rehau Raupiano Plus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

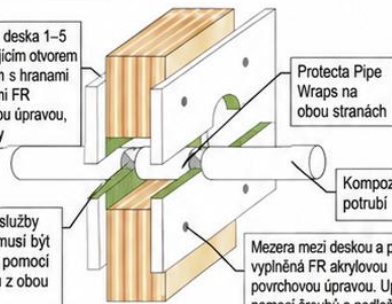
## KOMPOZITNÍ UPONOR DECIBEL PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1–5  
s přesahujícím otvorem  
by 100mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran



Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                         | FR návlek na potrubí  | Klasifikace          |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Ø 50mm Uponor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Uponor Decibel potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 110mm Uponor Decibel potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 90 U/U (E 90 U/U) |

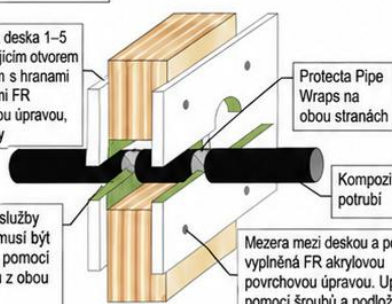
## KOMPOZITNÍ VALSIR BLACKFIRE PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1–5  
s přesahujícím otvorem  
by 100mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran



Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                           | FR návlek na potrubí   | Klasifikace            |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir BlackFire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U             |
| Ø 40mm Valsir BlackFire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U             |
| Ø 50mm Valsir BlackFire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U             |
| Ø 75mm Valsir BlackFire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U             |
| Ø 90mm Valsir BlackFire potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U             |
| Ø 110mm Valsir BlackFire potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U             |
| Ø 125mm Valsir BlackFire potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U             |
| Ø 160mm Valsir BlackFire potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
62 (88) 2026 2 7



## KOMPOZITNÍ VALSIR PP3 PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20-120

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1-5  
s přesahujícím otvorem  
by 100mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                     | FR návrk na potrubí    | Klasifikace            |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 75mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir PP3 potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir PP3 potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

## KOMPOZITNÍ VALSIR TRIPLUS PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-120

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1-5  
s přesahujícím otvorem  
by 100mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                         | FR návrk na potrubí    | Klasifikace            |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| Ø 32mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 40mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/U (E 120 U/U) |
| Ø 50mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 75mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Valsir Triplus potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 125mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 160mm Valsir Triplus potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 120 U/C (E 120 U/C) |

## KOMPOZITNÍ WAVIN AS+ PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

50mm FR deska 1-5  
s přesahujícím otvorem  
by 100mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Protecta Pipe  
Wraps na  
obou stranách

Kompozitní  
potrubí

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran

Mezera mezi deskou a potrubím  
vyplněná FR akrylovou  
povrchovou úpravou. Upevnění  
pomocí šroubů a podložek v rozích  
a ve vzdálenostech 300 mm,  
50 mm od okrajů

| Služba                    | FR návrk na potrubí    | Klasifikace          |
|---------------------------|------------------------|----------------------|
| Ø 50mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 75mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 90mm Wavin AS+ potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 110mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/U) |
| Ø 125mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy)  | EI 90 U/U (E 90 U/C) |
| Ø 160mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |
| Ø 200mm Wavin AS+ potrubí | 50 x 10,8mm (6 vrstev) | EI 90 U/C (E 90 U/C) |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

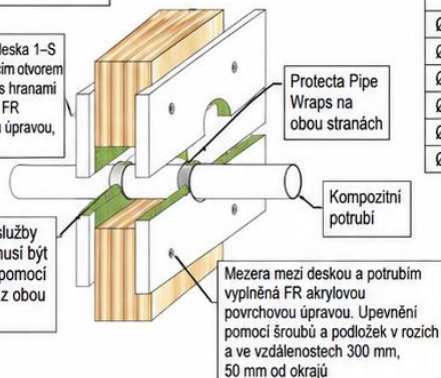
Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
62 (88) 2026 2 7

KOMPOZITNÍ WAVIN SITECH PLASTOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-90

Maximální otvor 600 mm  
na výšku a 1200 mm  
na šířku

50mm FR deska 1-S  
s přesahujícím otvorem  
by 100mm s hranami  
opatřenými FR  
povrchovou úpravou,  
obě strany

Všechny služby  
a otvory musí být  
utěsněny pomocí  
FR akrylu z obou  
stran



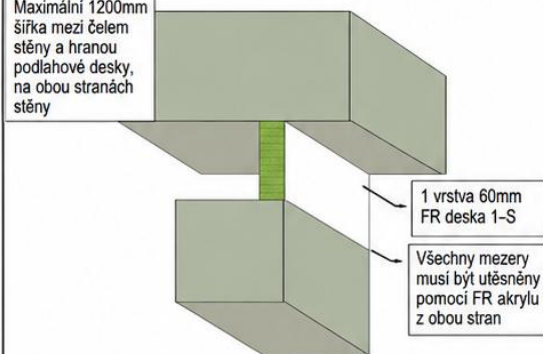
≥ 100MM DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE

| Služba                       | FR návlek na potrubí  | Klasifikace           |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ø 32mm Wavin SiTech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U)  |
| Ø 40mm Wavin SiTech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/U (E 60 U/U)  |
| Ø 50mm Wavin SiTech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 75mm Wavin SiTech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 90mm Wavin SiTech potrubí  | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120 U/C) |
| Ø 110mm Wavin SiTech potrubí | 50 x 3,6mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120 U/C) |

HORIZONTÁLNÍ TĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 240)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY

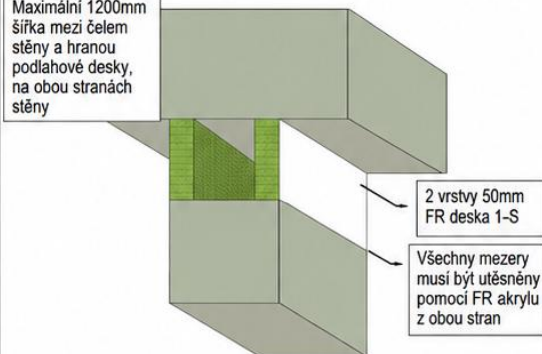
Maximální 1200mm  
šířka mezi čelem  
stěny a hranou  
podlahové desky,  
na obou stranách  
stěny



HORIZONTÁLNÍ TĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 240)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY

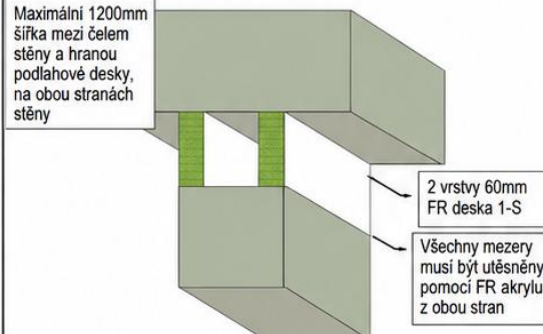
Maximální 1200mm  
šířka mezi čelem  
stěny a hranou  
podlahové desky,  
na obou stranách  
stěny



HORIZONTÁLNÍ TĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 240)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY

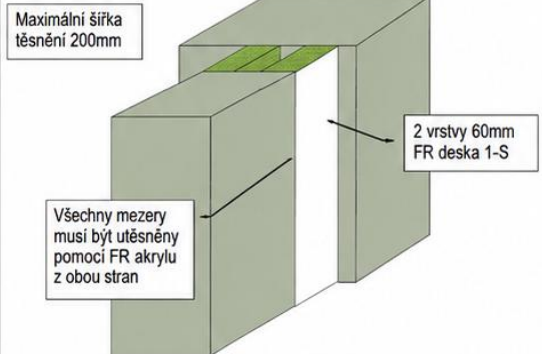
Maximální 1200mm  
šířka mezi čelem  
stěny a hranou  
podlahové desky,  
na obou stranách  
stěny



VERTIKÁLNÍ LINEÁRNÍ TĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 240)

V PEVNÝCH STĚNÁCH ≥ 150MM NEBO MEZI STĚNAMI

Maximální šířka  
těsnění 200mm



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

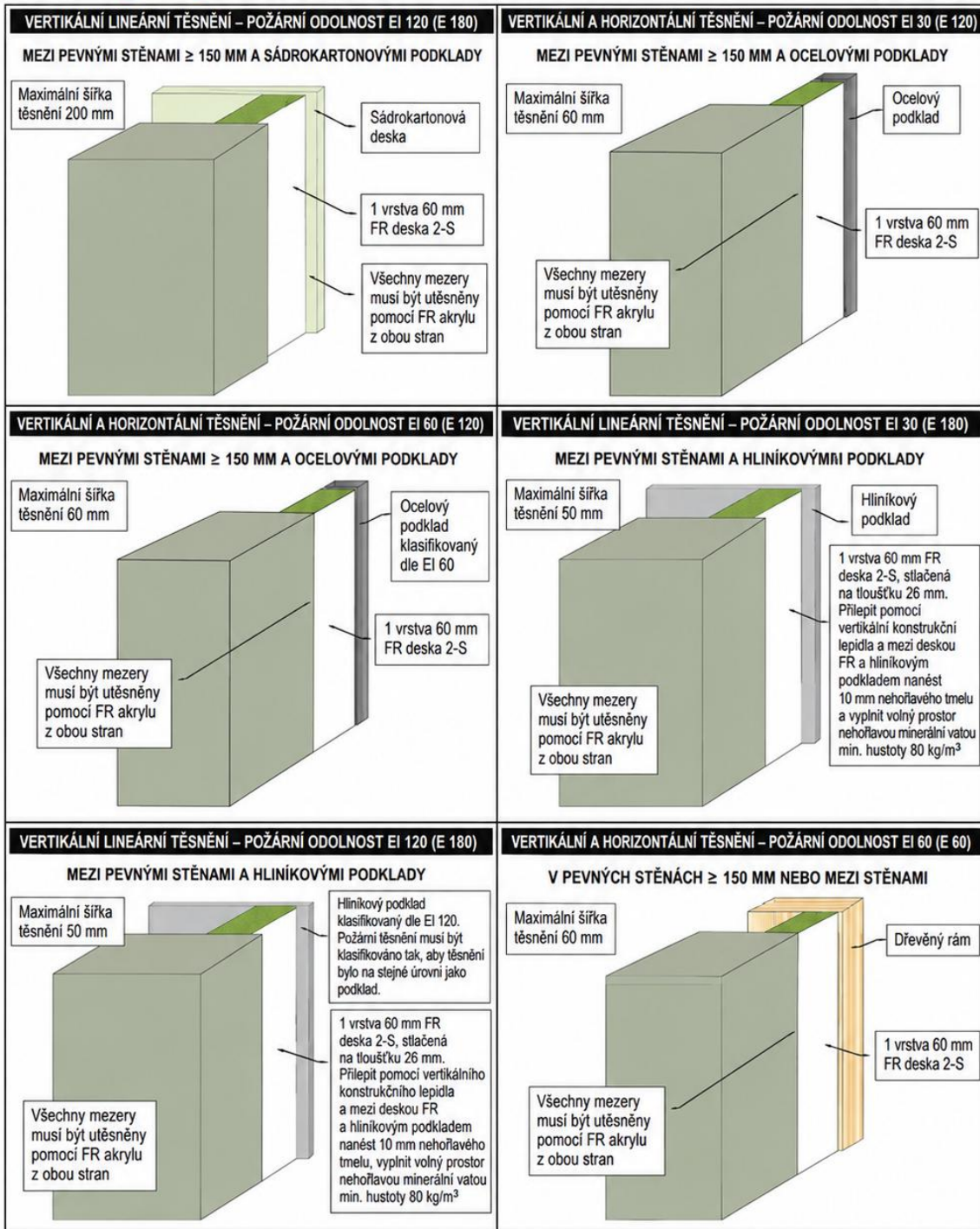


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
62 (88) 2026 2 7





Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel: +44(0)1484421036 62 (88) 2026 2 7

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>KABELY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 120)</b></p> <p><b>≥ 75MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor<br/>v 600mm výšce<br/>1200mm na šířku<br/>1200mm na výšku<br/>2400mm na šířku</p> <p>Kabely ≤ Ø21mm</p> <p>1 vrstva 60mm<br/>FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby<br/>a otvory musí být<br/>utěsněny pomocí<br/>FR akrylu z obou stran</p>                                                                      | <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 60)</b></p> <p><b>≥ 75MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor<br/>1200mm na šířku<br/>600mm na výšku</p> <p>1 vrstva 50mm<br/>FR deska 2-S</p> <p>Kabely s nosiči,<br/>jednotlivě nebo<br/>ve svazcích,<br/>s žlaby nebo<br/>bez žlabů</p> <p>Všechny služby<br/>musí být uloženy alespoň<br/>150mm od každé<br/>strany FR desky<br/>Nátěr kabelů FR-1</p> <p>Všechny služby<br/>a otvory musí být<br/>utěsněny pomocí<br/>FR akrylu z obou stran</p> |
| <p><b>KABELY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor<br/>1200mm na šířku<br/>1200mm na výšku<br/>2400mm na šířku</p> <p>Kabely ≤ Ø21mm</p> <p>1 vrstva 60mm<br/>FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby<br/>a otvory musí být<br/>utěsněny pomocí<br/>FR akrylu z obou stran</p>                                                                                       | <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 180)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor<br/>neomezený na šířku<br/>1200mm na výšku<br/>2400mm na šířku</p> <p>2 vrstvy 60mm<br/>FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby<br/>a otvory musí být<br/>utěsněny pomocí<br/>FR akrylu z obou stran</p> <p>Kabely ≤ Ø21mm,<br/>jednotlivě nebo<br/>ve svazcích, s plastovými<br/>žlaby Ø16mm, nebo<br/>bez žlabů</p>                                                                     |
| <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor<br/>neomezený na šířku<br/>1200mm na výšku<br/>2400mm na šířku</p> <p>2 vrstvy 50mm<br/>FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby<br/>a otvory musí být<br/>utěsněny pomocí<br/>FR akrylu z obou stran</p> <p>Kabely ≤ Ø21mm,<br/>jednotlivě nebo<br/>ve svazcích, s žlaby<br/>nebo bez žlabů</p> | <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 180)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor<br/>neomezený na šířku<br/>1200mm na výšku<br/>2400mm na šířku</p> <p>2 vrstvy 50mm<br/>FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby<br/>a otvory musí být<br/>utěsněny pomocí<br/>FR akrylu z obou stran</p> <p>Kabely ≤ Ø80mm,<br/>jednotlivě nebo<br/>ve svazcích, s žlaby<br/>nebo bez žlabů</p>                                                                                            |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA  
22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036  
62 (88) 2026 2 7



| KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 (E 240)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 240)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 600 x 600mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S, stlačená na tloušťku 26 mm na každé straně, s povrchovou úpravou FR</p> <p>Hrany desek musí být opatřeny povrchovou úpravou FR na obou stranách</p> <p>Kabely ≤ Ø21mm jednotlivě nebo ve svazcích, s žlaby ≤ Ø80mm, s žlaby nebo bez žlabů</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p>                                                                                                       | <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 600 x 600mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S, stlačená na tloušťku 26 mm na každé straně, s povrchovou úpravou FR</p> <p>Hrany desek musí být opatřeny povrchovou úpravou FR na obou stranách</p> <p>Kabely ≤ Ø80mm, jednotlivě nebo ve svazcích, s žlaby nebo bez žlabů</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p>                                                                                                      |
| KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 240)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 240)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 600 x 600mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S, stlačená na tloušťku 26 mm na každé straně, s povrchovou úpravou FR</p> <p>Hrany desek musí být opatřeny povrchovou úpravou FR na obou stranách</p> <p>Nevystavené kabelové trasy, jednotlivě nebo ve svazcích, s žlaby nebo bez žlabů</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p>                                                                                                           | <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 600 x 600mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S, stlačená na tloušťku 26 mm na každé straně, s povrchovou úpravou FR</p> <p>Hrany desek musí být opatřeny povrchovou úpravou FR na obou stranách</p> <p>Nevystavené kabelové trasy ≤ 150mm každý, bez žlabů</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p>                                                                                                                      |
| KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 (E 240)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 240)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 600 x 600mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S, stlačená na tloušťku 26 mm na každé straně, s povrchovou úpravou FR</p> <p>Hrany desek musí být opatřeny povrchovou úpravou FR na obou stranách</p> <p>Kabely ≤ Ø21mm jednotlivě nebo ve svazcích, s žlaby ≤ Ø80mm, s žlaby nebo bez žlabů</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>Upevnění pomocí šroubů do dřeva a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů</p> | <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 600 x 600mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S, stlačená na tloušťku 26 mm na každé straně, s povrchovou úpravou FR</p> <p>Hrany desek musí být opatřeny povrchovou úpravou FR na obou stranách</p> <p>Kabely ≤ Ø80mm jednotlivě nebo ve svazcích, s žlaby nebo bez žlabů</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>Upevnění pomocí šroubů do dřeva a podložek v rozích a ve vzdálenostech 300 mm, 50 mm od okrajů</p> |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.

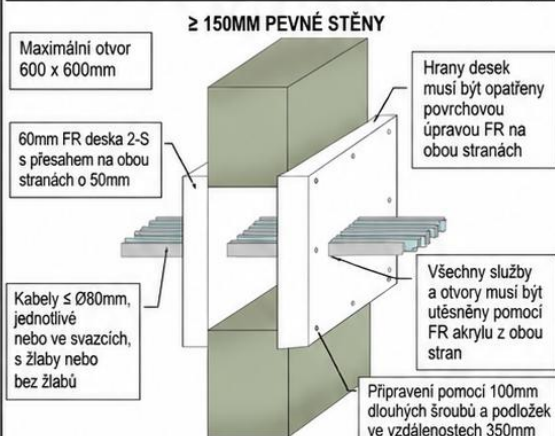


Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

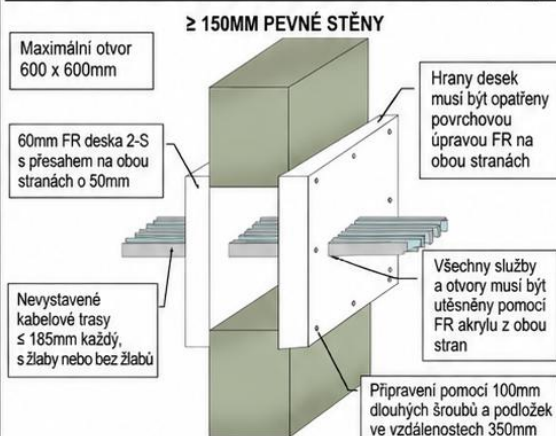
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polysam Ltd tel. +44(0)1484421036 62 (88) 2026 2 7

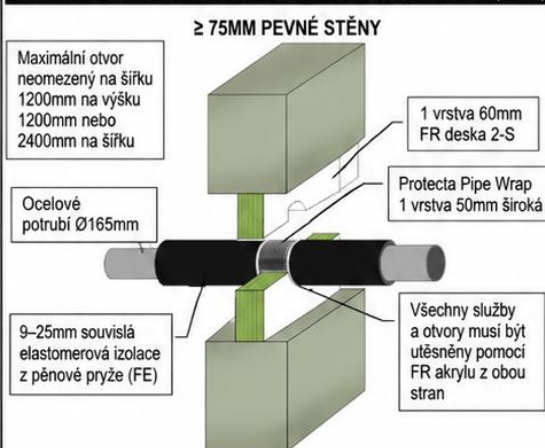
## KABLY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 240)



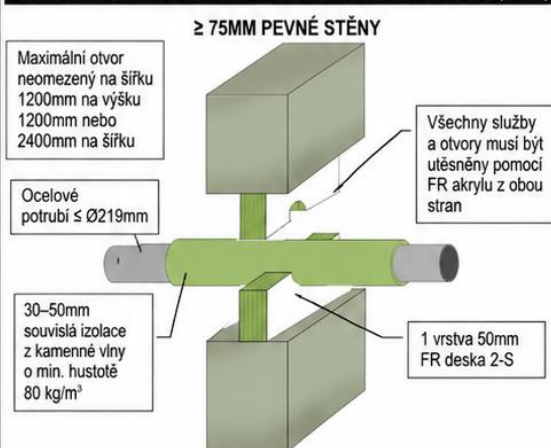
## KABLY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 240)



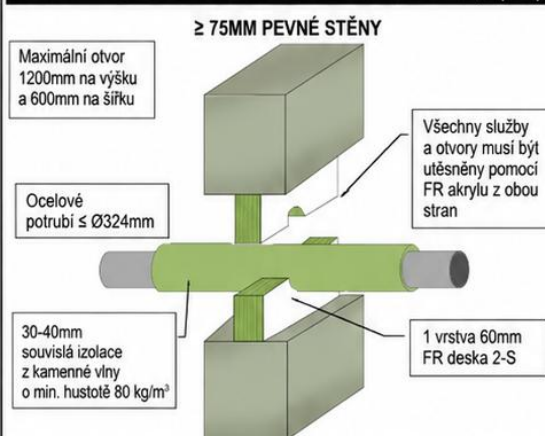
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/U (E 120)



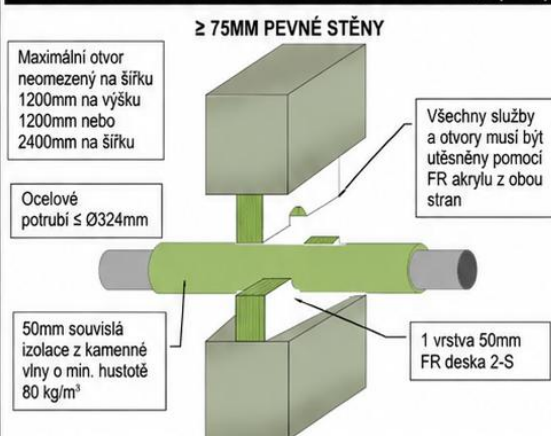
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 120)



## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 90)



## IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 120)

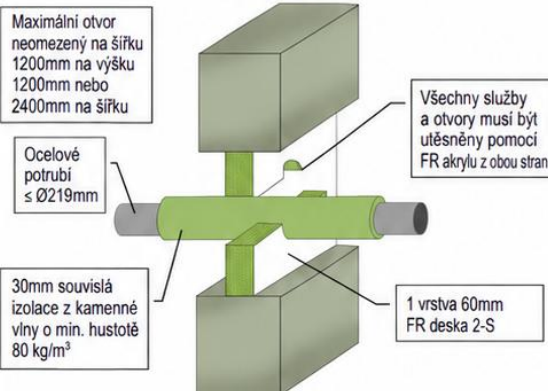


Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhražujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



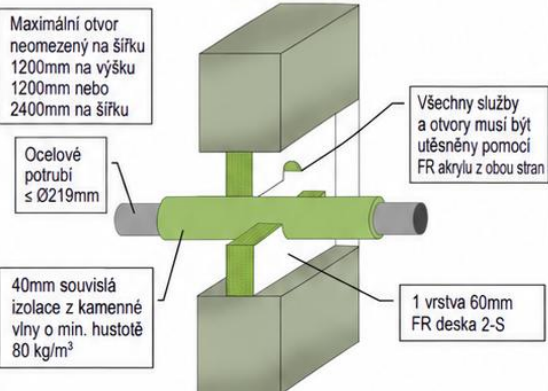
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 240)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY



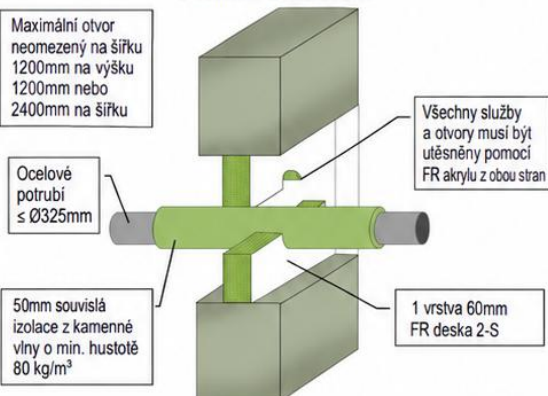
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 180)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY



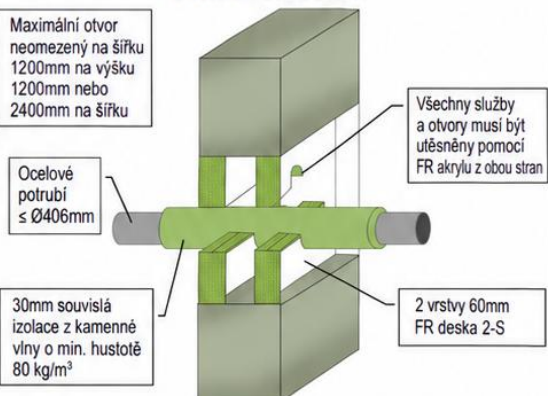
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 180)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY



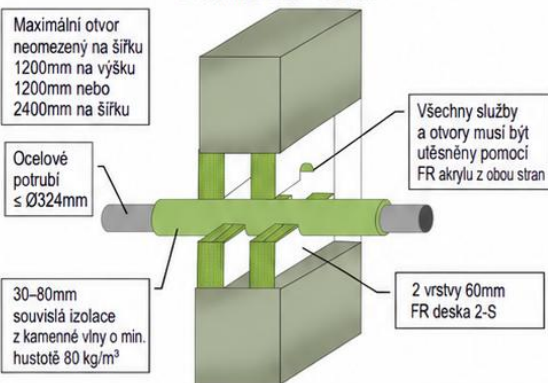
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 C/U (E 240)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY



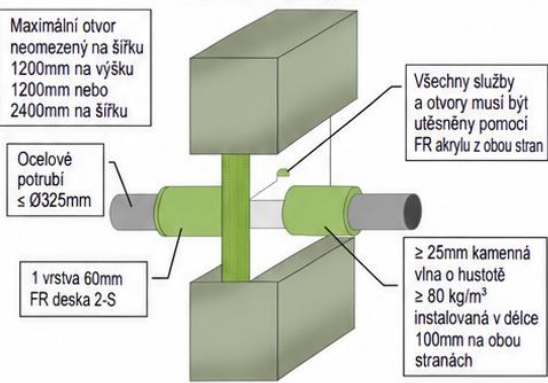
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 C/U (E 240)

≥ 150MM PEVNÉ STĚNY



OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 120)

≥ 75MM PEVNÉ STĚNY



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhraujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Polyseam Ltd tel. +44(0)148421036 62 (88) 2026 2 7

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 200 x 300mm</p> <p>Ocelové potrubí ≤ Ø406mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>≥ 30mm kamenná vlna o hustotě ≥ 80 kg/m<sup>3</sup> instalovaná v délce 100mm na obou stranách</p>                                                    | <p><b>OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 250 x 250mm</p> <p>Ocelové potrubí ≤ Ø219mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>≥ 30mm kamenná vlna o hustotě ≥ 80 kg/m<sup>3</sup> instalovaná v délce 100mm na obou stranách</p>   |
| <p><b>OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor neomezený na šířku 1200mm na výšku 1200mm nebo 2400mm na šířku</p> <p>Ocelové potrubí ≤ Ø219mm</p> <p>1 vrstva 60mm FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>≥ 30mm kamenná vlna o hustotě ≥ 80 kg/m<sup>3</sup> instalovaná v délce 100mm na obou stranách</p>  | <p><b>OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 1200 x 1200mm</p> <p>Ocelové potrubí ≤ Ø43mm</p> <p>2 vrstvy 60mm FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>≥ 20mm kamenná vlna o hustotě ≥ 80 kg/m<sup>3</sup> instalovaná v délce 100mm na obou stranách</p>  |
| <p><b>OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor neomezený na šířku 1200mm na výšku 1200mm nebo 2400mm na šířku</p> <p>Ocelové potrubí ≤ Ø406mm</p> <p>2 vrstvy 60mm FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>≥ 20mm kamenná vlna o hustotě ≥ 80 kg/m<sup>3</sup> instalovaná v délce 100mm na obou stranách</p> | <p><b>OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/U (E 240)</b></p> <p><b>≥ 150MM PEVNÉ STĚNY</b></p> <p>Maximální otvor 1200 x 1200mm</p> <p>Ocelové potrubí ≤ Ø219mm</p> <p>2 vrstvy 60mm FR deska 2-S</p> <p>Všechny služby a otvory musí být utěsněny pomocí FR akrylu z obou stran</p> <p>≥ 30mm kamenná vlna o hustotě ≥ 80 kg/m<sup>3</sup> instalovaná v délce 100mm na obou stranách</p> |

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhraujeme právo na změnu specifikací bez předchozího upozornění. Všechny výkresy, ilustrace a pokyny jsou poskytovány pouze pro orientaci. Společnost Protecta nepřijímá žádnou odpovědnost za jakékoli ztráty, zranění nebo škody vzniklé v důsledku použití poskytnutých informací. Uživatel by měl vždy ověřit vhodnost výrobku pro konkrétní aplikaci.



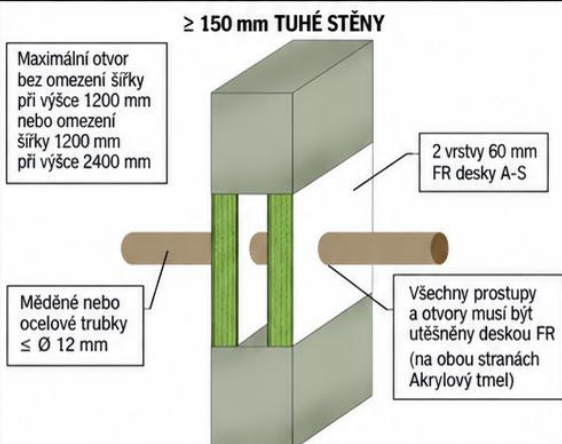
Schváleno podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

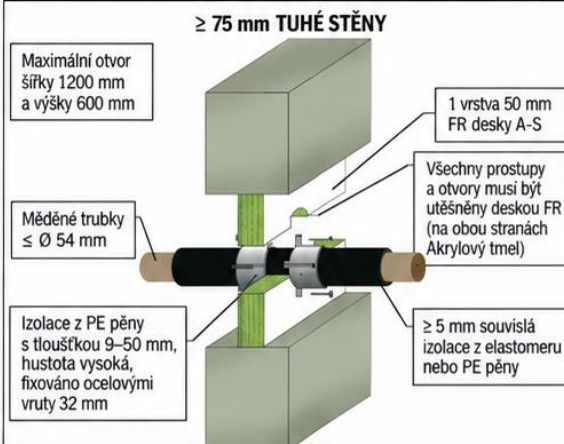
Polyseam Ltd tel. +44(0)1484421036 62 (88) 2026 2 7



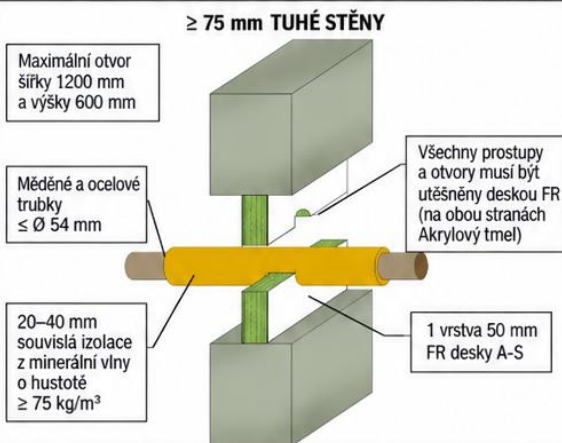
## MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 CU (E 120)



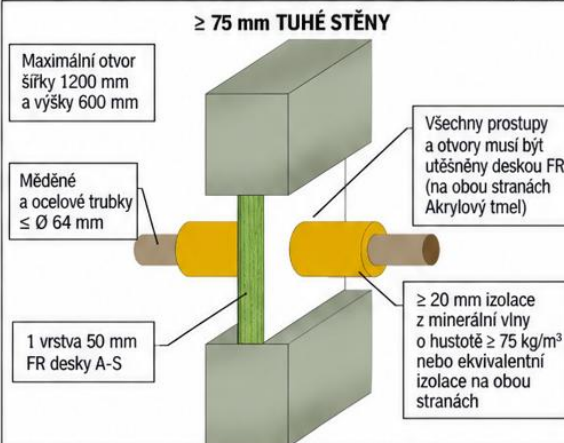
## MĚDĚNÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 60)



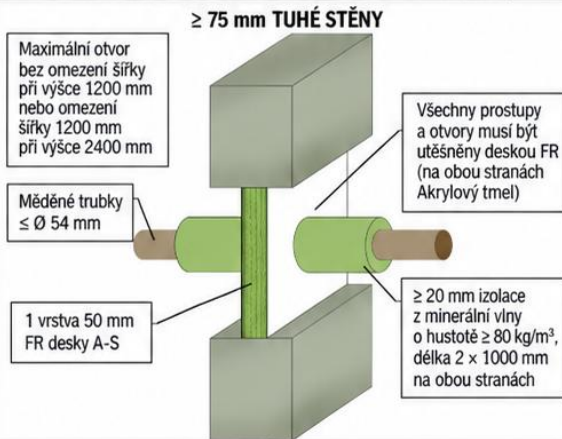
## MĚDĚNÉ A OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 C/C (E 60)



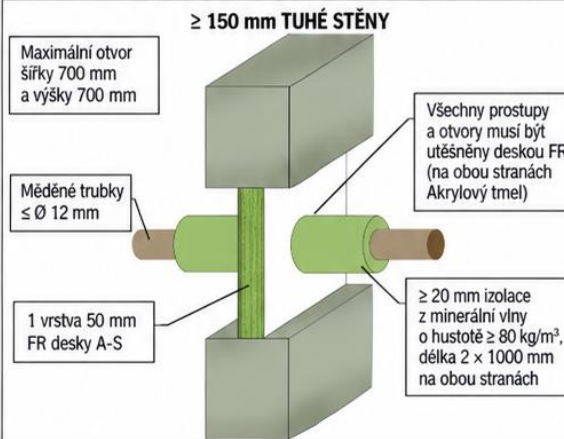
## MĚDĚNÉ A OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 60)



## MĚDĚNÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 CU (E 120)



## MĚDĚNÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 CU (E 240)



Všechny výše uvedené výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

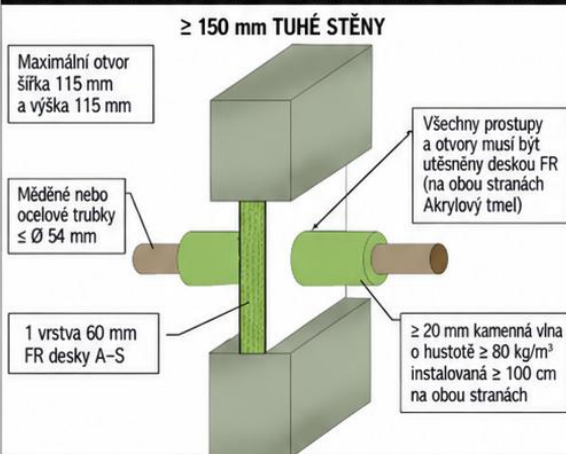
**EOTA UK CA**

Certifikováno podle ETA 21/0371, ETAG 026-2 a EN 13501-2:2023

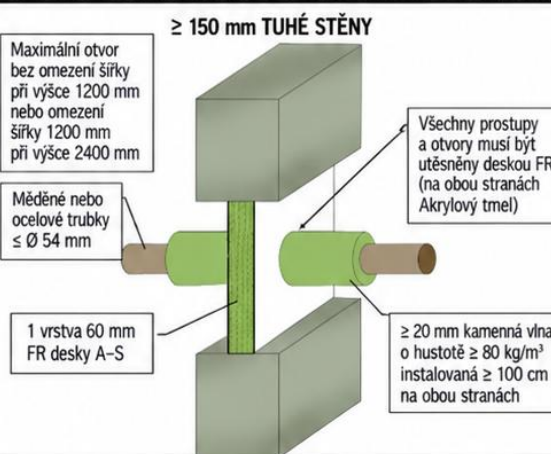
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.

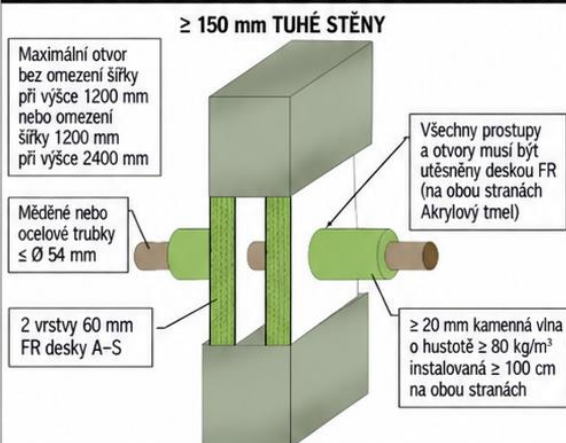
## MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 CU (E 240)



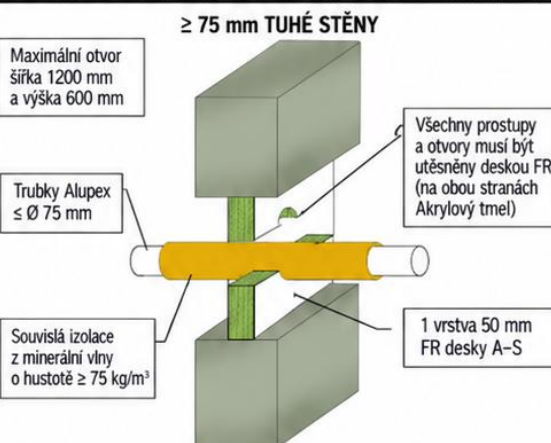
## MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 CU (E 240)



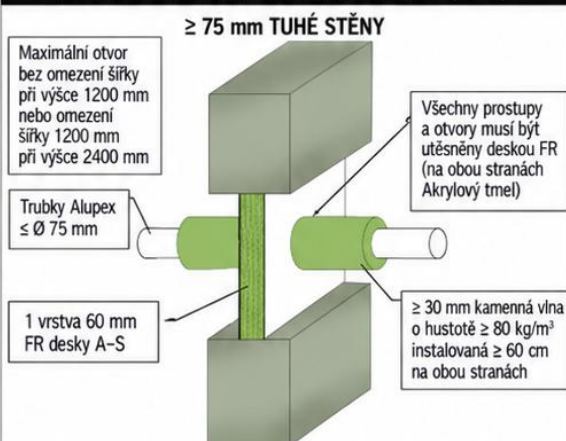
## MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 CU (E 240)



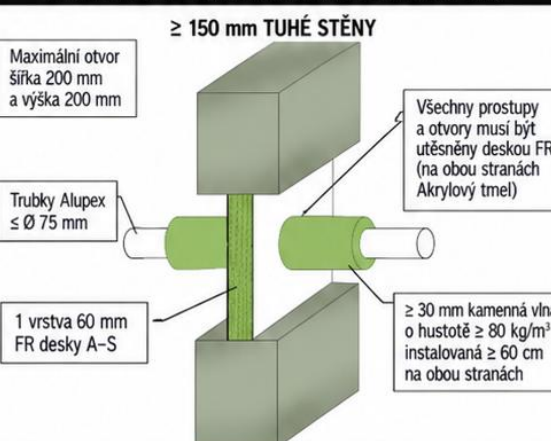
## IZOLOVANÉ TRUBKY ALUPEX – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



## TRUBKY ALUPEX – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

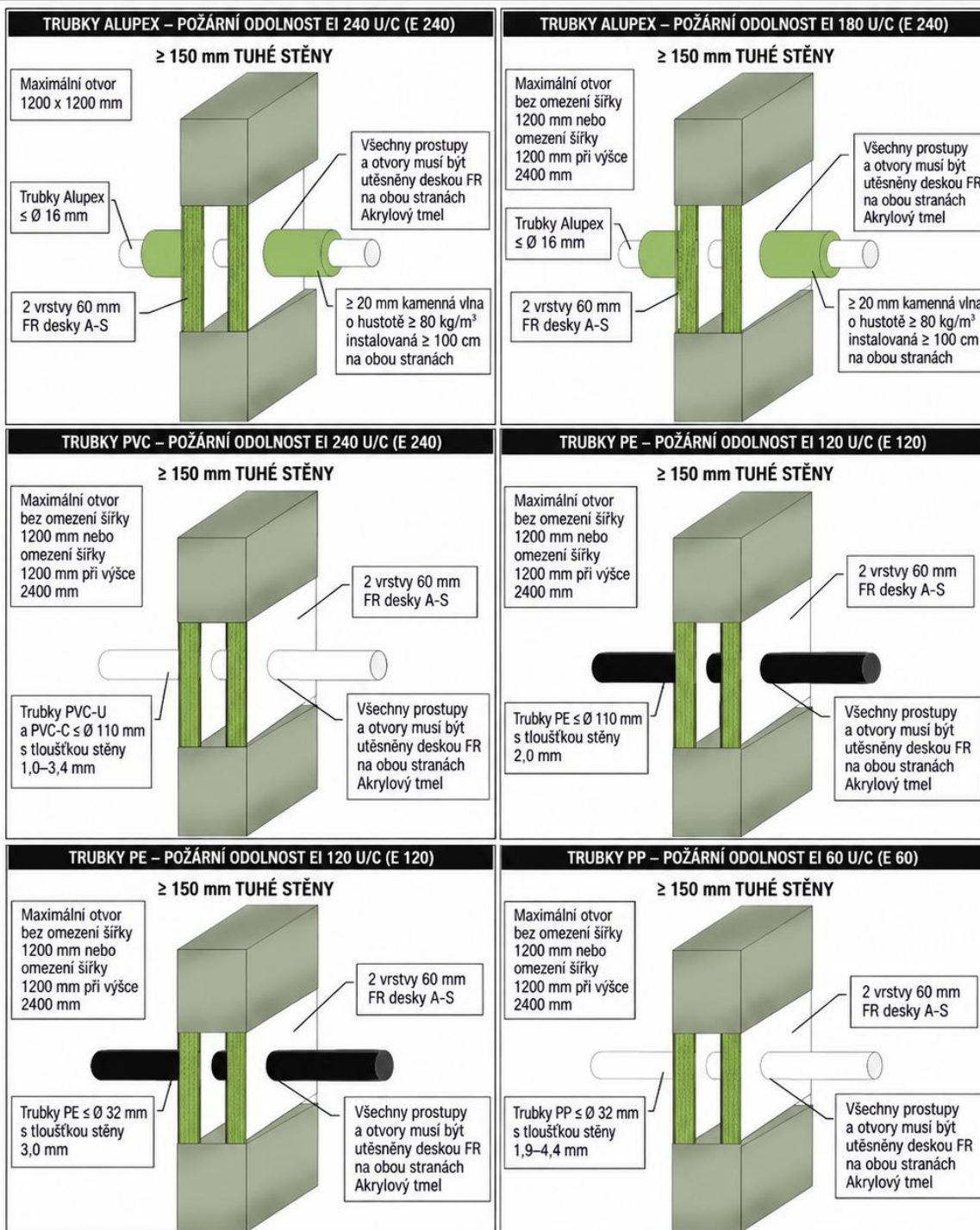


## TRUBKY ALUPEX – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



Všechny výše uvedené výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.





Všechny výše uvedené výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

## PLASTOVÉ TRUBKY VE SVAZCÍCH – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 U/C (E 240)

Maximální otvor  
bez omezení šířky  
při výšce 1200 mm  
nebo omezení  
šířky 1200 mm  
při výšce 2400 mm

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

PVC trubky s tloušťkou  
stěny 1,0–2,4 mm, PE  
trubky s tloušťkou stěny  
2,4–4,4 mm a PP trubky  
s tloušťkou stěny 1,9–4,4 mm

2 vrstvy 60 mm  
FR deska A-S

Obal z desky FR kolem  
trubek – 2 vrstvy 60 mm  
na obou stranách

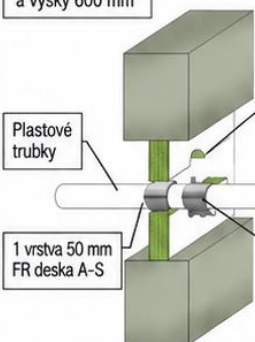
Trubky PVC, PE a PP  
≤ Ø 32 mm, jednotlivě  
nebo ve svazcích ≤ Ø 110 mm

Všechny prostupy  
a otvory musí být  
utěsněny deskou FR  
na obou stranách  
Akrylový tmel

## PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30-60

≥ 75 mm TUHÉ STĚNY

Maximální otvor  
šířky 1200 mm  
a výšky 600 mm



Všechny prostupy  
a otvory musí být  
utěsněny deskou FR  
na obou stranách  
Akrylový tmel

Protecta FR objímka  
šířky 50 mm  
fixováno ocelovými  
vruty 50 mm

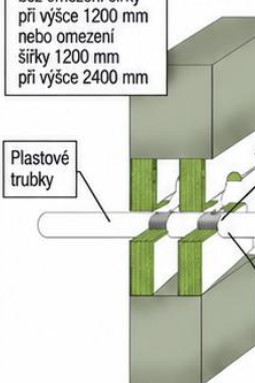
| Popis trubky a objímky       | Tloušťka stěny trubky | Min. výška objímky | Klasifikace           |
|------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| ≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C     | 1,0 – 6,0 mm          | 30 mm              | EI 30 U/C (E 30 U/C)  |
| ≤ Ø 50 mm PVC-U & PVC-C      | 1,8 – 5,1 mm          | 30 mm              | EI 60 U/C (E 60 U/C)  |
| ≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C     | 1,8 – 6,6 mm          | 50 mm              | EI 60 U/C (E 60 U/C)  |
| ≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C     | 3,1 – 8,5 mm          | 60 mm              | EI 60 U/C (E 60 U/C)  |
| ≤ Ø 110 mm PE, ABS & SAN+PVC | 3,4 – 10,0 mm         | 30 mm              | EI 45 U/C (E 60 U/C)  |
| ≤ Ø 50 mm PE, ABS & SAN+PVC  | 3,0 – 8,0 mm          | 50 mm              | EI 60 U/C (E 120 U/C) |
| ≤ Ø 110 mm PE, ABS & SAN+PVC | 3,0 – 10,0 mm         | 50 mm              | EI 60 C/C (E 90 C/C)  |
| ≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC | 3,9 – 9,5 mm          | 60 mm              | EI 60 C/C (E 90 C/C)  |
| ≤ Ø 90 mm PP                 | 1,8 – 4,6 mm          | 50 mm              | EI 60 C/C (E 60 C/C)  |
| ≤ Ø 110 mm PP                | 2,7 mm                | 50 mm              | EI 60 C/C (E 60 C/C)  |
| ≤ Ø 160 mm PP                | 3,4 – 4,1 mm          | 60 mm              | EI 60 C/C (E 60 C/C)  |

## PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120-240

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Maximální otvor  
bez omezení šířky  
při výšce 1200 mm  
nebo omezení  
šířky 1200 mm  
při výšce 2400 mm

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY



2 vrstvy 60 mm  
FR deska A-S

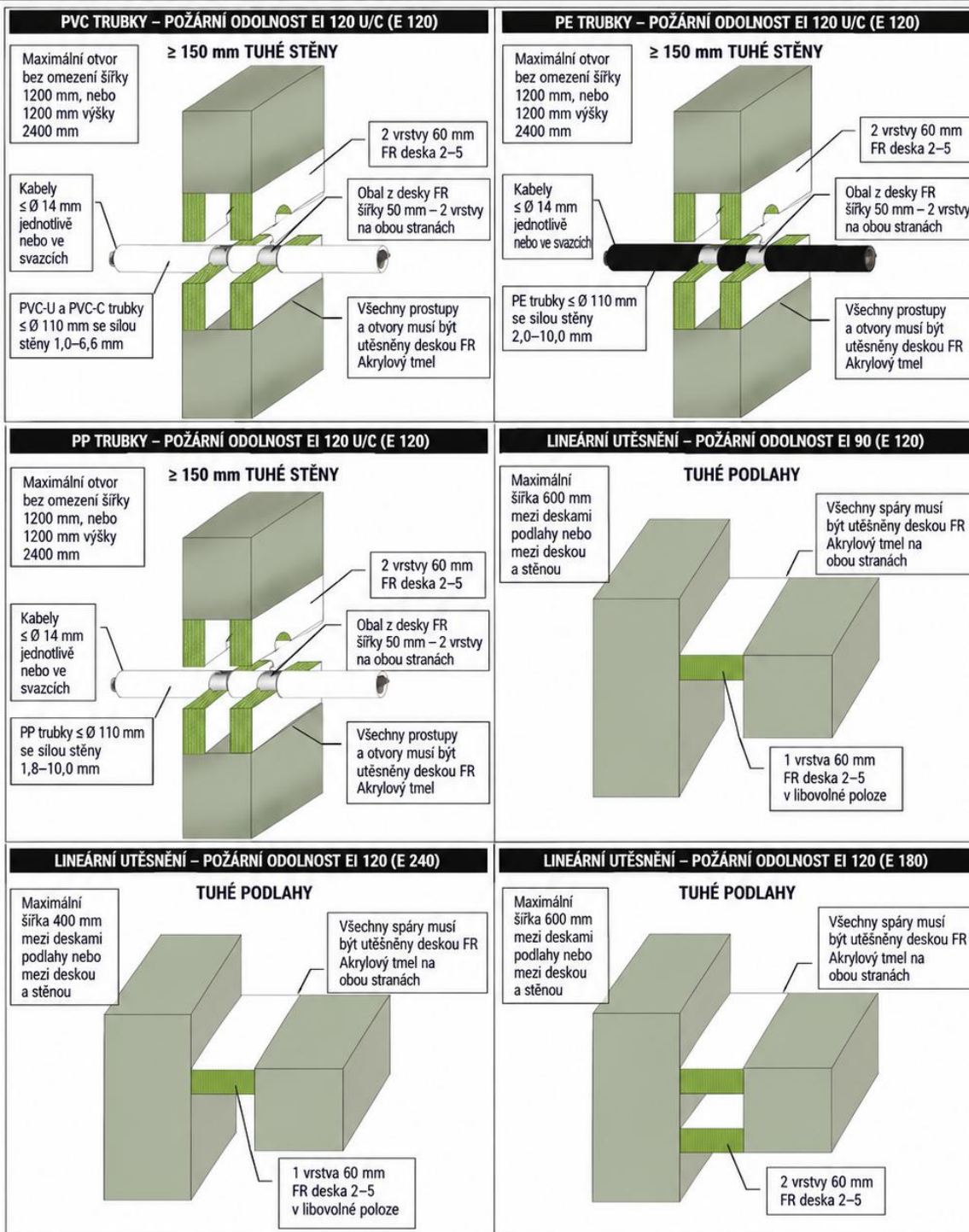
Obal z desky FR  
kolem trubek –  
na obou stranách

Všechny prostupy  
a otvory musí být  
utěsněny deskou FR  
na obou stranách  
Akrylový tmel

| Systém                       | Tloušťka stěny trubky | FR obal trubek           | Klasifikace            |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| ≤ Ø 40 mm PVC-U & PVC-C      | 1,9 – 3,0 mm          | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 40 mm PE, ABS & SAN+PVC  | 2,4 – 4,3 mm          | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 40 mm PP                 | 1,8 – 5,6 mm          | 50 x 1,8 mm (1 vrstva)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C     | 2,7 – 6,9 mm          | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 110 mm PE, ABS & SAN+PVC | 2,8 – 10,0 mm         | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 110 mm PP                | 2,7 – 10,0 mm         | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy)   | EI 240 C/C (E 240 C/C) |
| ≤ Ø 125 mm PVC-U & PVC-C     | 4,2 – 7,4 mm          | 50 x 7,2 mm (4 vrstvy)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 125 mm PE, ABS & SAN+PVC | 3,9 – 7,2 mm          | 50 x 7,2 mm (4 vrstvy)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 125 mm PP                | 3,1 – 11,4 mm         | 50 x 7,2 mm (4 vrstvy)   | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C     | 4,0 – 9,5 mm          | 50 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC | 4,9 – 9,5 mm          | 50 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 240 U/C (E 240 U/C) |
| ≤ Ø 160 mm PP                | 4,9 – 14,6 mm         | 50 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 240 C/C (E 240 C/C) |
| ≤ Ø 200 mm PVC-U & PVC-C     | 4,9 – 11,6 mm         | 75 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 180 C/C (E 180 C/C) |
| ≤ Ø 200 mm PE, ABS & SAN+PVC | 4,9 – 18,2 mm         | 75 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 180 C/C (E 180 C/C) |
| ≤ Ø 200 mm PP                | 4,9 – 18,2 mm         | 75 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 180 C/C (E 180 C/C) |
| ≤ Ø 315 mm PVC-U & PVC-C     | 10,0 – 22,8 mm        | 75 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 120 C/C (E 180 C/C) |
| ≤ Ø 315 mm PE, ABS & SAN+PVC | 18,7 – 28,6 mm        | 75 x 10,8 mm (6 vrstev)  | EI 120 C/C (E 180 C/C) |
| ≤ Ø 400 mm PVC-U & PVC-C     | 9,8 – 15,9 mm         | 75 x 23,8 mm (13 vrstev) | EI 120 C/C (E 120 C/C) |
| ≤ Ø 400 mm PE, ABS & SAN+PVC | 9,8 – 36,3 mm         | 75 x 23,8 mm (13 vrstev) | EI 120 C/C (E 120 C/C) |

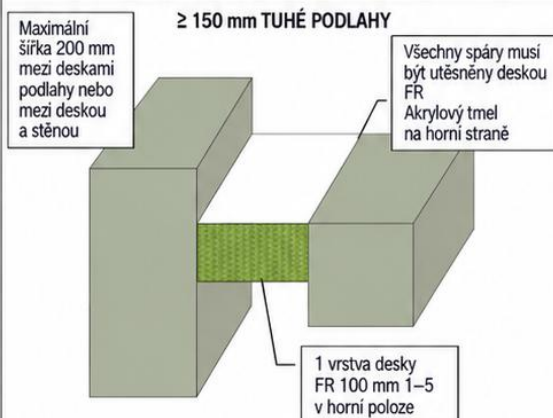
Všechny výše uvedené výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



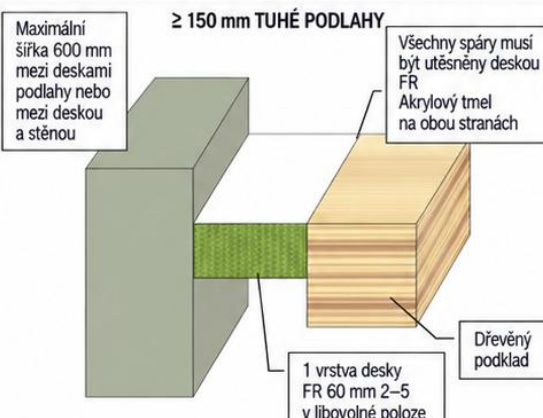


Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Všechny informace v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou pouze orientační. Jakákoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Všechny instalace musí být provedeny v souladu s aktuálními klasifikačními protokoly, technickými listy a s montážními návody Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

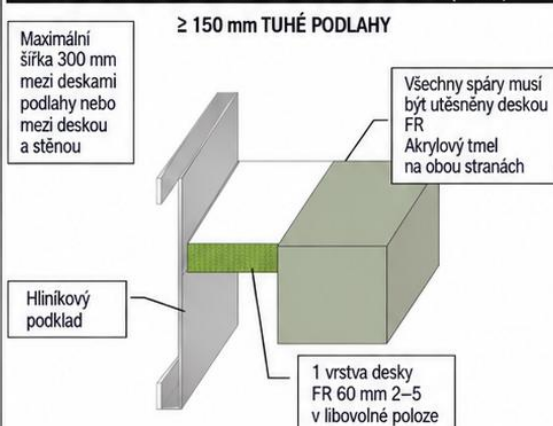
## LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 (E 240)



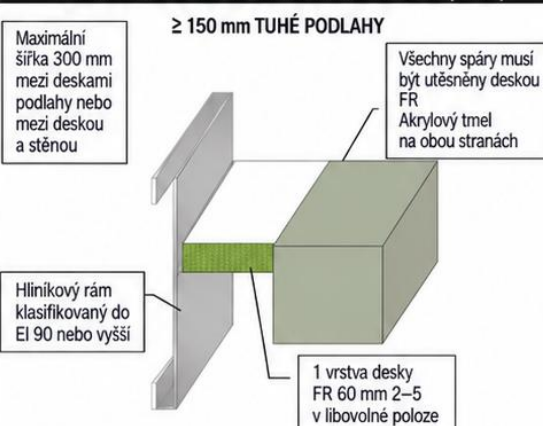
## LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 90)



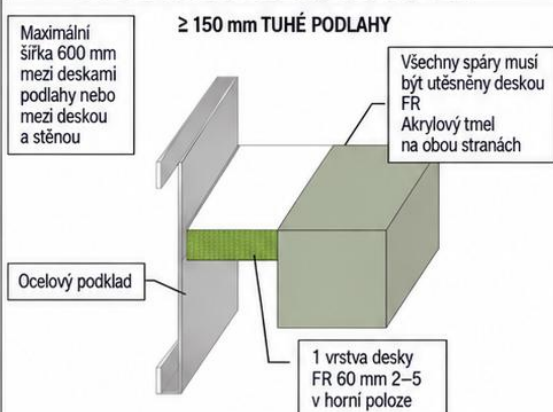
## LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 120)



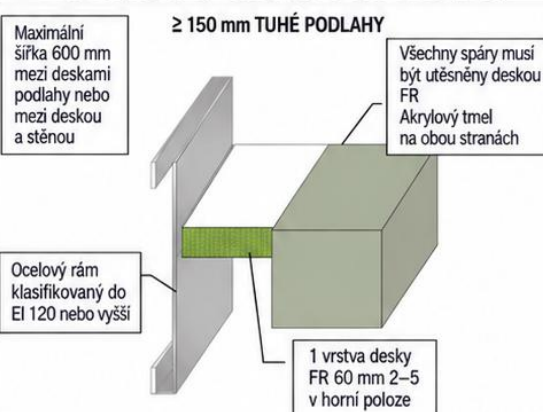
## LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 120)



## LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST E 120



## LINEÁRNÍ UTĚSNĚNÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování výrobků si vyhrazujeme právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Všechny informace v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou pouze orientační. Jakékoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Všechny instalace musí být provedeny v souladu s aktuálními klasifikačními protokoly, technickými listy a s montážními návody Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

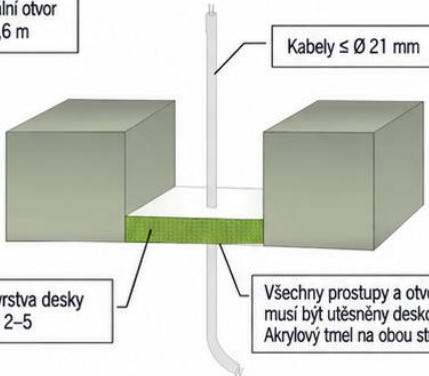
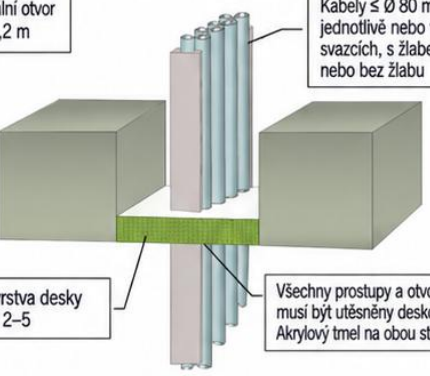
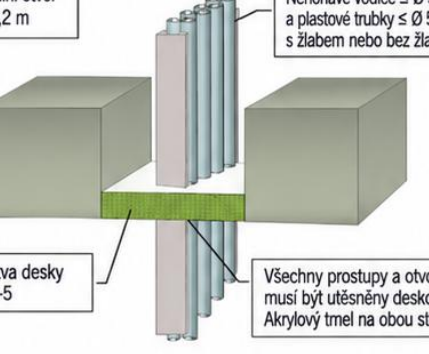
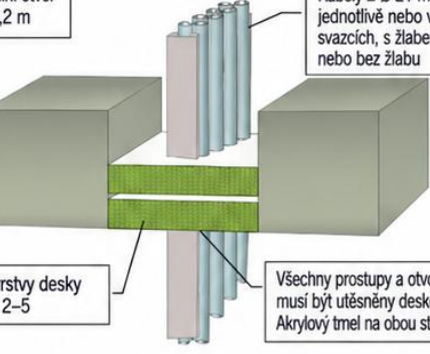
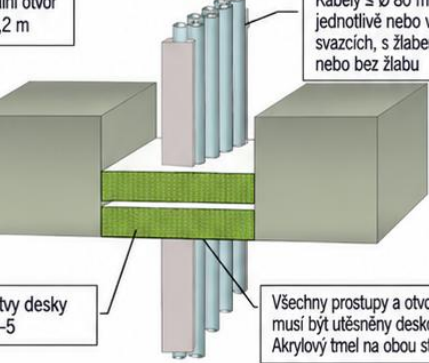
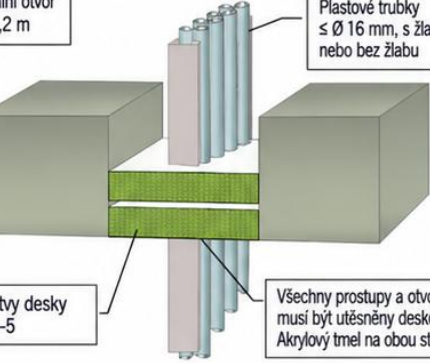


Instalační příručka podle ETA 21/0373, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka.  
Všechna práva vyhrazena.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>KABELY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 (E 240)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 0,6 x 0,6 m</p> <p>Kabely ≤ Ø 21 mm</p> <p>1 vrstva desky FR 2-5</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>                                                                           | <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 (E 90)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 1,2 m</p> <p>Kabely ≤ Ø 80 mm, jednotlivě nebo ve svazcích, s žlabem nebo bez žlabu</p> <p>1 vrstva desky FR 2-5</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>     |
| <p><b>VODIČE A TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 (E 45)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 1,2 m</p> <p>Nehořlavé vodiče ≤ Ø 50 mm a plastové trubky ≤ Ø 50 mm, s žlabem nebo bez žlabu</p> <p>1 vrstva desky FR 2-5</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>   | <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 1,2 m</p> <p>Kabely ≤ Ø 21 mm, jednotlivě nebo ve svazcích, s žlabem nebo bez žlabu</p> <p>2 vrstvy desky FR 2-5</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>  |
| <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 120)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 1,2 m</p> <p>Kabely ≤ Ø 80 mm, jednotlivě nebo ve svazcích, s žlabem nebo bez žlabu</p> <p>2 vrstvy desky FR 2-5</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>  | <p><b>KABELY A KABELOVÉ ŽLABY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 (E 120)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 1,2 m</p> <p>Plastové trubky ≤ Ø 16 mm, s žlabem nebo bez žlabu</p> <p>2 vrstvy desky FR 2-5</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>                      |

Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.

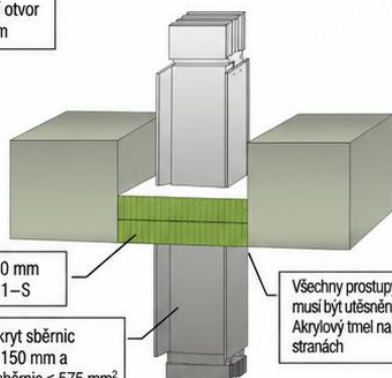
## PŘÍPOJNICOVÉ SBĚRNICE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20 (E 180)

≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY

Maximální otvor  
0,6 x 6,0 m

2 vrstvy 50 mm  
FR deska 1–S

Hliníkový kryt sběrnic  
s šířkou ≤ 150 mm a  
průřezem sběrnic ≤ 575 mm<sup>2</sup>



Všechny prostupy a otvory  
musí být utěsněny deskou FR  
Akrylový tmel na obou  
stranách

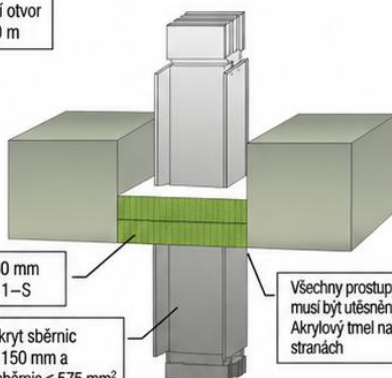
## PŘÍPOJNICOVÉ SBĚRNICE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20 (E 120)

≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY

Maximální otvor  
1,2 x 12,0 m

2 vrstvy 50 mm  
FR deska 1–S

Hliníkový kryt sběrnic  
s šířkou ≤ 150 mm a  
průřezem sběrnic ≤ 575 mm<sup>2</sup>



Všechny prostupy a otvory  
musí být utěsněny deskou FR  
Akrylový tmel na obou  
stranách

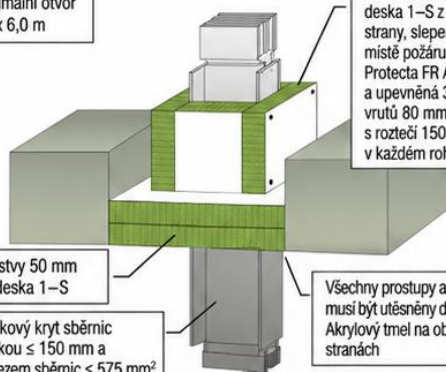
## PŘÍPOJNICOVÉ SBĚRNICE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 240)

≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY

Maximální otvor  
0,6 x 6,0 m

2 vrstvy 50 mm  
FR deska 1–S

Hliníkový kryt sběrnic  
s šířkou ≤ 150 mm a  
průřezem sběrnic ≤ 575 mm<sup>2</sup>



1 vrstva 50 mm FR  
deska 1–S z horní  
strany, slepená na  
místě požáru lepidlem  
Protecta FR Adhesive  
a upevněná 3 ks  
vrutů 80 mm  
s roztečí 150 mm  
v každém rohu

Všechny prostupy a otvory  
musí být utěsněny deskou FR  
Akrylový tmel na obou  
stranách

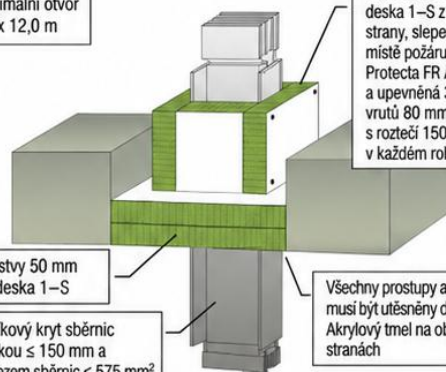
## PŘÍPOJNICOVÉ SBĚRNICE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 120)

≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY

Maximální otvor  
1,2 x 12,0 m

2 vrstvy 50 mm  
FR deska 1–S

Hliníkový kryt sběrnic  
s šířkou ≤ 150 mm a  
průřezem sběrnic ≤ 575 mm<sup>2</sup>



1 vrstva 50 mm FR  
deska 1–S z horní  
strany, slepená na  
místě požáru lepidlem  
Protecta FR Adhesive  
a upevněná 3 ks  
vrutů 80 mm  
s roztečí 150 mm  
v každém rohu

Všechny prostupy a otvory  
musí být utěsněny deskou FR  
Akrylový tmel na obou  
stranách

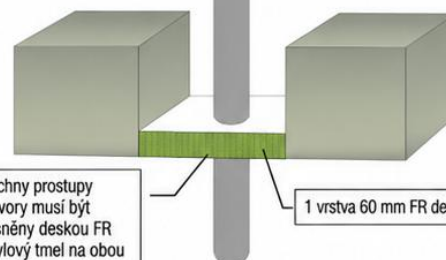
## OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20 C/C (E 240)

≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY

Maximální otvor  
0,6 x 6,0 m

Ocelové trubky ≤ Ø 114 mm

Všechny prostupy  
a otvory musí být  
utěsněny deskou FR  
Akrylový tmel na obou  
stranách



1 vrstva 60 mm FR deska 2–S

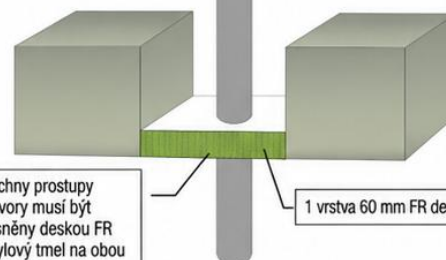
## OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20 C/C (E 120)

≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY

Maximální otvor  
1,2 x 12,0 m

Ocelové trubky ≤ Ø 114 mm

Všechny prostupy  
a otvory musí být  
utěsněny deskou FR  
Akrylový tmel na obou  
stranách



1 vrstva 60 mm FR deska 2–S

Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

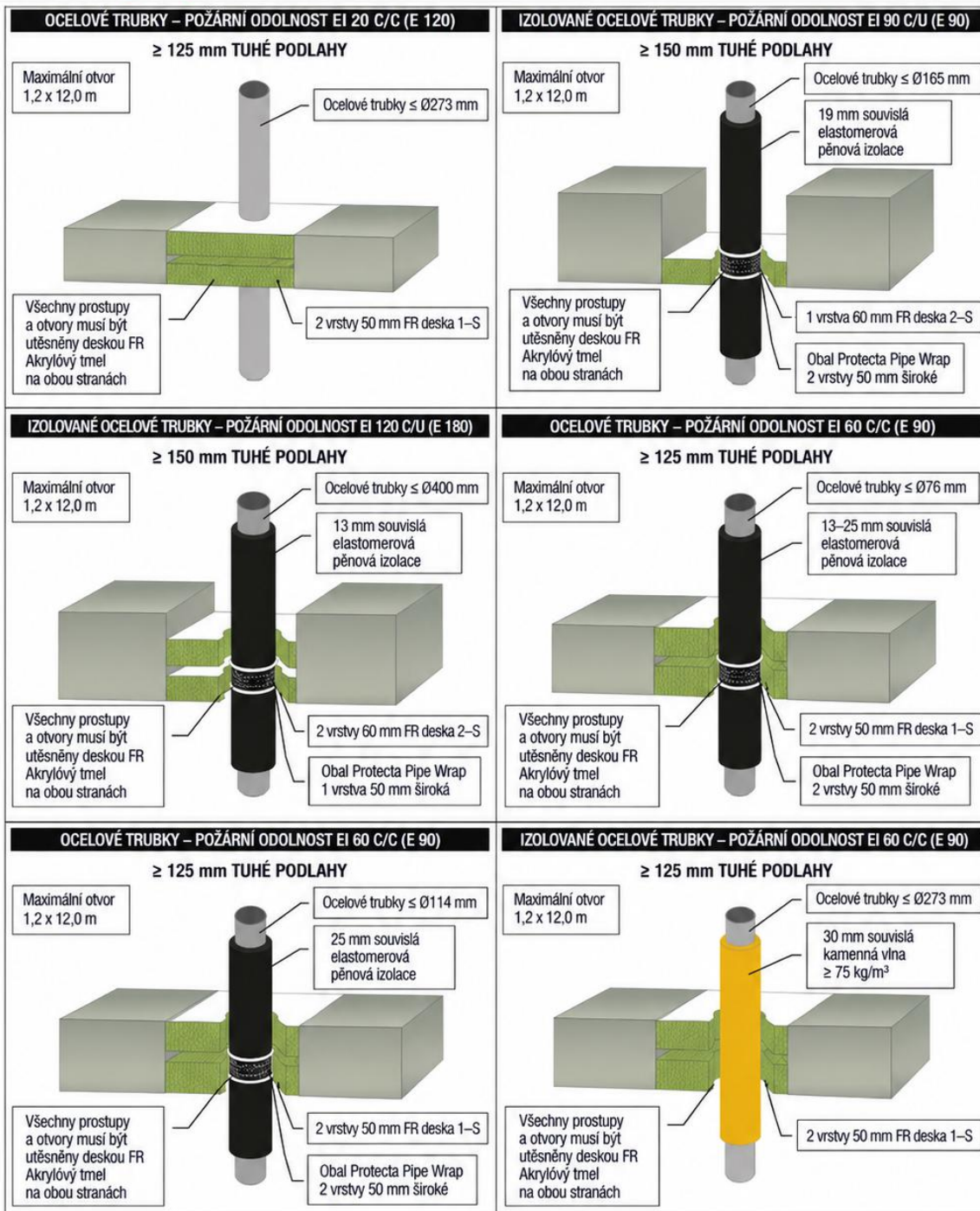


Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

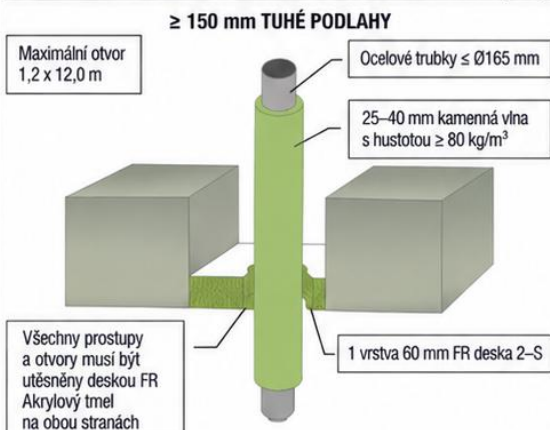
Protecta je registrovaná ochranná známka.  
Všechna práva vyhrazena.



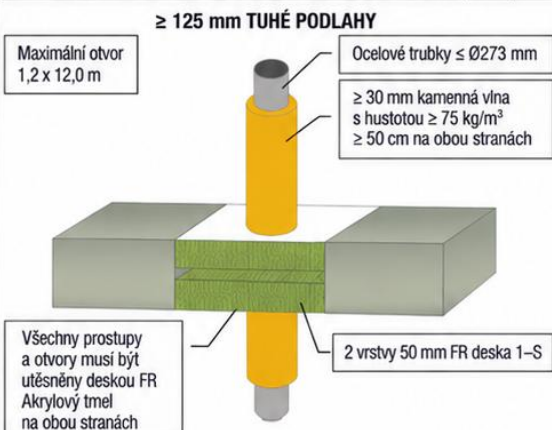


Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

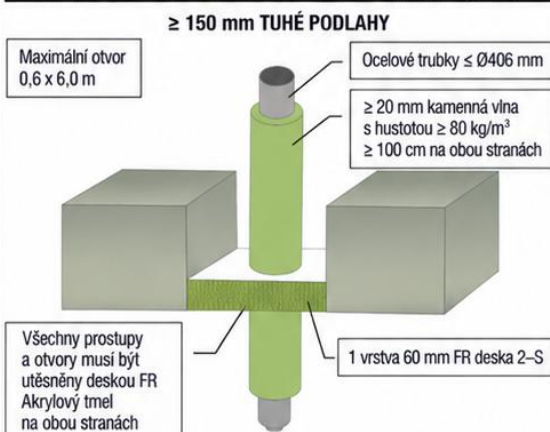
## IZOLOVANÉ OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 90)



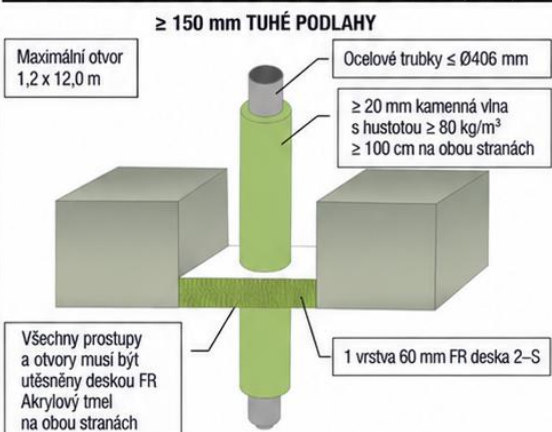
## OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



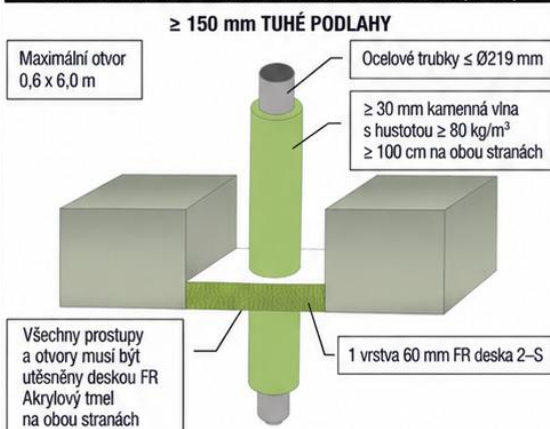
## OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 240)



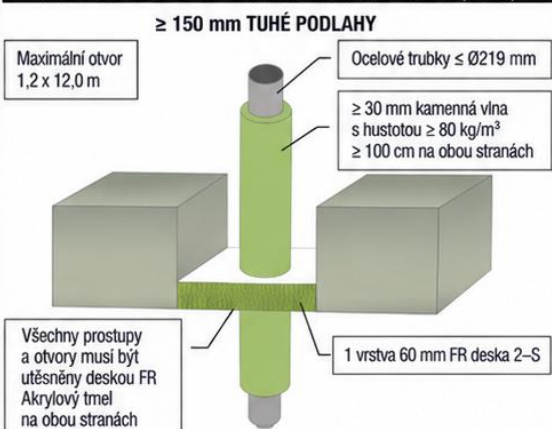
## OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/U (E 120)



## OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 240)



## OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 120)



Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

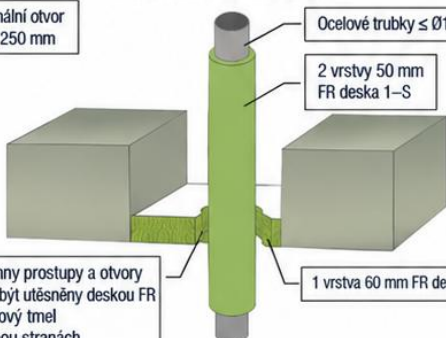
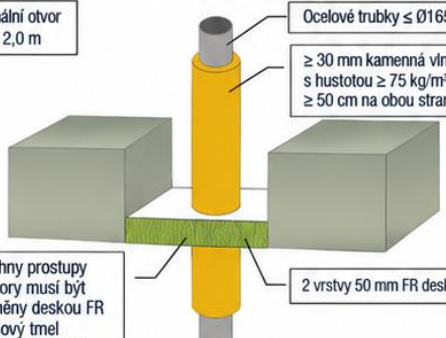
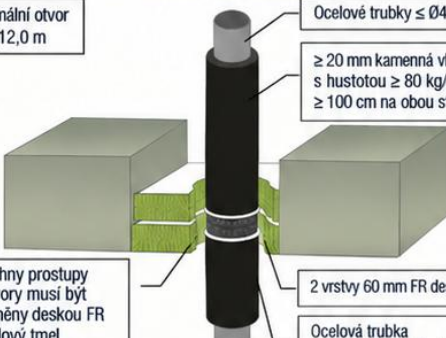
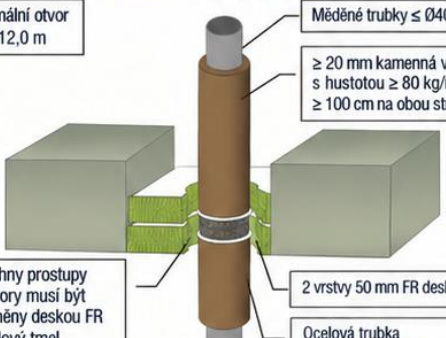
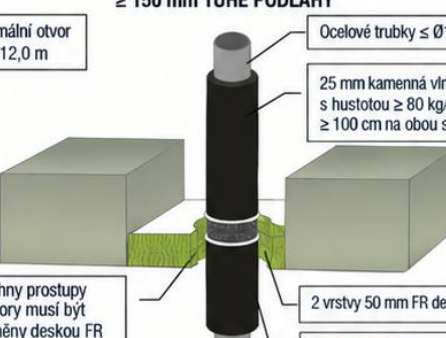
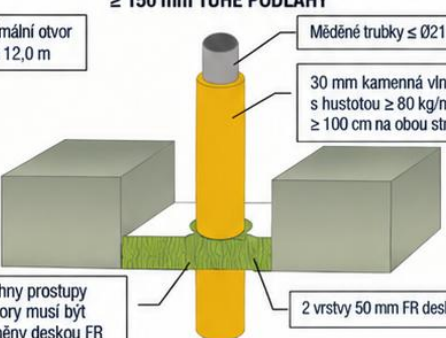


Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 (E 240)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 250 x 250 mm</p> <p>Ocelové trubky ≤ Ø165 mm</p> <p>2 vrstvy 50 mm FR deska 1–S</p> <p>1 vrstva 60 mm FR deska 2–S</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>                                                                                             | <p><b>OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 (E 120)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 12,0 m</p> <p>Ocelové trubky ≤ Ø165 mm</p> <p>≥ 30 mm kamenná vlna s hustotou ≥ 75 kg/m³<br/>≥ 50 cm na obou stranách</p> <p>2 vrstvy 50 mm FR deska 1–S</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>                                                |
| <p><b>OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 180)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 12,0 m</p> <p>Ocelové trubky ≤ Ø400 mm</p> <p>≥ 20 mm kamenná vlna s hustotou ≥ 80 kg/m³<br/>≥ 100 cm na obou stranách</p> <p>2 vrstvy 60 mm FR deska 2–S</p> <p>Ocelová trubka 1 vrstva 50 mm široká</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>   | <p><b>MĚDĚNÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 125 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 12,0 m</p> <p>Měděné trubky ≤ Ø400 mm</p> <p>≥ 20 mm kamenná vlna s hustotou ≥ 80 kg/m³<br/>≥ 100 cm na obou stranách</p> <p>2 vrstvy 50 mm FR deska 1–S</p> <p>Ocelová trubka 1 vrstva 50 mm široká</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>  |
| <p><b>OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 12,0 m</p> <p>Ocelové trubky ≤ Ø114 mm</p> <p>25 mm kamenná vlna s hustotou ≥ 80 kg/m³<br/>≥ 100 cm na obou stranách</p> <p>2 vrstvy 50 mm FR deska 1–S</p> <p>Ocelová trubka 2 vrstvy 50 mm široká</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>  | <p><b>IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)</b></p> <p>≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY</p> <p>Maximální otvor 1,2 x 12,0 m</p> <p>Měděné trubky ≤ Ø219 mm</p> <p>30 mm kamenná vlna s hustotou ≥ 80 kg/m³<br/>≥ 100 cm na obou stranách</p> <p>2 vrstvy 50 mm FR deska 1–S</p> <p>Všechny prostupy a otvory musí být utěsněny deskou FR Akrylový tmel na obou stranách</p>                                     |

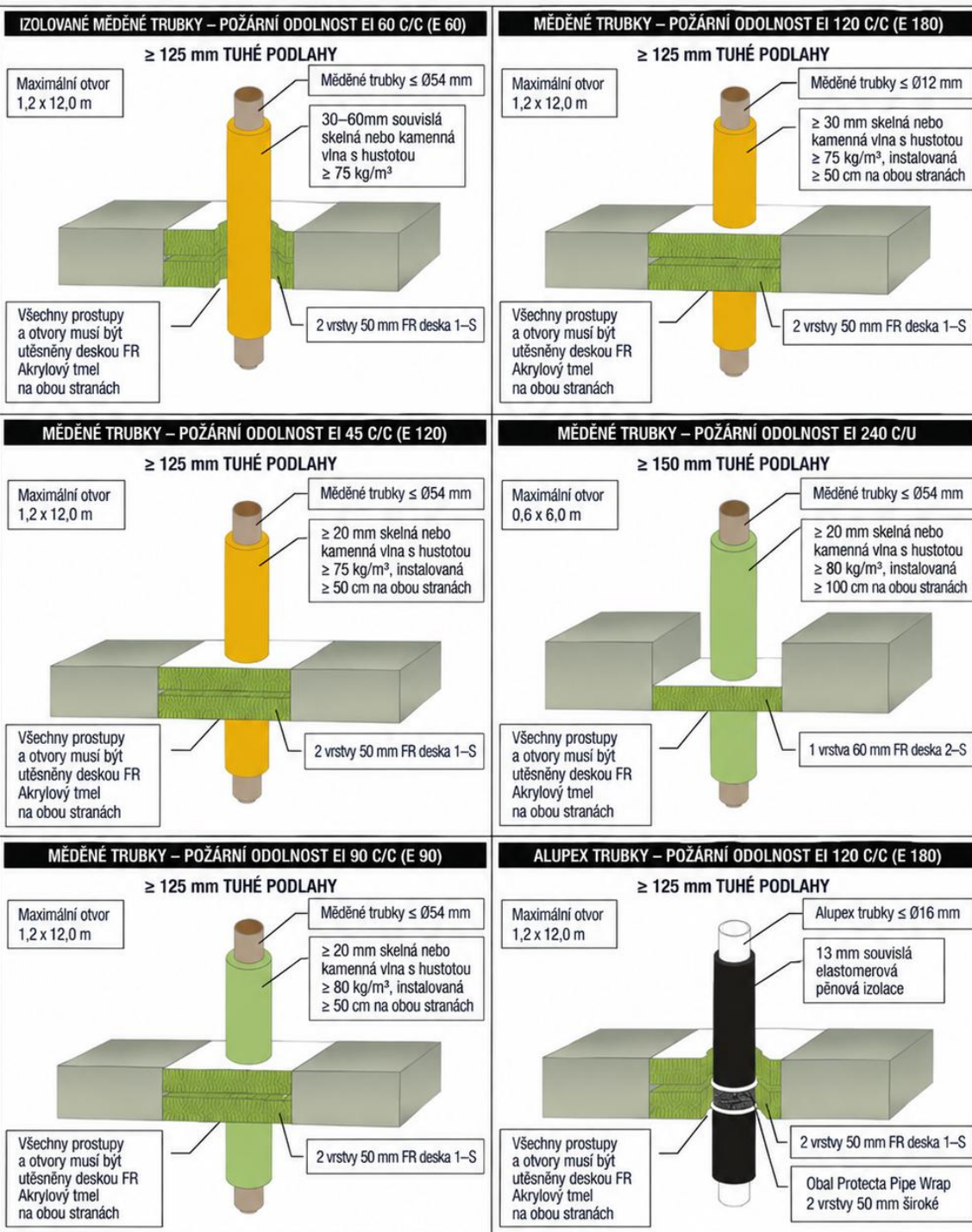
Tento výkres je pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.



Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

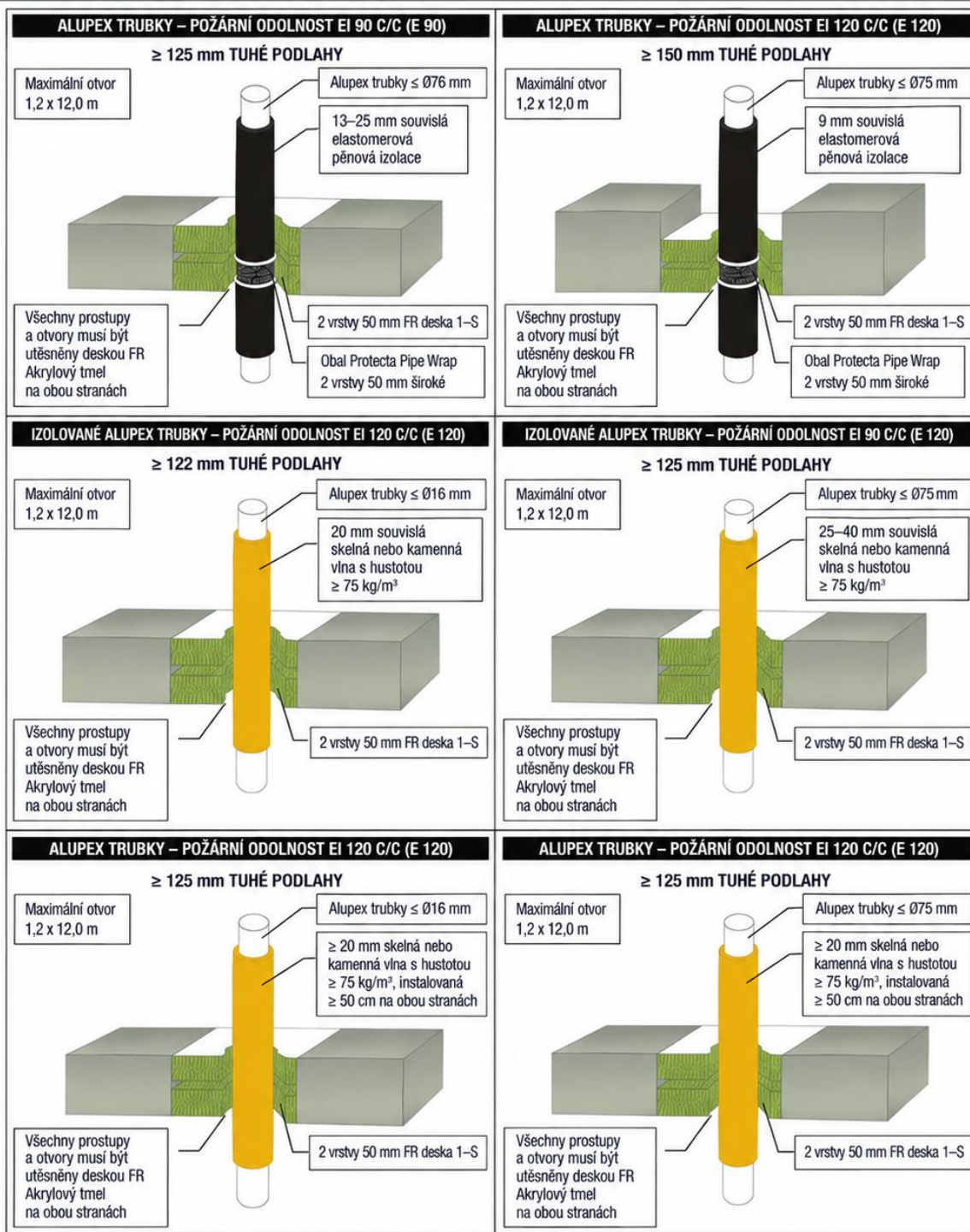


Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.





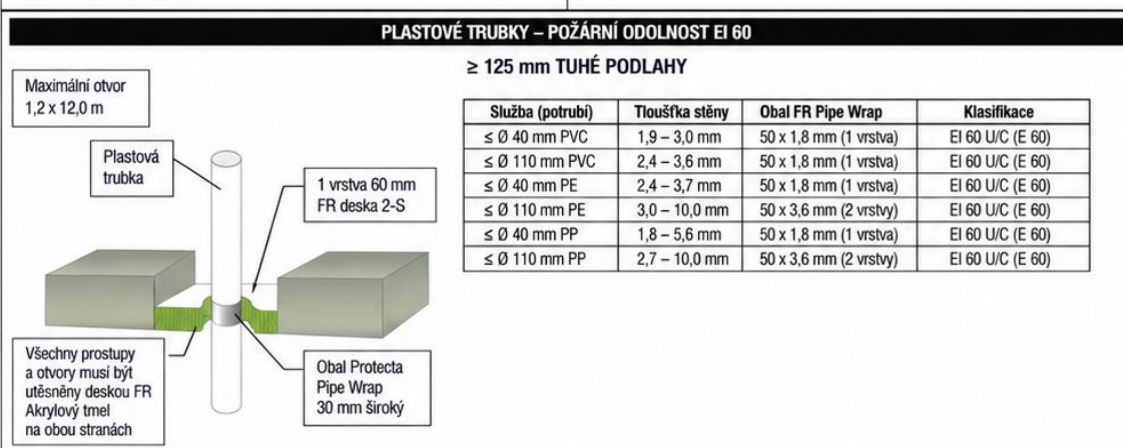
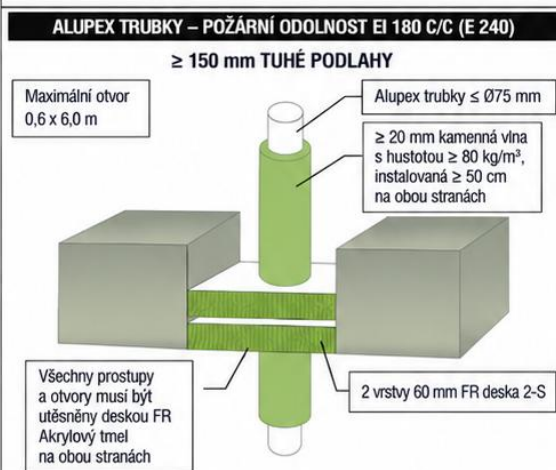
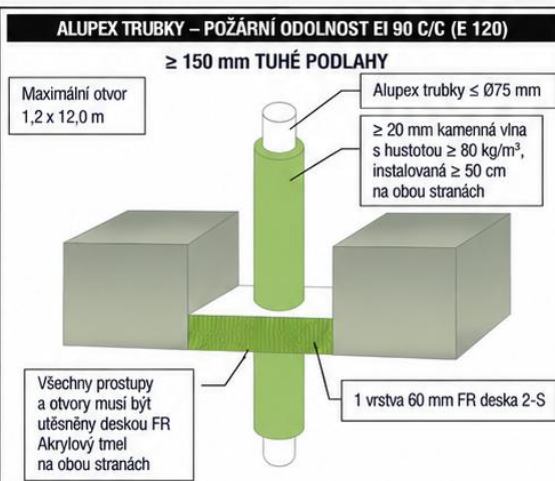
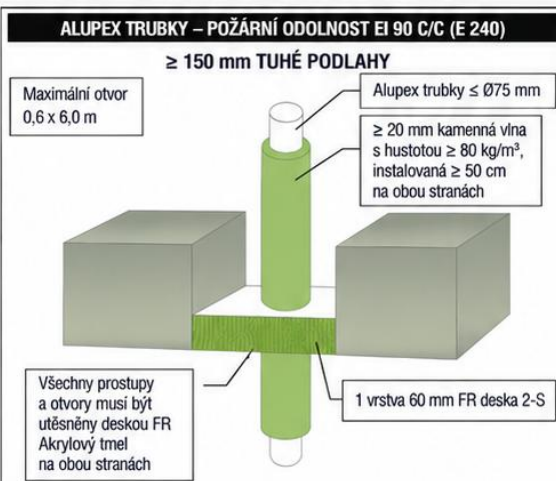
Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.



Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

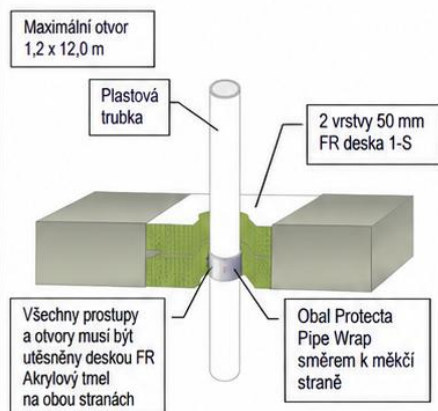
[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.



## PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

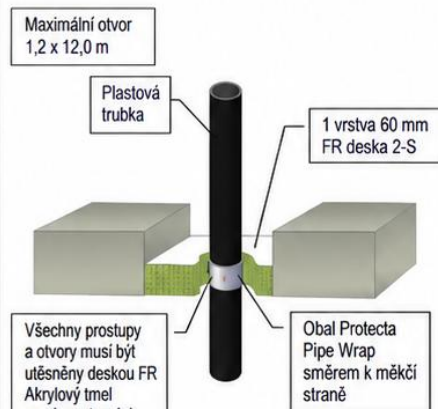
≥ 125 mm TUHÉ PODLAHY



| Služba (potrubí) | Tloušťka stěny | Obal FR Pipe Wrap      | Klasifikace      |
|------------------|----------------|------------------------|------------------|
| ≤ Ø 40 mm PVC    | 1,9 – 3,0 mm   | 50 x 1,8 mm (1 vrstva) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 110 mm PVC   | 2,7 – 6,5 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 160 mm PVC   | 4,0 – 8,1 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 40 mm PE     | 2,4 – 3,7 mm   | 50 x 1,8 mm (1 vrstva) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 110 mm PE    | 3,6 – 10,0 mm  | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 160 mm PE    | 4,9 – 14,6 mm  | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 40 mm PP     | 1,8 – 5,6 mm   | 50 x 1,8 mm (1 vrstva) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 110 mm PP    | 2,7 – 10,0 mm  | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 60) |
| ≤ Ø 160 mm PP    | 4,9 – 14,6 mm  | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 60) |

## KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-90

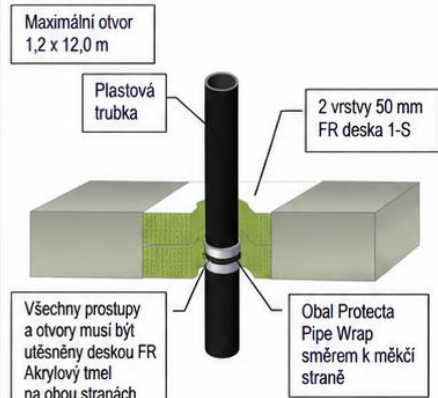
≥ 125 mm TUHÉ PODLAHY



| Služba (potrubí)               | Tloušťka stěny | Obal FR Pipe Wrap      | Klasifikace       |
|--------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|
| ≤ Ø 20 mm Alupex (vícevrstvá)  | 2,0 – 3,0 mm   | 50 x 1,8 mm (1 vrstva) | EI 60 C/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Alupex (vícevrstvá) | 3,6 – 10,0 mm  | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Alupex (vícevrstvá) | 10,0 – 14,2 mm | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 C/C (E 120) |
| ≤ Ø 40 mm Geberit Mepla        | 2,0 – 3,5 mm   | 50 x 1,8 mm (1 vrstva) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 75 mm Geberit Mepla        | 2,6 – 4,7 mm   | 50 x 1,8 mm (1 vrstva) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm dBlue               | 4,2 – 10,0 mm  | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 50 mm Henco (vícevrstvá)   | 4,0 – 4,5 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Henco (vícevrstvá)  | 4,5 – 8,0 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm REHAU Raupiano Plus | 3,4 – 6,2 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Wavin SiTech Plus   | 3,4 – 6,2 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Wavin As+           | 3,4 – 6,2 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 50 mm Uponor Decibel       | 2,0 – 3,6 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Uponor Decibel      | 3,4 – 6,0 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 60 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Wavin As+           | 4,8 – 8,9 mm   | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 110 mm Wavin As+           | 4,8 – 10,0 mm  | 50 x 3,6 mm (2 vrstvy) | EI 90 U/C (E 120) |

## KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-120

≥ 125 mm TUHÉ PODLAHY



| Služba (potrubí)             | Tloušťka stěny | Obal FR Pipe Wrap       | Klasifikace        |
|------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| ≤ Ø 160 mm Geberit Silent-PP | 4,9 – 14,6 mm  | 50 x 10,8 mm (5 vrstev) | EI 60 U/C (E 120)  |
| ≤ Ø 160 mm Geberit Silent-PB | 4,9 – 10,0 mm  | 50 x 10,8 mm (5 vrstev) | EI 90 U/C (E 120)  |
| ≤ Ø 125 mm POLO-KAL NG       | 3,7 – 8,6 mm   | 50 x 7,2 mm (4 vrstvy)  | EI 120 U/C (E 120) |
| ≤ Ø 160 mm POLO-KAL NG       | 4,9 – 14,6 mm  | 50 x 10,8 mm (5 vrstev) | EI 120 U/C (E 120) |

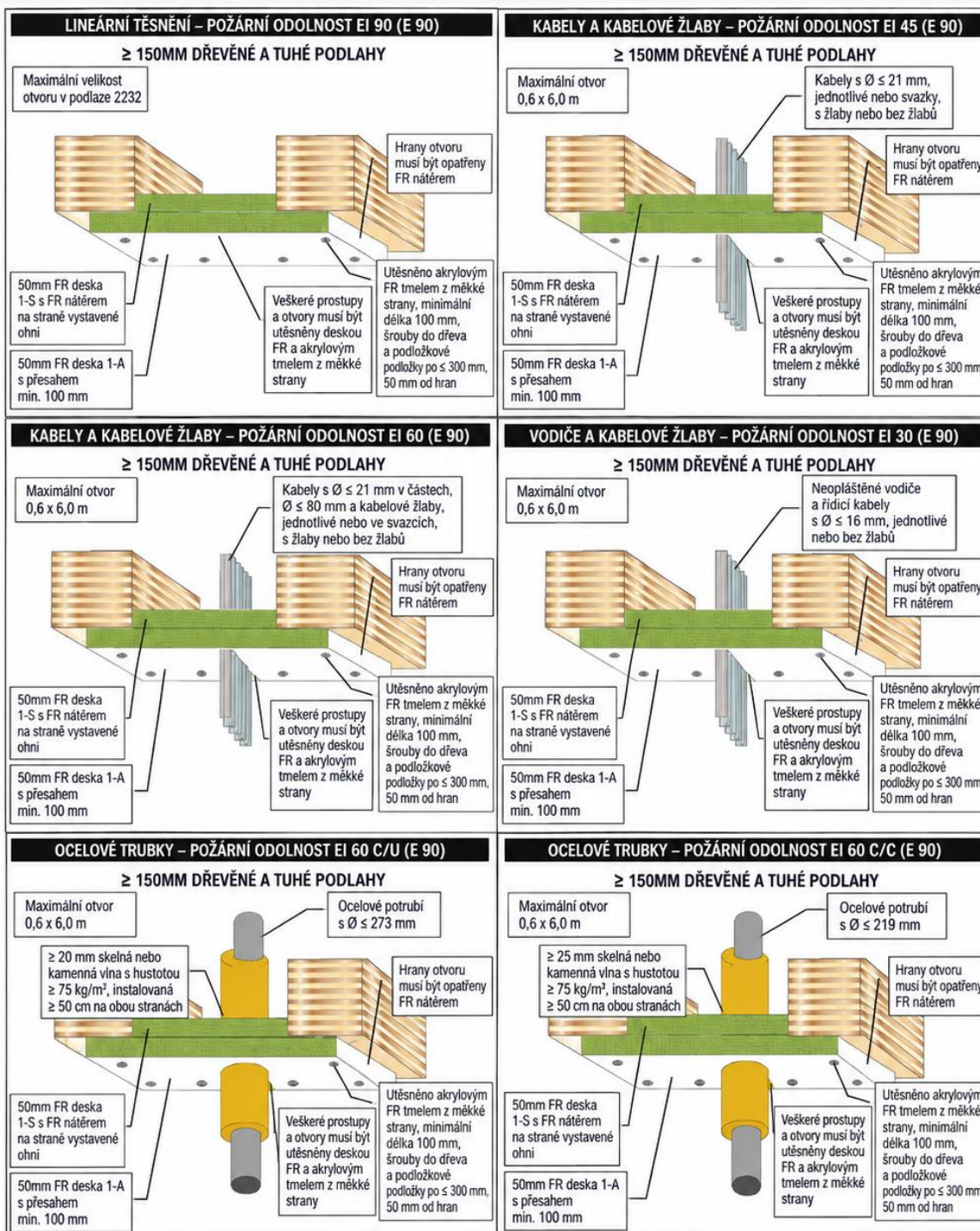
Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.



Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.

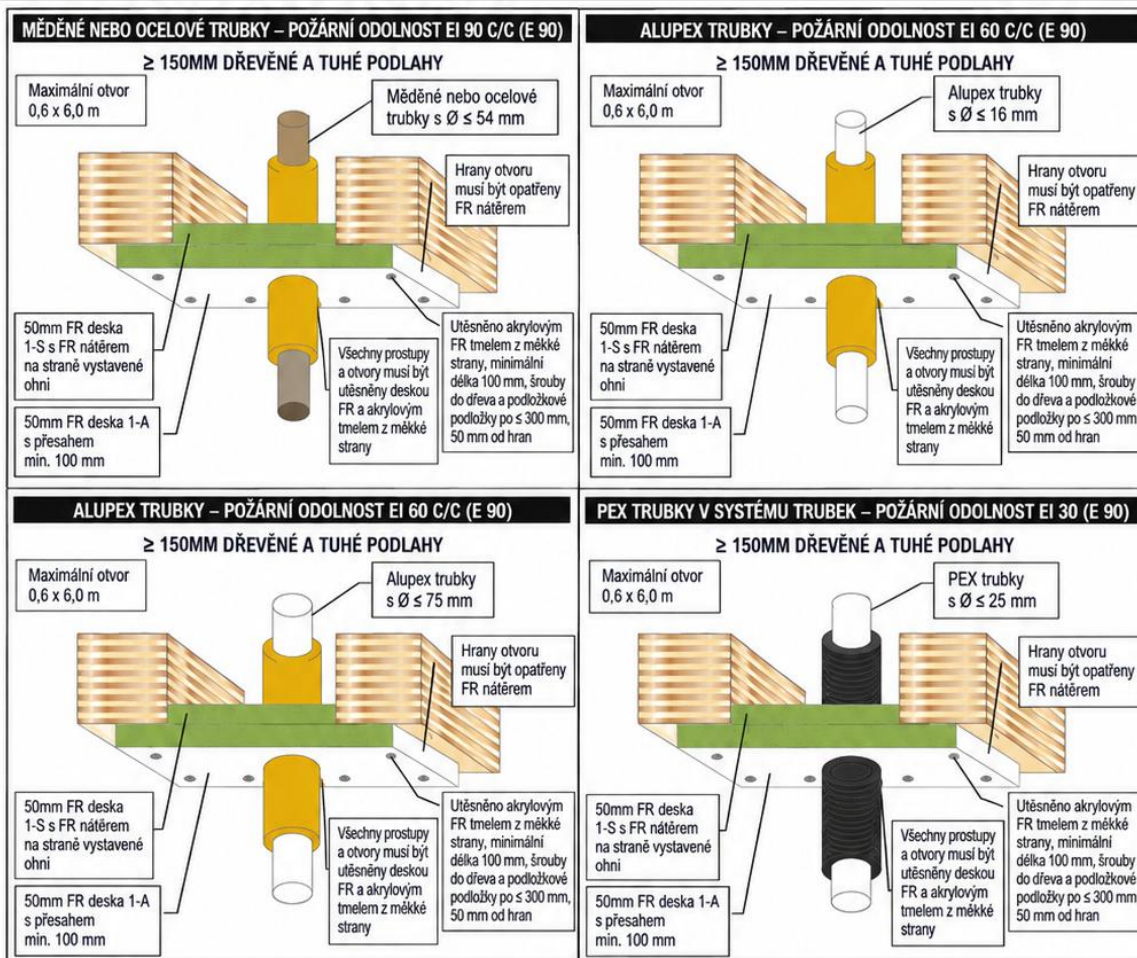


Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.





Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.

# OBSAH

## Sádrokartonové a masivní stěny

| Služby (prostupy)                 | Izolace prostupu                            | Číslo strany |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Lineární těsnění                  | -                                           | 2            |
| Kabely a kabelové žlaby           | -                                           | 2 - 3        |
| Sběrnice                          | -                                           | 4            |
| Deska FR                          | Deska FR                                    | 4            |
| Instalační šachty                 | -                                           | 5            |
| Ocelové potrubí                   | -                                           | 5 - 6        |
| -                                 | Protipožární nátěr                          | 6            |
| -                                 | Elastomer a PE, průběžné                    | 7            |
| -                                 | Fenolická izolace, průběžné                 | 8            |
| -                                 | Minerální vlna, průběžné                    | 8 - 9        |
| -                                 | Kamenná vlna, průběžné                      | 9            |
| -                                 | Minerální vlna, přerušované                 | 9 - 10       |
| -                                 | Kamenná vlna, přerušované                   | 10 - 11      |
| Ohebné ocelové plynové potrubí    | -                                           | 11           |
| Měděné potrubí                    | -                                           | 12           |
| -                                 | Elastomer a PE, průběžné                    | 12 - 13      |
| -                                 | Fenolická izolace, průběžné                 | 13 - 14      |
| -                                 | PU, průběžné                                | 14 - 15      |
| -                                 | Minerální vlna, průběžné                    | 15 - 16      |
| -                                 | Kamenná vlna, průběžné                      | 16           |
| -                                 | Minerální vlna, přerušované                 | 17           |
| -                                 | Kamenná vlna, přerušované                   | 18           |
| Alupex potrubí                    | -                                           | 18 - 19      |
| -                                 | Elastomer a PE, průběžné                    | 19 - 20      |
| -                                 | Minerální vlna, průběžné                    | 20           |
| -                                 | Kamenná vlna, průběžné                      | 20           |
| -                                 | Minerální vlna, přerušované                 | 21           |
| -                                 | Kamenná vlna, přerušované                   | 21 - 22      |
| Kovové potrubí s FR Graphite      | Elastomer, fenolická izolace a PE, průběžné | 22 - 23      |
| PVC potrubí, malé, bez obalu      | -                                           | 23           |
| PE potrubí, malé, bez obalu       | -                                           | 23 - 24      |
| PP potrubí, malé, bez obalu       | -                                           | 24           |
| Plastové potrubí, velké           | -                                           | 25 - 26      |
| PE potrubí                        | Elastomer a PE, průběžné                    | 26 - 27      |
| PP potrubí                        | Elastomer a PE, průběžné                    | 27 - 28      |
| Plastové trubky                   | -                                           | 28 - 29      |
| Svazky plastových trubek a kabelů | -                                           | 29 - 30      |
| PEX potrubí v potrubí             | -                                           | 30 - 31      |
| Polybutylenové trubky             | -                                           | 31 - 32      |
| Aquatherm Green trubky            | -                                           | 32 - 33      |
| BluePower trubky                  | -                                           | 33 - 34      |
| Geberit Silent trubky             | -                                           | 34 - 35      |
| Huliot Ultra Silent trubky        | -                                           | 35 - 36      |
| POLO-KAL NG trubky                | -                                           | 36 - 37      |
| Rehau Raupiano trubky             | -                                           | 37 - 38      |
| Uponor Decibel trubky             | -                                           | 38 - 39      |
| Valsir Blackfire trubky           | -                                           | 39 - 40      |
| Valsir PP3 trubky                 | -                                           | 40 - 41      |
| Valsir Triplus trubky             | -                                           | 41 - 42      |
| Wavin AS+ trubky                  | -                                           | 42 - 43      |
| Wavin SiTech trubky               | -                                           | 43 - 44      |

Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.



## Dřevěné stěny

| Služby (prostupy)                 | Izolace prostupu                            | Číslo strany |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Lineární těsnění                  | -                                           | 44           |
| Kabely a kabelové žlaby           | -                                           | 44           |
| Sběrnice                          | -                                           | 45           |
| Instalační šachty                 | -                                           | 45           |
| Ocelové potrubí                   | -                                           | 45           |
| "                                 | Protipožární nátěr                          | 46           |
| "                                 | Elastomer a PE, průběžné                    | 46           |
| "                                 | Fenolická izolace, průběžné                 | 47           |
| "                                 | Sklenná vlna, průběžné                      | 47           |
| "                                 | Kamenná vlna, průběžné                      | 47           |
| "                                 | Sklenná vlna, přerušované                   | 47           |
| "                                 | Kamenná vlna, přerušované                   | 47 - 48      |
| Ohebné ocelové plynové potrubí    | -                                           | 48           |
| Měděné potrubí                    | -                                           | 48           |
| "                                 | Elastomer a PE, průběžné                    | 49           |
| "                                 | Fenolická izolace, průběžné                 | 49 - 50      |
| "                                 | PU, průběžné                                | 50           |
| "                                 | Sklenná vlna, průběžné                      | 50           |
| "                                 | Kamenná vlna, průběžné                      | 50           |
| "                                 | Sklenná vlna, přerušované                   | 50 - 51      |
| "                                 | Kamenná vlna, přerušované                   | 51           |
| Alupex potrubí                    | -                                           | 51           |
| "                                 | Elastomer a PE, průběžné                    | 51           |
| "                                 | Sklenná a kamenná vlna, průběžné            | 51           |
| "                                 | Sklenná vlna, přerušované                   | 52           |
| "                                 | Kamenná vlna, přerušované                   | 52           |
| Kovové potrubí s FR Graphite      | Elastomer, fenolická izolace a PE, průběžné | 52           |
| PVC potrubí, malé, bez obalu      | -                                           | 53           |
| PE potrubí, malé, bez obalu       | -                                           | 53           |
| PP potrubí, malé, bez obalu       | -                                           | 53           |
| Plastové potrubí, velké           | -                                           | 53           |
| PE potrubí                        | Elastomer a PE, průběžné                    | 54           |
| PP potrubí                        | Elastomer a PE, průběžné                    | 54           |
| Plastové trubky                   | -                                           | 55           |
| Svazky plastových trubek a kabelů | -                                           | 55 - 56      |
| PEX potrubí v potrubí             | -                                           | 56           |
| Polybutylenové trubky             | -                                           | 56           |
| Aquatherm Green trubky            | -                                           | 56           |
| BluePower trubky                  | -                                           | 57           |
| Geberit Silent trubky             | -                                           | 57           |
| Huliot Ultra Silent trubky        | -                                           | 57           |
| POLO-KAL NG trubky                | -                                           | 57           |
| Rehau Raupiano trubky             | -                                           | 58           |
| Uponor Decibel trubky             | -                                           | 58           |
| Valsir Blackfire trubky           | -                                           | 58           |
| Valsir PP3 trubky                 | -                                           | 59           |
| Valsir Triplus trubky             | -                                           | 59           |
| Wavin AS+ trubky                  | -                                           | 59           |
| Wavin SiTech trubky               | -                                           | 60           |

Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.

## Masivní stěny – doplňující položky

| Služby (prostupy)                 | Izolace prostupu                 | Číslo strany |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|
| Lineární těsnění                  | -                                | 60 - 61      |
| Kabely a kabelové žlaby           | -                                | 62 - 64      |
| Ocelové potrubí                   | Elastomer a PE, průběžné         | 64           |
|                                   | Kamenná vlna, průběžné           | 64 - 65      |
|                                   | Kamenná vlna, přerušované        | 65 - 66      |
| Měděné potrubí                    | -                                | 67           |
|                                   | Elastomer a PE, průběžné         | 67           |
|                                   | Sklenná a kamenná vlna, průběžné | 67           |
|                                   | Sklenná vlna, přerušované        | 67           |
|                                   | Kamenná vlna, přerušované        | 67 - 68      |
| Alupex potrubí                    | Sklenná a kamenná vlna, průběžné | 68           |
|                                   | Kamenná vlna, přerušované        | 68 - 69      |
| Plastové potrubí, malé, bez obalu | -                                | 69           |
| Svazky plastových trubek          | -                                | 70           |
| Plastové potrubí, velké           | -                                | 70           |
| Plastové chráničky (kabelové)     | -                                | 71           |

## Masivní podlahy

| Služby (prostupy)       | Izolace prostupu                 | Číslo strany |
|-------------------------|----------------------------------|--------------|
| Lineární těsnění        | -                                | 71 - 72      |
| Kabely a kabelové žlaby | -                                | 73           |
| Sběrnice                | -                                | 74           |
| Ocelové potrubí         | Deska FR                         | 74           |
|                         | Elastomer, průběžné              | 75           |
|                         | Sklenná vlna, průběžné           | 75           |
|                         | Kamenná vlna, průběžné           | 76           |
|                         | Sklenná vlna, přerušované        | 76           |
|                         | Kamenná vlna, přerušované        | 76 - 77      |
| Měděné potrubí          | Elastomer, průběžné              | 77           |
|                         | Sklenná a kamenná vlna, průběžné | 77 - 78      |
|                         | Sklenná vlna, přerušované        | 78           |
|                         | Kamenná vlna, přerušované        | 78           |
| Alupex potrubí          | Elastomer, průběžné              | 78 - 79      |
|                         | Sklenná a kamenná vlna, průběžné | 79           |
|                         | Sklenná vlna, přerušované        | 79           |
|                         | Kamenná vlna, přerušované        | 80           |
| Plastové potrubí        | -                                | 80 - 81      |
| Kompozitní potrubí      | -                                | 81           |

## Dřevěné a masivní podlahy

| Služby (prostupy)       | Izolace prostupu                    | Číslo strany |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Lineární těsnění        | -                                   | 82           |
| Kabely a kabelové žlaby | -                                   | 82           |
| Ocelové potrubí         | Sklenná a kamenná vlna, přerušované | 82           |
| Měděné potrubí          | Sklenná a kamenná vlna, přerušované | 83           |
| Alupex potrubí          | Sklenná a kamenná vlna, přerušované | 83           |
| PEX potrubí v potrubí   | -                                   | 83           |

Tyto výkresy jsou pouze orientační a slouží k ilustraci způsobu instalace. Podrobné a aktuální informace naleznete v klasifikačních protokolech, technických listech a montážních návodech Protecta. Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními předpisy a pokyny výrobce.



Instalační příručka podle ETA 22/0733, ETA 22/0771, UKTA 22/0034 a UKTA 22/0025

[www.protecta.eu](http://www.protecta.eu)

Protecta je registrovaná ochranná známka. Všechna práva vyhrazena.