

# PROTECTA® FR PUTTY CORD

## NÁVOD K MONTÁŽI



### PŘEHLED PODROBNÝCH VÝKRESŮ

Kabely ve stropích.....	str. 2
Ocelové trubky ve stropích.....	str. 2
Měděné trubky ve stropích.....	str. 2
Kabely v sádkartonových, zděných nebo betonových stěnách.....	str. 3
Ocelové trubky v sádkartonových, zděných nebo betonových stěnách.....	str. 3
Trubky Alupex v sádkartonových, zděných nebo betonových stěnách.....	str. 3

Pokyny týkající se zastavení ohně ve ventilačním vedení se nacházejí v dokumentech, které se týkají výrobku Protecta FR Damper.



### OBCENÝ POPIS VÝROBKU

Protecta® FR Putty Cord je protipožární hmota ve formě netvrzeného válečku, která se snadno aplikuje. Putty Cord lze tvarovat ručně a díky netvrdnoucí struktuře je vhodná k opakovanému použití.

Putty Cord je navržena s myšlenkou na snadnou instalaci kolem prostupů, ve kterých jsou štěrby velmi malé nebo se nevyskytují vůbec a v souvislosti s tím není standardní protipožární těsnění možné nebo jej lze obtížně uzpůsobit s ohledem na požadovanou hloubku a nedostatek místa na plnivo. Putty Cord utěsňuje prostor kolem médií a nemusí vyplňovat štěrby.

Instalace Putty Cord obnovuje požární odolnost dělicích příček a předchází šíření kouře a ohně během požáru a také zvuku a vzduchu v době používání.

Protecta Putty Cord je hmota dodávaná ve formě plastických válečků, které se snadno ručně tvarují – není potřebné žádné nářadí.

### OBCENÉ POKYNY:

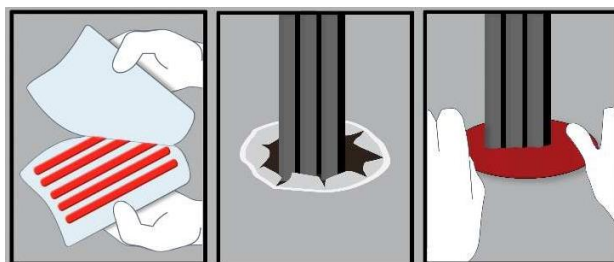
**Minimální vzdálenosti a omezení:** Média lze utěsnit způsobem znázorněným v návodu k instalaci. V každém otvoru musí maximální vzdálenost mezi médii a okraji činit 10 mm. Minimální vzdálenost mezi otvory musí činit nejméně 30 mm. V případě větších spojů je nutné použít hmotu Protecta® FR Acrylic, desku FR Board nebo maltu EX Mortar. V oblastech s vysokou vlhkostí a/nebo v místech s nadměrným provozem je nutné použít hmotu Protecta® FR IPT nebo desky FR Board.

**Nosné konstrukce:** Pružné stěny musejí mít tloušťku min. 100 mm a obsahovat ocelové konstrukční profily nebo dřevěný skelet\*), obložené po obou stranách nejméně dvěma vrstvami desek o tloušťce 12,5 mm. Pevné stěny musejí mít tloušťku min. 100 mm a obsahovat beton, pórobeton nebo zděné prvky s min. hustotou 650 kg/m<sup>3</sup>. Stropy musejí mít tloušťku min. 100 mm a obsahovat beton, pórobeton nebo zděné prvky s min. hustotou 650 kg/m<sup>3</sup>. Nosná konstrukce musí být klasifikována v souladu s normou EN 13501-2 pro požadovanou dobu požární odolnosti.

\*) Dřevěný skelet: žádný prvek těsnění prostupu se nesmí nacházet blíže skeletu než 100 mm, štěrbinu mezi těsněním prostupu a skeletem je nutné vyplnit izolací třídy A1 nebo A2, při minimální tloušťce materiálu 100 mm, v souladu s normou EN 13501-1.

### MONTÁŽ

1. Před zahájením montáže Protecta® FR Putty Cord zkontrolujte, zda jsou povrchy všech prostupů médií a okolních konstrukcí čisté, suché a bez volných nečistot, prachu a maziva.
2. Pro usnadnění přilnutí k porézním povrchům přetřete/vetřete do montážního povrchu kousek pásky (zejména důležité v případě aplikace pod stropem).
3. V místech instalace Protecta® FR Putty Cord na povrchy, které netolerují bezprostřední kontakt, je nutné takové povrchy nejdříve vhodně připravit (kontaktujte Polyseam za účelem získání pokynů). V případě barev citlivých na těsnicí sloučeniny je vhodné povrch natřít základním nátěrem PVA.
4. Jelikož je Protecta® FR Putty Cord výrobek na bázi silikonu, mohou některé kovy v případě, že je požadována antikorozi ochrana, vyžadovat před instalací výrobku bariéru mezi tmelem a kovovým povrchem.
5. Při instalaci Protecta® FR Putty Cord do prázdných stropů a podlahových desek je nutné instalovat protipožární těsnění na straně stropu nebo spodní strany podlahy, za předpokladu, že certifikace těsnícího výrobku je schválena pro danou instalaci. V případě, že není schválena, nebo jsou schváleny pouze jednostranné aplikace, použijte těsnění po obou stranách.
6. Umístěte Putty Cord kolem médií za účelem zhotovení plného těsnění mezi instalací a stěnou.
7. Zatlačte Putty Cord do štěrby mezi stěnu a média za účelem důkladného vyplnění štěrby. Ujistěte se, že váleček dobře přiléhá ke všem povrchům kolem médií a ke stěně.

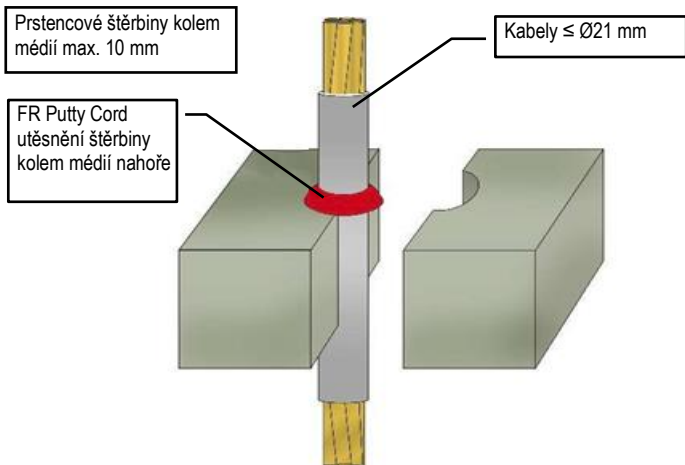


### CERTIFIKACE

Stávající návod k montáži je založen na Evropském technickém posouzení, vydaném v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011, na základě EAD 350454-00-1104, září 2017

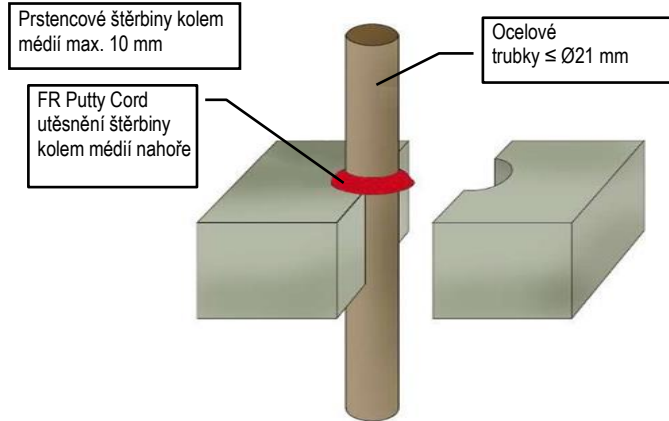
**POŽÁRNÍ ODOLNOST KABELŮ EI 120 (E 120)**

PEVNÉ STROPY



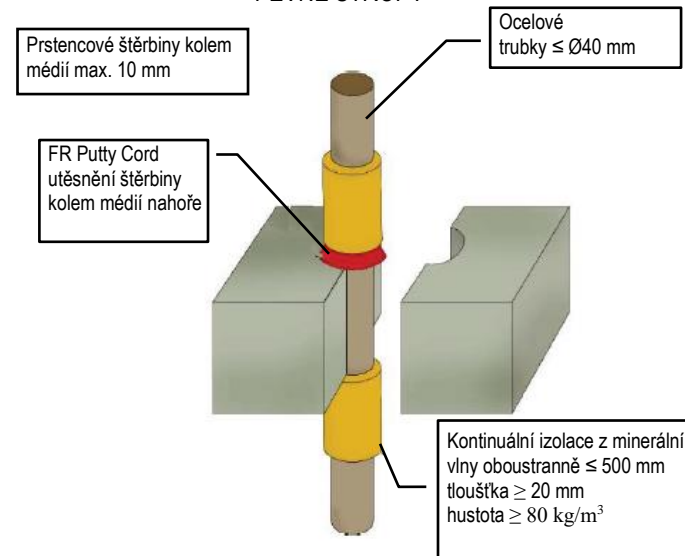
**POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH TRUBEK EI 120 C/U (E 120 C/U)**

PEVNÉ STROPY



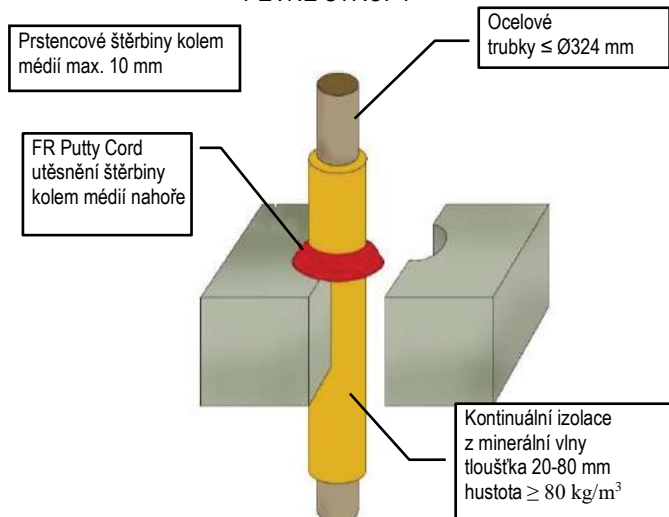
**POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH TRUBEK EI 240 C/U (E 240 C/U)**

PEVNÉ STROPY



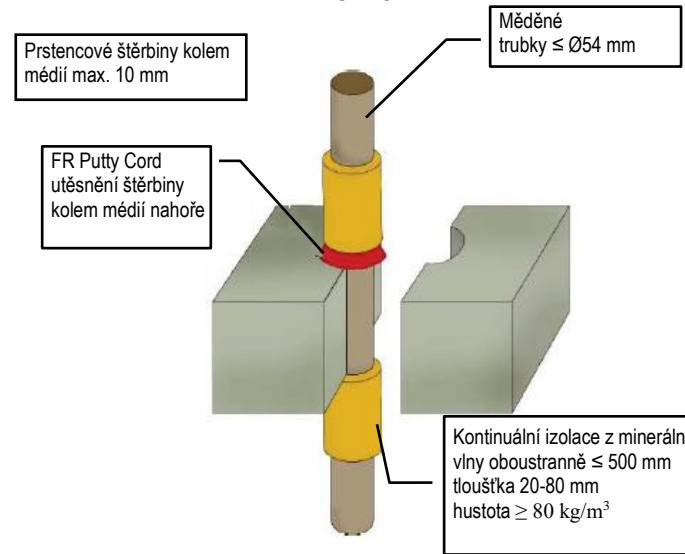
**POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH TRUBEK EI 240 C/U (E 120 C/U)**

PEVNÉ STROPY



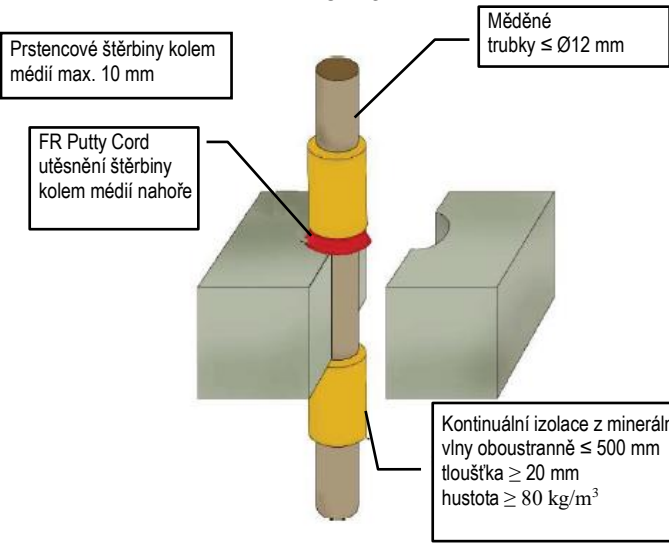
**POŽÁRNÍ ODOLNOST MĚDĚNÝCH TRUBEK EI 240 C/C (E 240 C/C)**

PEVNÉ STROPY



**POŽÁRNÍ ODOLNOST MĚDĚNÝCH TRUBEK EI 240 C/C (E 240 C/C)**

PEVNÉ STROPY



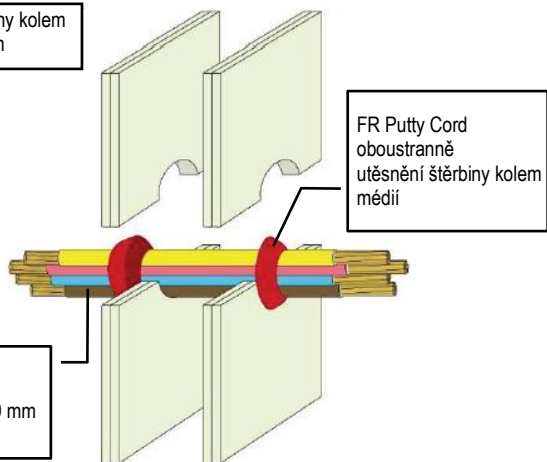
**POŽÁRNÍ ODOLNOST KABELŮ EI 120 (E 120)**

SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY

Prstencové štěrby kolem médií max. 10 mm

FR Putty Cord oboustranně utěsnění štěrby kolem médií

Kabely  $\leq \varnothing 21$  mm  
a  
ve svazcích  $\leq \varnothing 50$  mm



**POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH TRUBEK EI 120 C/U (E 120 C/U)**

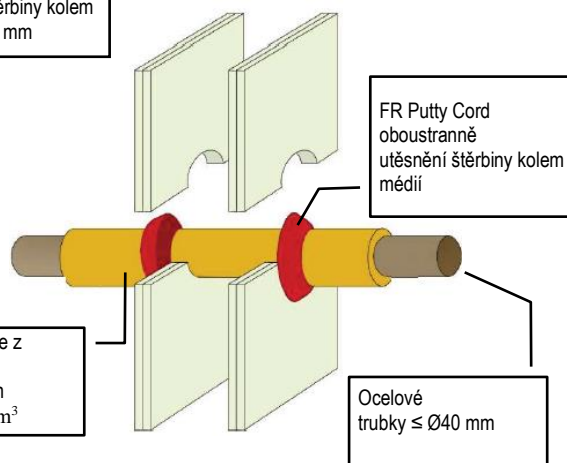
SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY

Prstencové štěrby kolem médií max. 10 mm

FR Putty Cord oboustranně utěsnění štěrby kolem médií

Kontinuální izolace z minerální vlny tloušťka  $\geq 20$  mm hustota  $\geq 80$  kg/m<sup>3</sup>

Ocelové trubky  $\leq \varnothing 40$  mm



**POŽÁRNÍ ODOLNOST OCELOVÝCH TRUBEK EI 120 C/U (E 120 C/U)**

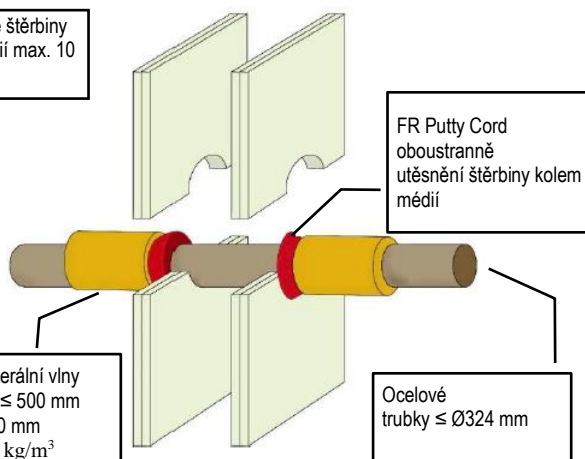
SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY

Prstencové štěrby kolem médií max. 10 mm

FR Putty Cord oboustranně utěsnění štěrby kolem médií

Izolace z minerální vlny oboustranně  $\leq 500$  mm tloušťka  $\geq 20$  mm hustota  $\geq 80$  kg/m<sup>3</sup>

Ocelové trubky  $\leq \varnothing 324$  mm



**POŽÁRNÍ ODOLNOST TRUBEK ALUPEX EI 120 C/C (E 120 C/C)**

SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY

Prstencové štěrby kolem médií max. 10 mm

FR Putty Cord oboustranně utěsnění štěrby kolem médií

Trubky alupex  $\leq \varnothing 16$  mm

