

PROTECTA® FR LÍMEC

NÁVOD K INSTALACI



Obsah podle požárních klasifikací

Plastové potrubí ≤ 25 mm v ohebných a tuhých stěnách	strana 2–3
Prázdné potrubí v tuhých stěnách ≥ 100 mm a ohebných stěnách	strana 4–5
Kovová potrubí ≤ 100 mm v ohebných a tuhých stěnách	strana 6–7
Plastové potrubí ≥ 100 mm v tuhých stěnách a ohebných stěnách	strana 8–11
Svazky plastových trubek a kabelů v tuhých stěnách ≥ 100 mm	strana 12
Svazky plastových trubek v ohebných stěnách ≥ 100 mm	strana 13
Izolovaná plastová potrubí v ohebných stěnách	strana 13–14
Plastové pravouhlé potrubí v tuhých stěnách ≥ 100 mm	strana 14
Plastové potrubí ≥ 120 mm v tuhých stěnách	strana 15–16
Kabely a svazky kabelů v tuhých stěnách	strana 17–18
Plastové potrubí v dřevěných stěnách	strana 19–22
Svazky plastových trubek a kabelů v dřevěných stěnách	strana 23
Svazky PP potrubí v dřevěných stěnách	strana 23
Izolovaná plastová potrubí v dřevěných stěnách	strana 23
Plastové pravouhlé potrubí v dřevěných stěnách	strana 24–25
Plastové potrubí v tuhých podlahách	strana 24–29
Prázdné potrubí v tuhých podlahách	strana 30–31
Kovová potrubí v tuhých podlahách	strana 31–34
Plastové potrubí v ohebných podlahách	strana 35–41
Svazky plastových trubek a kabelů v tuhých podlahách	strana 42
Svazky PP potrubí v tuhých podlahách	strana 42
Izolovaná plastová potrubí v tuhých podlahách	strana 43–44
Plastové potrubí v ohebných podlahách	strana 45–46
Kabely v dřevěných podlahách	strana 47
Kovová potrubí v dřevěných podlahách	strana 47
Plastové potrubí v betonových podlahách	strana 48–52
Svazky plastových trubek a kabelů v dřevěných podlahách	strana 53
Svazky PP potrubí v dřevěných podlahách	strana 53
Izolovaná plastová potrubí v dřevěných podlahách	strana 53

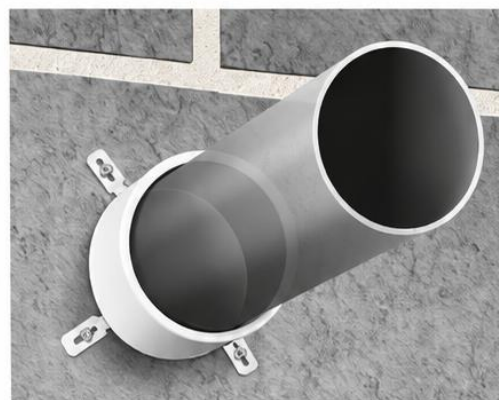
Obecné pokyny

Minimální požadavky a omezení: Servisní prostupy, na které se vztahují límce Protecta® FR, obvykle nevyžadují minimální vzdálenosti a vyžadují pouze dostatečný prostor pro instalaci límce. Požadavky na požární odolnost jiných prvků konstrukce než jsou zde uvedeny, jsou popsány v příslušných instalačních návodech Protecta® FR obklad, Protecta® FR tmel nebo Protecta® EX montážní pěna.

Podpěrné konstrukce: Ohebné stěny musí mít minimální tloušťku 73 mm a musí obsahovat ocelové stojky s minimální tloušťkou 0,6 mm, obložené minimálně dvěma vrstvami desek o minimální tloušťce 12,5 mm na každé straně. Tuhé stěny musí mít minimální tloušťku 100 mm a mohou být z betonu, pórobetonu nebo zdiva s minimální hustotou 650 kg/m³. Dřevěné stěny musí mít minimální tloušťku 100 mm a musí obsahovat dřevěné sloupky s minimální hustotou 650 kg/m³. Tuhé podlahy musí mít minimální tloušťku 150 mm (kromě případů uvedených v příslušných výkresech), z betonu nebo pórobetonu s minimální hustotou 650 kg/m³. Dřevěné podlahy musí mít minimální tloušťku 150 mm a musí být z masivního dřeva nebo křížem lepeného dřeva s minimální hustotou 650 kg/m³. Požadovaná požární odolnost musí být stanovena v souladu s normou EN 13501-2. Stabilitu stěny/podlahy je třeba zajistit tak, aby unesla minimálně 300 mm z obou stran stěny.

Servisy: Potrubí mohou být použita v úhleh mezi 90° a 45° vůči rovině stěny/podlahy s maximálním průměrem 50 mm, v kombinaci s nadměrným límcem o velikosti nejbližší větší, nebo s límcem Protecta® FR obklad. U větších průměrů potrubí viz Technický list.

* Do ohebných stěn, které nejsou součástí zkoušky, lze použít potrubí menší než 100 mm. Je nutné dodržet minimálně 100 mm izolace třídy A1 nebo A2 podle EN 13501-1, která je provedena v mezeře mezi vstupem a ohebnou stěnou a mezi vstupem a tuhými stěnami.



Instalace

- Pro utěsnění servisních prostupů musí být instalace provedena v souladu s detailními výkresy na stranách 2 až 53.
- Pokud jsou potrubí umístěna u stěny nebo podlahy, musí se polovina límce s příslušným jmenovitým průměrem potrubí umístit směrem k povrchu stěny nebo podlahy a musí být povoleno, aby druhá polovina vyčnívala z povrchu, s maximální povolenou velikostí límce 200 mm. Ocelový plášť musí být přiložen k oběma polovinám límce, pokud se používají šrouby.
- Pokud není možné použít šrouby, je dovoleno použít šrouby pouze na jedné polovině límce, s maximální povolenou velikostí límce 200 mm. Ocelový plášť, který drží obě poloviny límce pohromadě, musí být použit tam, kde se šrouby nepoužívají.
- Před upevněním límce se ujistěte, že mezery mezi vstupem a stavebním otvorem jsou utěsněny požadovaným materiálem. Pokud je vyžadován obklad Protecta® FR Acrylic, zajistěte, aby povrch větracího prostupu byl zbaven prachu a mastnoty. Pokud je popsán podkladový nebo výplňový materiál, musí být v souladu s výkresem použit v kombinaci s tmelem Protecta® FR Acrylic.
- Vyberte límec, jehož uzavřený průměr odpovídá velikosti stavebního otvoru (a není nutně stejný jako průměr potrubí), a zajistěte, aby byl límec pevně přiložen k povrchu konstrukce, přičemž byl kolem límce použit vhodný těsnicí materiál. Šrouby musí být umístěny v rozích upevňovacích úchyty a musí být vhodné pro daný typ stěny/podlahy. Není-li ve výkrese uvedeno jinak, v obecném případě mohou být mezery mezi úchyty procházejí servisními instalacemi a stavebním otvorem velké až 55 mm.

Zkušební normy

Tento technický list a návod k instalaci vycházejí ze zkoušek výrobku provedených společnostmi EOTA a UKTA, použitými v jejich požárních klasifikacích (EU) č. 350/2011 na základě EAD 350454-00-1104, září 2017, a zkušeno podle EN 1366-3.

Výrobek získal následující schválení a označení: označení CE pro Evropu, označení UKCA pro Spojené království, certifikát UL (EU) pro mezinárodní použití a certifikáty shody a posouzení AS pro Austrálii a Nový Zéland.

Jako součást našeho procesu neustálého vývoje a zlepšování produktů si vyhrazujeme právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Všechny detaily uvedené v tomto technickém listu jsou poskytovány v dobré víře a jsou pouze orientační. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli zranění, zranění nebo škody vyplývající z použití uvedených informací. Uživatelé by se měli sami přesvědčit o vhodnosti výrobku pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



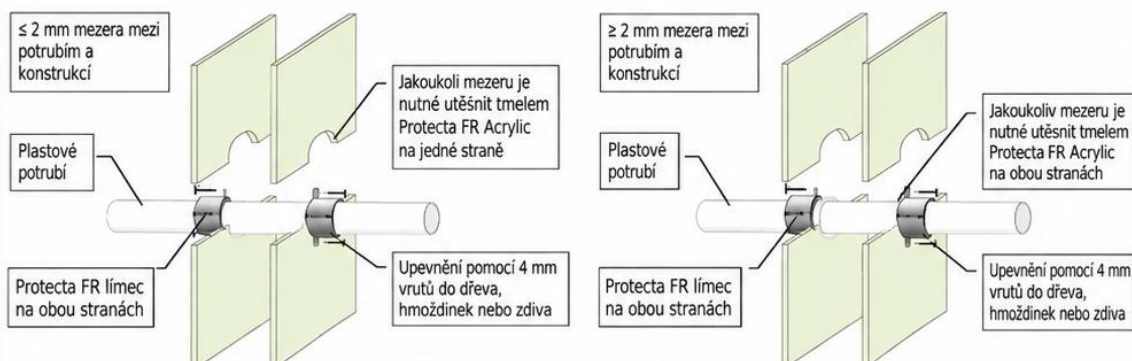
Technické schválení ETA 24/0957 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

Polyseam Ltd t: +44 (0) 1484 421036
e: post@protecta.eu

PVC A PE PLASTOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 - 60

≥ 75MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PVC potrubí (PVC-U a PVC-C)

Průměr potrubí [mm]	Tloušťka stěny potrubí [mm]	Minimální výška límce [mm]	Požární klasifikace			
			C/C	U/C	C/U	U/U
32	2,4 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)
40	2,4 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)
50	2,4 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)
55	2,4 – 6,8	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
63	2,5 – 5,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
75	2,5 – 5,6	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
82	2,6 – 5,6	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
90	2,6 – 5,6	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
110	2,7 – 6,6	30	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
125	2,9 – 7,4	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
140	3,0 – 8,5	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
160	3,2 – 9,5	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-

PE, ABS a SAN+PVC potrubí (včetně PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobných podle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Průměr potrubí [mm]	Tloušťka stěny potrubí [mm]	Minimální výška límce [mm]	Požární klasifikace			
			C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
40	3,0 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
50	3,0 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
55	3,0 – 5,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
63	3,1 – 5,8	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
75	3,3 – 6,8	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
82	3,3 – 7,5	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
90	3,5 – 8,2	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
110	3,9 – 10,0	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
125	4,2 – 9,6	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
140	5,1 – 9,6	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
160	6,2 – 9,5	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



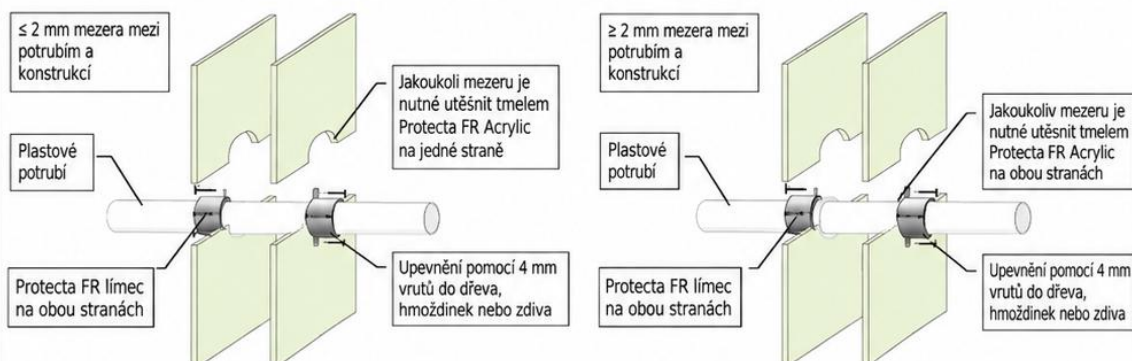
Technické schválení ETA 24/0957 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

Polyseam Ltd t: +44 (0) 1484 421036
e: post@protecta.eu

PVC A PE PLASTOVÁ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 - 60

≥ 75MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PVC potrubí (PVC-U a PVC-C)

Průměr potrubí [mm]	Tloušťka stěny potrubí [mm]	Minimální výška límce [mm]	Požární klasifikace			
			C/C	U/C	C/U	U/U
32	2,4 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)
40	2,4 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)
50	2,4 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)
55	2,4 – 6,8	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
63	2,5 – 5,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
75	2,5 – 5,6	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
82	2,6 – 5,6	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
90	2,6 – 5,6	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
110	2,7 – 6,6	30	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
125	2,9 – 7,4	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
140	3,0 – 8,5	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
160	3,2 – 9,5	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-

PE, ABS a SAN+PVC potrubí (včetně PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobných podle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Průměr potrubí [mm]	Tloušťka stěny potrubí [mm]	Minimální výška límce [mm]	Požární klasifikace			
			C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
40	3,0 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
50	3,0 – 6,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
55	3,0 – 5,0	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
63	3,1 – 5,8	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
75	3,3 – 6,8	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
82	3,3 – 7,5	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
90	3,5 – 8,2	30	EI 30 (E 60)	EI 30 (E 60)	-	-
110	3,9 – 10,0	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
125	4,2 – 9,6	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
140	5,1 – 9,6	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-
160	6,2 – 9,5	60	EI 45 (E 60)	EI 45 (E 60)	-	-

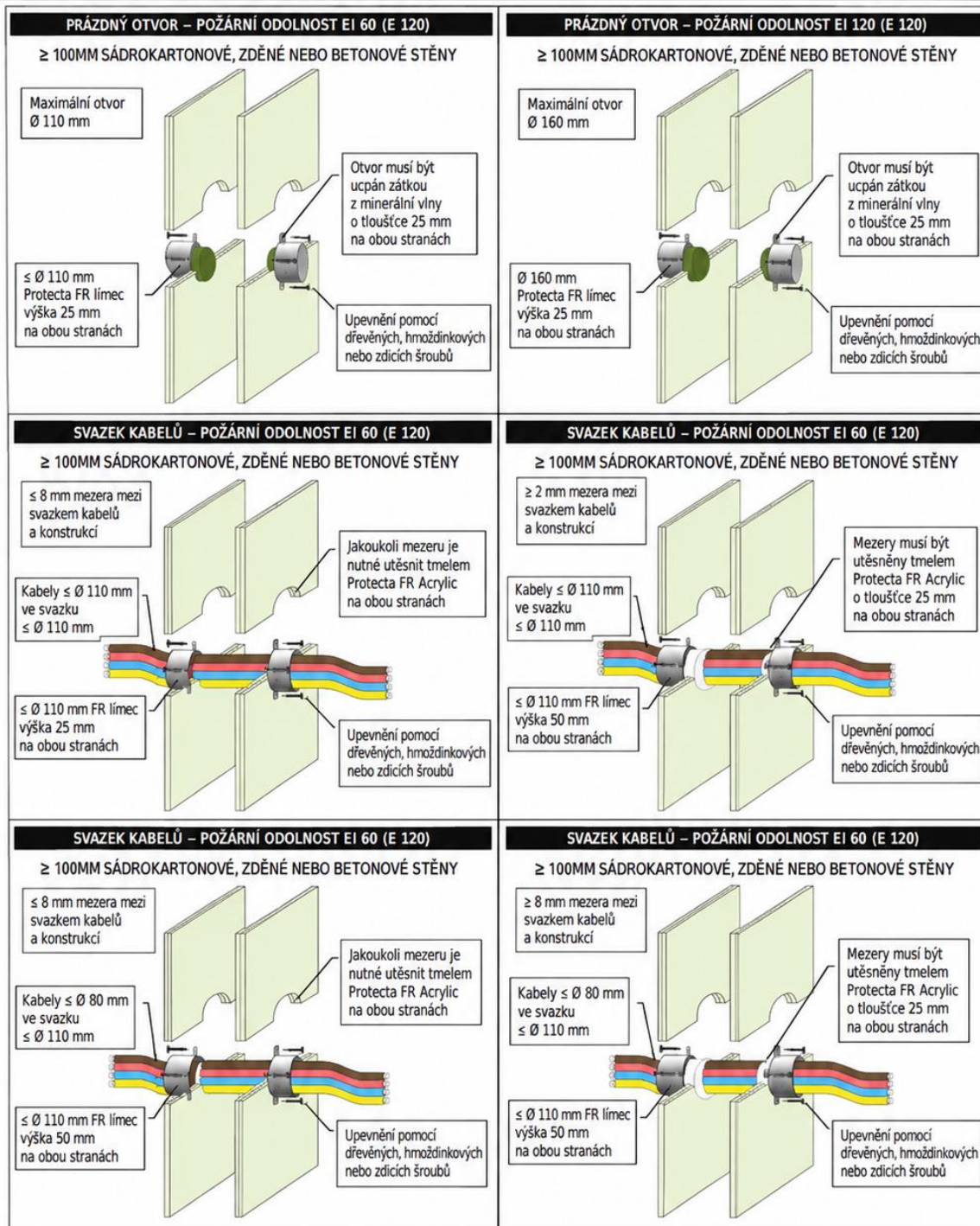
Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 24/0957 &
UKTA-22/0077

www.protecta.eu

Polyseam Ltd t: +44 (0) 1484 421036
e: post@protecta.eu



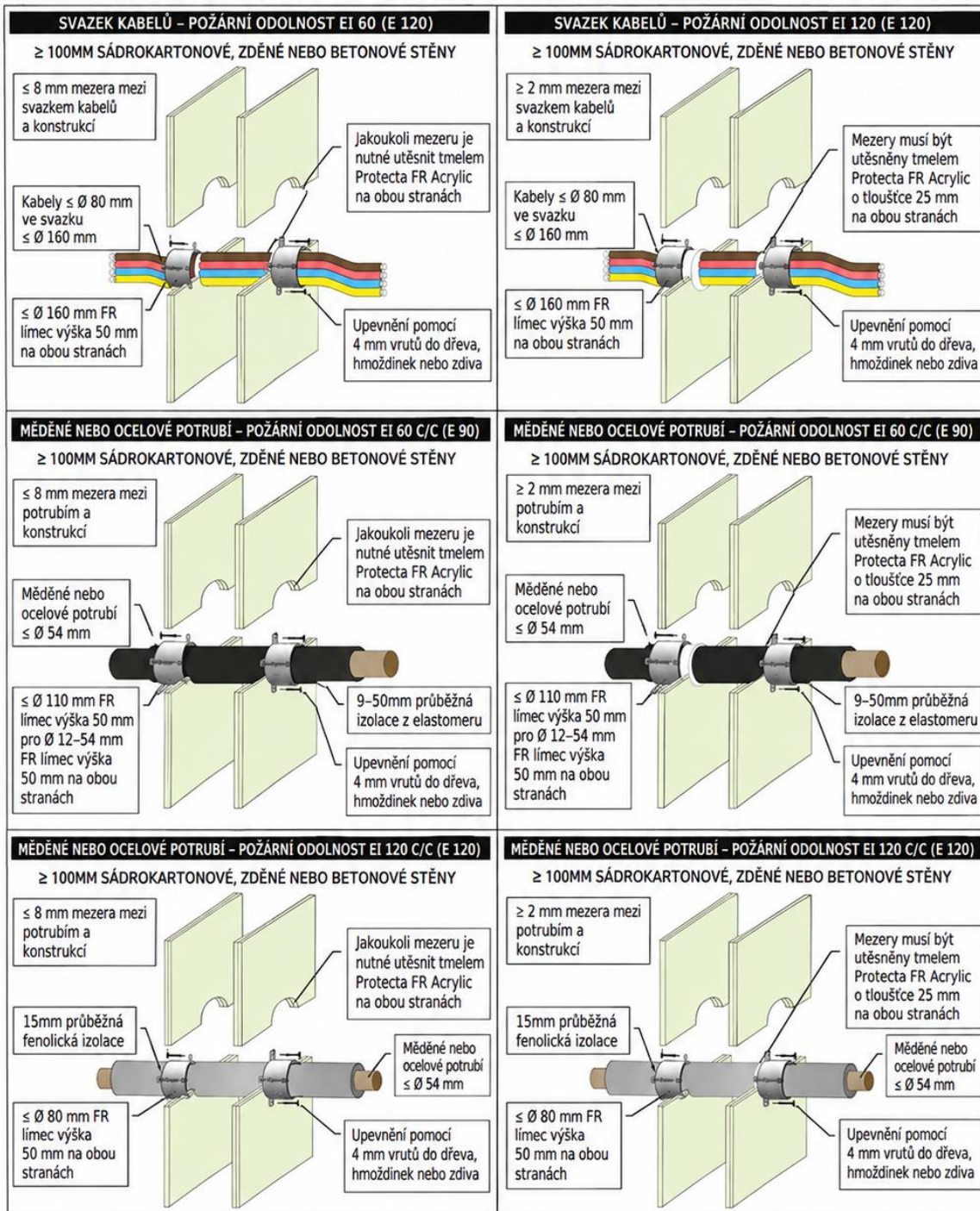
Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 24/0957 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

Polyseam Ltd t: +44 (0) 1484 421036
e: post@protecta.eu



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.

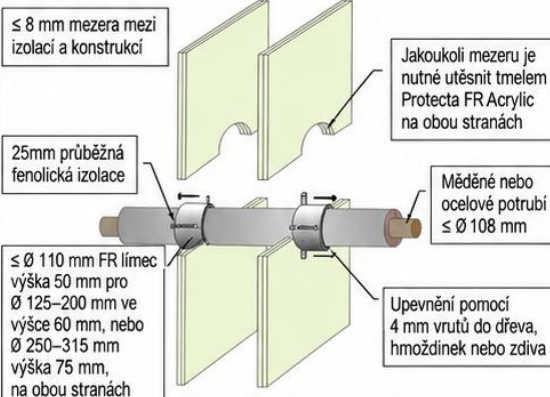
EOTA UK CA
 Technické schválení ETA 24/0957 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

Polyseam Ltd t: +44 (0) 1484 421036
 e: post@protecta.eu

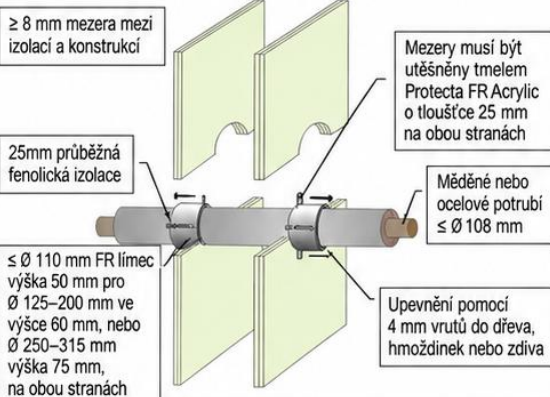
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



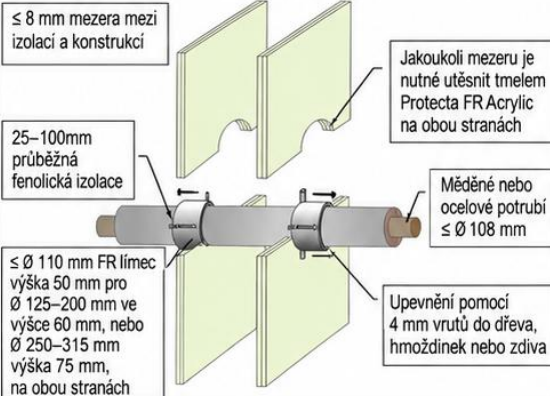
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



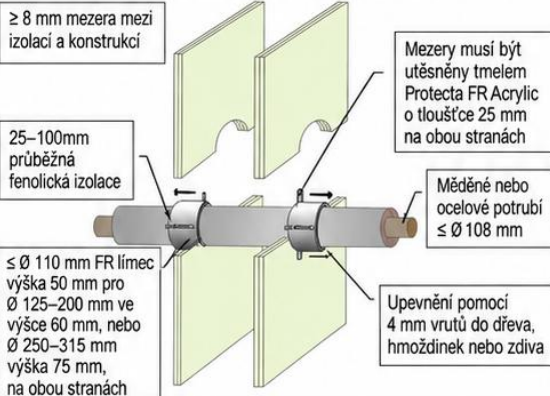
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



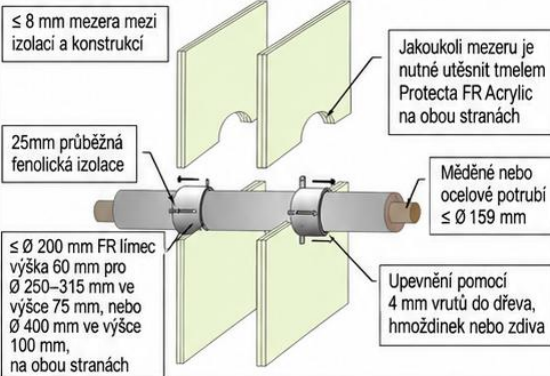
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



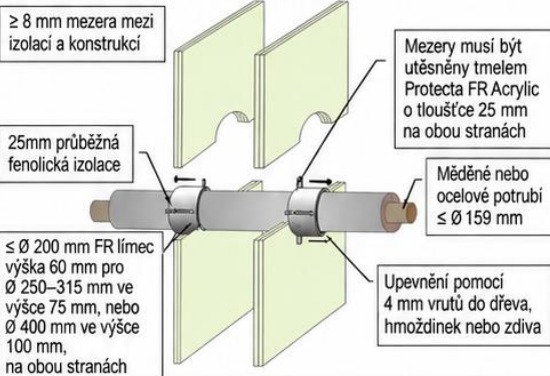
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



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

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



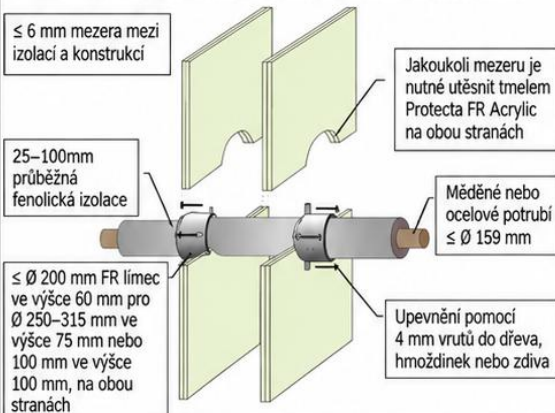
Technické schválení ETA 24/0957 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

Polyseam Ltd t: +44 (0) 1484 421036
e: post@protecta.eu

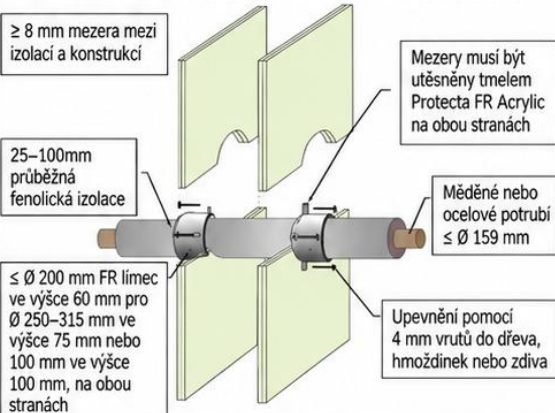
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 45)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



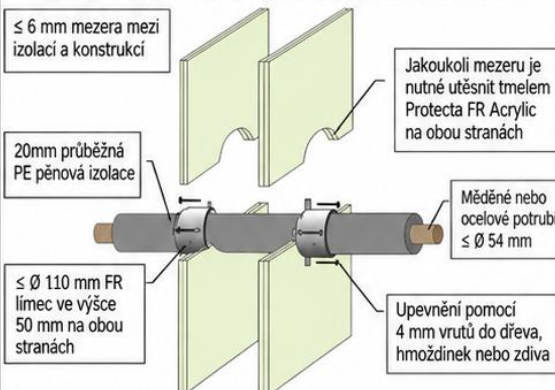
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 45)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



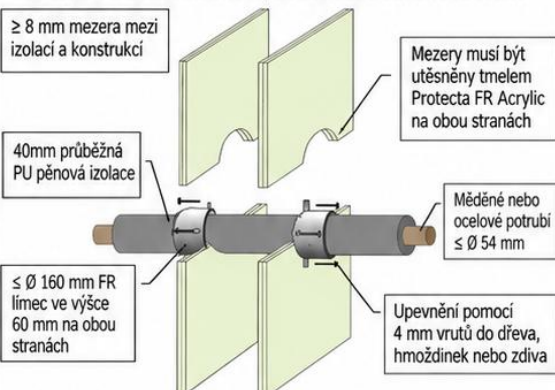
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



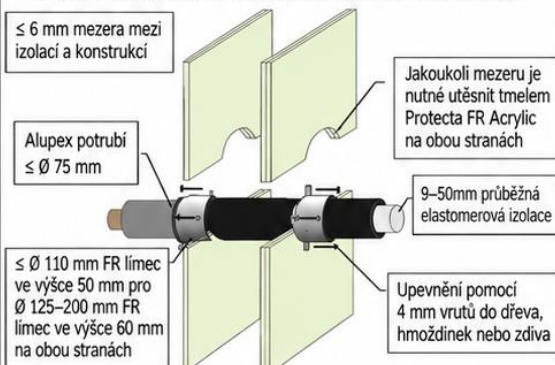
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



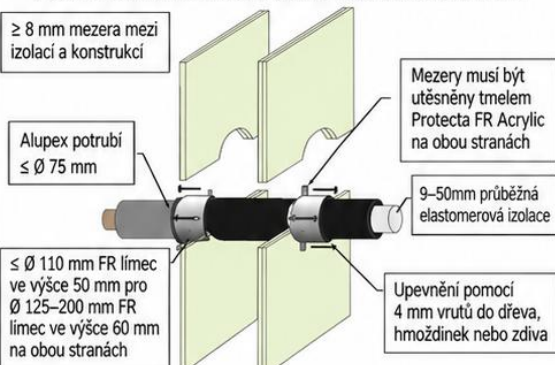
IZOLOVANÉ HLINÍKOPROSTŘEDNÍ POTRUBÍ (ALUPEX) – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



IZOLOVANÉ HLINÍKOPROSTŘEDNÍ POTRUBÍ (ALUPEX) – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 24/0957 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

Polyseam Ltd t: +44 (0) 1484 421036
e: post@protecta.eu

PLASTOVÉ PVC TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 - 90

≥ 100MM SÁDKOKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PVC trubky (PVC-U & PVC-C)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Vnější průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,2 – 2,3	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
32	2,4 – 4,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
40	1,2 – 2,3	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
40	2,4 – 4,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
50	1,2 – 2,3	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
50	2,4 – 4,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
55	1,3 – 4,7	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
55	1,5 – 4,7	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
63	1,5 – 5,0	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
63	2,9 – 5,8	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
75	1,8 – 5,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
75	2,6 – 5,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
82	2,0 – 5,8	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
82	2,5 – 5,8	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
90	2,2 – 5,9	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
90	2,6 – 5,9	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
110	2,7 – 6,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
125	2,9 – 7,4	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
140	3,0 – 8,3	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
160	3,2 – 9,5	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
200	4,9 – 11,9	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
315	7,7 – 12,1	75	EI 90 (E 90)	-	-	-
400	8,6 – 11,9	100	EI 90 (E 120)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



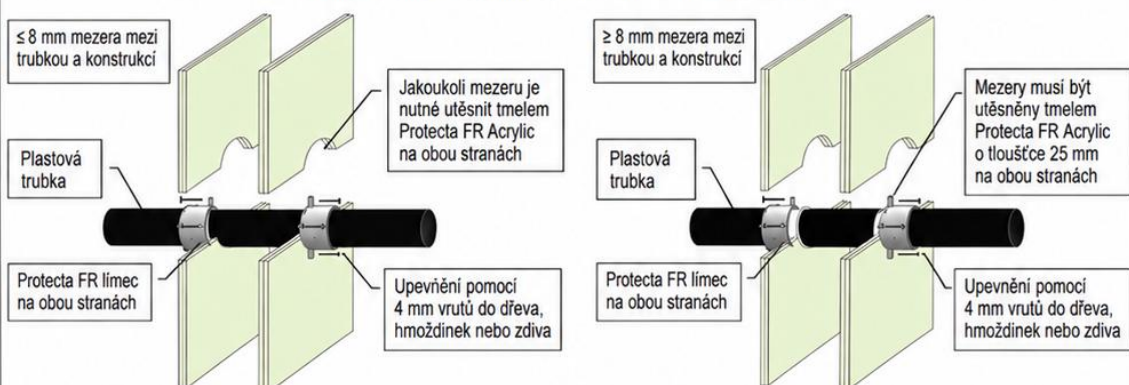
Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA-22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-90

≥ 100MM SÁDKOKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PE, ABS & SAN+PVC trubky (vč. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobných dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Vnější průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 5,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
32	3,0 – 5,6	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
40	3,0 – 5,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
40	3,0 – 5,6	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
50	3,0 – 5,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
50	3,0 – 6,0	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
55	3,1 – 5,0	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
55	3,1 – 5,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
63	3,1 – 5,7	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
63	3,2 – 7,5	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
75	3,2 – 5,8	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
82	3,2 – 8,0	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
82	3,2 – 7,4	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
90	3,3 – 8,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
90	3,3 – 8,1	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
110	3,4 – 10,0	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
110	5,4 – 10,0	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
125	4,2 – 9,8	60	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
140	4,0 – 11,9	60	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
160	4,1 – 12,8	60	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
200	4,9 – 14,6	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
400	9,6 – 32,2	100	EI 90 (E 90)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



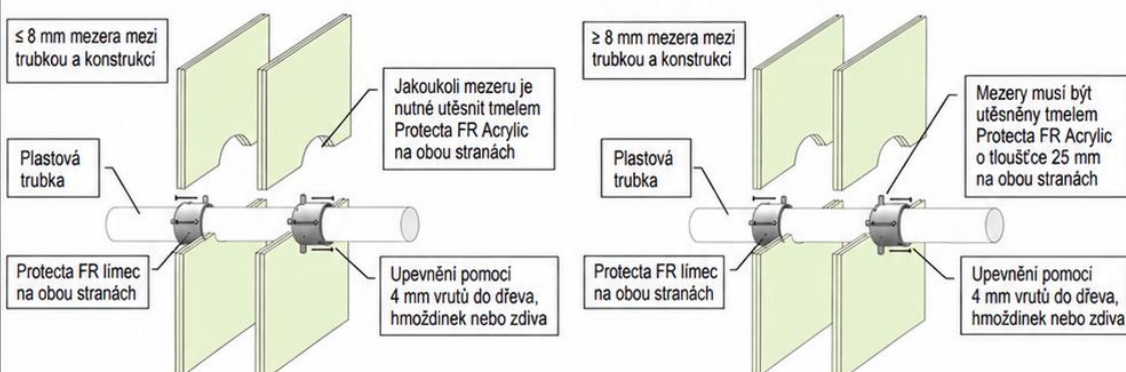
Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PP PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

≥ 100MM SÁDKOKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PP trubky (vč. PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Vnější průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,8 – 4,5	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
32	4,7 – 5,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
40	1,8 – 4,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
40	4,7 – 5,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
50	1,8 – 4,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
50	4,7 – 5,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
55	2,0 – 3,7	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
55	4,8 – 6,0	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
63	2,2 – 3,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
63	4,2 – 5,0	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
75	2,1 – 4,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
75	2,5 – 5,9	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
82	2,2 – 6,0	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
82	2,7 – 5,6	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
82	5,7 – 8,2	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
90	2,9 – 6,1	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
90	6,0 – 8,9	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
110	3,4 – 6,3	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
110	5,4 – 8,1	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
125	3,6 – 10,5	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
125	6,3 – 11,2	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
140	4,2 – 12,9	60	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
160	4,4 – 11,4	60	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
160	4,9 – 14,6	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
200	4,9 – 18,2	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
400	22,7	100	EI 60 (E 90)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



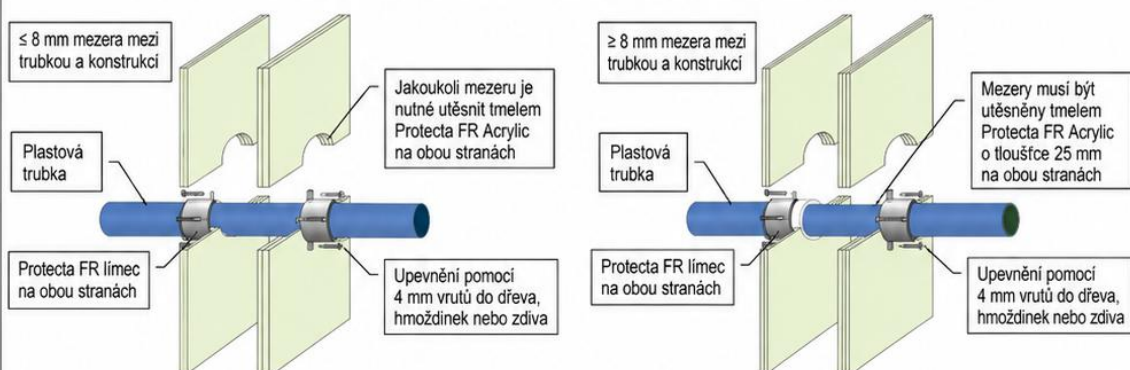
Technické schválení ETA 22/0752 &
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0 - 120

≥ 100MM SÁDKOKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



Kompozitní plastové trubky

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Trubka	Vnější průměr trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
Aquatherm Green S 089	32	30	EI 120 (E 120)	-	-	-
	40 – 50	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
	63 – 110	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
	125 – 160	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
BluePower	32 – 50	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
	75 – 110	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-
	125	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-
	160	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-
Geberit Silent-PP	32 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
	160	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
Polokal NG trubky	32 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
	125	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	160	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
Rehau Raupiano Plus	40 – 50	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
	75 – 110	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
	125 – 160	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
Uponor Decibel	50 – 110	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)
Wavin AS+	50	50	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 120)
	75 – 110	50	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 120)	-	-
	125 – 160	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
	200	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
Wavin SiTech	32 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



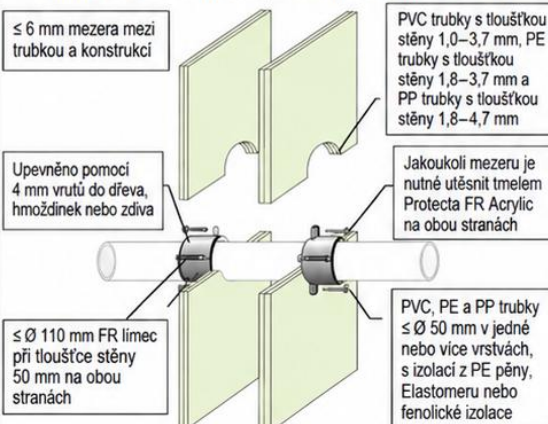
Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

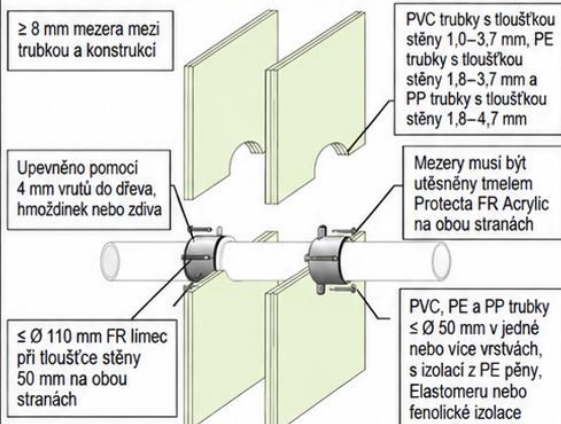
PLASTOVÉ TRUBKY A POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/I/C (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



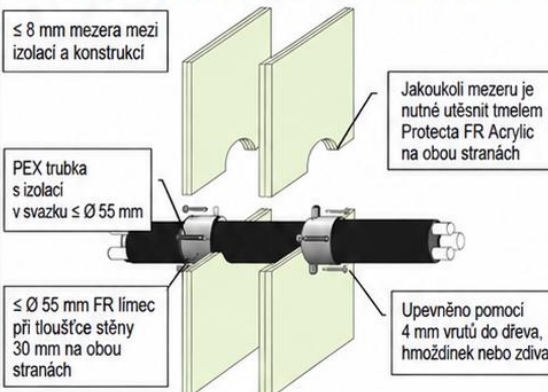
PLASTOVÉ TRUBKY A POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/U (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



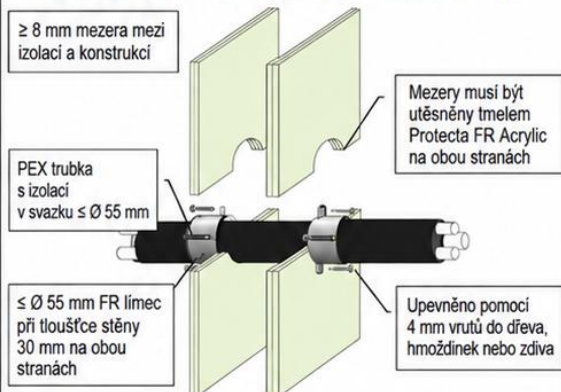
PEX TRUBKY V POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



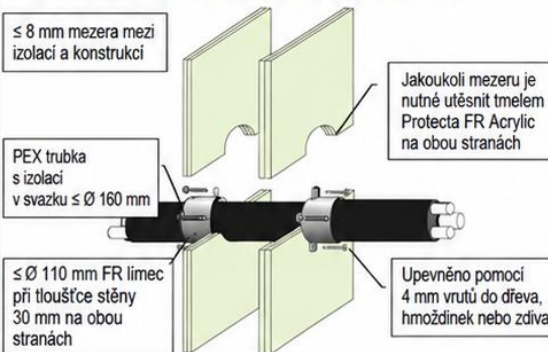
PEX TRUBKY V POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



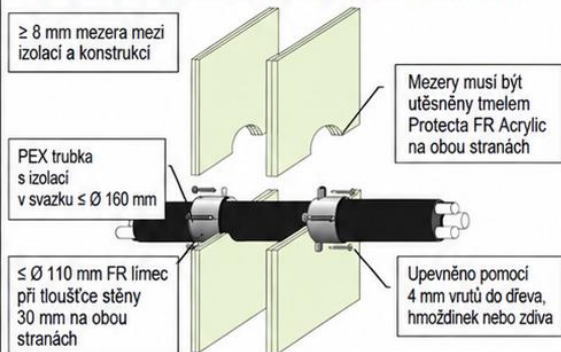
PEX TRUBKY V POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PEX TRUBKY V POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

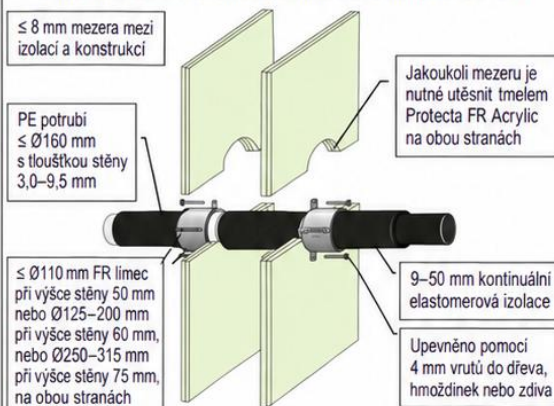
≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.

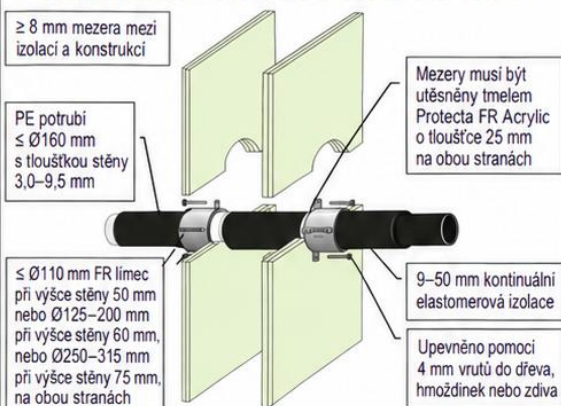
IZOLOVANÉ PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



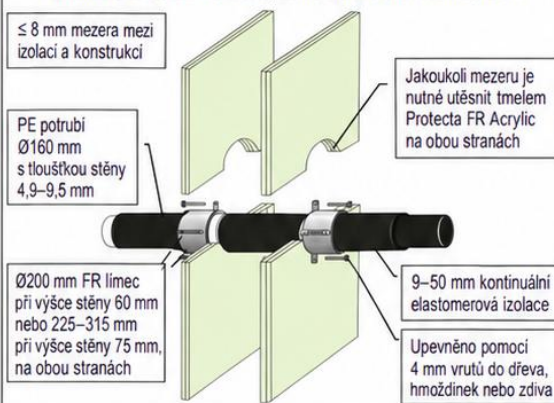
IZOLOVANÉ PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/C (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



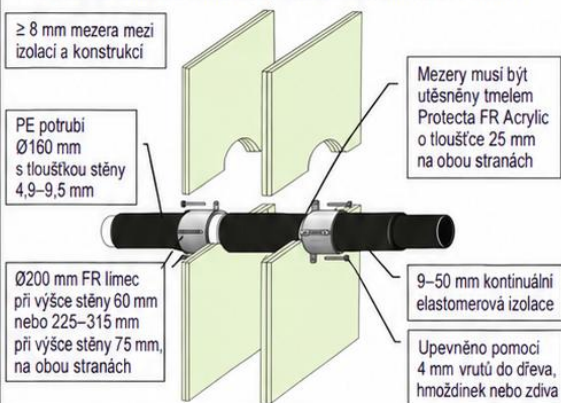
IZOLOVANÉ PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



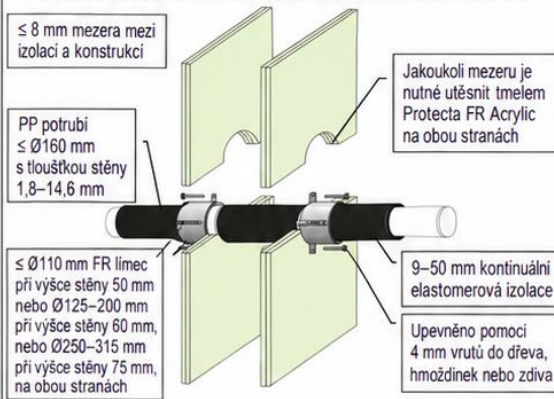
IZOLOVANÉ PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 U/C (E 120)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



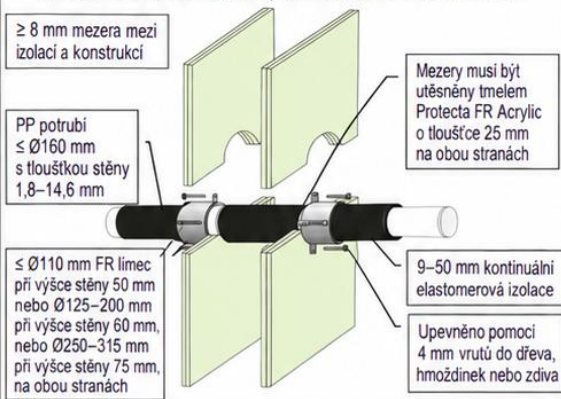
IZOLOVANÉ PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY

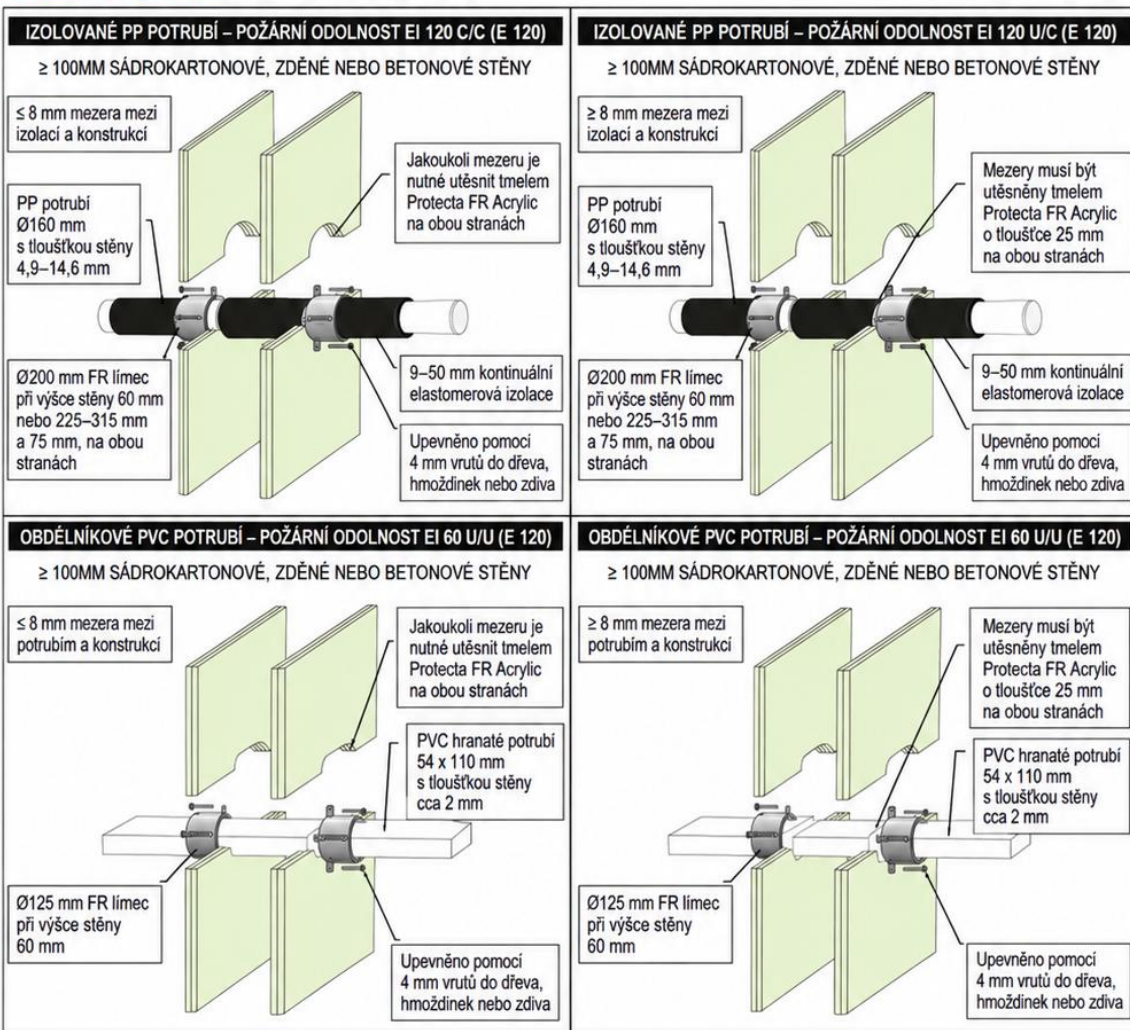


IZOLOVANÉ PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/C (E 90)

≥ 100MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



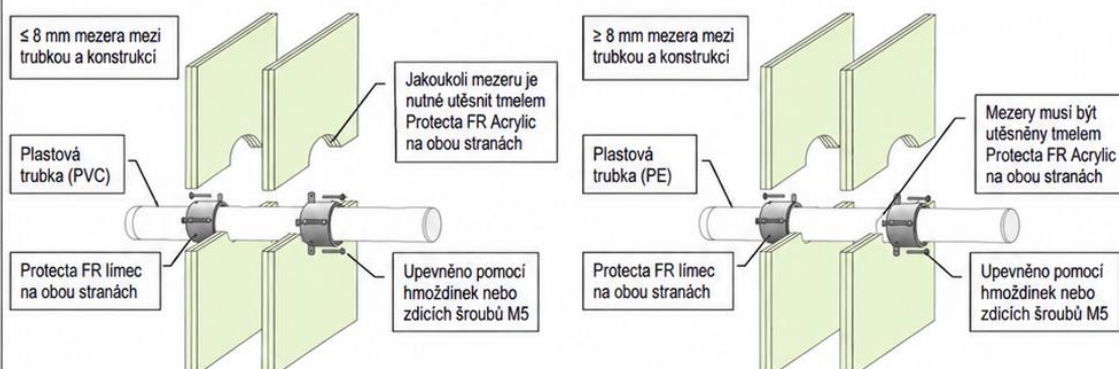
Technické schválení ETA 22/0752 &
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PVC A PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 - 120

≥ 120MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PVC trubky (PVC-U a PVC-C)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	2,4 – 3,7	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
40	2,4 – 3,7	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
50	2,4 – 3,7	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
55	2,4 – 3,9	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
63	2,7 – 4,3	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
75	2,9 – 4,9	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
82	2,6 – 5,2	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
90	2,6 – 5,6	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
110	2,7 – 6,6	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
125	3,1 – 7,4	60	EI 120 (E 120)	-	-	-
140	3,5 – 8,4	60	EI 120 (E 120)	-	-	-
160	4,0 – 9,5	60	EI 120 (E 120)	-	-	-
200	4,9 – 11,9	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-

PE, ABS a SAN+PVC trubky (vč. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobné dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
40	3,0 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
50	3,0 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
55	3,1 – 5,0	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
63	3,1 – 5,7	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
75	3,2 – 6,8	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
82	3,2 – 7,3	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
90	3,3 – 8,2	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
110	3,4 – 10,0	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
125	3,9 – 5,3	60	EI 120 (E 120)	-	-	-
140	4,3 – 7,1	60	EI 120 (E 120)	-	-	-
160	4,9 – 9,5	60	EI 120 (E 120)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



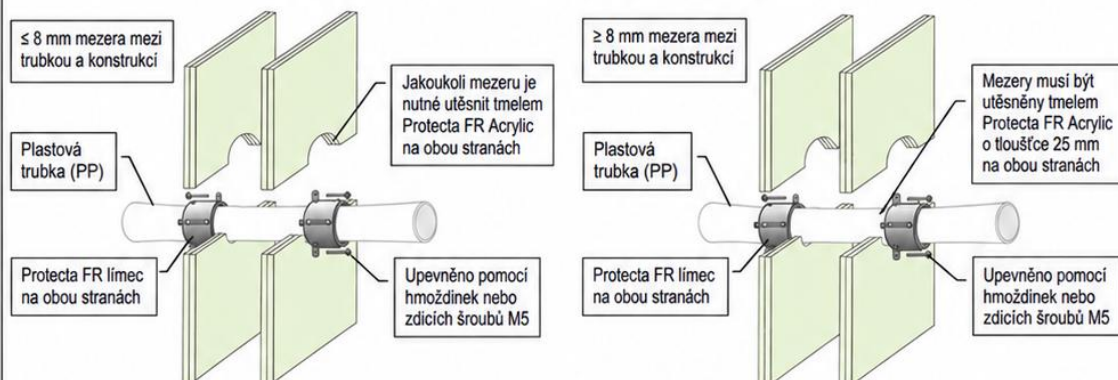
Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PP PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 - 120

≥ 120MM SÁDROKARTONOVÉ, ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PP trubky (vč. PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	c/c	u/c	c/u	u/u
32	2,9 – 4,4	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
40	2,9 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
50	2,9 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
55	2,9 – 5,0	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
63	2,9 – 5,7	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
75	2,8 – 6,8	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
82	2,8 – 7,5	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
90	2,8 – 8,2	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
110	2,7 – 10,0	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
125	3,3 – 11,3	60	EI 90 (E 120)	-	-	-
140	4,0 – 12,1	60	EI 90 (E 120)	-	-	-
160	4,9 – 14,8	60	EI 120 (E 120)	-	-	-

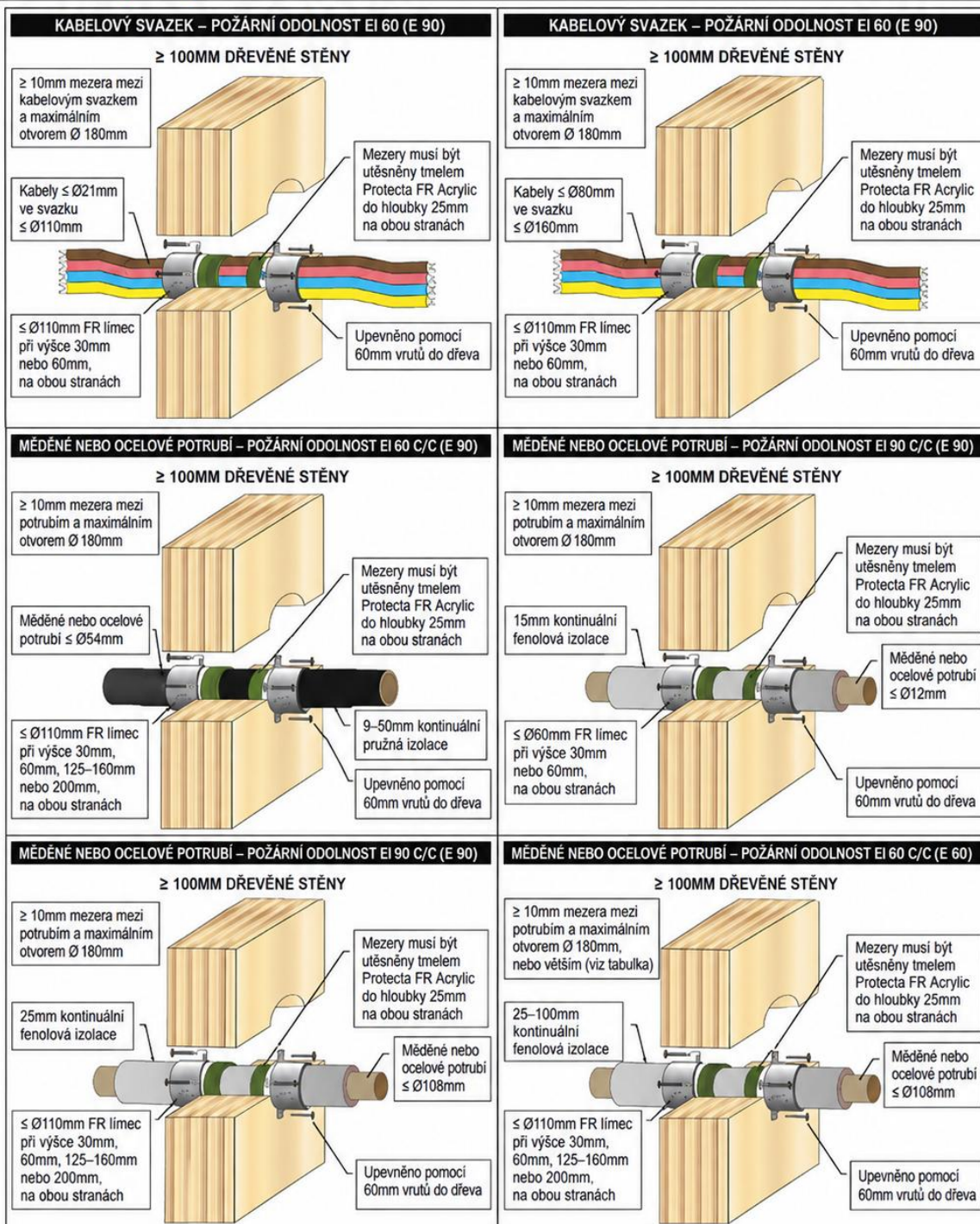
Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 22/0752 &
UKTA 22/0026

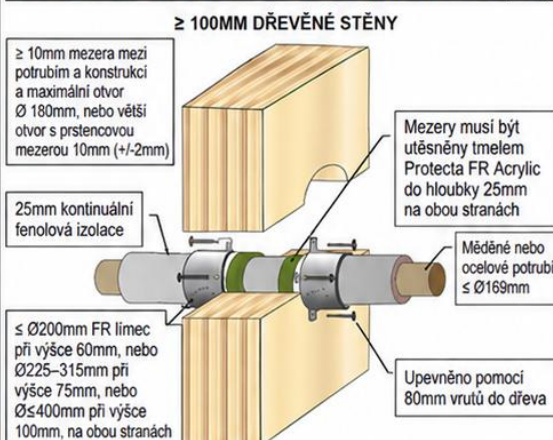
www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

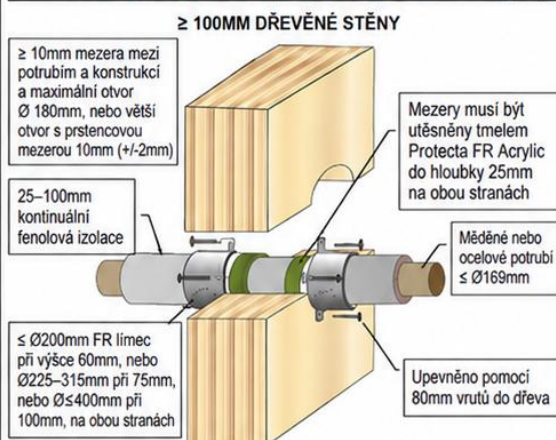


Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.

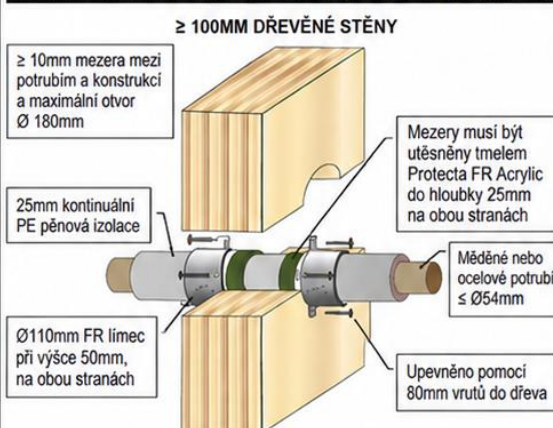
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



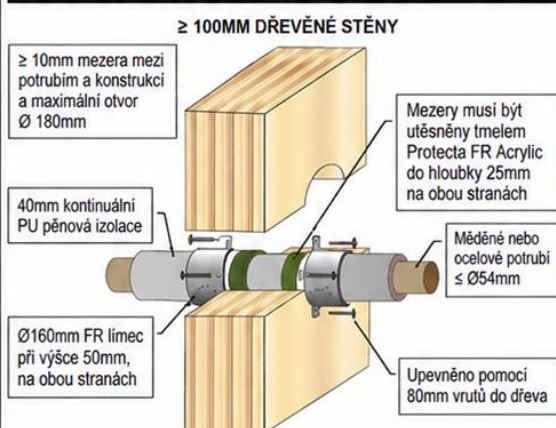
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 45)



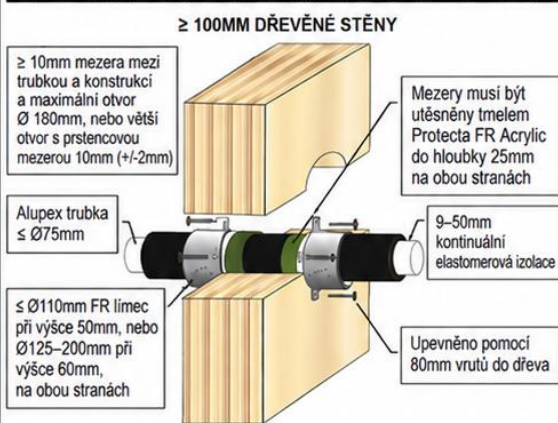
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



IZOLOVANÁ ALUPEX TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 90)



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

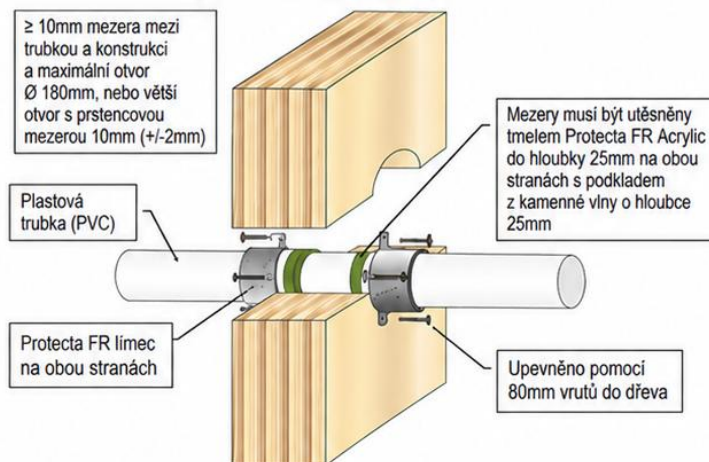
www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036

e: post@protecta.eu

PVC PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-90

≥ 100MM DŘEVĚNÉ STĚNY



PVC trubky (PVC-U a PVC-C)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	c/c	u/c	c/u	u/u
32	1,2 – 2,3	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
32	2,4 – 4,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
40	1,2 – 2,3	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
40	2,4 – 4,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
50	1,2 – 2,3	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
50	2,4 – 4,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
55	1,5 – 4,7	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
63	1,5 – 5,0	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
75	1,8 – 5,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
82	2,0 – 5,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
90	2,4 – 5,9	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
110	2,7 – 6,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
125	2,9 – 7,4	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
140	3,0 – 8,3	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
160	3,2 – 9,5	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
180	3,2 – 9,5	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
200	4,9 – 11,9	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
315	7,7 – 12,1	75	EI 90 (E 90)	-	-	-
400	9,8 – 11,9	100	EI 90 (E 90)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



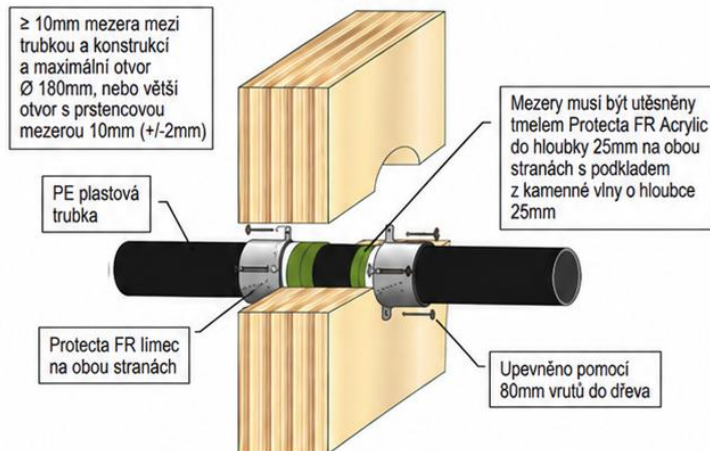
Technické schválení ETA 22/0752 &
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-90

≥ 100MM DŘEVĚNÉ STĚNY



PE, ABS a SAN+PVC trubky (vč. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobně dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 5,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
32	3,0 – 5,6	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
40	3,0 – 5,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
40	3,0 – 5,6	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
50	3,0 – 5,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
50	3,0 – 5,6	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
55	3,1 – 5,0	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
55	3,1 – 5,0	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
63	3,1 – 5,7	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
63	3,1 – 5,7	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
75	3,2 – 7,5	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
75	3,2 – 7,5	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
82	3,2 – 8,0	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
82	3,2 – 8,0	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
90	3,3 – 8,6	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
90	3,3 – 8,6	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
110	3,4 – 10,0	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
110	3,4 – 10,0	30	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
125	4,2 – 9,3	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
125	4,0 – 11,3	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
140	5,1 – 9,3	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
140	4,4 – 12,8	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
160	6,2 – 9,5	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
160	4,9 – 16,0	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
200	6,2 – 18,2	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
400	36,3	100	EI 90 (E 90)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 22/0752 &
UKTA 22/0026

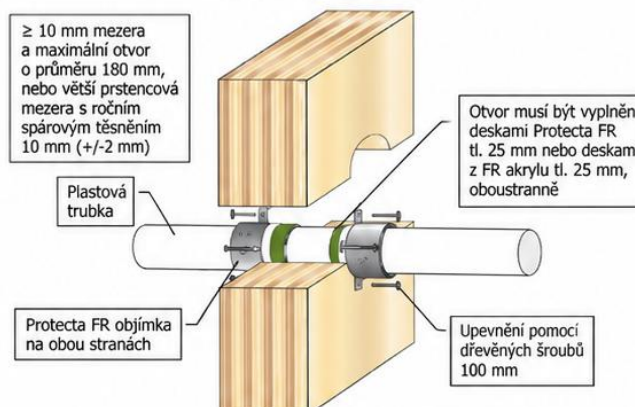
www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036

e: post@protecta.eu

PP PLASTOVÉ TRUBKY POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-90

≥ 100MM DŘEVĚNÉ STĚNY



PP trubky (vč. PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Popis trubky a objímky			Požární klasifikace			
Vnější průměr [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,8 – 4,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
32	4,7 – 5,4	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
40	1,8 – 3,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
40	4,7 – 5,4	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
50	1,8 – 4,8	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
50	4,7 – 5,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
55	2,0 – 5,7	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
55	4,8 – 6,0	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
63	2,2 – 5,8	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
63	2,2 – 5,0	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
75	2,1 – 3,0	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
75	2,5 – 5,9	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
75	5,5 – 7,6	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
82	2,7 – 6,0	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
82	2,7 – 5,7	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
82	3,7 – 8,2	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
90	2,9 – 6,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
90	2,9 – 5,9	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
90	6,0 – 8,9	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
110	3,4 – 8,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
110	3,4 – 6,6	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
110	6,7 – 10,5	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
125	3,1 – 11,3	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
125	3,9 – 9,0	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
140	4,3 – 12,9	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
140	4,4 – 11,4	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
160	4,9 – 14,6	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
160	6,2 – 18,2	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 90)	-	-
200	4,9 – 18,2	60	EI 90 (E 90)	-	-	-
400	22,7	100	EI 60 (E 60)	-	-	-

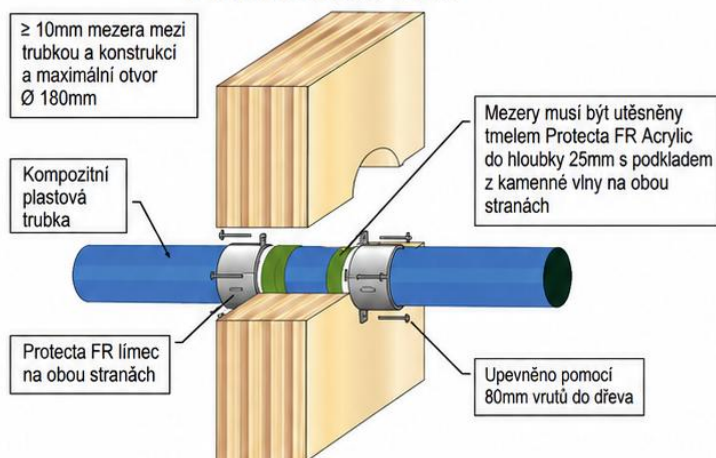
Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování si vyhrazujeme právo na změnu, úpravu nebo vyloučení specifikací bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou považovány za správné v době vydání. Jakákoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Uživatelé by měli zajistit vhodnost výrobků pro jejich konkrétní použití.


Instalační příručka dle ETA 20/0752 &
UKTA 22/0026

www.protecta.eu
Polyseam Ltd. Požární ochrana
+44 (0) 1484 421 036

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60-90

≥ 100MM DŘEVĚNÉ STĚNY



Kompozitní plastové trubky

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Trubka	Průměr trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
Aquatherm Green SDR9	32	50	EI 90 (E 90)	-	-	-
	40 – 50	50	EI 90 (E 90)	-	-	-
	63 – 110	50	EI 90 (E 90)	-	-	-
	125 – 160	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
BluePower	75 – 110	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-
	125	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-
	160	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-
Geberit Silent-PP	32 – 50	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	75 – 110	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	160	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
Polokal NG trubky	32 – 50	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	75 – 110	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	125	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	160	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
Rehau Raupiano Plus	40 – 50	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	75 – 110	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	125 – 160	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
Uponor Decibel	90 – 110	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	160	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
Wavin AS+	75 – 110	50	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
	125 – 160	60	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	-	-
	200	60	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
Wavin SiTech	32 – 50	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
	75 – 110	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.

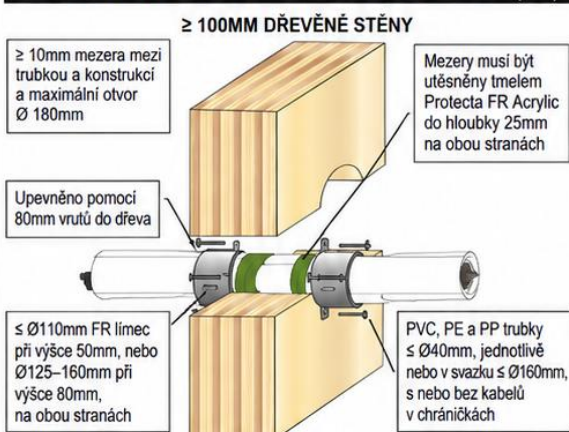


Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

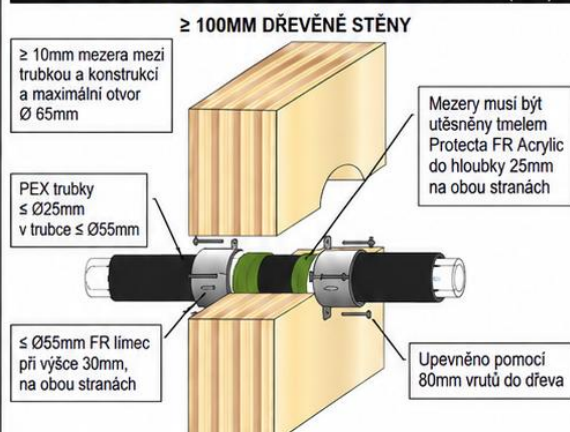
www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036
e: post@protecta.eu

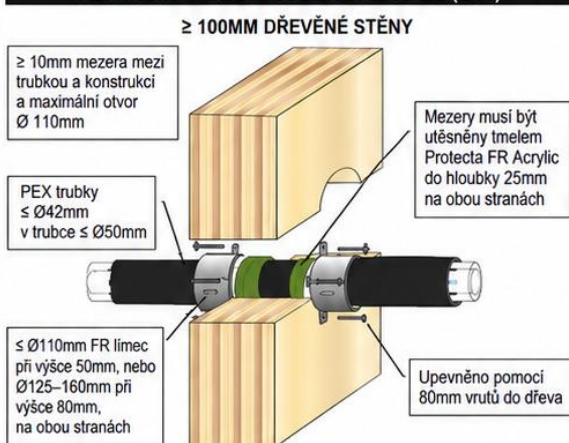
PLASTOVÉ TRUBKY A CHRÁNIČKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/C (E 90)



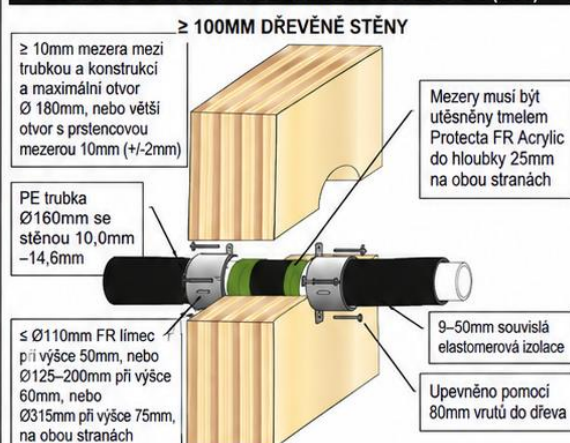
PEX TRUBKY V TRUBKÁCH – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



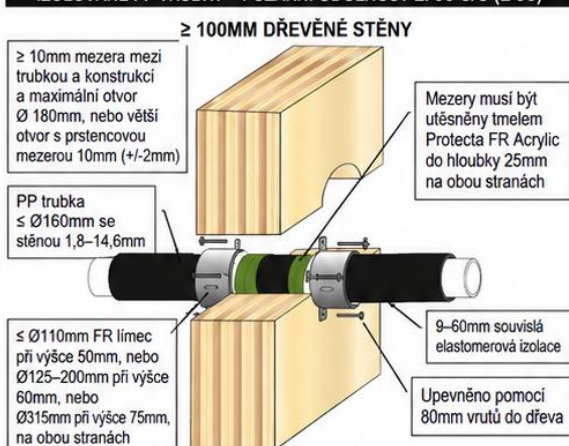
PEX TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



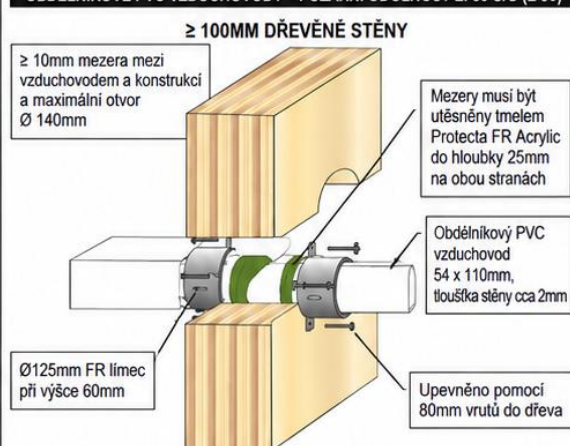
IZOLOVANÉ PE TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



IZOLOVANÉ PP TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



OBDELNÍKOVÉ PVC VZDUCHOVODY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/U (E 90)



Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

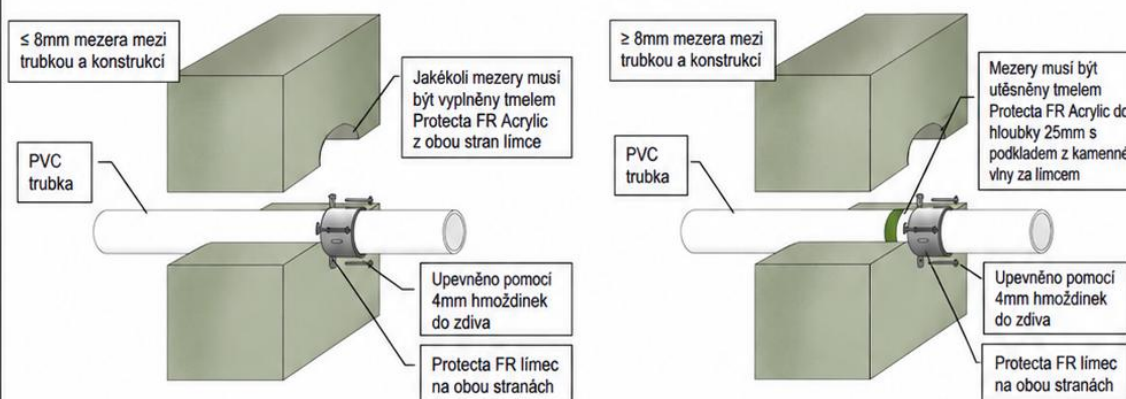
www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44 (0)1484 421036

e: post@protecta.eu

PVC PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 - 180

≥ 150MM ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PVC trubky (PVC-U a PVC-C)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	c/c	u/c	c/u	u/u
32	2,4 – 3,7	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
40	2,4 – 3,7	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
50	2,4 – 3,7	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
55	2,4 – 3,9	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
63	2,6 – 4,3	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
75	2,7 – 4,9	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
82	2,6 – 5,2	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
90	2,9 – 5,6	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
110	3,2 – 6,6	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
125	3,8 – 7,5	60	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
140	3,7 – 8,5	60	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
160	4,0 – 9,5	60	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



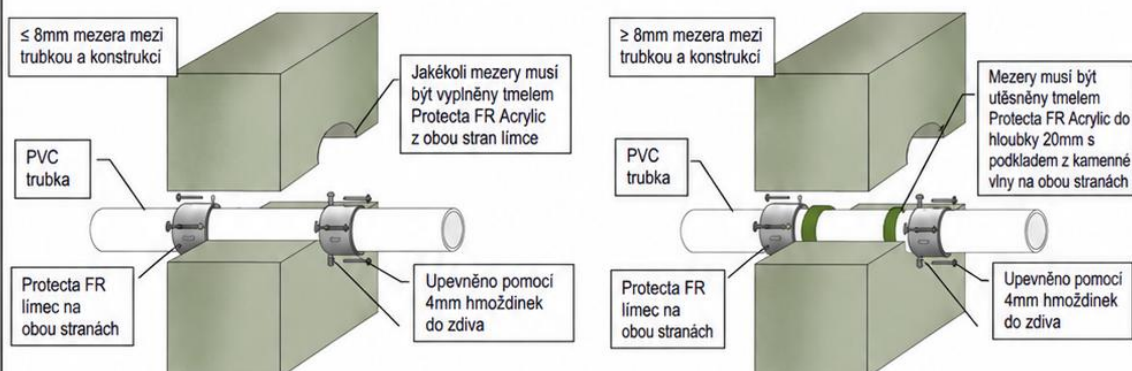
Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44(0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PVC PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 - 240

≥ 150MM ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PVC trubky (PVC-U a PVC-C)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	c/c	u/c	c/u	u/u
32	2,0 – 3,7	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
40	2,0 – 3,7	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
50	2,0 – 3,7	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
55	2,1 – 3,9	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
63	2,2 – 4,3	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
75	2,3 – 4,9	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
82	2,4 – 5,2	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
90	2,5 – 5,6	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
110	2,7 – 6,6	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
125	3,1 – 7,5	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
140	3,5 – 8,4	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
160	4,0 – 9,5	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
315	9,2	75	EI 120 (E 120)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nese žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

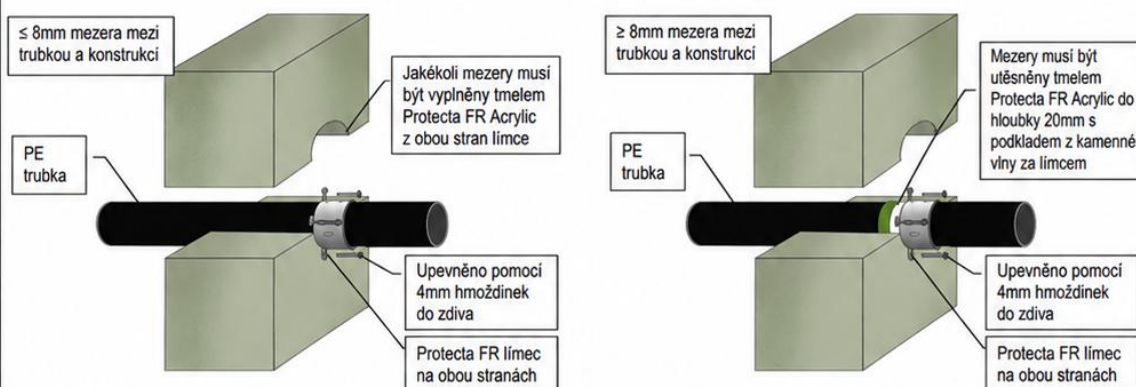
www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44(0)1484 421036

e: post@protecta.eu

PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 - 180

≥ 150MM ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PE, ABS a SAN+PVC trubky (vč. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobné dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
40	3,0 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
50	3,0 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
55	3,1 – 4,7	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
63	3,1 – 4,9	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
75	3,2 – 5,3	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 60)	-	-
75	5,4 – 7,3	50	EI 90 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
82	3,2 – 5,5	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
82	5,6 – 8,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
90	3,3 – 5,7	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
90	5,9 – 8,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
110	3,4 – 6,3	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
110	6,4 – 10,0	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



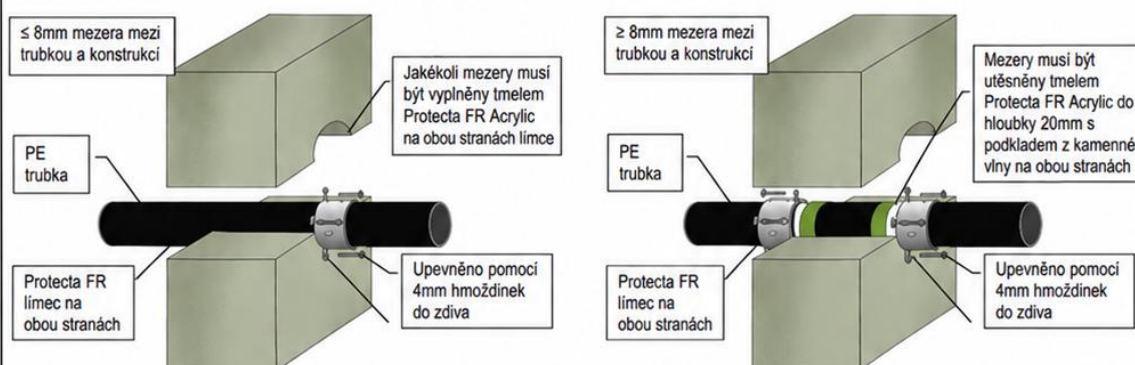
Technické schválení ETA 22/0752 &
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44(0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 - 240

≥ 150MM ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PE, ABS a SAN+PVC trubky (vč. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobné dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
40	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
50	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
55	3,1 – 4,5	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
55	4,6 – 4,8	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
63	3,1 – 4,3	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
63	4,4 – 5,0	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
75	3,2 – 4,3	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
75	4,2 – 5,4	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
82	3,5 – 5,9	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
82	6,0 – 9,1	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
90	3,3 – 5,1	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
90	5,9 – 9,3	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
110	3,4	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
110	3,5 – 6,6	50	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
125	4,2 – 5,1	60	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
125	5,3 – 7,5	60	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
140	4,1 – 7,0	60	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
160	7,1 – 8,3	60	EI 120 (E 180)	EI 120 (E 180)	-	-
200	11,9	75	EI 90 (E 90)	-	-	-
250	22,7	75	EI 90 (E 120)	-	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

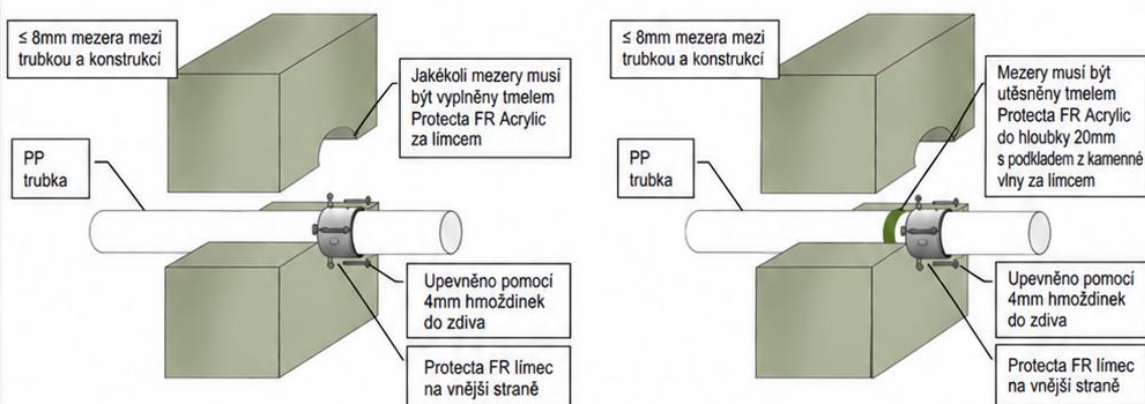
www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44(0)1484 421036

e: post@protecta.eu

PP PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 150MM ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PP trubky (vč. PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	2,0 – 4,6	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
40	2,0 – 4,6	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-
50	2,0 – 4,6	50	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)	-	-

Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



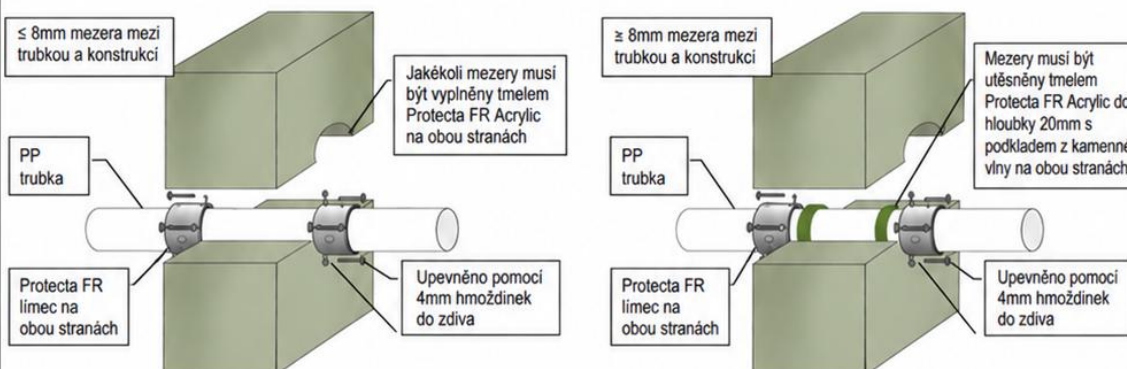
Technické schválení ETA 22/0752 &
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44(0)1484 421036
e: post@protecta.eu

PP PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 - 240

≥ 150MM ZDĚNÉ NEBO BETONOVÉ STĚNY



PP trubky (vč. PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Popis trubky a límce			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška límce [mm]	c/c	u/c	c/u	u/u
32	1,6 – 5,5	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
40	1,6 – 5,5	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
50	1,6 – 5,5	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
55	1,7 – 5,6	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 90 (E 240)	EI 90 (E 240)
55	1,7 – 5,9	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)
63	1,8 – 5,7	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 90 (E 240)	EI 90 (E 240)
63	3,1 – 6,3	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)
75	2,0 – 5,9	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 90 (E 240)	EI 90 (E 240)
75	6,0 – 7,1	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)
82	2,1 – 6,0	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 90 (E 240)	EI 60 (E 240)
82	6,1 – 7,9	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)
90	2,1 – 6,1	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 90 (E 240)	EI 90 (E 240)
90	6,2 – 8,5	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)
110	2,7 – 6,3	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 90 (E 240)	EI 90 (E 240)
110	6,4 – 8,0	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)
125	3,9 – 11,4	60	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)
140	4,0 – 11,2	60	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)
160	4,9 – 14,6	60	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)

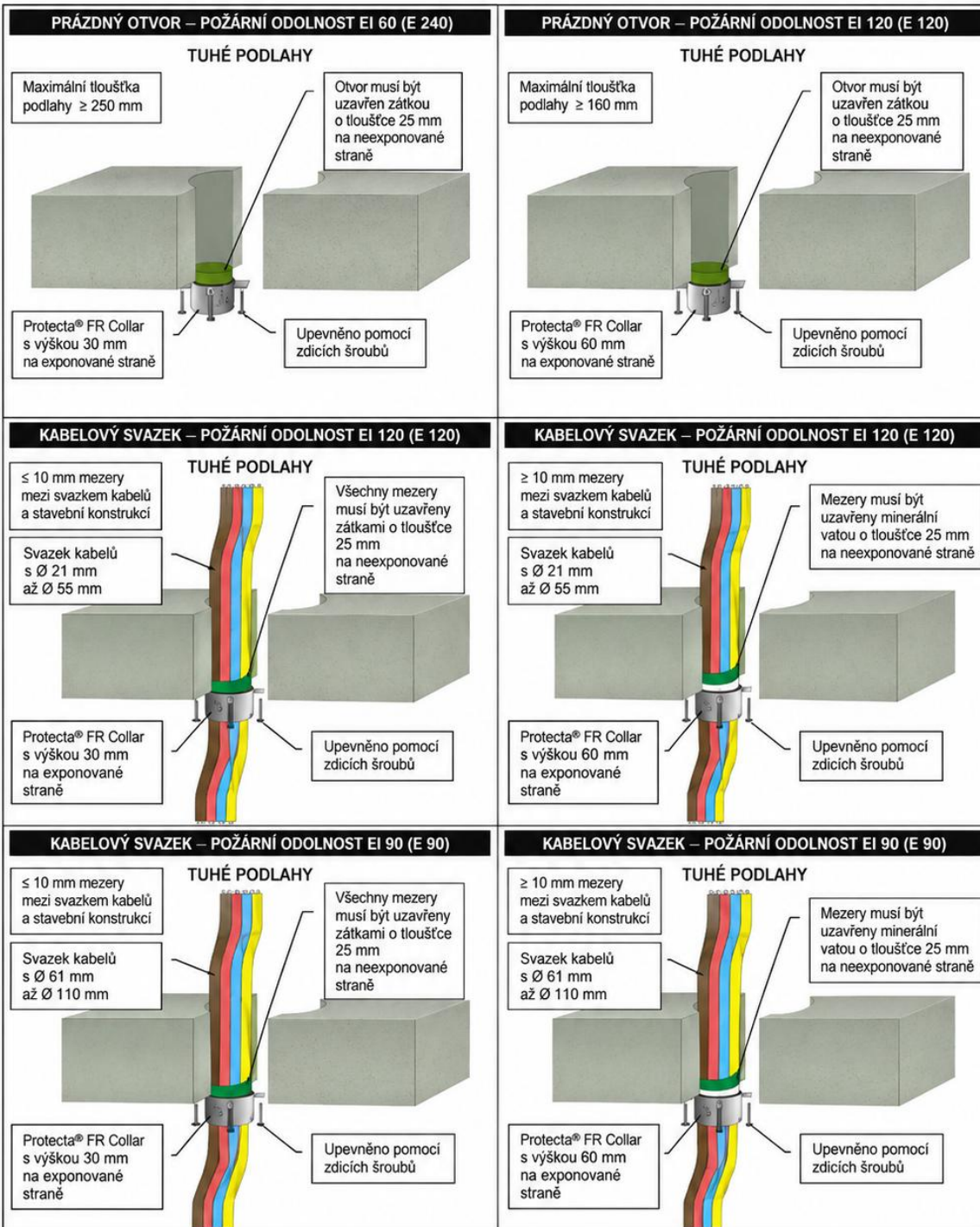
Tyto výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými v normách. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za zajištění, že zvolený produkt je vhodný pro zamýšlené použití. V případě pochybností kontaktujte společnost Protecta, která vám poskytne technické poradenství.



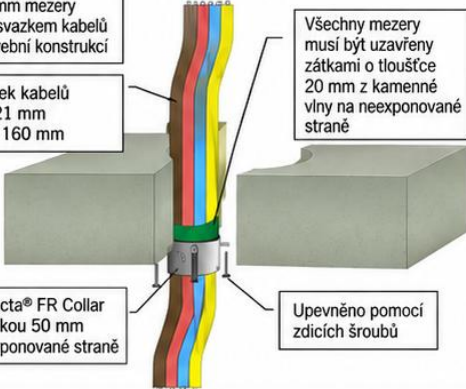
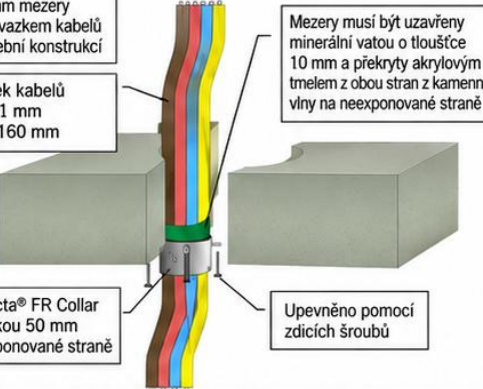
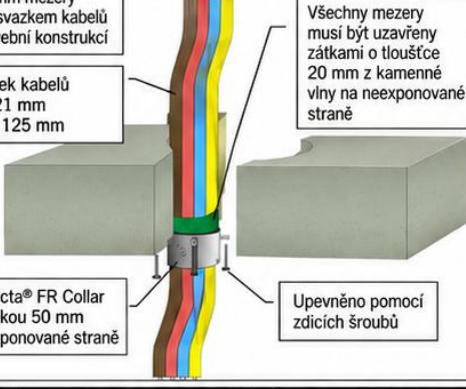
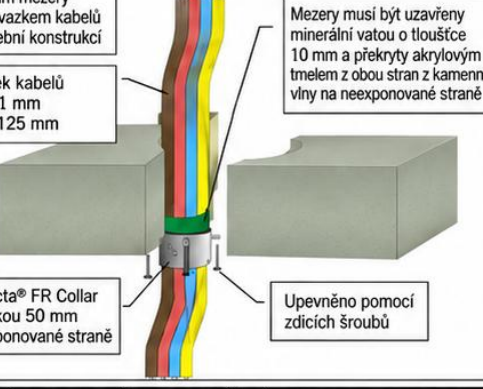
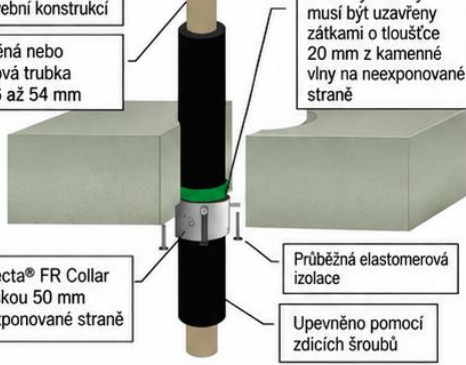
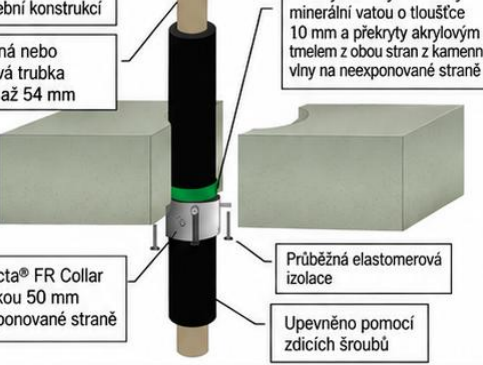
Technické schválení ETA 22/0752 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd tel: +44(0)1484 421036
e: post@protecta.eu

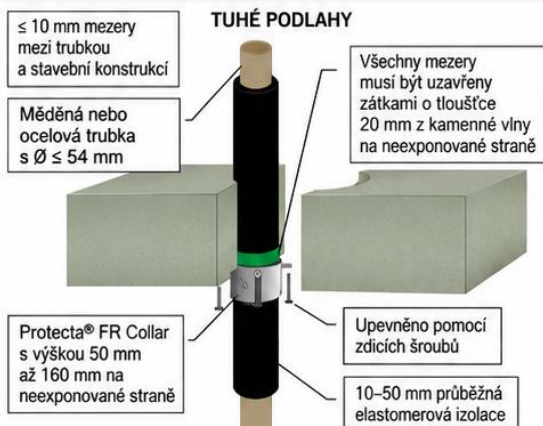


Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytované informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

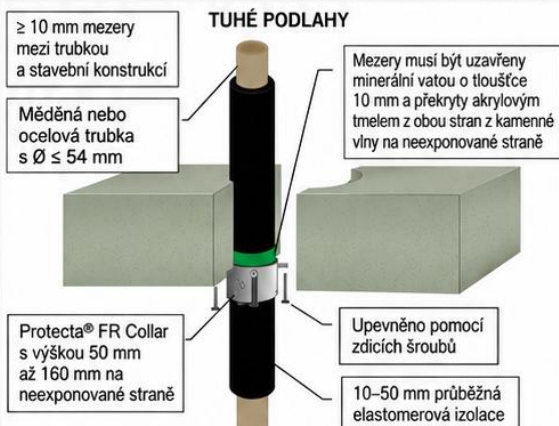
KABELOVÝ SVAZEK – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 180) TUHÉ PODLAHY ≤ 10 mm mezery mezi svazkem kabelů a stavební konstrukcí Svazek kabelů s Ø 21 mm až Ø 160 mm Všechny mezery musí být uzavřeny zátkami o tloušťce 20 mm z kamenné vlny na neexponované straně Protecta® FR Collar s výškou 50 mm na exponované straně Upevněno pomocí zdících šroubů 	KABELOVÝ SVAZEK – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 (E 180) TUHÉ PODLAHY ≥ 10 mm mezery mezi svazkem kabelů a stavební konstrukcí Svazek kabelů s Ø 21 mm až Ø 160 mm Mezery musí být uzavřeny minerální vatou o tloušťce 10 mm a překryty akrylovým tmelem z obou stran z kamenné vlny na neexponované straně Protecta® FR Collar s výškou 50 mm na exponované straně Upevněno pomocí zdících šroubů 
KABELOVÝ SVAZEK – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 90) TUHÉ PODLAHY ≤ 10 mm mezery mezi svazkem kabelů a stavební konstrukcí Svazek kabelů s Ø 21 mm až Ø 125 mm Všechny mezery musí být uzavřeny zátkami o tloušťce 20 mm z kamenné vlny na neexponované straně Protecta® FR Collar s výškou 50 mm na exponované straně Upevněno pomocí zdících šroubů 	KABELOVÝ SVAZEK – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 (E 90) TUHÉ PODLAHY ≥ 10 mm mezery mezi svazkem kabelů a stavební konstrukcí Svazek kabelů s Ø 21 mm až Ø 125 mm Mezery musí být uzavřeny minerální vatou o tloušťce 10 mm a překryty akrylovým tmelem z obou stran z kamenné vlny na neexponované straně Protecta® FR Collar s výškou 50 mm na exponované straně Upevněno pomocí zdících šroubů 
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120) TUHÉ PODLAHY ≤ 10 mm mezery mezi trubkou a stavební konstrukcí Měděná nebo ocelová trubka s Ø 6 až 54 mm Všechny mezery musí být uzavřeny zátkami o tloušťce 20 mm z kamenné vlny na neexponované straně Protecta® FR Collar s výškou 50 mm na exponované straně Průběžná elastomerová izolace Upevněno pomocí zdících šroubů 	MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120) TUHÉ PODLAHY ≥ 10 mm mezery mezi trubkou a stavební konstrukcí Měděná nebo ocelová trubka s Ø 6 až 54 mm Mezery musí být uzavřeny minerální vatou o tloušťce 10 mm a překryty akrylovým tmelem z obou stran z kamenné vlny na neexponované straně Protecta® FR Collar s výškou 50 mm na exponované straně Průběžná elastomerová izolace Upevněno pomocí zdících šroubů 

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

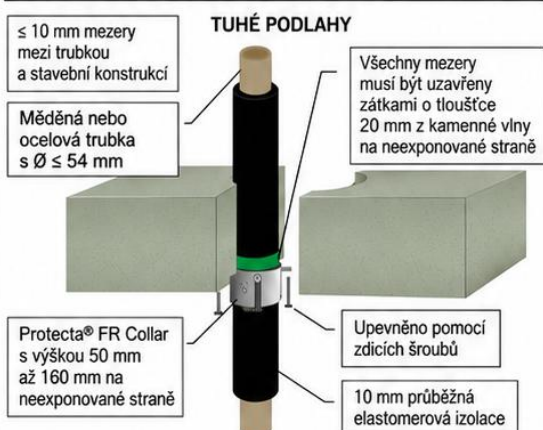
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



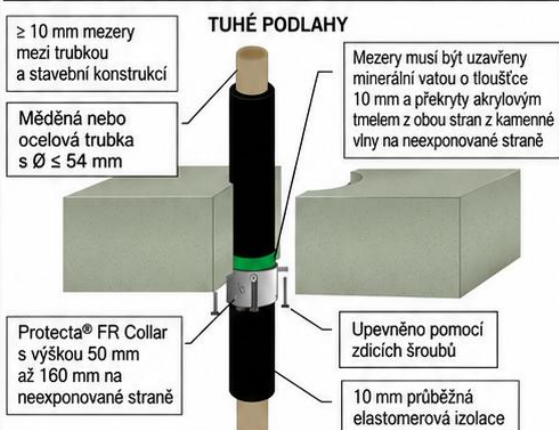
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



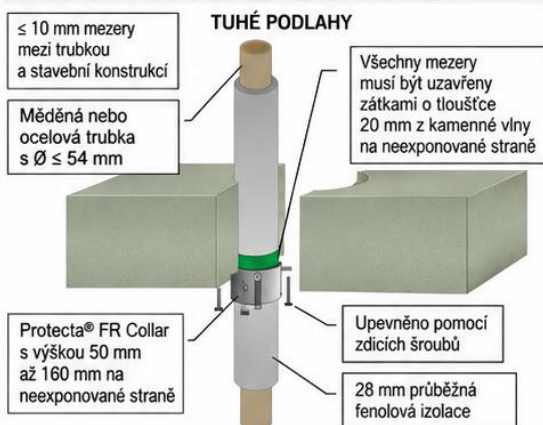
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



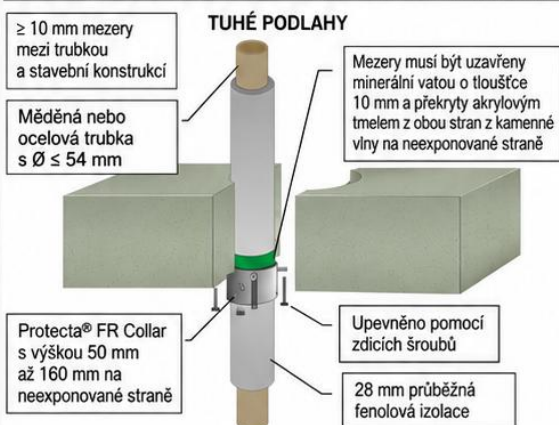
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



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

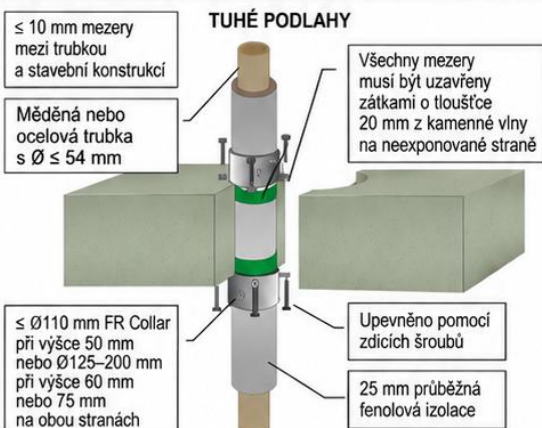


MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 120)

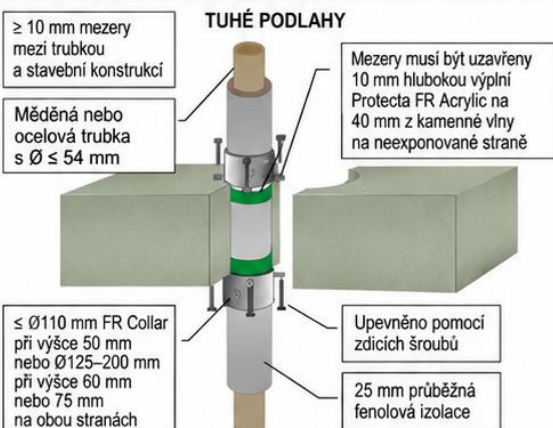


Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

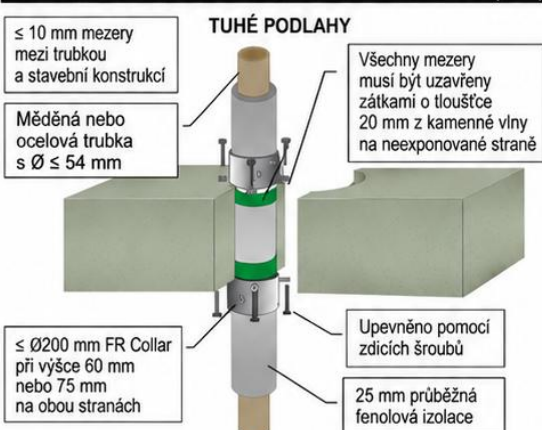
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 120)



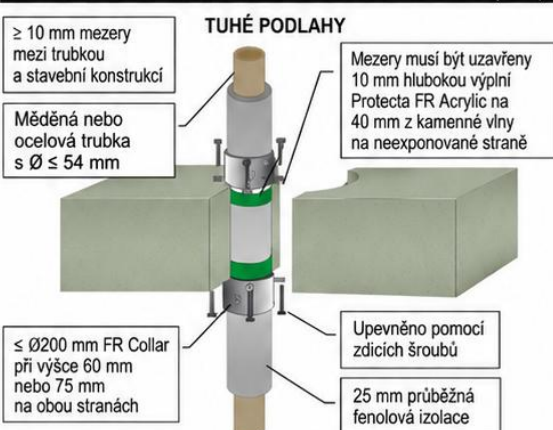
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 120)



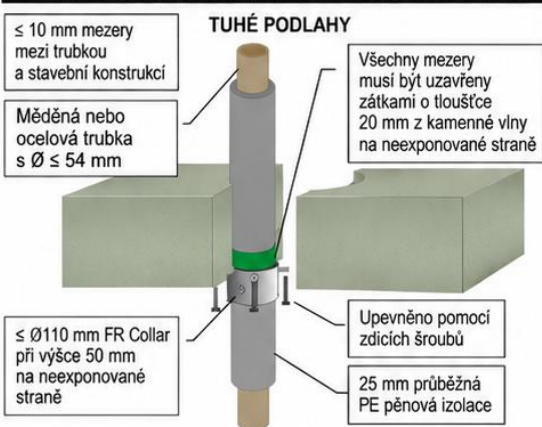
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



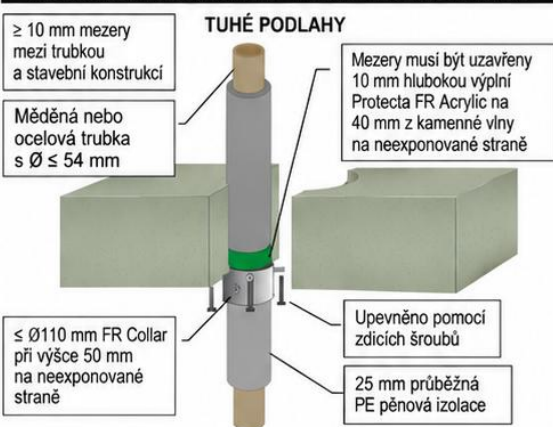
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST E 120 C/C

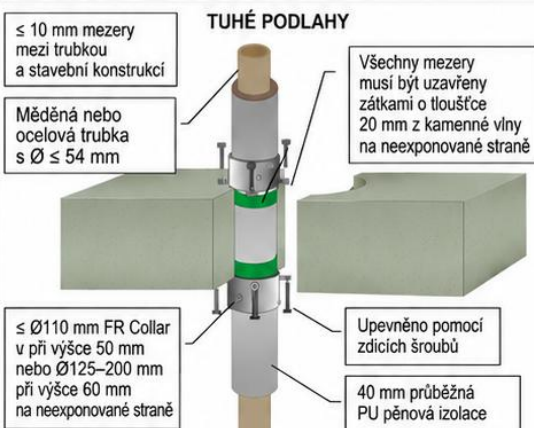


MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST E 120 C/C

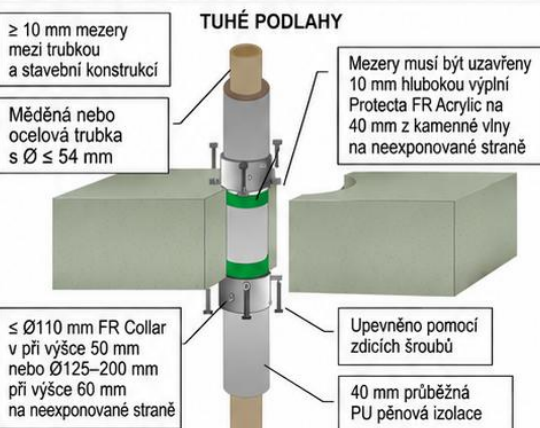


Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

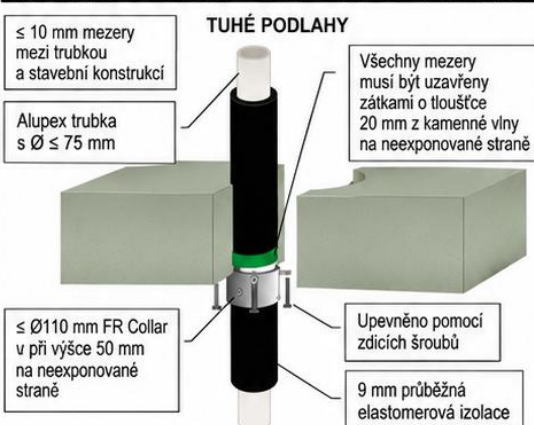
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



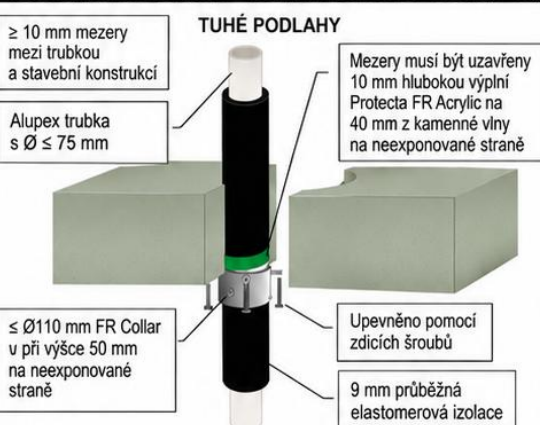
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



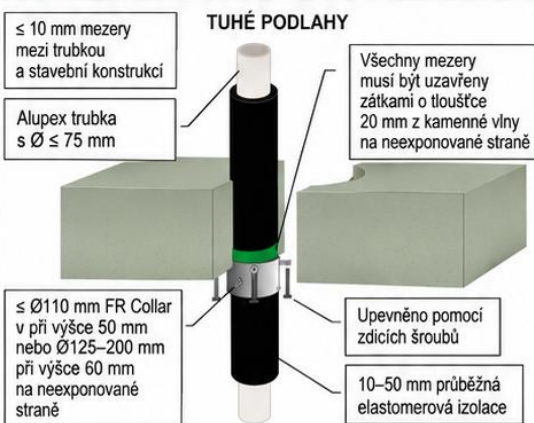
IZOLOVANÁ ALUPEX TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



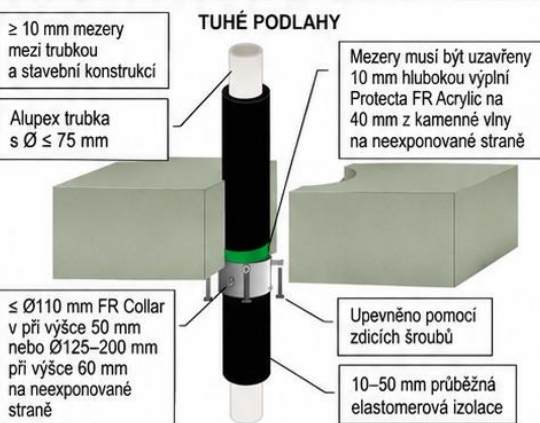
IZOLOVANÁ ALUPEX TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



IZOLOVANÁ ALUPEX TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

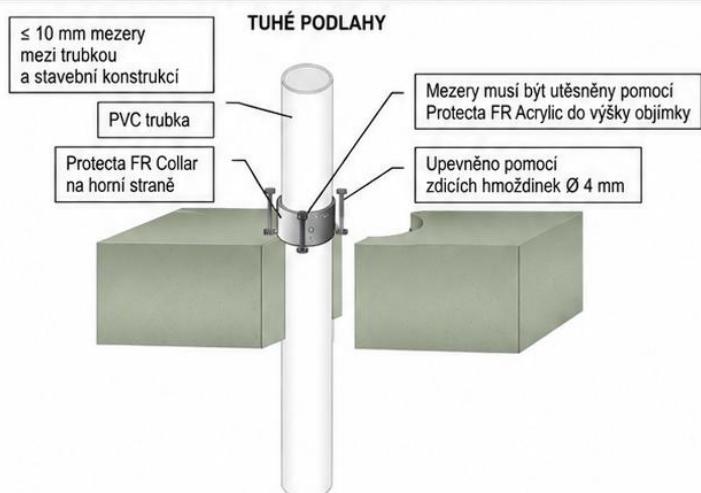


IZOLOVANÁ ALUPEX TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)



Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

PVC PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 240



PVC trubky (PVC-U a PVC-C)

Rozměry trubek a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,9 – 3,7	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
40	1,9 – 3,7	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
50	1,9 – 3,7	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
55	2,0 – 4,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
63	2,4 – 4,4	50	EI 240 (E 240)	EI 120 (E 120)	-	-
75	2,4 – 5,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
82	2,5 – 5,3	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
90	2,7 – 5,7	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
110	3,2 – 6,6	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
125	4,3 – 4,9	60	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
125	5,0 – 7,5	60	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
140	5,0 – 6,8	60	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
140	6,9 – 8,3	60	EI 130 (E 240)	EI 130 (E 240)	-	-
160	7,7 – 9,4	60	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
160	9,5	60	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

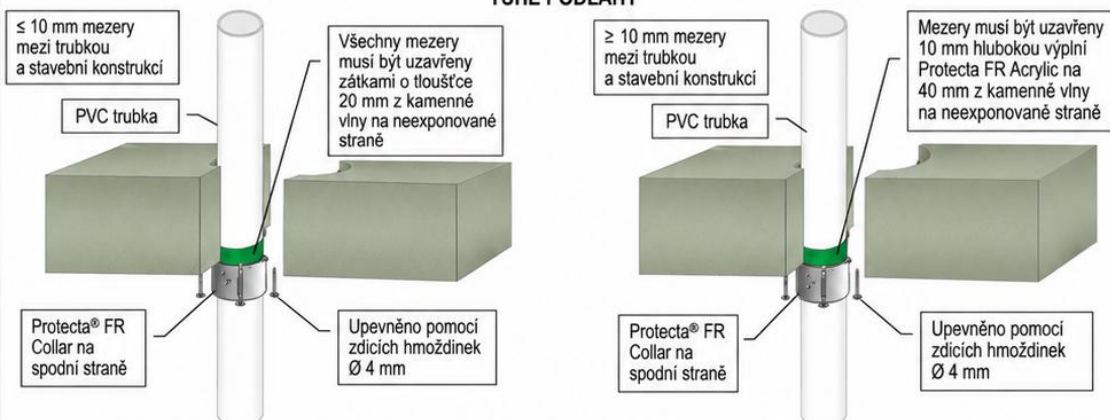
EOTA UK CA
Evropské technické posouzení ETA 22/0732
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
DS 0622 2020 8 12

PVC PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 120

TUHÉ PODLAHY



PVC trubky (PVC-U a PVC-C)

Rozměry trubek a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,9 – 3,7	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
32	2,0 – 3,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
40	1,9 – 3,7	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
40	2,0 – 3,7	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
50	2,0 – 3,7	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
50	2,0 – 3,9	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	2,1 – 3,7	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	2,4 – 3,9	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	2,2 – 4,3	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	2,2 – 4,9	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	2,5 – 4,9	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	2,5 – 5,7	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	3,0 – 4,8	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	2,4 – 6,2	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
90	2,8 – 5,8	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
90	2,8 – 6,8	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	2,7 – 6,8	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	2,7 – 6,8	50	EI 120 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
125	2,9 – 7,5	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
125	3,5 – 5,5	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
125	3,6 – 7,7	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
140	2,6 – 8,6	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
140	3,8 – 4,6	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
140	5,0 – 8,2	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	3,2 – 9,5	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
160	3,9 – 9,1	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	4,0 – 9,5	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
200	4,9 – 11,9	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
250	6,1 – 11,9	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
315	7,7 – 12,1	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
400	15,3	100	EI 60 (E 60)	-	-	-

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

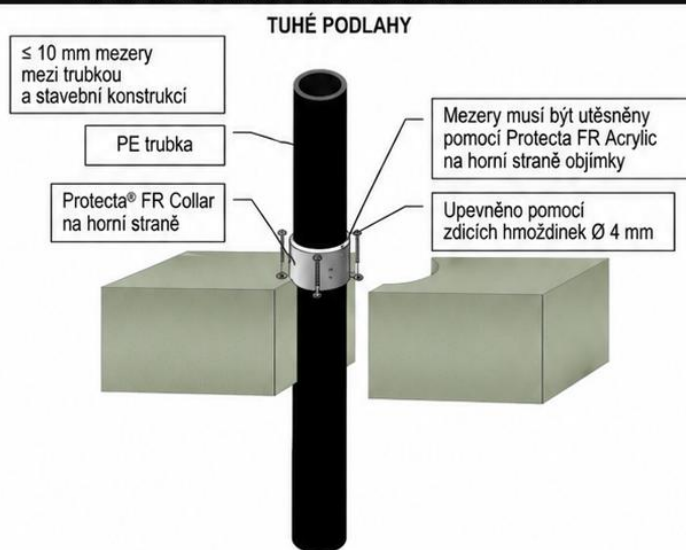


Evropské technické posouzení ETA 22/0732
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
DS 0622 2020 8 12

PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 240



PE, ABS a SAN+PVC trubky (včetně PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobné) dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Rozměry trubek a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
40	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
50	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
55	3,0 – 5,1	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
63	3,0 – 5,8	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
75	3,1 – 6,9	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
82	3,2 – 7,5	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
90	3,2 – 8,2	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
110	3,6 – 10,0	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
125	3,9 – 10,7	50	EI 90 (E 60)	EI 90 (E 60)	-	-
140	4,3 – 9,7	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
160	4,9 – 9,5	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.



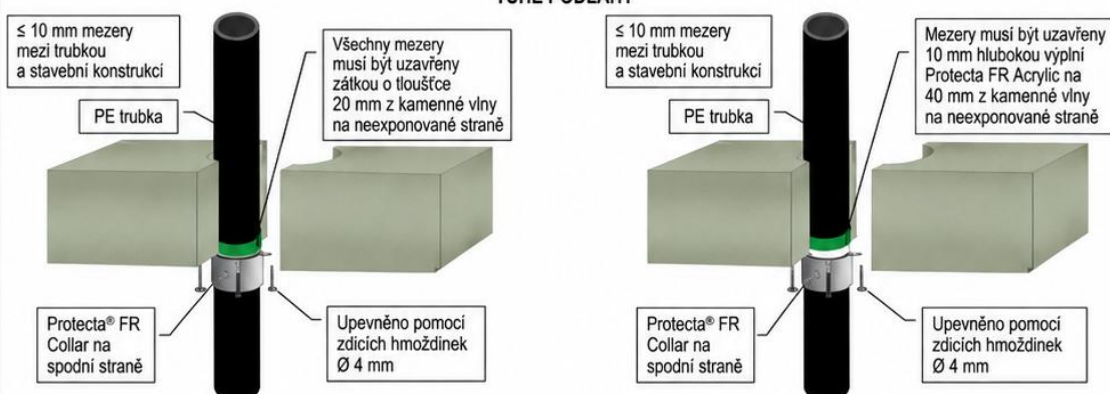
Evropské technické posouzení ETA 22/0732
UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Č. společnosti 9988446
DS 0622 2020 8 12

PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 240

TUHÉ PODLAHY



PE, ABS a SAN+PVC trubky (včetně PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobné) dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1

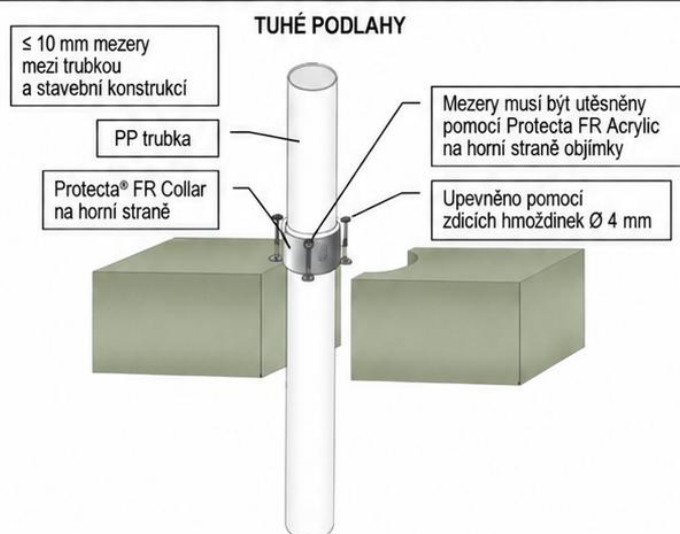
Rozměry trubek a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 4,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
32	2,0 – 5,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
32	3,1 – 4,5	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
40	3,0 – 4,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
40	2,0 – 5,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
40	3,1 – 4,5	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
50	3,0 – 4,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
50	2,0 – 3,9	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
50	3,1 – 6,8	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	2,1 – 3,7	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	3,0 – 5,2	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
55	2,1 – 5,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	2,3 – 3,0	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	3,1 – 5,8	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	2,1 – 3,1	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	2,6 – 3,1	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	3,2 – 6,9	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	3,1 – 7,8	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
82	3,3 – 5,2	50	EI 130 (E 180)	EI 130 (E 180)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	3,3 – 7,5	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
90	3,2 – 8,3	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
90	5,0 – 8,2	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	3,4 – 9,9	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
110	4,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
110	3,4 – 10,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
125	3,9 – 11,3	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
125	3,9 – 11,3	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
140	4,3 – 12,7	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
140	4,9 – 12,7	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	4,9 – 14,7	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
160	6,2 – 13,5	60	EI 120 (E 240)	EI 120 (E 180)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
200	6,2 – 11,9	60	EI 120 (E 240)	-	-	-
250	11,5 – 18,4	75	EI 240 (E 240)	-	-	-
315	18,8 – 28,6	75	EI 90 (E 90)	-	-	-
400	36,3	100	EI 90 (E 90)	-	-	-

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu
Polyseam Ltd. Č. společnosti 9988446
DS 0622 2020 8 12

PP PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 180



PP trubky (včetně PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Rozměry trubek a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	2,9 – 4,6	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
40	2,9 – 4,6	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
50	2,9 – 4,6	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
55	3,2 – 3,4	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
63	3,5 – 5,1	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
63	3,7 – 4,3	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
63	4,4 – 5,8	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
75	4,3 – 5,7	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
75	5,8 – 6,9	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
82	4,7 – 6,5	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
82	6,6 – 7,5	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
90	5,2 – 7,4	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
90	7,5 – 8,2	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
110	6,3 – 9,9	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
110	10,0	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
125	11,3	60	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
140	12,7	60	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
160	14,6	60	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

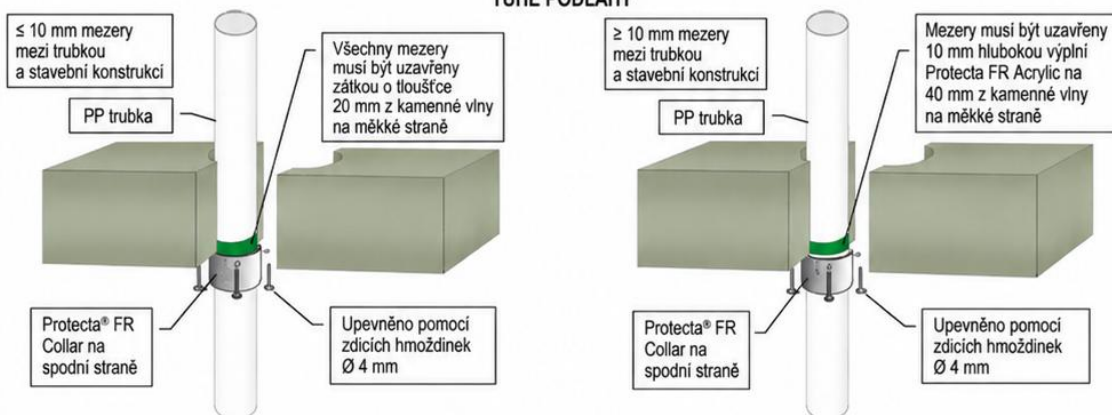
EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Č. společnosti 9988446
DS 0622 2020 8 12

PP PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 – 240

TUHÉ PODLAHY



PP trubky (včetně PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Rozměry trubek a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,8 – 4,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
40	1,8 – 4,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
50	1,8 – 4,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
50	2,9	30	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
50	3,0 – 4,8	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
55	2,0 – 4,8	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
55	1,9 – 5,1	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
63	2,3 – 3,4	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	2,0 – 5,0	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
63	3,5 – 5,3	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
75	3,8 – 5,5	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	1,9 – 5,9	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
82	3,1 – 5,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
82	2,3 – 5,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	3,7 – 7,5	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
90	2,4 – 5,9	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
90	6,0 – 8,2	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	4,2 – 6,6	30	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	-	-
110	2,7 – 6,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	6,1 – 11,4	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
125	4,7 – 11,4	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
125	3,4 – 3,5	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
140	4,1 – 4,6	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
160	4,7 – 11,2	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	9,5 – 14,6	60	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	-	-
160	4,9 – 6,1	60	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
160	6,2	60	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
200	6,3 – 14,6	60	EI 180 (E 180)	-	-	-
250	4,9 – 18,2	75	EI 120 (E 120)	-	-	-
315	13,1 – 22,7	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
315	28,6	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
400	9,6 – 22,7	100	EI 30 (E 30)	-	-	-

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

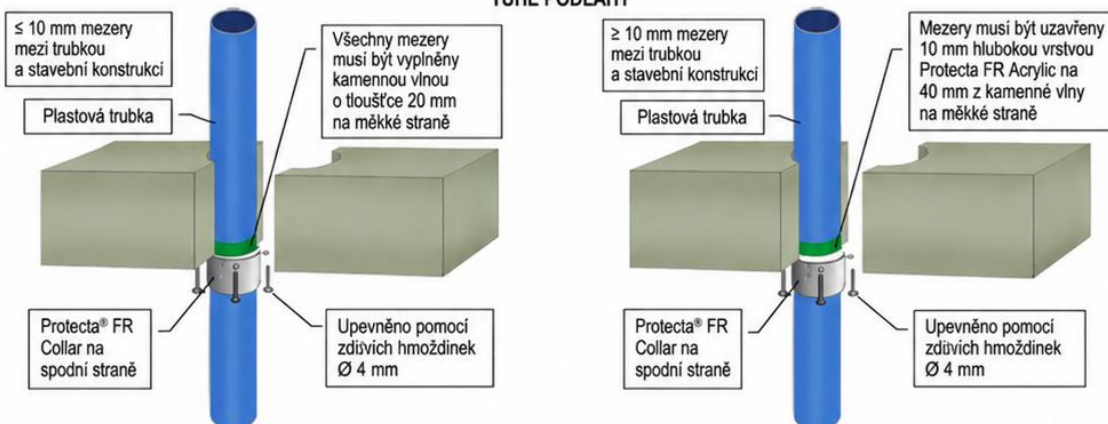
EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
38 (63) 2023 8 12

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 240

TUHÉ PODLAHY



Kompozitní plastové trubky

Popis trubky a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Trubka	Průměr trubky [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
Aqualtherm Green SDR9	52	50	EI 240 (E 240)	-	-	-
	40 – 50	50	EI 240 (E 240)	-	-	-
	63 – 110	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
BluePower	52 – 50	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
	75 – 110	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	-
	125	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	160	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-
Geberit Silent-PP	32 – 50	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
	75 – 110	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	-
	125 – 160	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
Polokal NG trubky	32 – 50	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
	125	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-
	160	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
Rehau Raupiano Plus	40 – 50	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	125	60	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	-
	160	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-
Uponor Decibel	50	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
Wavin AS+	50	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
	75 – 110	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
	125 – 160	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
	200	60	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
Wavin SiTech	32 – 50	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)
	75 – 110	50	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	EI 180 (E 180)	-

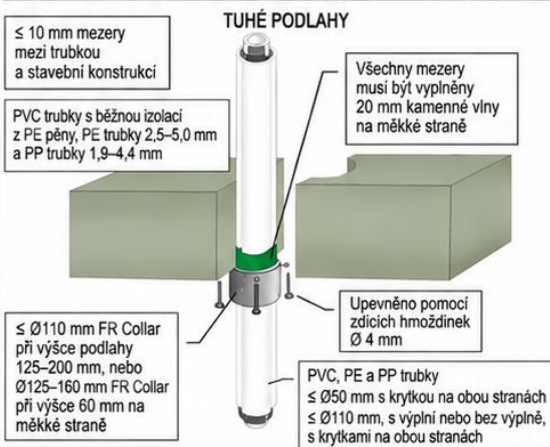
Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

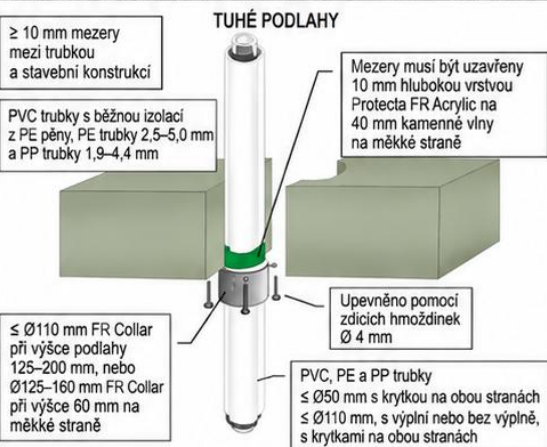
www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
41 (61) 2023 8 12

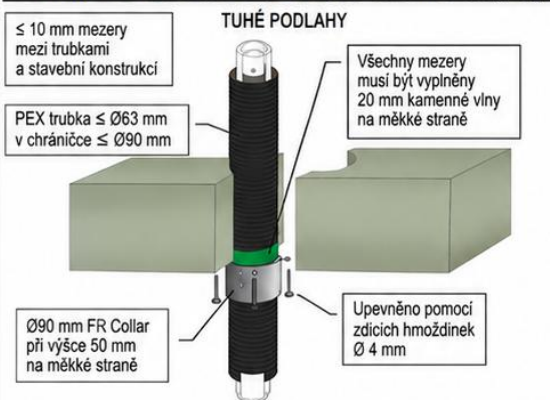
PLASTOVÉ TRUBKY A POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/U (E 90)



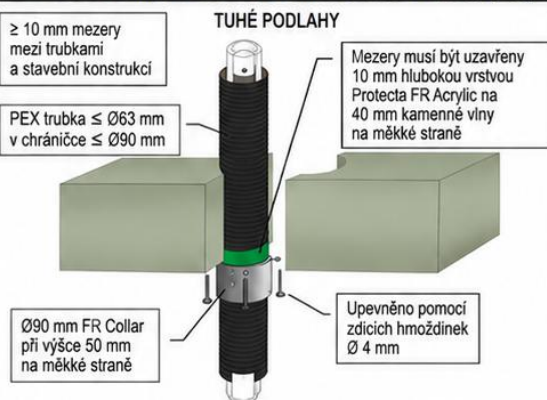
PLASTOVÉ TRUBKY A POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



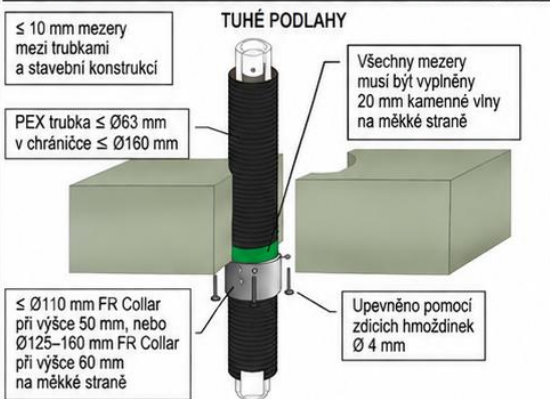
PEX TRUBKY V TRUBKÁCH – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



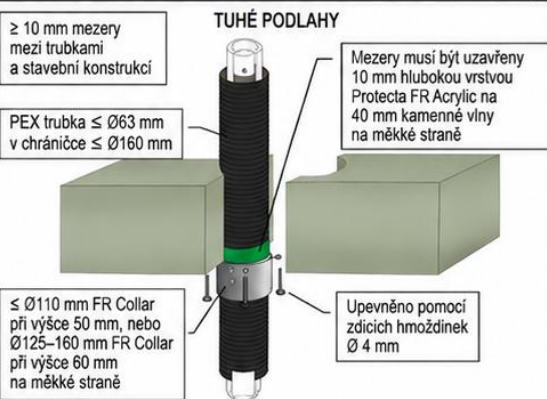
PEX TRUBKY V TRUBKÁCH – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 90)



PEX TRUBKY V TRUBKÁCH – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



PEX TRUBKY V TRUBKÁCH – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)

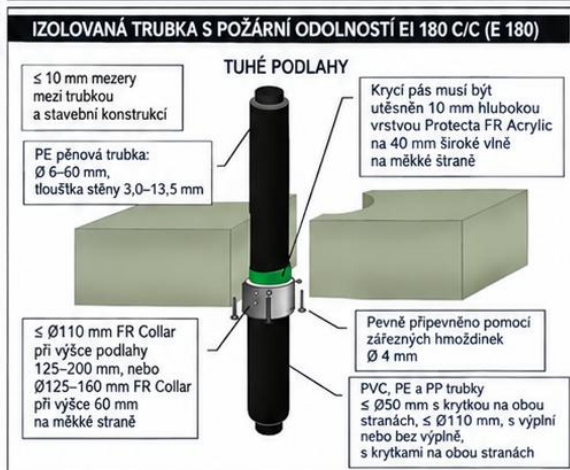
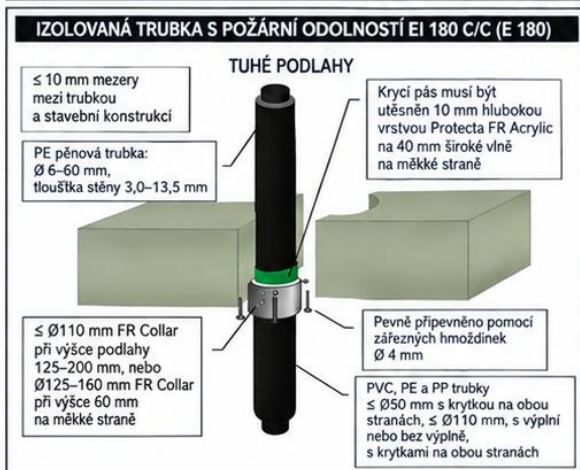
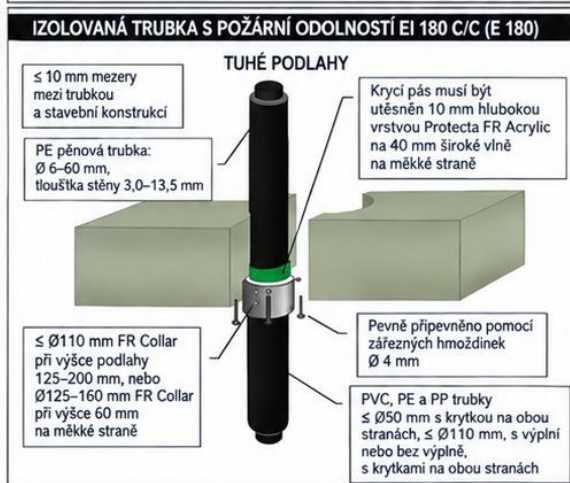
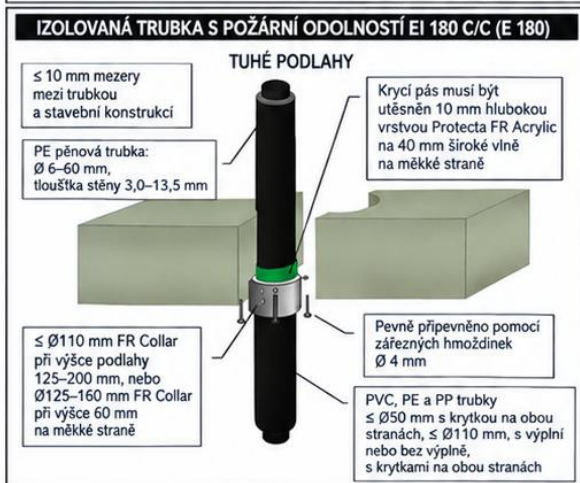
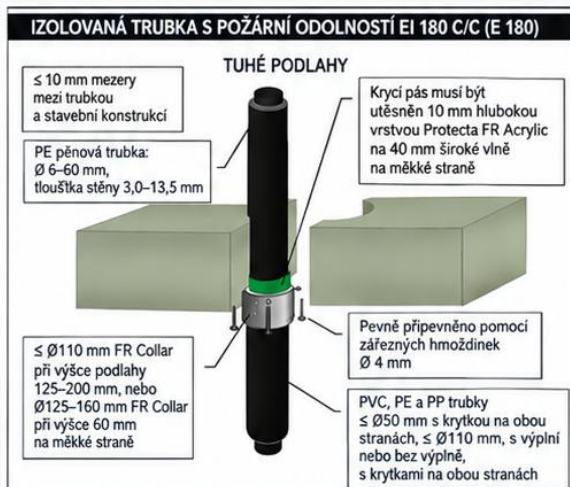
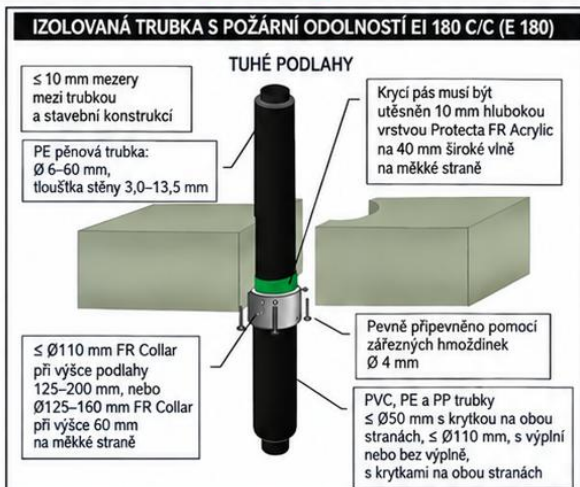


Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

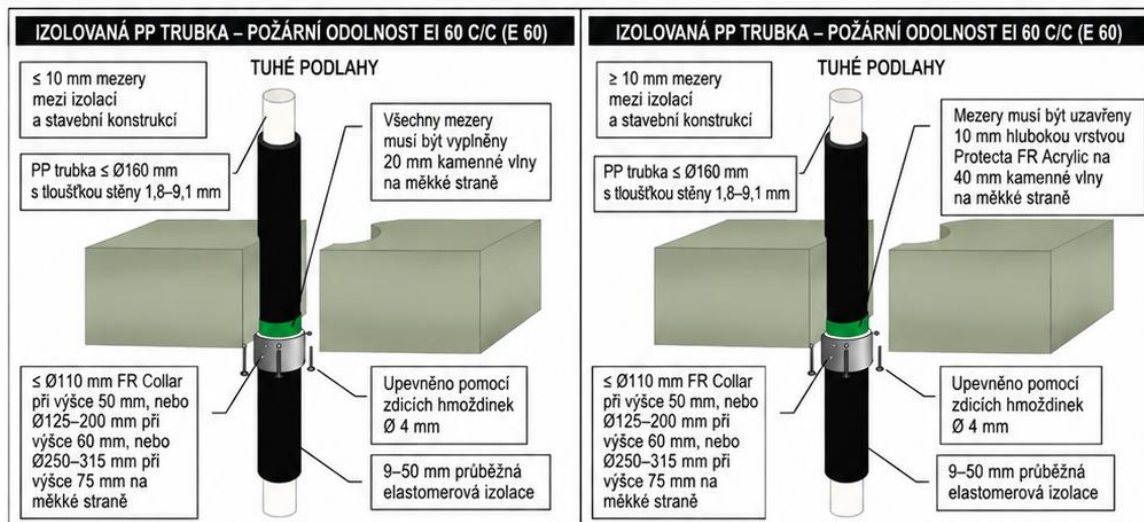
EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
41 (63) 2023 8 12



Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.



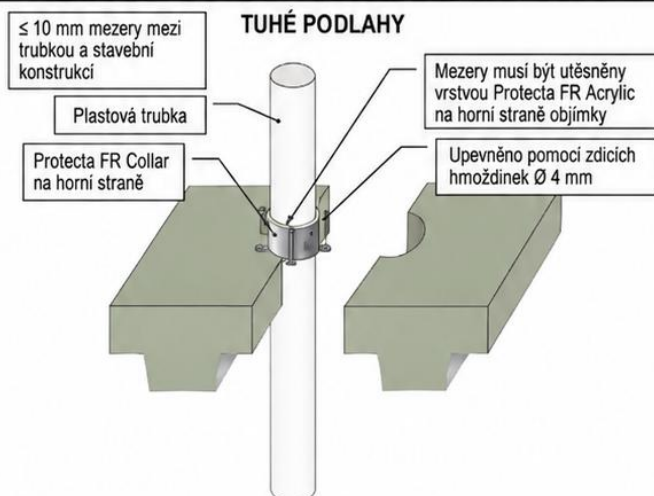
Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 998446
43 (63) 2023 8 12

PVC A PE PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 240



PVC trubky (PVC-U a PVC-C)

Popis trubky a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,9 – 3,7	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
40	1,9 – 3,7	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
50	1,9 – 3,7	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
55	2,0 – 4,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
63	2,1 – 4,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
75	2,4 – 5,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
82	2,5 – 5,3	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
90	2,7 – 5,7	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
110	3,2 – 6,4	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
125	4,1 – 8,9	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
125	5,0 – 7,5	60	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
140	5,0 – 6,8	60	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
160	6,9 – 8,5	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
160	8,1 – 9,4	60	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-

PE, ABS a SAN+PVC trubky (vč. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobné dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Popis trubky a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
40	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
50	3,0 – 4,6	50	EI 240 (E 240)	EI 240 (E 240)	-	-
55	3,0 – 5,1	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
63	3,0 – 5,8	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
75	3,1 – 6,9	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
82	3,2 – 7,5	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
90	3,2 – 8,2	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
110	3,4 – 10,0	50	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
125	3,9 – 9,8	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
140	4,3 – 9,7	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
160	4,9 – 9,5	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-

Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

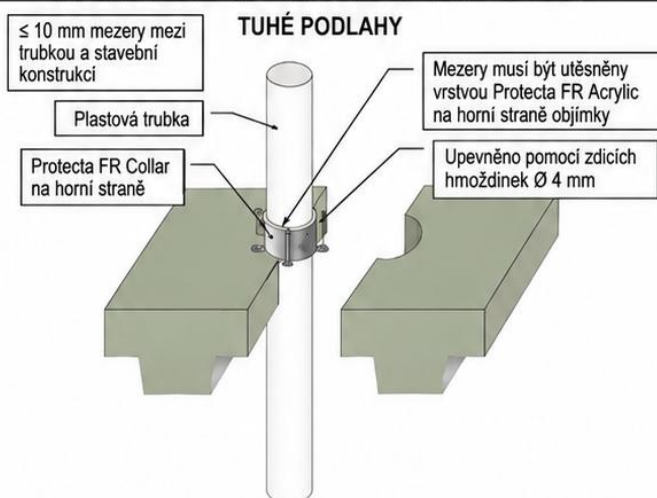


Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
43 (63) 2023 8 12

PP PLASTOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 – 180



PP trubky (vč. PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Popis trubky a objímky			Klasifikace požární odolnosti			
Průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	2,9 – 4,6	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
40	2,9 – 4,6	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
50	2,9 – 4,6	50	EI 180 (E 240)	EI 180 (E 240)	-	-
55	3,2 – 5,4	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
55	3,5 – 5,1	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 180)	-	-
63	3,7 – 4,3	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
63	4,4 – 5,8	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
75	4,5 – 5,7	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
75	5,8 – 6,9	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
82	4,7 – 6,5	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
82	6,6 – 7,5	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
90	5,2 – 7,4	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
90	7,5 – 8,2	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
110	6,3 – 9,9	50	EI 90 (E 120)	-	-	-
110	10,0	50	EI 90 (E 180)	EI 90 (E 180)	-	-
125	11,3	60	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
140	12,7	60	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-
160	14,6	60	EI 60 (E 240)	EI 60 (E 240)	-	-

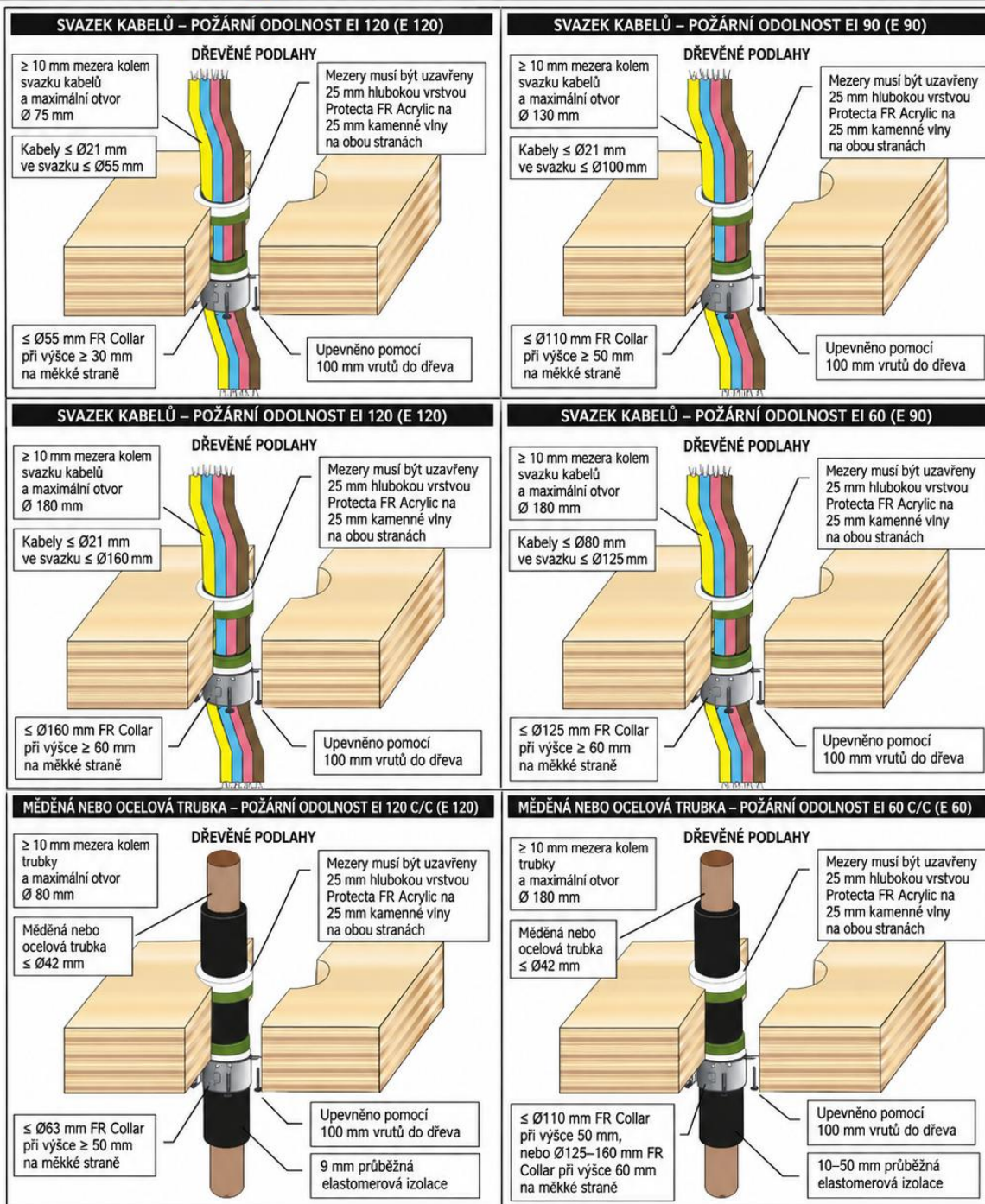
Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.



Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
43 (63) 2023 8 12



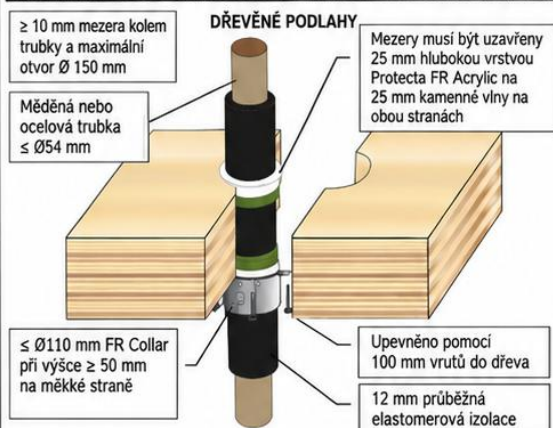
Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

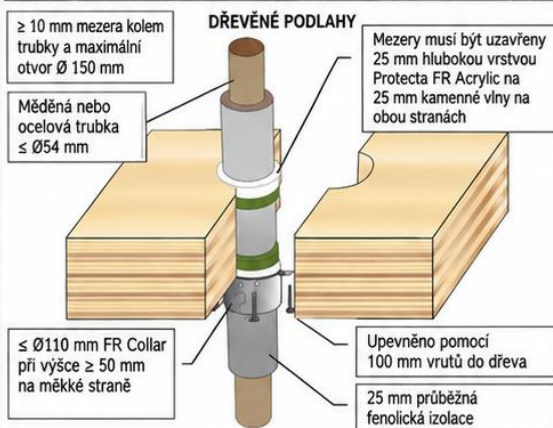
www.protecta.eu

Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
43 (63) 2023 8 12

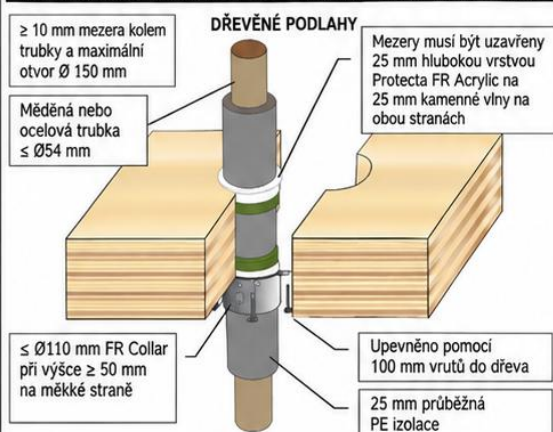
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



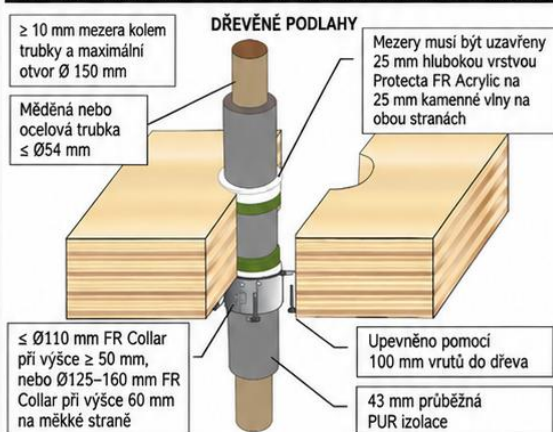
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 45 C/C (E 120)



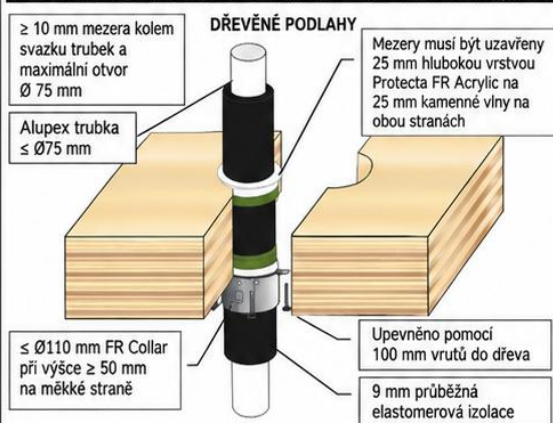
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C



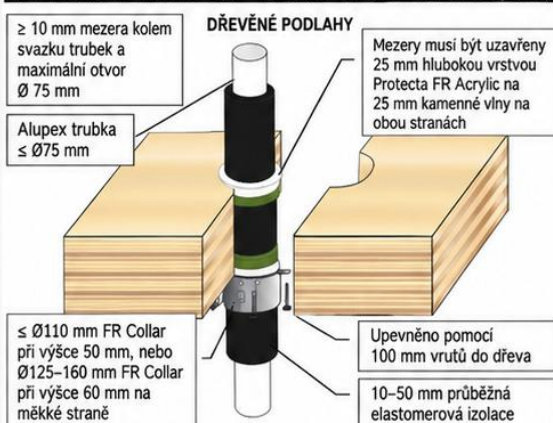
MĚDĚNÁ NEBO OCELOVÁ TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



IZOLOVANÁ ALUPEX TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



IZOLOVANÁ ALUPEX TRUBKA – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 C/C (E 120)

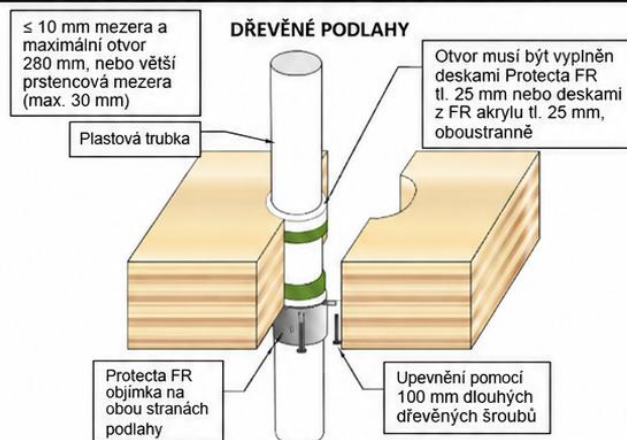


Všechny výkresy a informace v tomto dokumentu jsou pouze orientační. Společnost Protecta® si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění měnit a upravovat produkty. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že poskytnuté informace jsou vhodné pro zamýšlené použití. Společnost Protecta® nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby v těchto výkresech.

EOTA UK CA
Evropské technické posouzení
ETA 22/0732 & UKTA 22/0026

www.protecta.eu
Polyseam Ltd. č. společnosti 9988446
43 (63) 2023 8 12

PLASTOVÉ PVC TRUBKY POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 - 120



PVC trubky (PVC-U & PVC-C)						
Popis trubky a objímky			Požární klasifikace			
Vnější průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,9 – 3,7	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
32	2,0 – 3,7	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
40	1,9 – 3,7	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
40	2,0 – 3,7	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
50	2,0 – 3,7	30	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
50	2,0 – 3,7	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 90)	EI 60 (E 90)
55	2,1 – 3,9	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	2,1 – 3,9	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	2,2 – 3,5	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	2,2 – 4,9	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	3,0 – 4,5	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	3,1 – 4,9	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-
75	2,9 – 3,7	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	3,3 – 4,8	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	2,6 – 5,2	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	2,4 – 4,2	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	-
82	4,3 – 5,1	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
90	2,3 – 5,6	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
90	2,3 – 6,4	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	-
90	4,9 – 5,4	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	3,2 – 6,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	2,7 – 6,3	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	-
125	3,9 – 7,8	50	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
125	3,2 – 5,5	80	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
125	7,0 – 7,7	80	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
140	3,0 – 8,4	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
140	3,2 – 4,9	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	3,0 – 8,2	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	3,2 – 9,5	60	EI 90 (E 120)	EI 90 (E 120)	-	-
160	4,0 – 9,5	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
200	4,9 – 11,9	60	EI 60 (E 120)	-	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
250	6,1 – 11,9	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
315	7,7 – 12,1	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
400	15,3	100	EI 60 (E 60)	-	-	-

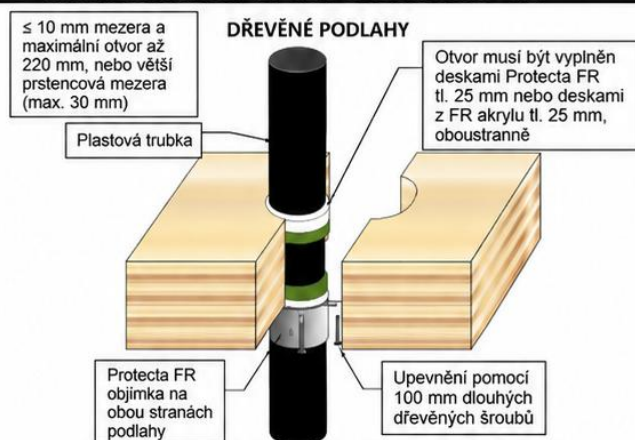
Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování si vyhrazujeme právo na změnu, úpravu nebo vyloučení specifikací bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou považovány za správné v době vydání. Jakákoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Uživatelé by měli zajistit vhodnost výrobků pro jejich konkrétní použití.


 EVROPSKÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ č.
 UKTA-22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Požární ochrana
+44 (0) 1484 421 036

PE PLASTOVÉ TRUBKY POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 - 120



PE, ABS a SAN+PVC trubky (vč. PE-LD, PE-MD, PE-HD, PE-X a podobné dle EN 1519-1, EN 12201-2 nebo EN 12666-1)

Popis trubky a objímky			Požární klasifikace			
Vnější průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	5,0 – 4,6	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
32	2,0 – 5,0	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 120)	EI 30 (E 120)
32	3,1 – 4,6	30	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
40	3,0 – 4,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
40	2,0 – 3,0	30	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
50	3,1 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
50	2,0 – 3,0	30	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
50	3,1 – 4,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 60)	EI 120 (E 60)
50	9,0 – 5,2	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	2,1 – 5,1	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	3,1 – 5,0	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	3,0 – 5,9	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
63	2,3 – 3,0	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	3,1 – 8,8	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	3,3 – 5,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
75	2,6 – 5,1	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	3,2 – 6,9	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	3,1 – 7,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
82	2,8 – 3,2	30	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
82	3,3 – 7,5	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
90	3,3 – 3,2	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
90	3,3 – 8,2	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	3,4 – 9,9	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
110	10,0	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
125	3,9 – 10,0	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
125	3,9 – 11,3	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
140	4,5 – 12,7	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
140	4,3 – 13,7	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	4,9 – 14,7	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	4,9 – 14,6	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
200	6,2 – 18,2	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
250	11,5 – 18,4	75	EI 120 (E 120)	-	-	-
315	18,7	75	EI 120 (E 120)	-	-	-
315	18,8 – 28,6	75	EI 90 (E 90)	-	-	-
400	36,3	100	EI 60 (E 60)	-	-	-

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování si vyhrazujeme právo na změnu, úpravu nebo vyloučení specifikací bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou považovány za správné v době vydání. Jakákoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Uživatelé by měli zajistit vhodnost výrobků pro jejich konkrétní použití.

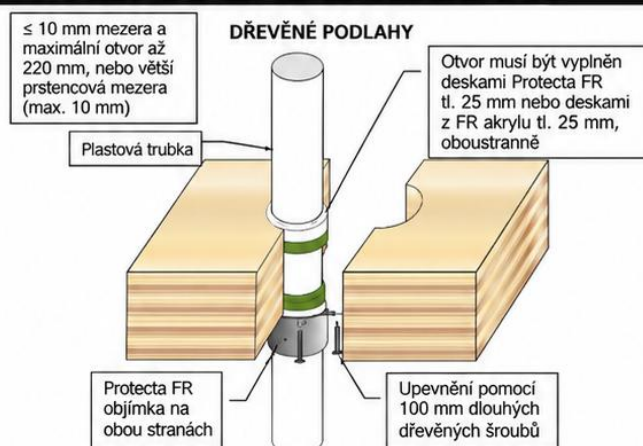


EVROPSKÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ č.
UKTA-22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Požární ochrana
+44 (0) 1484 421 036

PP PLASTOVÉ TRUBKY POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30 - 120



PP trubky (vč. PP-MV, PP-H, PP-R a podobné dle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078)

Popis trubky a objímky			Požární klasifikace			
Vnější průměr trubky [mm]	Tloušťka stěny trubky [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
32	1,8 – 4,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
40	1,8 – 4,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
50	1,8 – 4,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
55	2,0 – 4,8	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
55	1,9 – 4,8	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
55	4,9 – 5,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
63	2,3 – 5,4	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
63	2,0 – 5,0	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
63	5,5 – 5,8	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
75	2,8 – 5,5	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
75	2,2 – 5,4	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
75	5,6 – 6,9	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
82	3,1 – 5,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
82	2,3 – 5,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
90	3,4 – 5,9	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
90	6,0 – 8,2	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
110	4,2 – 6,6	30	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
110	2,7 – 6,6	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
110	6,7 – 10,1	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
125	4,7 – 11,4	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
125	3,6 – 8,9	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
140	6,8 – 12,8	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
140	4,1 – 6,6	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
140	4,7 – 11,2	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
160	9,5 – 14,6	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
160	4,9 – 6,1	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
160	6,2	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 90 (E 90)	EI 90 (E 90)
160	6,3 – 14,6	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)
200	4,9 – 18,2	60	EI 60 (E 60)	-	-	-
250	15,1 – 22,7	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
315	28,6	75	EI 60 (E 60)	-	-	-
400	9,8 – 22,7	100	EI 30 (E 30)	-	-	-

Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování si vyhrazujeme právo na změnu, úpravu nebo vyloučení specifikací bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou považovány za správné v době vydání. Jakékoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Uživatelé by měli zajistit vhodnost výrobků pro jejich konkrétní použití.

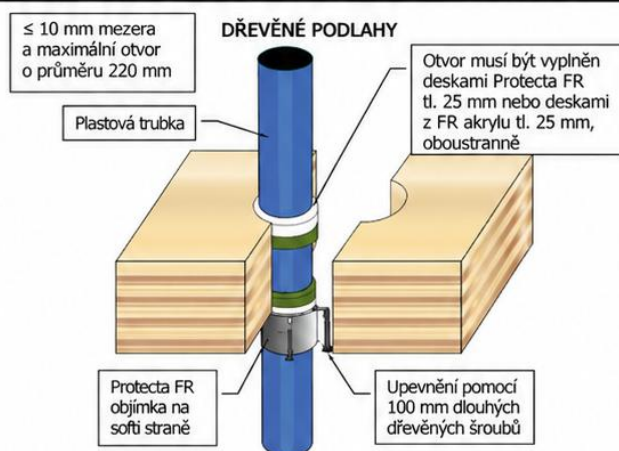


EVROPSKÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ č.
UKTA-22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Požární ochrana
+44 (0) 1484 421 036

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 - 120



Kompozitní plastové trubky

Popis trubky a objímky			Požární klasifikace			
Trubka	Vnější průměr trubky [mm]	Minimální výška objímky [mm]	C/C	U/C	C/U	U/U
Aquatherm Green SDR9	32	30	EI 120 (E 120)	-	-	-
	40 – 50	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
	63 – 110	50	EI 120 (E 120)	-	-	-
BluePower	32 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	125	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	160	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
Geberit Silent-PP	32 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
Polo-Kal NG trubky	32 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	125	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	160	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
Rehau Raupiano Plus	40 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	125	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
	160	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
Uponor Decibel	50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-
Wavin AS+	50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
	125 – 160	60	EI 60 (E 60)	EI 60 (E 60)	-	-
	200	60	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-	-
Wavin SiTech	32 – 50	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)
	75 – 110	50	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	EI 120 (E 120)	-

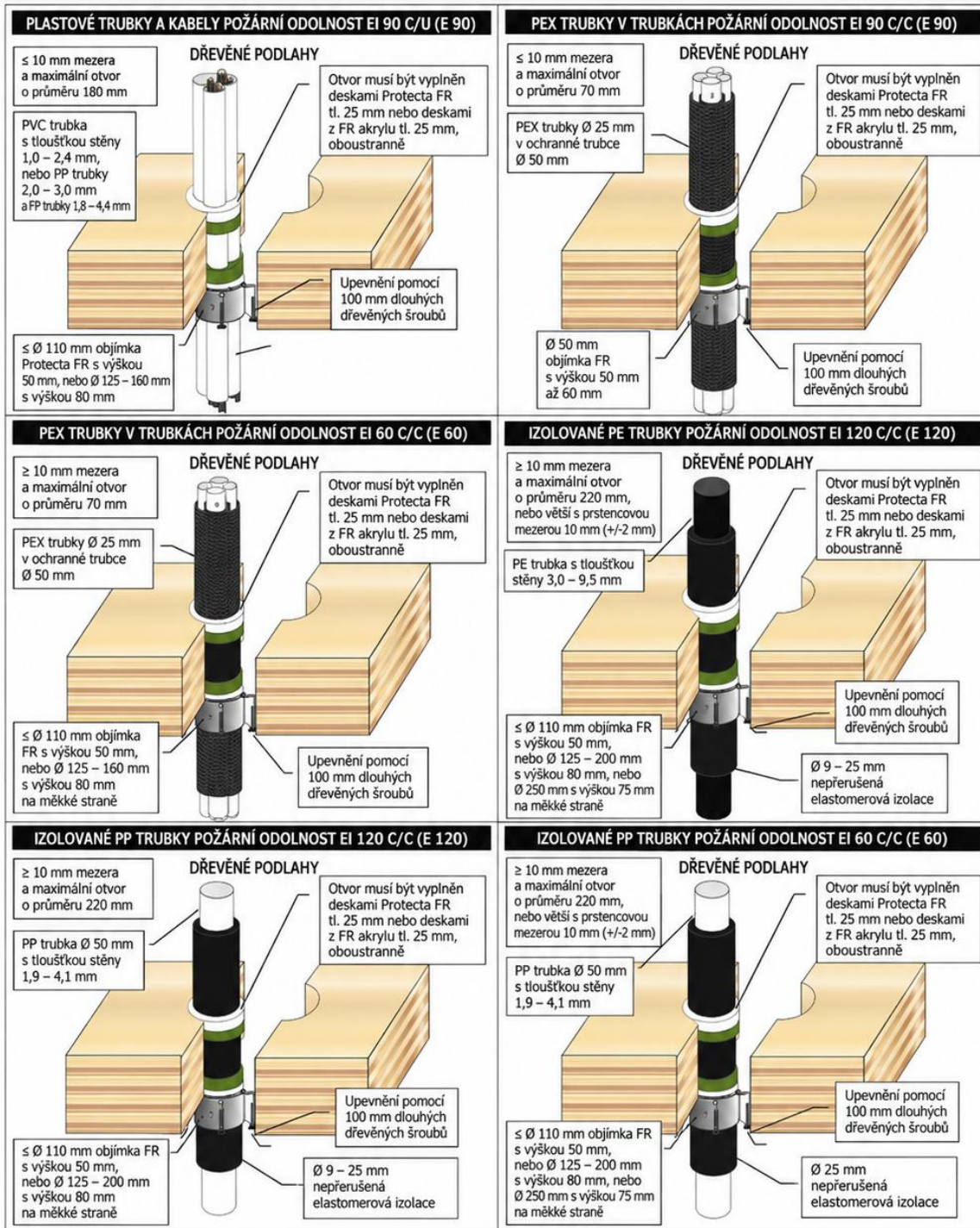
Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování si vyhraujeme právo na změnu, úpravu nebo vyloučení specifikací bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou považovány za správné v době vydání. Jakákoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Uživatelé by měli zajistit vhodnost výrobků pro jejich konkrétní použití.



EVROPSKÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ č.
UKTA-22/0026

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Požární ochrana
+44 (0) 1484 421 036



Jako součást naší politiky neustálého vývoje a testování si vyhrazujeme právo na změnu, úpravu nebo vyloučení specifikací bez předchozího upozornění. Všechny informace uvedené v tomto dokumentu jsou poskytovány v dobré víře a jsou považovány za správné v době vydání. Jakákoli vyobrazení jsou pouze ilustrativní. Uživatelé by měli zajistit vhodnost výrobků pro jejich konkrétní použití.