

PROTECTA® FR PIPE WRAP

POKYNY K INSTALACI



INDEX POŽÁRNÍCH KLASIFIKACÍ

Ocelové potrubí s izolací v tuhých podlahách	strany 2–3
Měděné potrubí s izolací v tuhých podlahách	strany 3–4
Alupex potrubí s izolací v podlahách	strany 4–5
PVC, PE a PP potrubí v tuhých podlahách	strany 5–6
PVC, PE a PP potrubí s izolací v tuhých podlahách	strany 6–7
Plastové potrubí s kabely v tuhých podlahách	strany 7
Kompozitní plastové potrubí v tuhých podlahách	strany 8–11
PEX potrubí v tuhých podlahách	strana 12
Ocelové potrubí s izolací v tuhých stěnách	strany 12–13
Měděné potrubí s izolací v tuhých stěnách	strany 13–14
Alupex potrubí s izolací v tuhých stěnách	strany 14–15
PVC, PE a PP potrubí v tuhých stěnách	strany 15–16
Plastové potrubí s kabely (svazky) v tuhých stěnách	strany 16
PVC, PE a PP potrubí s izolací v tuhých stěnách	strany 17–18
Kompozitní plastové potrubí v tuhých stěnách	strany 19–20
PEX potrubí v tuhých stěnách	strana 21

OBCENÝ POPIS VÝROBKU

Protecta® FR Pipe Wrap je navržen tak, aby zachoval požární odolnost dělicích stěn a stropů, pokud jsou tyto prostupy provedeny plastovými potrubími, kovovými potrubími s hořlavou izolací, kompozitními potrubími, kabely nebo svazky potrubí s nepřetržitou izolací. Každé potrubí je opatřeno mruhem z grafitového reaktivního intumescentního materiálu, který při požáru reaguje teplem a uzavírá otvor zanechaný změkčujícím se plastovým potrubím nebo potrubím v ohni.

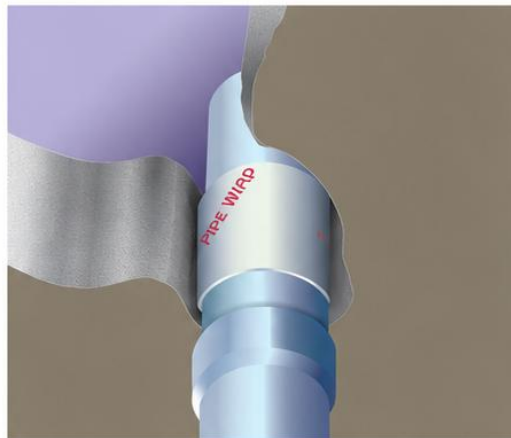
OBCENÉ POKYNY

Minimální vzdálenosti a utěsnění. Prostupy mohou být zatěsněny podle specifikace v detailních výkresech na stranách 2 až 21. Minimální vzdálenost mezi sousedními prostupy musí být ≥ 30 mm.

Podpůrná konstrukce. Tuhé podlahové desky musí mít minimální tloušťku 150 mm a mohou být z betonu, pórabetonu nebo zdiva s minimální hustotou 650 kg/m³. Tuhé stěny musí mít minimální tloušťku 100 mm a mohou být z betonu, pórabetonu nebo zdiva s minimální hustotou 650 kg/m³.

Podpůrná konstrukce musí být klasifikována podle EN 13501-2 pro požadovanou požární odolnost. Maximální rozměr prostupu nesmí přesáhnout 450 mm. Současně musí být podepřena minimálně 200 mm z obou stran stěny.

Vrstva pásy. Pásy Protecta® FR Pipe Wrap je třeba obvázat s přesahem minimálně 30° a maximálně 45° ve směru požární odolnosti, v souladu s požadavky uvedenými ve výkresech. V místech, kde je páska instalována uvnitř prostoru (dutiny), musí být zároveň instalováno hlavní potrubí. Pásy z PVC, PE a PP musí být instalovány v souladu s normou EN 1329-1, EN 1452-1, EN 1455-1 a EN 1566-1. Potrubí z materiálů, jako je PP-MV, PP-H, PPR a podobně, musí být instalováno podle EN 1451-1 nebo DIN 8077/8078. Vícevrstvá PP potrubí musí být v souladu s EN 11296-2 nebo EN 12666-1. Potrubí ABS musí být v souladu s EN 1455-1 a potrubí z PE podle EN 1555-1.



INSTALACE

1. Tyto pokyny k instalaci jsou určeny pro omotávání (nalepovací) nebo třecí provedení Protecta® FR Pipe Wrap. Pokud je potrubí v dutině většího průměru, musí být mezera mezi potrubím a páskou vyplněna izolačním materiálem Protecta® FR Board nebo EX Mortar.
2. Pokud je páska instalována jako třecí fit, ujistěte se, že oba konce pásky jsou pevně k sobě přitisknuty, aby byl zajištěn správný těsnicí účinek.
3. Pokud je páska instalována v dutých podlahových deskách nebo deskách, ujistěte se, že otvor odpovídá požadovanému rozměru, aby byla zajištěna požadovaná požární odolnost. Pokud tomu tak není, vyplňte mezery kolem potrubí materiálem Protecta® EX Mortar tak, aby bylo dosaženo požadované velikosti otvoru.
4. Pásy jsou dodávány v rolích délky 25 metrů jako předem připravené vícevrstvé pásy v plastovém obalu. Před instalací zkontrolujte počet vrstev a šířku pásu podle detailního výkresu příslušné konfigurace. Pokud není uvedeno jinak, použijte podrobné výkresy na stranách 2 až 21 a technický list pro zjištění požadovaného počtu vrstev a šířky pásu.
5. V podlahách je obvykle vyžadován pouze jeden pás, aby i při požáru zůstal okraj otvoru viditelný pro vizuální kontrolu. V případě stěn lze pás nainstalovat na obou stranách stěny, opět s viditelným okrajem.
6. Páska je vhodná pro dodatečné osazení kolem stávajících prostupů a lze ji rychle upevnit pomocí pásky, případně použít role a vytvořit potřebný počet vrstev pásky. V případě předběžné instalace (speciální provedení) je možné pásy zafixovat v požadované poloze tak, aby se během dalších instalačních prací neposunula.
7. Páska může být omotána nebo upevněna třením, pokud průměr otvoru odpovídá vnějšímu průměru prostupu. V případě větší mezery je nutné zaplnit prostor mezi potrubím a páskou materiálem Protecta® FR Acrylic do celé hloubky pásu.

Všechny informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nenese odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci.

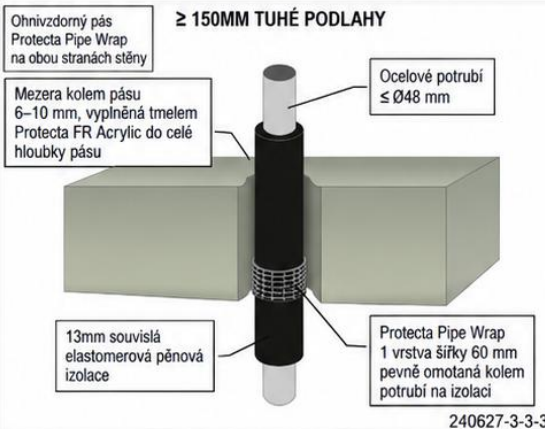


Návod k instalaci podle
ETA 24/0675 & UKTA 25/0017

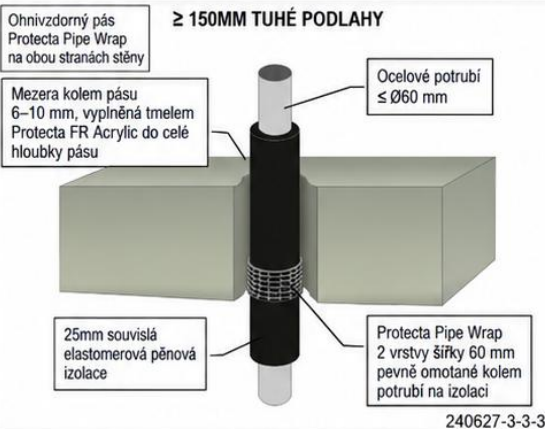
www.protecta.eu

Polyseam Ltd. PB-MAN-014-04-2025
2 (2) 2025 4 18

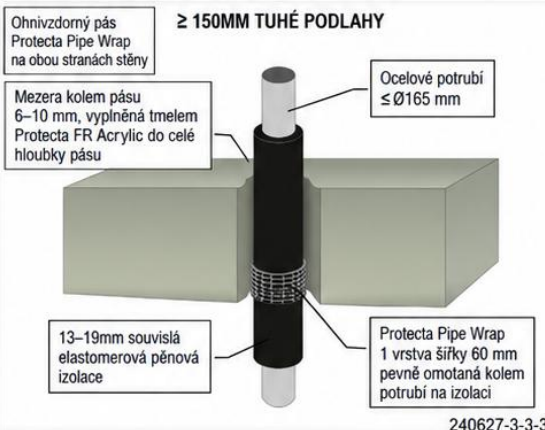
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 C/U (E 180)



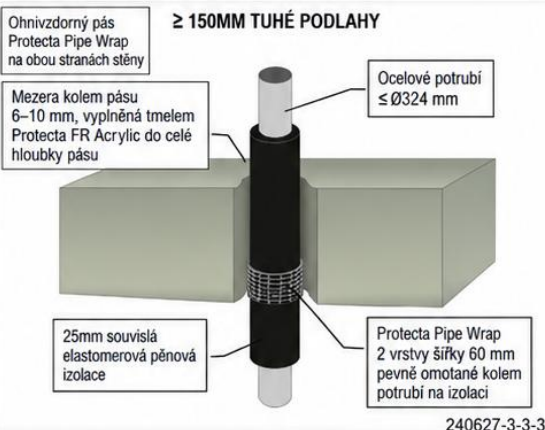
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/U (E 240)



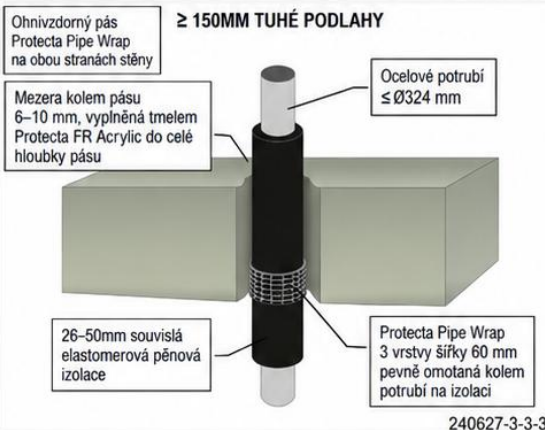
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 180)



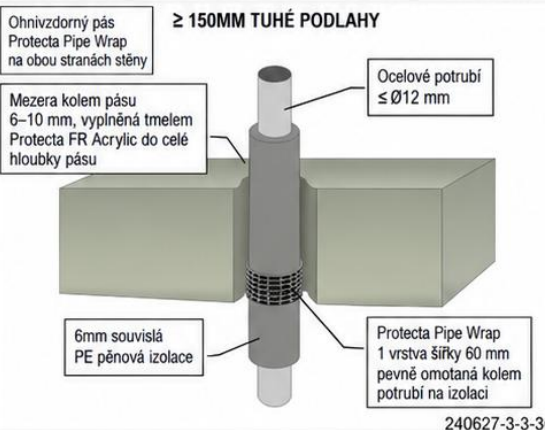
IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 240)



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



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

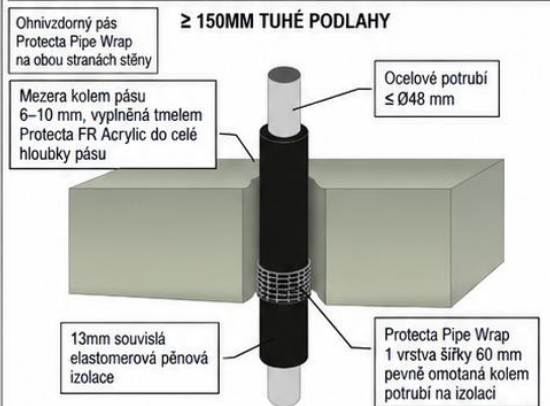


Všechny informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nese odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci. Za použití výrobku způsobem, který není uveden v našich pokynech, neneseme odpovědnost. Oheň, kouř, poškození nebo zranění způsobené nesprávným použitím výrobku nespadají pod naši odpovědnost.

EOTA UK CA
Návod k instalaci podle ETA 24/0675 & UKTA 25/0017

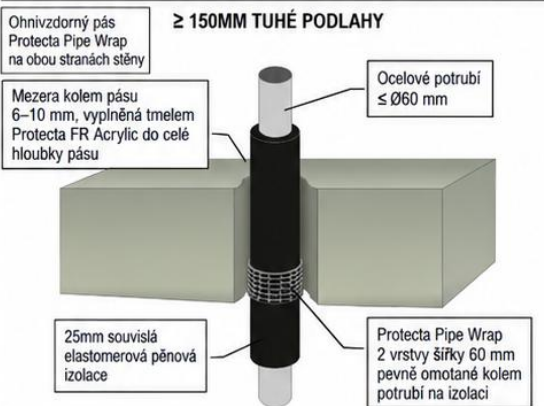
www.protecta.eu
Polyseam Ltd. Tel: +44 (0)1484 421036
2 (2) 2025 6 3

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



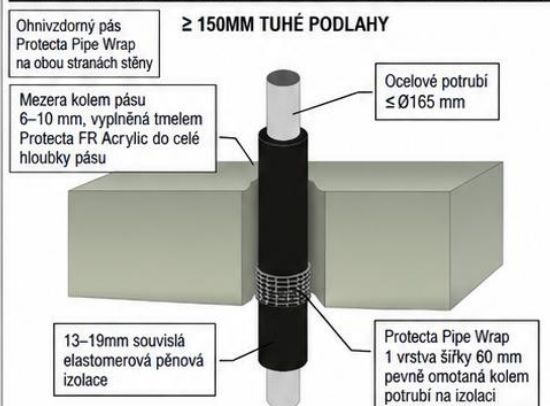
240627-3-3-31

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



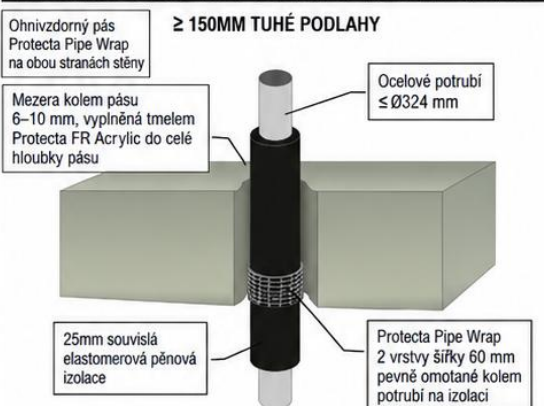
240627-3-3-32

IZOLOVANÉ OCELOVÉ POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/U (E 180)



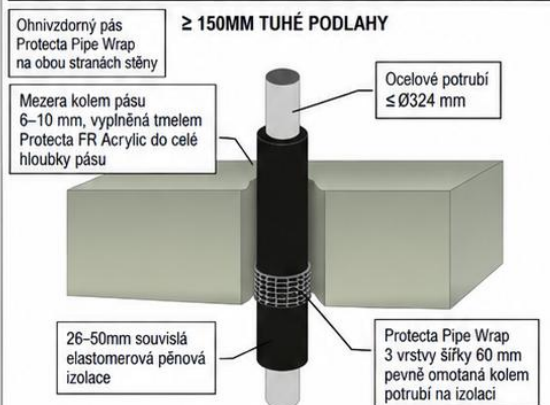
240627-3-3-33

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



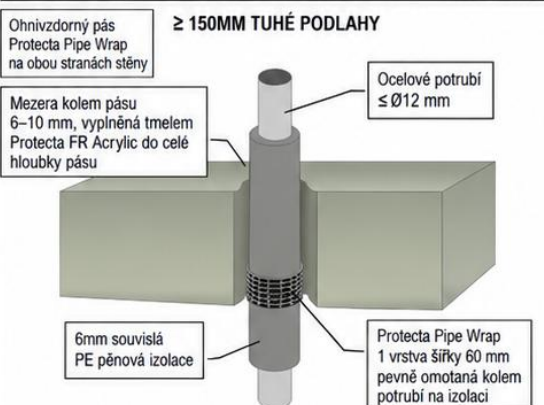
240627-3-3-34

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



240627-3-3-35

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



240627-3-3-36

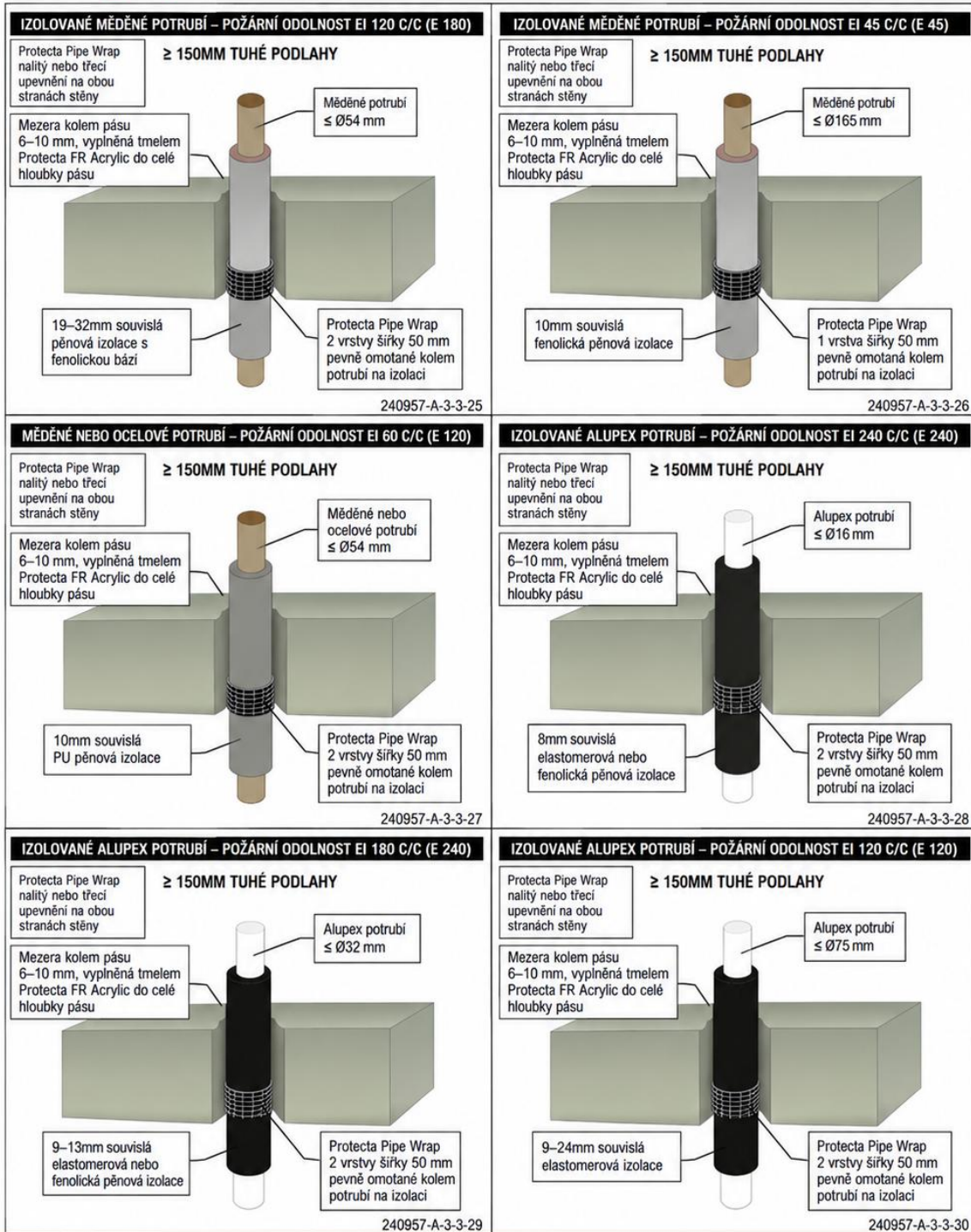
Všechny informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nenes odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci. Za použití výrobku způsobem, který není uveden v našich pokynech, neneseme odpovědnost. Ohně, kouř, poškození nebo zranění způsobené nesprávným použitím výrobku nespádají pod naši odpovědnost.



Návod k instalaci podle ETA 24/0675 & UKTA 25/0017

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Tel: +44 (0)1484 421036
2 (2) 2025 6 3



Všechny informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nenes odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci. Za použití výrobků způsobem, který není uveden v našich pokynech, neneseme odpovědnost. Oheň, kof, poškození nebo zranění způsobené nesprávným použitím výrobku nespádají pod naši odpovědnost.

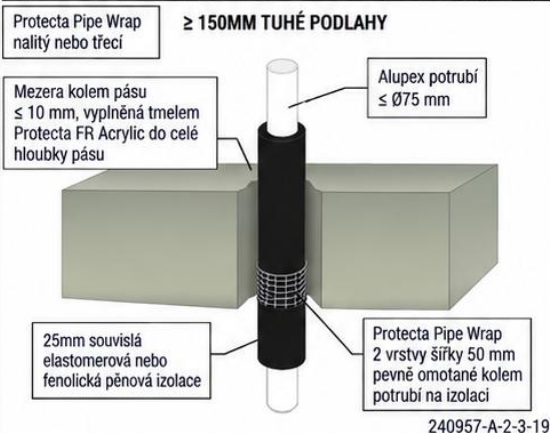


Návod k instalaci podle
ETA 24/0957 & UKTA 25/0017

www.protecta.eu

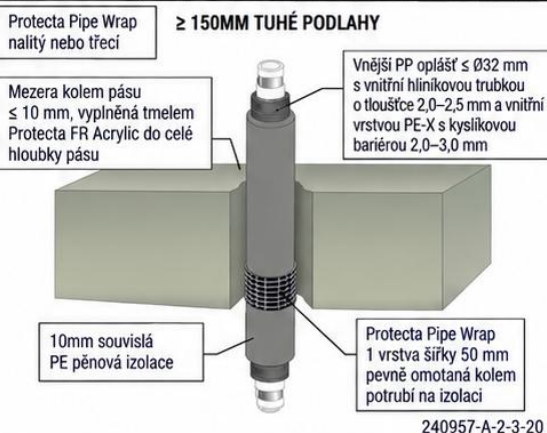
Polyseam Ltd. Tel: +44 (0)1484 421036
2 (2) 2025 6 3

IZOLOVANÉ ALUPEX POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 C/C (E 180)



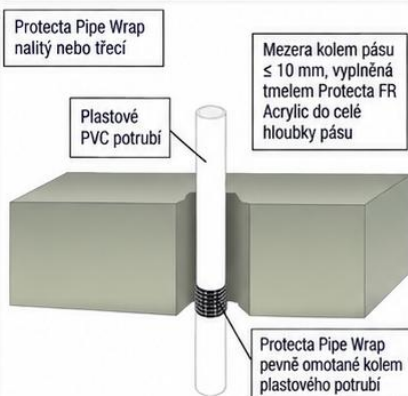
240957-A-2-3-19

UNIVERZÁLNÍ PAL (LK PAL) POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 240)



240957-A-2-3-20

PVC POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30–240

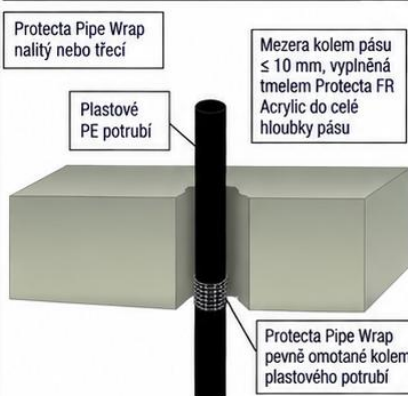


≥ 150MM TUHÉ PODLAHY

Rozměr potrubí	Tloušťka stěny potrubí	Protecta Pipe Wrap	Klasifikace
≤ Ø40mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	Ei 180 U/C (E 180 U/C)
≤ Ø80mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 5,6 mm	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	Ei 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø110mm PVC-U & PVC-C	2,4 – 6,7 mm	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	Ei 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø125mm PVC-U & PVC-C	2,8 – 7,4 mm	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	Ei 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø125mm PVC-U & PVC-C	2,8 – 7,4 mm	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	Ei 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	3,2 mm	75 x 10,8 mm (5 vrstev)	Ei 30 U/C (E 30 U/C)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	3,2 mm	75 x 10,8 mm (5 vrstev)	Ei 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	4,0 – 4,9 mm	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	Ei 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø160mm PVC-U & PVC-C	4,0 – 4,9 mm	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	Ei 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø200mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11 mm	75 x 10,8 mm (5 vrstev)	Ei 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø315mm PVC-U & PVC-C	7,7 – 12,1 mm	75 x 18,0 mm (10 vrstev)	Ei 90 C/C (E 90 C/C)
≤ Ø400mm PVC-U & PVC-C	11 – 13,1 mm	75 x 28,8 mm (15 vrstev)	Ei 60 C/C (E 60 C/C)

240957-A-2-1-1

PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60–240



≥ 150MM TUHÉ PODLAHY

Rozměr potrubí	Tloušťka stěny potrubí	Protecta Pipe Wrap	Klasifikace
≤ Ø40mm PE, ABS & SAN-PVC	2,4 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	Ei 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø110mm PE, ABS & SAN-PVC	3,4 – 10,0 mm	75 x 5,4 mm (3 vrstvy)	Ei 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø110mm PE, ABS & SAN-PVC	3,4 – 10,0 mm	50 x 3,6 mm (3 vrstvy)	Ei 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø125mm PE, ABS & SAN-PVC	11,4 mm	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	Ei 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø125mm PE, ABS & SAN-PVC	9,9 – 11,4 mm	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	Ei 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø160mm PE, ABS & SAN-PVC	4,9 – 14,6 mm	75 x 7,2 mm (5 vrstev)	Ei 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø160mm PE, ABS & SAN-PVC	4,9 – 14,6 mm	75 x 10,8 mm (5 vrstev)	Ei 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø200mm PE, ABS & SAN-PVC	6,2 – 18,2 mm	75 x 10,8 mm (5 vrstev)	Ei 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø250mm PE, ABS & SAN-PVC	7,8 mm	75 x 12,6 mm (7 vrstev)	Ei 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø315mm PE, ABS & SAN-PVC	9,7 – 18,7 mm	75 x 18,0 mm (10 vrstev)	Ei 60 C/C (E 60 C/C)

240957-A-2-1-2

Všechny informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nenesie odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci výrobku způsobem, který není uveden v našich pokynech, neneseme odpovědnost. Oheň, kouř, poškození nebo zranění způsobené nesprávným použitím výrobku nespadají pod naši odpovědnost.

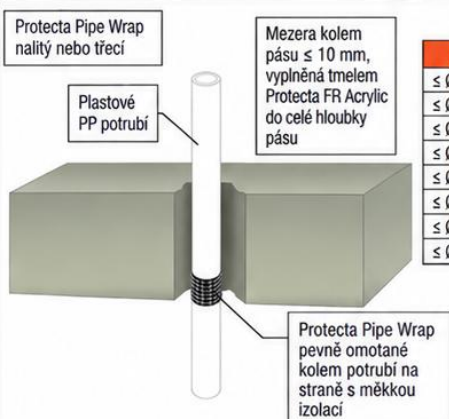


Návod k instalaci podle
ETA 24/0957 & UKTA 25/0017

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Tel: +44 (0)1484 421036
6 (21) 2026 8 3

PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 30–240

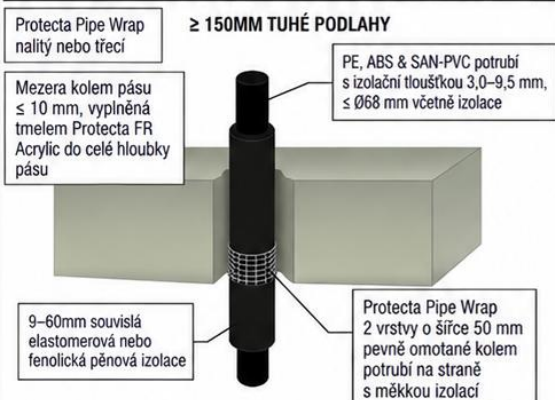


≥ 150MM TUHÉ PODLAHY

Rozměr potrubí	Tloušťka stěny potrubí	Protecta Pipe Wrap	Klasifikace
≤ Ø40mm PP	1,8 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø50mm PP	2,0 – 10,3 mm	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø110mm PP	2,7 – 6,3 mm	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø125mm PP	11,4 mm	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø160mm PP	4,2 – 14,6 mm	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø200mm PP	4,9 – 11,6 mm	75 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø250mm PP	4,9 – 18,2 mm	75 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø315mm PP	7,7 – 28,6 mm	75 x 18,0 mm (10 vrstev)	EI 240 C/C (E 240 C/C)

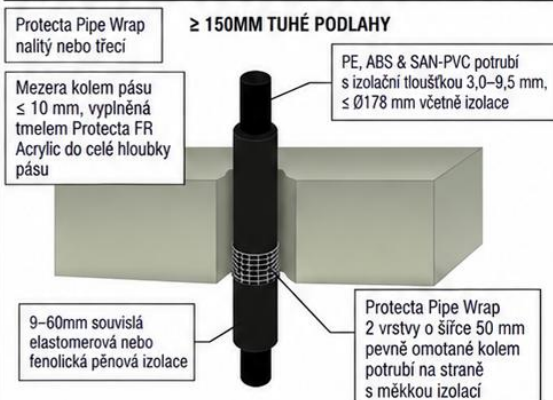
240957-A-2-1-3

IZOLOVANÉ PE POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/C (E 240)



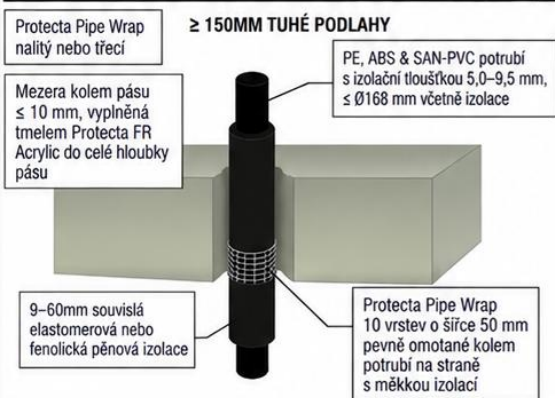
240957-A-2-4-1

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



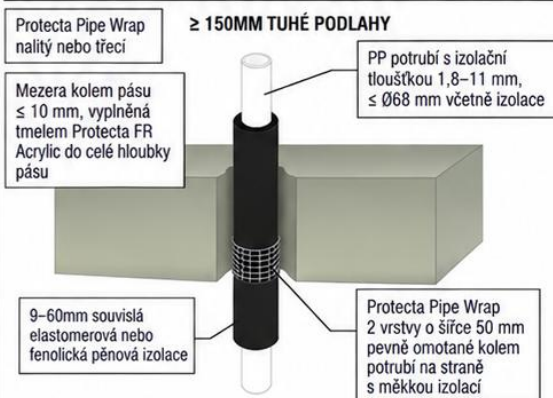
240957-A-2-4-2

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



240957-A-2-4-3

IZOLOVANÉ PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 C/C (E 180)



240957-A-2-4-4

Všechny informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nenesse odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci užití výrobku způsobem, který není uveden v našich pokynech, neneseme odpovědnost. Oheň, kouř, poškození nebo zranění způsobené nesprávným použitím výrobku nespádají pod naši odpovědnost.

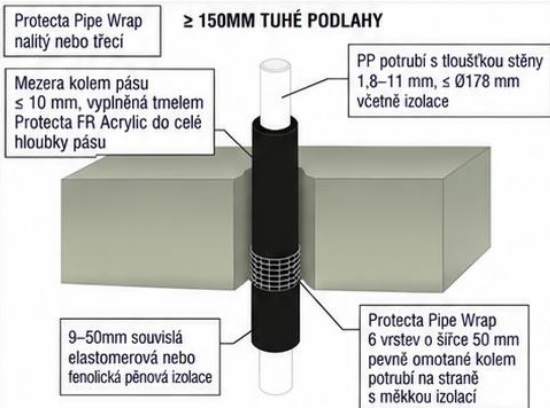


Návod k instalaci podle
ETA 24/0957 & UKTA 25/0017

www.protecta.eu

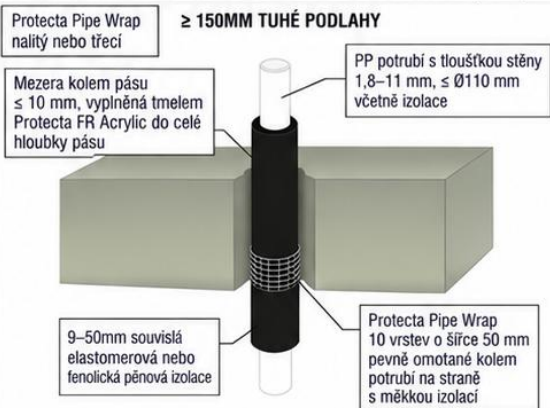
Polyseam Ltd. Tel: +44 (0)1484 421036
6 (21) 2026 8 3

IZOLOVANÉ PP POTRUBÍ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/C (E 240)



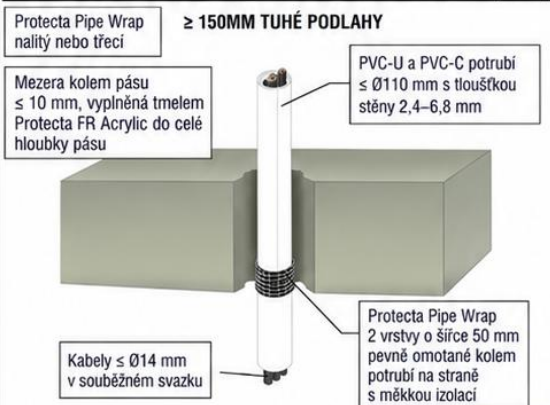
240957-A-2-4-5

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



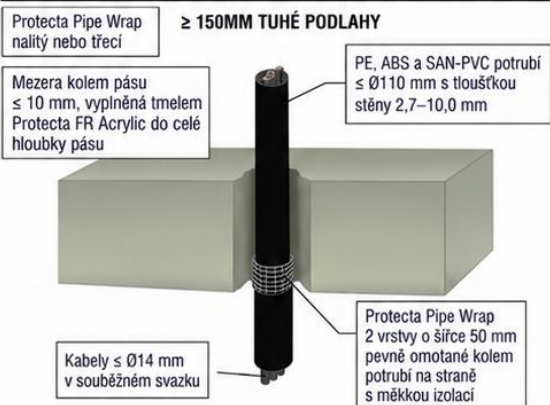
240957-A-2-4-6

PLASTOVÉ INSTALAČNÍ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 U/C (E 120)



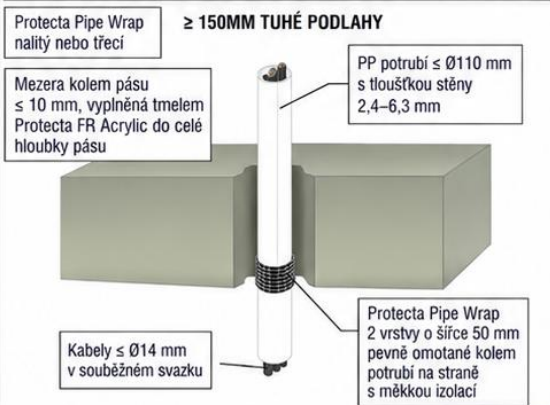
240957-A-2-4-7

PLASTOVÉ INSTALAČNÍ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 120)



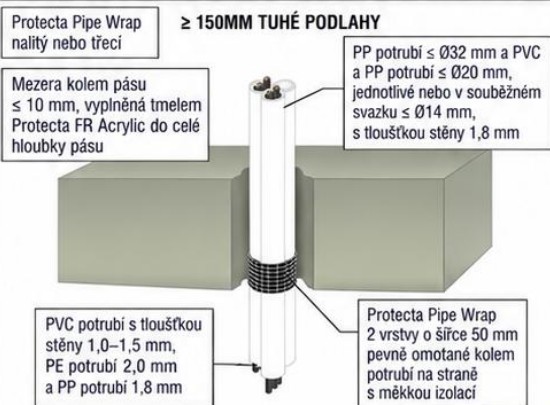
240957-A-2-4-8

PLASTOVÉ INSTALAČNÍ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)



240957-A-2-4-9

PLASTOVÁ TLAKOVÁ POTRUBÍ A INSTALAČNÍ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 U/C (E 60)



240957-A-2-4-10

Veškeré informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nenes odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci. Za použití výrobků způsobem, který není uveden v našich pokynech, neneseme odpovědnost. Oheň, kouř, poškození nebo zranění způsobené nesprávným použitím výrobku nespádají pod naši odpovědnost.

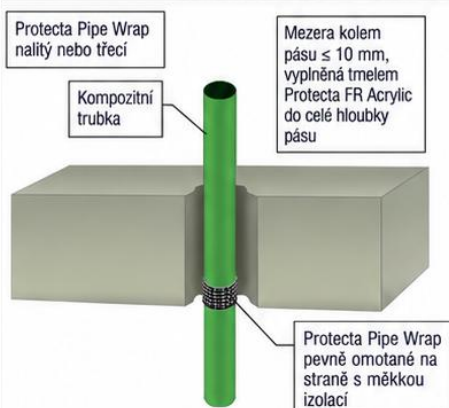


Návod k instalaci podle
ETA 24/0957 & UKTA 25/0017

www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Tel: +44 (0)1484 421036
6 (21) 2026 8 3

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY AQUATHERM GREEN SDR9 – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240

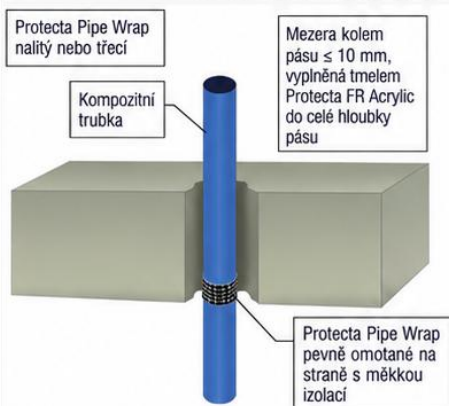


≥ 150MM TUHÉ PODLAHY

Servisní typ	Trubka FR Wrap	Klasifikace
Ø 32 mm Aquatherm Green SDR9 trubka	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 40 mm Aquatherm Green SDR9 trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 50 mm Aquatherm Green SDR9 trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 63 mm Aquatherm Green SDR9 trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 75 mm Aquatherm Green SDR9 trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 90 mm Aquatherm Green SDR9 trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
Ø 110 mm Aquatherm Green SDR9 trubka	60 x 3,6 mm (3 vrstvy)	EI 240 C/C (E 240 C/C)

240957-A-2-3-2

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY BLUEPOWER – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 – 240

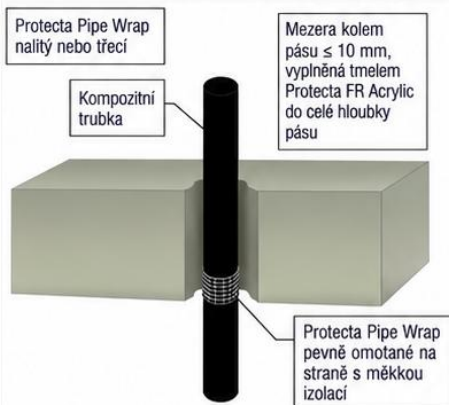


≥ 150MM TUHÉ PODLAHY

Servisní typ	Trubka FR Wrap	Klasifikace
Ø 32 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 40 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 50 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/U (E 240 U/U)
Ø 63 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 90 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 110 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 125 mm BluePower trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 160 mm BluePower trubka	60 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

240957-A-2-3-3

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY GEBERIT SILENT-PP – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120–240



≥ 150MM TUHÉ PODLAHY

Servisní typ	Trubka FR Wrap	Klasifikace
Ø 32 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 90 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 110 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 125 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160 mm Geberit Silent-PP trubka	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

240957-A-2-3-4

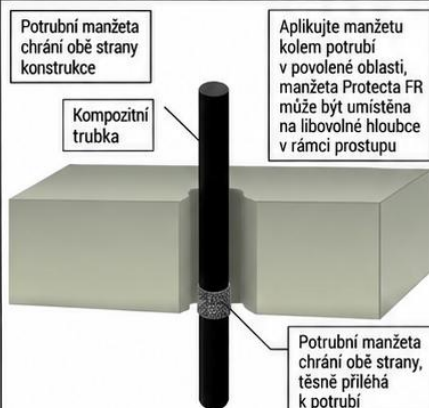
Všechné informace v tomto dokumentu jsou uvedeny v dobré víře a považují se za správné ke dni vydání. Společnost však nenesie odpovědnost za jakékoli nesprávnosti, opomenutí nebo chyby a vyhrazuje si právo na změny bez předchozího upozornění. Uživatelé by měli vždy dodržovat nejnovější verze technických listů a pokynů k instalaci. Za použití výrobku způsobem, který není uveden v našich pokynech, neneseme odpovědnost. Oheň, kouř, poškození nebo zranění způsobené nesprávným použitím výrobku nespádají pod naši odpovědnost.



Návod k instalaci podle
ETA 24/0957 & UKTA 25/0017

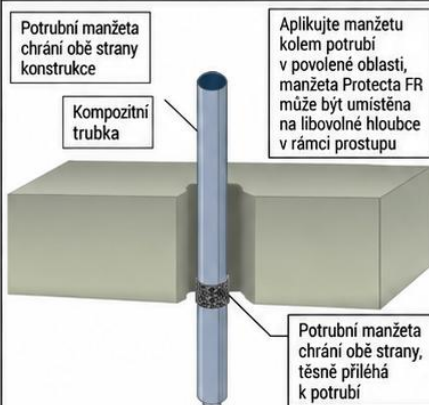
www.protecta.eu

Polyseam Ltd. Tel: +44 (0)1484 421036
6 (21) 2026 8 3

KOMPOZITNÍ TRUBKY HULIOT ULTRA SILENT – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60–240**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

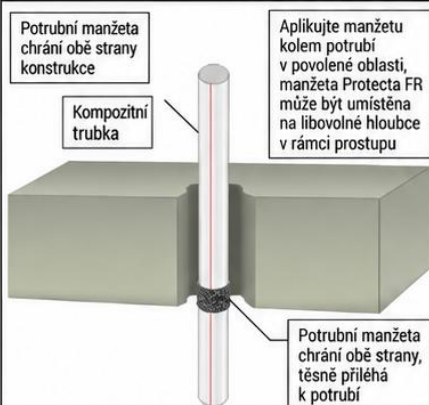
Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Huliote Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/U (E 240 U/U)
Ø 40 mm Huliote Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/U (E 240 U/U)
Ø 50 mm Huliote Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/U (E 240 U/U)
Ø 75 mm Huliote Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 90 mm Huliote Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (3 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 110 mm Huliote Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (3 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Huliote Ultra Silent trubky	60 x 10,0 mm (4 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Huliote Ultra Silent trubky	60 x 10,0 mm (5 vrstev)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 200 mm Huliote Ultra Silent trubky	75 x 10,0 mm (6 vrstev)	EI 240 C/C (E 240 C/C)

24-0957-A-CZ-1.1

KOMPOZITNÍ TRUBKY POLO-KAL NG – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 180 – 240**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 40 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 50 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 75 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 180 U/C (E 240 U/C)
Ø 90 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 110 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 180 U/C (E 180 U/C)
Ø 125 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 10,0 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

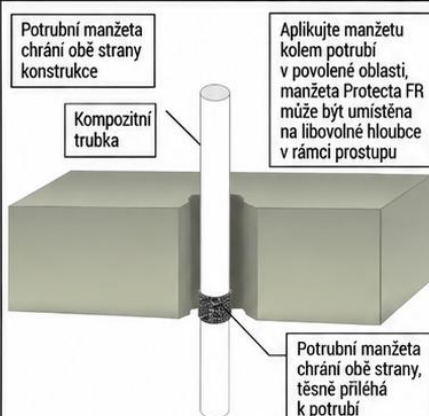
24-0957-A-CZ-2.1

KOMPOZITNÍ TRUBKY REHAU RAUPIANO PLUS – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 40 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/U)
Ø 50 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/U)
Ø 75 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 10,0 mm (5 vrstev)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

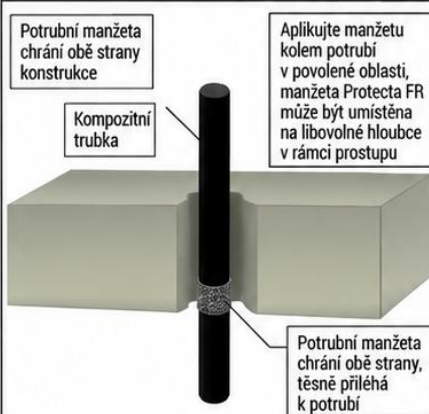
24-0957-A-CZ-3.0

Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedených norem. 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.

KOMPOZITNÍ TRUBKY UPONOR DECIBEL – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

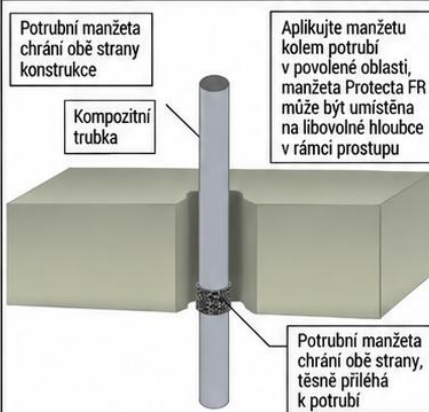
Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 82 mm Uponor Decibel trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/U)
Ø 110 mm Uponor Decibel trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/U)
Ø 135 mm Uponor Decibel trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/U)
Ø 160 mm Uponor Decibel trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/U)

24-0957-A-CZ-2.4

KOMPOZITNÍ TRUBKY VALSIR BLACKFIRE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120–240**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 40 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 50 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 75 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 90 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 110 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

24-0957-A-CZ-2.3

KOMPOZITNÍ TRUBKY VALSIR PP3 – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120–240**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 40 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 50 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 75 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 90 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 110 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Valsir PP3 trubky	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Valsir PP3 trubky	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

24-0957-A-CZ-2.2

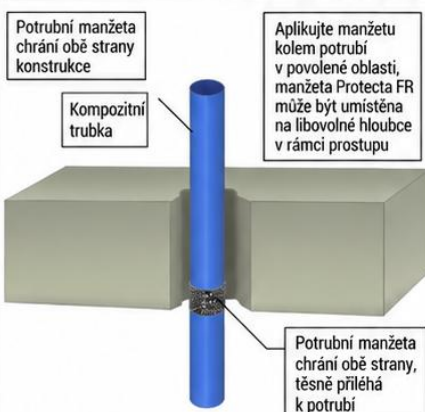
Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedených norem. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za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



Evropské technické schválení ETA 24/0267 &
UKTA-22/0077

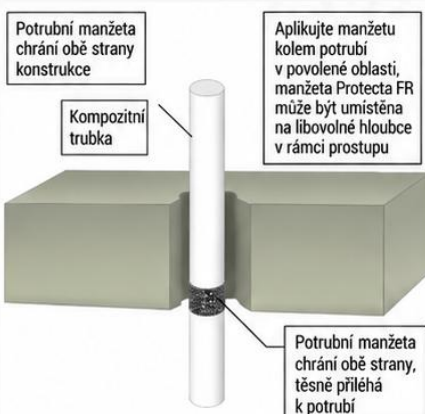
www.protecta.eu

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

KOMPOZITNÍ TRUBKY VALSIR TRIPLUS – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120–240**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

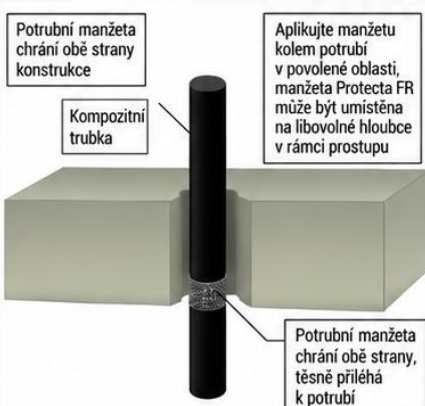
Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 40 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 50 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 75 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 90 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 110 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Valsir Triplus trubky	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Valsir Triplus trubky	50 x 10,8 mm (5 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

24-0957-A-CZ-2.14

KOMPOZITNÍ TRUBKY WAVIN AS+ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60–240**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 50 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 63 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 75 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 110 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 125 mm Wavin AS+ trubky	75 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 160 mm Wavin AS+ trubky	75 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
Ø 200 mm Wavin AS+ trubky	75 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)

24-0957-A-CZ-2.10

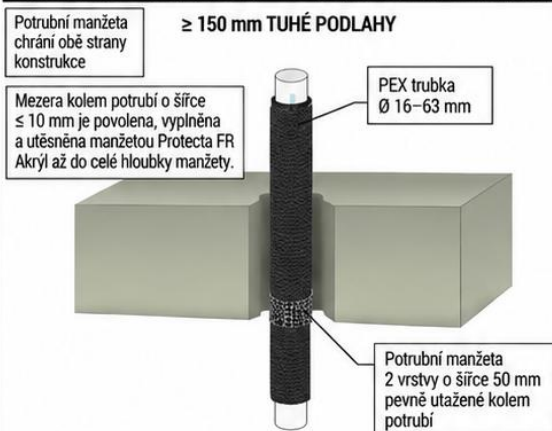
KOMPOZITNÍ TRUBKY WAVIN SiTECH – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120**≥ 150 mm TUHÉ PODLAHY**

Rozměr potrubí	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Wavin SiTech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 40 mm Wavin SiTech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 240 U/U)
Ø 50 mm Wavin SiTech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/U)
Ø 75 mm Wavin SiTech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Wavin SiTech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Wavin SiTech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

24-0957-A-CZ-2.9

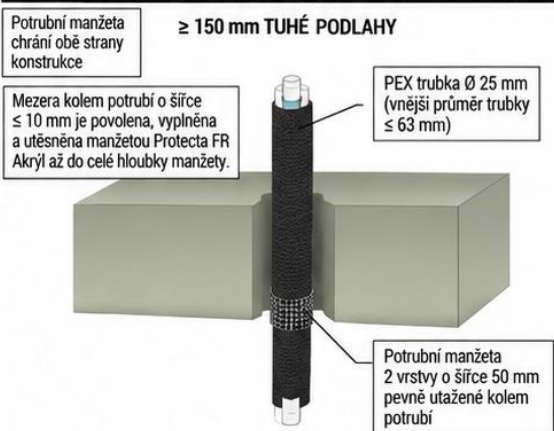
Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za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

PEX TRUBKA V POTRUBNÍM SYSTÉMU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)



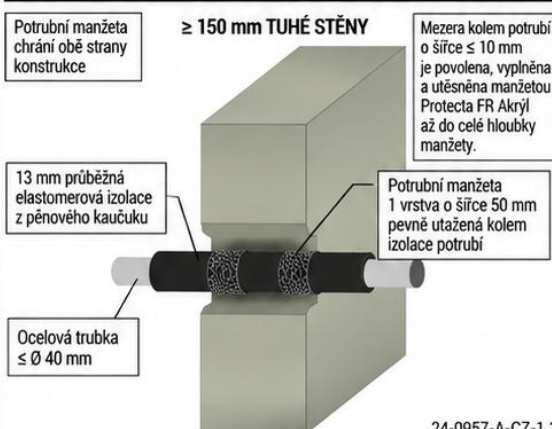
24-0957-A-CZ-2.1

PEX TRUBKA V POTRUBNÍM SYSTÉMU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 C/C (E 240)



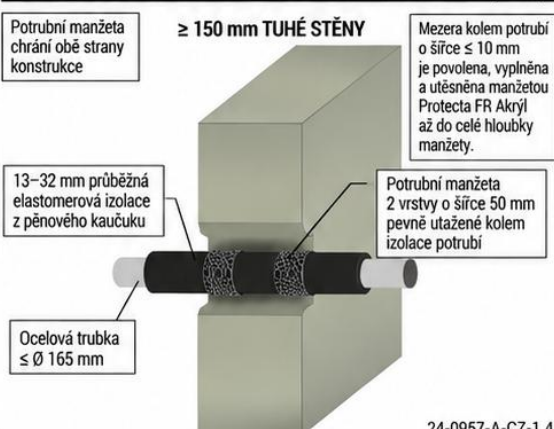
24-0957-A-CZ-2.2

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



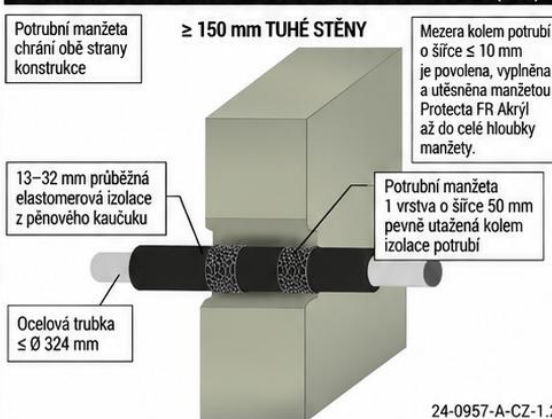
24-0957-A-CZ-1.3

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



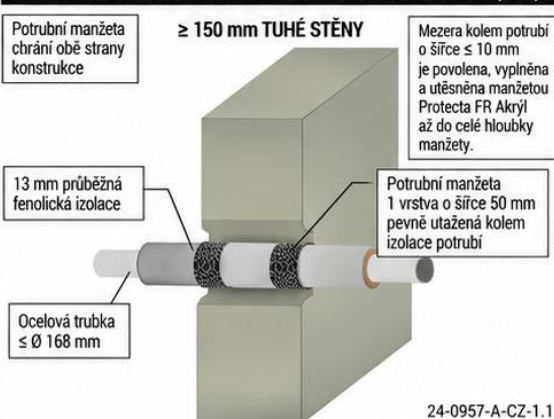
24-0957-A-CZ-1.4

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



24-0957-A-CZ-1.2

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



24-0957-A-CZ-1.1

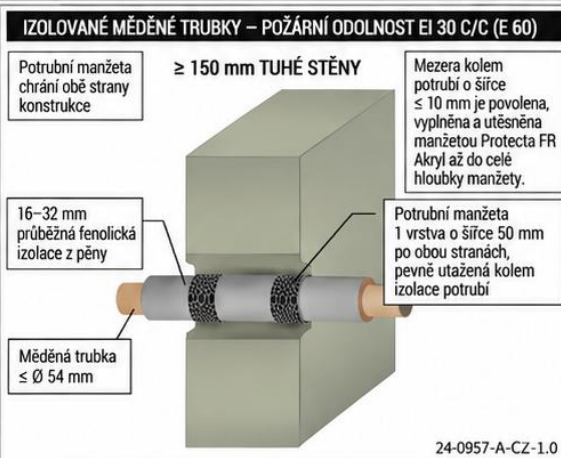
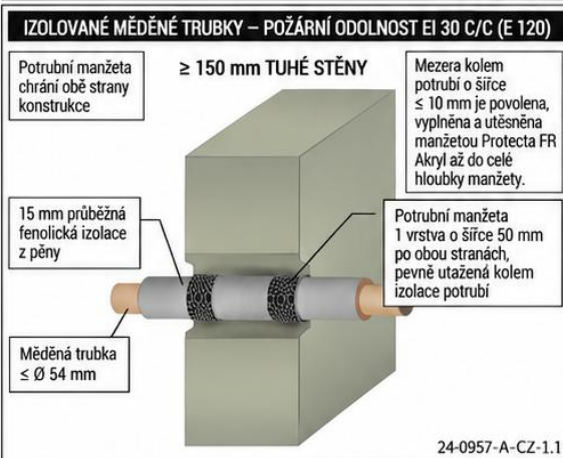
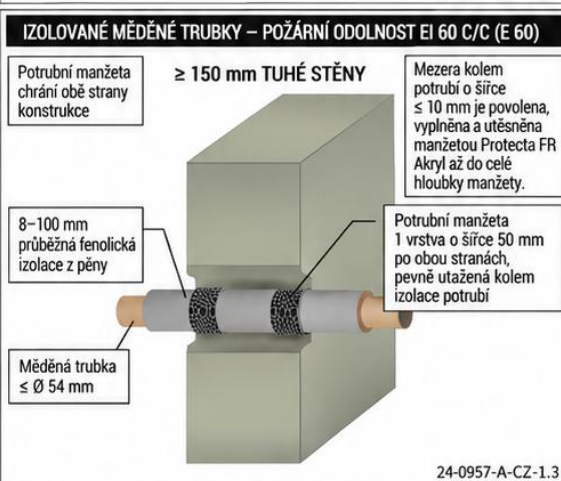
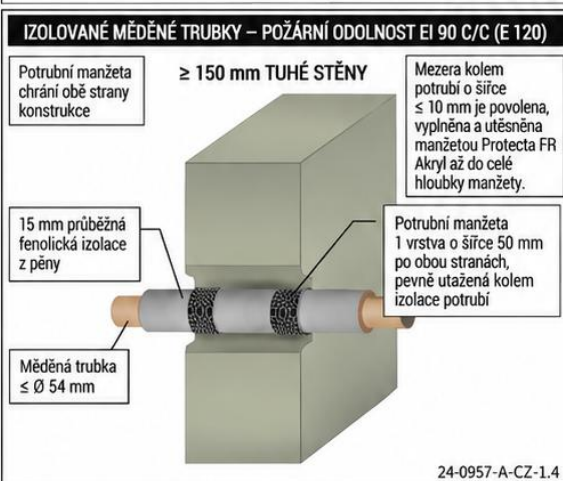
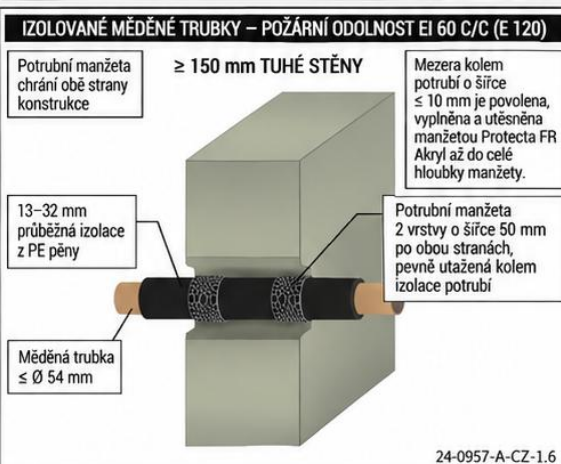
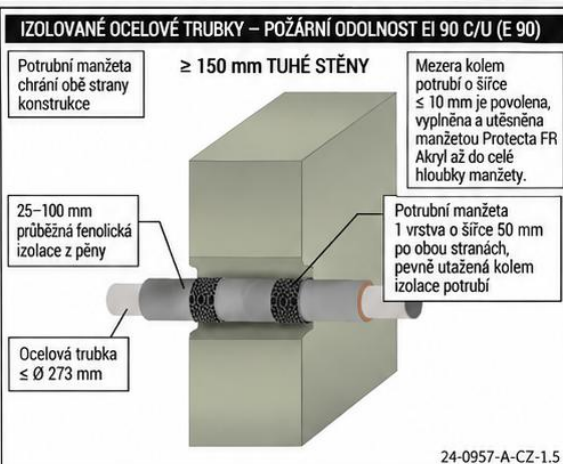
Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. Společnost Protecta nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost, úplnost nebo vhodnost těchto informací. Uživatel je odpovědný za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



Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

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



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

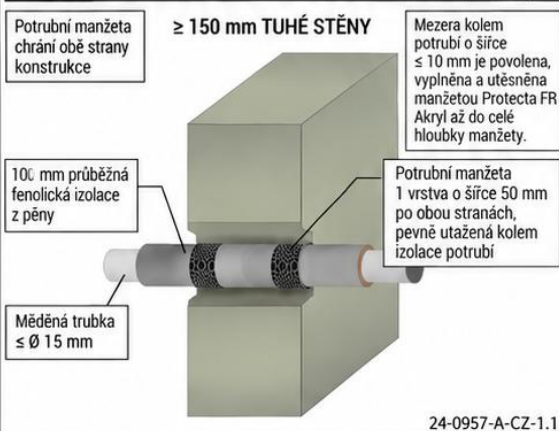


Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

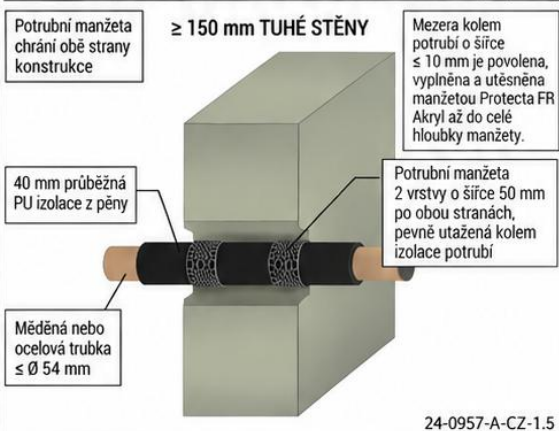
www.protecta.eu

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

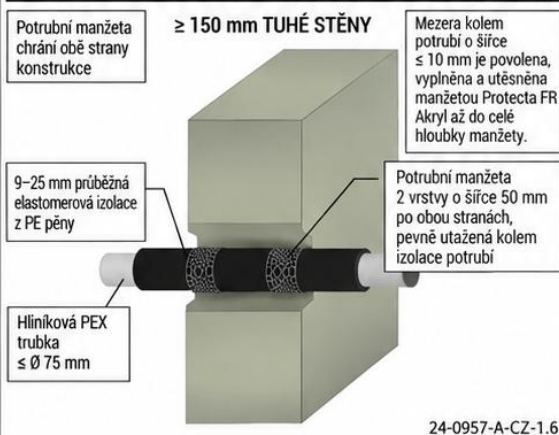
IZOLOVANÉ MĚDĚNÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60)



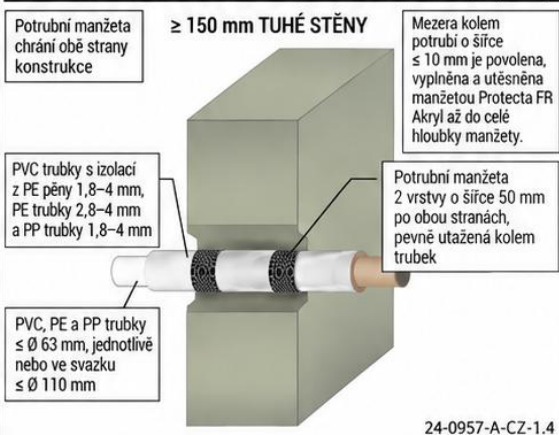
MĚDĚNÉ NEBO OCELOVÉ TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 120)



IZOLOVANÉ HLINÍKOVÉ PEX TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 C/C (E 120)

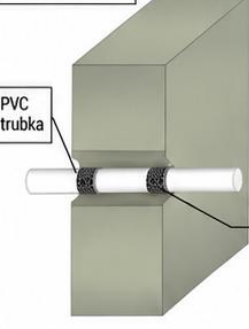


PLASTOVÉ TRUBKY VE SVAZKU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 240 U/C (E 240)



PVC TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120-240

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



Mezera kolem potrubí o šířce ≤ 10 mm je povolena, vyplněna a utěsněna manžetou Protecta FR Akryl až do celé hloubky manžety.

Potrubní manžeta po obou stranách, pevně utažená kolem potrubí

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Rozměr potrubí	Tloušťka stěny potrubí (mm)	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
≤ Ø 40 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 3,0	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 48 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 4,0	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 63 mm PVC-U & PVC-C	1,8 – 4,8	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 68 mm PVC-U & PVC-C	1,0 – 1,8	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 110 mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,0	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 125 mm PVC-U & PVC-C	2,7 – 6,0	50 x 5,4 mm (3 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 135 mm PVC-U & PVC-C	4,3 – 7,4	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 160 mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 9,5	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 200 mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 9,5	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 250 mm PVC-U & PVC-C	4,9 – 11,8	75 x 10,8 mm (8 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 315 mm PVC-U & PVC-C	7,7 – 18,6	75 x 10,8 mm (8 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 400 mm PVC-U & PVC-C	9,8 – 15,3	75 x 28,8 mm (16 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)

24-0957-A-CZ-1.0

24-0957-A-CZ-1.0

Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. 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.



Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

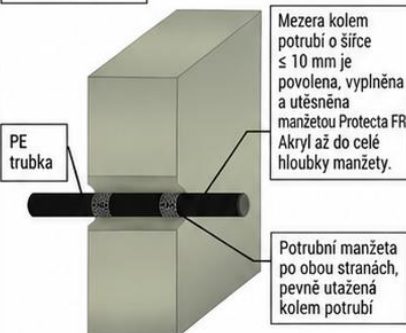
www.protecta.eu

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

PE TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120-240

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



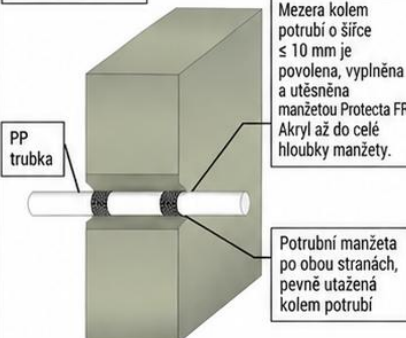
Rozměr potrubí	Tloušťka stěny potrubí (mm)	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
≤ Ø 40 mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 3,7	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 63 mm PE, ABS & SAN+PVC	2,4 – 4,0	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110 mm PE, ABS & SAN+PVC	3,1 – 10,0	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 125 mm PE, ABS & SAN+PVC	4,8 – 12,0	50 x 5,4 mm (3 vrstvy)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
≤ Ø 160 mm PE, ABS & SAN+PVC	3,9 – 14,6	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 200 mm PE, ABS & SAN+PVC	4,9 – 19,5	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 250 mm PE, ABS & SAN+PVC	6,9 – 14,6	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 315 mm PE, ABS & SAN+PVC	6,9 – 14,6	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 400 mm PE, ABS & SAN+PVC	4,3 – 18,2	75 x 10,8 mm (8 vrstev)	EI 180 C/C (E 180 C/C)
≤ Ø 630 mm PE, ABS & SAN+PVC	18,7 – 36,8	75 x 18,0 mm (14 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 800 mm PE, ABS & SAN+PVC	30,8	75 x 18,0 mm (16 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)

24-0957-A-CZ-1.3

PP TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120-240

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



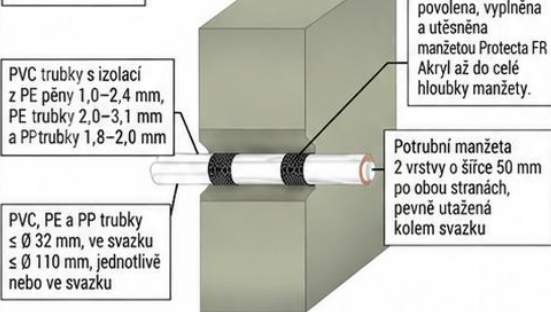
Rozměr potrubí	Tloušťka stěny potrubí (mm)	Potrubní manžeta FR	Klasifikace
≤ Ø 40 mm PP	1,8 – 5,5	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
≤ Ø 50 mm PP	1,8 – 5,5	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 110 mm PP	2,1 – 5,1	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 125 mm PP	2,1 – 10,0	50 x 5,4 mm (2 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 135 mm PP	3,1 – 11,2	50 x 5,4 mm (3 vrstvy)	EI 60 U/C (E 60 U/C)
≤ Ø 160 mm PP	3,1 – 11,4	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 240 U/C (E 240 U/C)
≤ Ø 200 mm PP	4,9 – 21,9	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 250 mm PP	4,9 – 16,5	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 240 C/C (E 240 C/C)
≤ Ø 315 mm PP	9,1 – 21,7	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 120 C/C (E 120 C/C)
≤ Ø 400 mm PP	12,1 – 28,5	50 x 18,0 mm (10 vrstev)	EI 60 C/C (E 60 C/C)
≤ Ø 630 mm PP	28,5	50 x 18,0 mm (10 vrstev)	EI 45 C/C (E 45 C/C)

24-0957-A-CZ-1.2

PLASTOVÉ TRUBKY VE SVAZKU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90 U/C (E 90)

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce

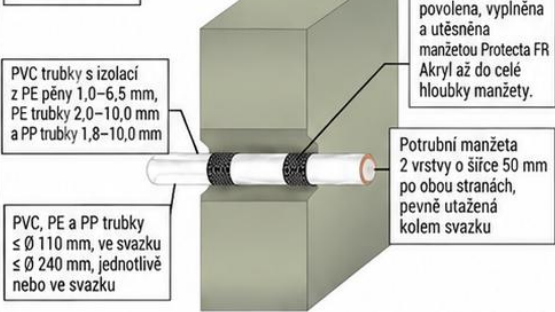


24-0957-A-CZ-1.6

PLASTOVÉ TRUBKY VE SVAZKU – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120 U/C (E 120)

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



24-0957-A-CZ-1.9

Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. 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.



Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

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

IZOLOVANÉ PE TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60) Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce ≥ 150 mm TUHÉ STĚNY Mezera kolem potrubí o šířce ≤ 10 mm je povolena, vyplněna a utěsněna manžetou Protecta FR Akryl až do celé hloubky manžety. 9–50 mm průběžná elastomerová nebo PE izolace z pěny Potrubní manžeta 2 vrstev o šířce 50 mm po obou stranách, pevně utažená kolem potrubí PE, ABS nebo SAN+PVC trubka s izolací o tloušťce 3,0–9,5 mm, ≤ Ø 68 mm včetně izolace 24-0957-A-CZ-1.14	IZOLOVANÉ PE TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60) Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce ≥ 150 mm TUHÉ STĚNY Mezera kolem potrubí o šířce ≤ 10 mm je povolena, vyplněna a utěsněna manžetou Protecta FR Akryl až do celé hloubky manžety. 9–63 mm průběžná elastomerová nebo PE izolace z pěny Potrubní manžeta 6 vrstev o šířce 50 mm po obou stranách, pevně utažená kolem potrubí PE, ABS nebo SAN+PVC trubka s izolací o tloušťce 3,0–9,5 mm, ≤ Ø 178 mm včetně izolace 24-0957-A-CZ-1.15
IZOLOVANÉ PE TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60) Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce ≥ 150 mm TUHÉ STĚNY Mezera kolem potrubí o šířce ≤ 10 mm je povolena, vyplněna a utěsněna manžetou Protecta FR Akryl až do celé hloubky manžety. 9–50 mm průběžná elastomerová nebo PE izolace z pěny Potrubní manžeta 10 vrstev o šířce 50 mm po obou stranách, pevně utažená kolem potrubí PE, ABS nebo SAN+PVC trubka s izolací o tloušťce 3,0–9,5 mm, ≤ Ø 260 mm včetně izolace 24-0957-A-CZ-1.16	IZOLOVANÉ PP TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60) Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce ≥ 150 mm TUHÉ STĚNY Mezera kolem potrubí o šířce ≤ 10 mm je povolena, vyplněna a utěsněna manžetou Protecta FR Akryl až do celé hloubky manžety. 9–50 mm průběžná elastomerová nebo PE izolace z pěny Potrubní manžeta 2 vrstvy o šířce 50 mm po obou stranách, pevně utažená kolem potrubí PP trubka o tloušťce stěny 1,8–14,6 mm, ≤ Ø 68 mm včetně izolace 24-0957-A-CZ-1.17
IZOLOVANÉ PP TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60) Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce ≥ 150 mm TUHÉ STĚNY Mezera kolem potrubí o šířce ≤ 10 mm je povolena, vyplněna a utěsněna manžetou Protecta FR Akryl až do celé hloubky manžety. 9–50 mm průběžná elastomerová nebo PE izolace z pěny Potrubní manžeta 6 vrstev o šířce 50 mm po obou stranách, pevně utažená kolem potrubí PP trubka o tloušťce stěny 1,8–14,6 mm, ≤ Ø 178 mm včetně izolace 24-0957-A-CZ-1.18	IZOLOVANÉ PP TRUBKY – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60 C/C (E 60) Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce ≥ 150 mm TUHÉ STĚNY Mezera kolem potrubí o šířce ≤ 10 mm je povolena, vyplněna a utěsněna manžetou Protecta FR Akryl až do celé hloubky manžety. 9–50 mm průběžná elastomerová nebo PE izolace z pěny Potrubní manžeta 10 vrstev o šířce 50 mm po obou stranách, pevně utažená kolem potrubí PP trubka ≤ Ø 160 mm s izolací o tloušťce 1,8–14,6 mm, ≤ Ø 260 mm včetně izolace 24-0957-A-CZ-1.19

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



Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

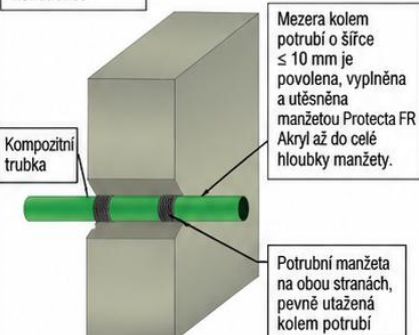
www.protecta.eu

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

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY AQUATHERM GREEN SDR9 – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



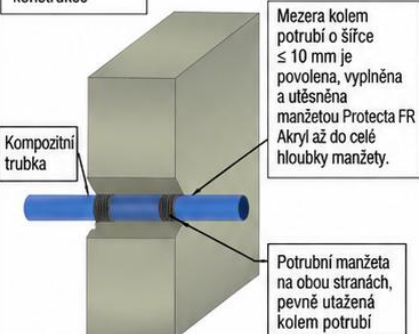
Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Aquatherm Green SDR9	50 x 1,8 mm (1 vrstva)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 40 mm Aquatherm Green SDR9	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 50 mm Aquatherm Green SDR9	50 x 1,8 mm (2 vrstvy)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 63 mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 75 mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 90 mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 C/C (E 120 C/C)
Ø 110 mm Aquatherm Green SDR9	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

24-0957-A-CZ-2-7

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY BLUEPOWER – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



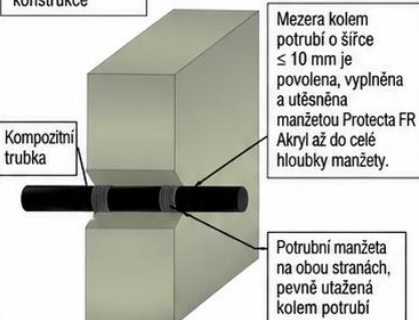
Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm BluePower	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 40 mm BluePower	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 50 mm BluePower	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75 mm BluePower	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 90 mm BluePower	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 110 mm BluePower	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 125 mm BluePower	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160 mm BluePower	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

24-0957-A-CZ-2-8

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

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



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

24-0957-A-CZ-2-6

Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. 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.



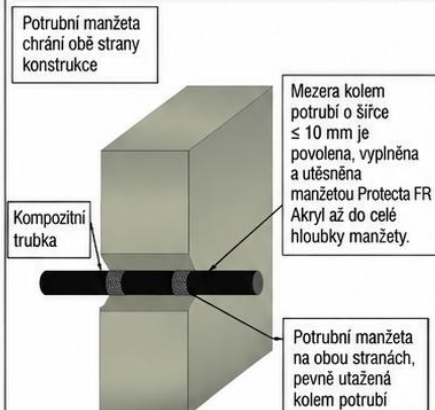
Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

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

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY HULOT ULTRA SILENT – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

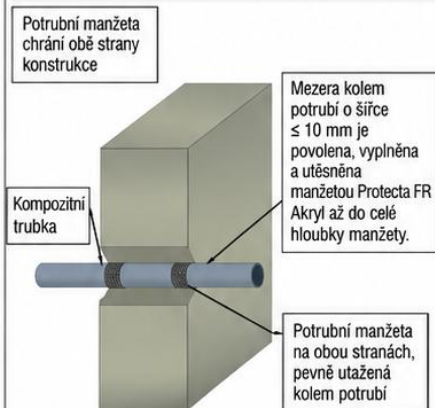


Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 90 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 135 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 160 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 200 mm Hulot Ultra Silent trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 C/C (E 120 C/C)

24-0957-A-CZ-2-11

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY POLO-KAL NG – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

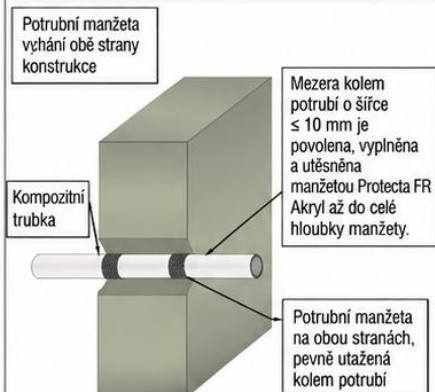


Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160 mm Polo-Kal NG trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

24-0957-A-CZ-2-12

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY REHAU RAUPIANO PLUS – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 120

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY



Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 7,2 mm (4 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160 mm Rehau Raupiano Plus trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

24-0957-A-CZ-2-13

Náš výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. 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.



Evropské technické schválení ETA 24/0267 &
UKTA-22/0077

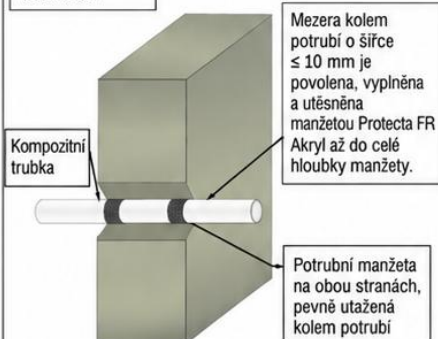
www.protecta.eu

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

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY UPONOR DECIBEL – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



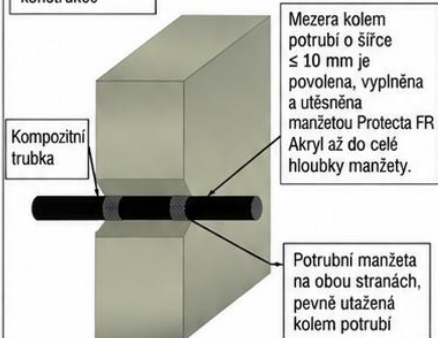
Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 50 mm Uponor Decibel trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 90 U/U)
Ø 75 mm Uponor Decibel trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/C (E 90 U/C)
Ø 110 mm Uponor Decibel trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/C (E 90 U/C)

24-0957-A-CZ-2-9

KOMPOZITNÍ TRUBKY VALSIR BLACKFIRE – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-120

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



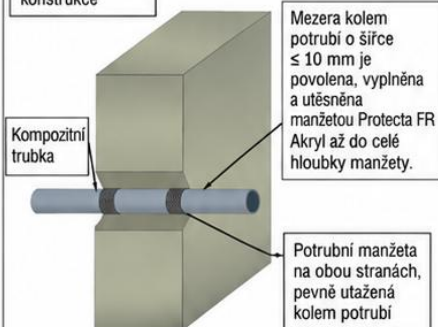
Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Valsir Blackfire trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Valsir Blackfire trubky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

24-0957-A-CZ-2-10

KOMPOZITNÍ TRUBKY VALSIR PP3 – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 20-120

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 20 U/U (E 120 U/U)
Ø 40 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 20 U/U (E 120 U/U)
Ø 50 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 20 U/U (E 120 U/U)
Ø 75 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Valsir PP3 trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Valsir PP3 trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 120 U/C (E 120 U/C)
Ø 160 mm Valsir PP3 trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 120 U/C (E 120 U/C)

24-0957-A-CZ-2-11

Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. 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.



Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

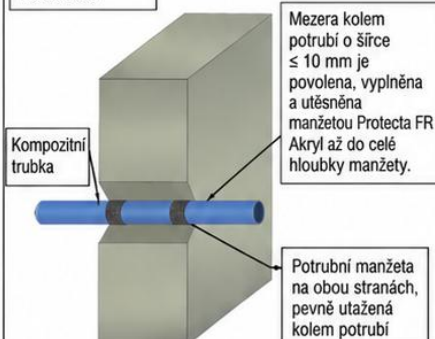
www.protecta.eu

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

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY VALSIR TRIPLUS – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 0-120

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



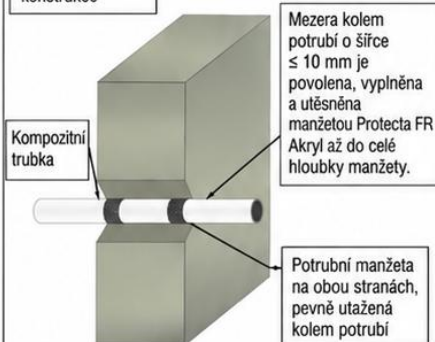
Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U
Ø 40 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U
Ø 50 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 120 U/U
Ø 75 mm Valsir Triplus trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/C (E 120 U/C)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

24-0957-A-CZ-2-14

KOMPOZITNÍ PLASTOVÉ TRUBKY WAVIN AS+ – POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 90

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



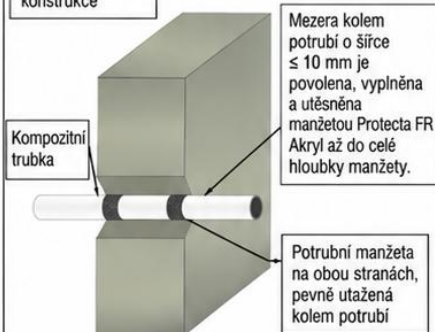
Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 50 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 120 U/C)
Ø 75 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 120 U/C)
Ø 90 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/U (E 120 U/C)
Ø 110 mm Wavin AS+ trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 125 mm Wavin AS+ trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 160 mm Wavin AS+ trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 U/C (E 120 U/C)
Ø 200 mm Wavin AS+ trubky	50 x 10,8 mm (6 vrstev)	EI 90 U/C (E 120 U/C)

24-0957-A-CZ-2-15

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

≥ 150 mm TUHÉ STĚNY

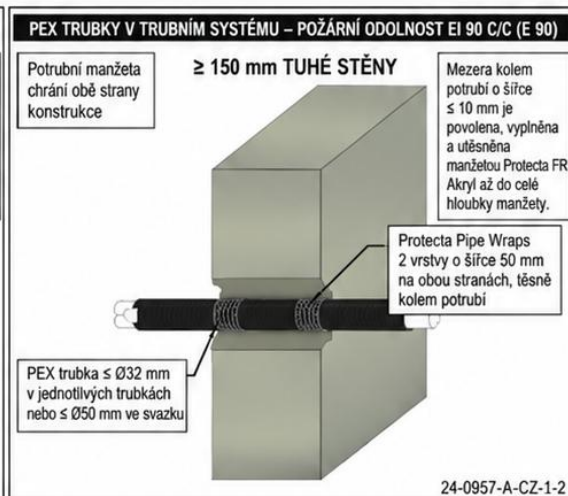
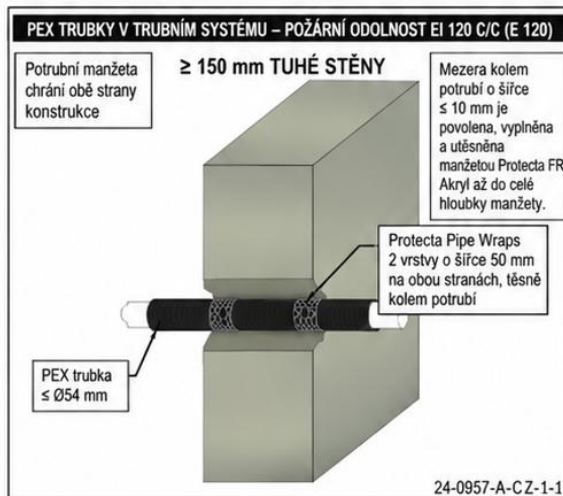
Potrubní manžeta chrání obě strany konstrukce



Rozměr potrubí	Manžeta FR	Klasifikace
Ø 32 mm Wavin Sitech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/U (E 120 U/C)
Ø 40 mm Wavin Sitech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/U (E 120 U/C)
Ø 50 mm Wavin Sitech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/U (E 120 U/C)
Ø 75 mm Wavin Sitech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 90 mm Wavin Sitech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/C (E 120 U/C)
Ø 110 mm Wavin Sitech trubky	50 x 3,6 mm (2 vrstvy)	EI 60 U/C (E 120 U/C)

24-0957-A-CZ-2-16

Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. 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.



Naše výkresy jsou poskytovány jako orientační a slouží pouze k informačním účelům. Všechny detaily vycházejí z výsledků zkoušek a jsou v souladu s požadavky uvedenými normami. 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.

ETA UK CA
Evropské technické schválení ETA 24/0267 & UKTA-22/0077

www.protecta.eu

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