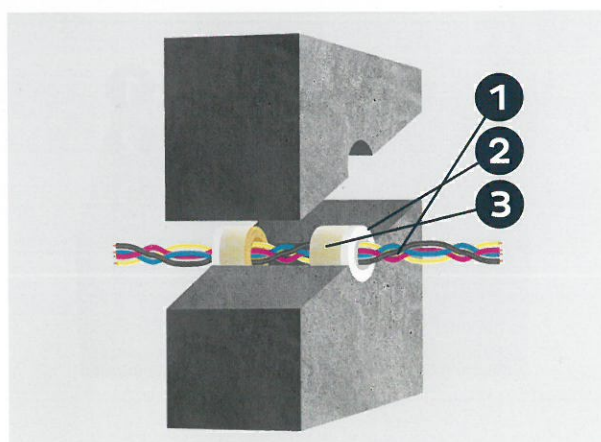


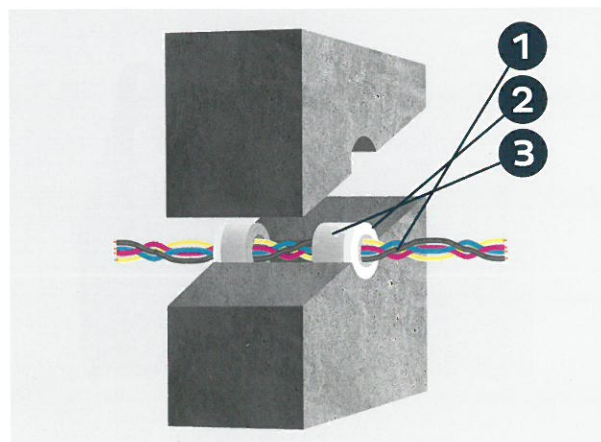
FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ŚCIANY MUROWANE LUB BETONOWE ≥ 150 mm

PRZEWODY
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 120 (E 240)
Maksymalny otwór 300 x 300 mm



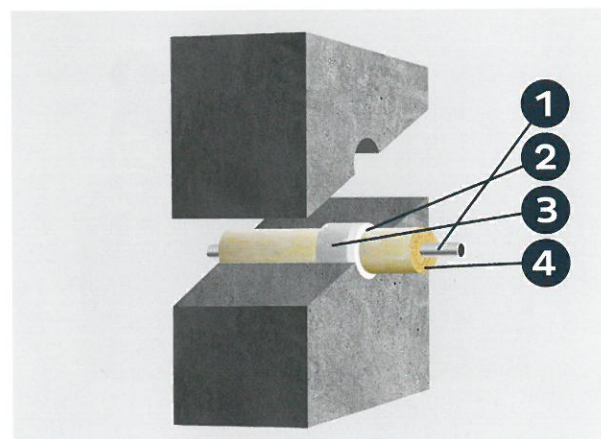
- 1: Przewód $\varnothing \leq 21$ mm pojedynczy lub wiązka $\varnothing \leq 100$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 15 mm po obu stronach
- 3: Głębokość wetny skalnej ≥ 25 mm, gęstość ≥ 35 kg/m³ lub podobna po obu stronach

PRZEWODY
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 60 (E 240)
Maksymalny otwór 300 x 300 mm



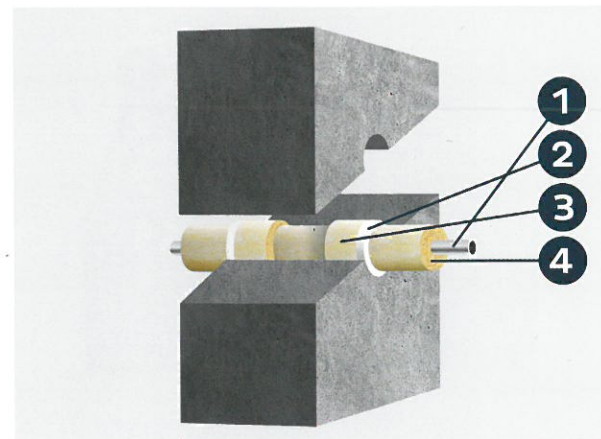
- 1: Przewód $\varnothing \leq 80$ mm pojedynczy lub wiązka $\varnothing \leq 100$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Włókna AES ≥ 128 kg/m³, głębokość ≥ 48 mm lub podobne

RURY STALOWE IZOLOWANE
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 180 C/U (E 180)
Maksymalny otwór 300 x 300 mm lub $\varnothing 504$ mm



- 1: Rura stalowa $\leq \varnothing 324$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm
- 3: Włókna AES ≥ 128 kg/m³, głębokość ≥ 48 mm lub podobne
- 4: 30–80 mm izolacji ciągłej z wełny skalnej na rurze, gęstość ≥ 80 kg/m³

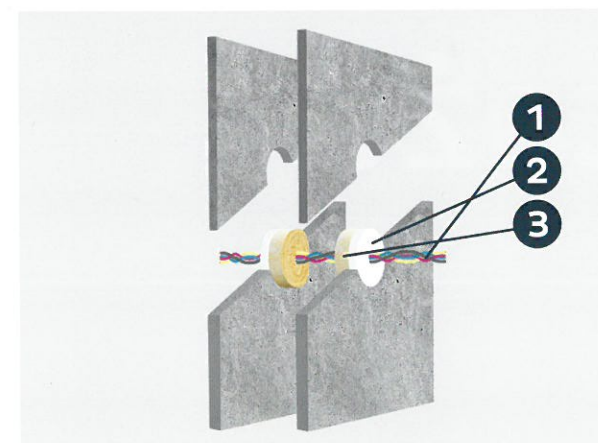
RURY STALOWE IZOLOWANE
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 240 C/U (E 240)
Maksymalny otwór 300 x 300 mm lub $\varnothing 504$ mm



- 1: Rura stalowa $\leq \varnothing 324$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 15 mm po obu stronach
- 3: Głębokość wetny skalnej ≥ 25 mm, gęstość ≥ 35 kg/m³ lub podobna po obu stronach
- 4: 30–80 mm izolacji ciągłej z wełny skalnej na rurze, gęstość ≥ 80 kg/m³

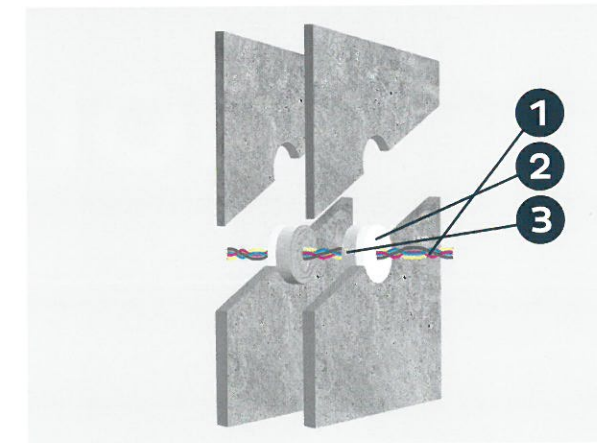
FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ŚCIANY LEKKIE, MUROWANE LUB BETONOWE ≥ 75 mm/≥ 100 mm/≥ 120 mm

ŚCIANY LEKKIE, MUROWANE LUB BETONOWE ≥ 100 mm
PRZEWODY
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 120 (E 120)
Maksymalny otwór 300 x 300 mm



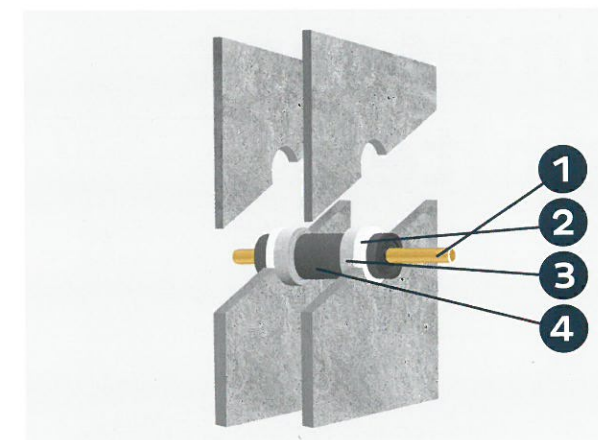
- 1: Przewody $\leq \varnothing 21$ mm pojedyncze lub wiązka $\leq \varnothing 100$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Głębokość wetny skalnej ≥ 20 mm, gęstość ≥ 40 kg/m³ lub podobna po obu stronach

ŚCIANY LEKKIE, MUROWANE LUB BETONOWE ≥ 100 mm
PRZEWODY
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 60 (E 120)
Maksymalny otwór 300 x 300 mm



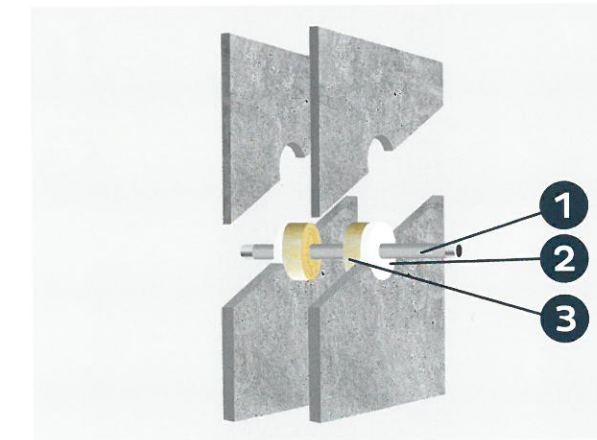
- 1: Przewody $\leq \varnothing 80$ mm pojedyncze lub wiązka $\leq \varnothing 100$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Włókna AES ≥ 128 kg/m³, głębokość ≥ 25 mm lub podobne po obu stronach

ŚCIANY LEKKIE, MUROWANE LUB BETONOWE ≥ 100 mm
RURY MIEDZIANE
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 60 C/C (E 120 C/C)
Maksymalna szerokość pierścienia 30 mm



- 1: Rura miedziana $\leq \varnothing 54$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Włókna AES ≥ 128 kg/m³, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 4: Ciągła izolacja elastomerowa 9–13 mm

ŚCIANY LEKKIE, MUROWANE LUB BETONOWE ≥ 100 mm
RURY ALUPEX
ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 120 C/C (E 120)
Maksymalna szerokość pierścienia 30 mm



- 1: Rura alupex $\leq \varnothing 20$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość $\geq 12,5$ mm po obu stronach
- 3: Głębokość wetny skalnej $\geq 12,5$ mm, gęstość ≥ 35 kg/m³ lub podobna po obu stronach