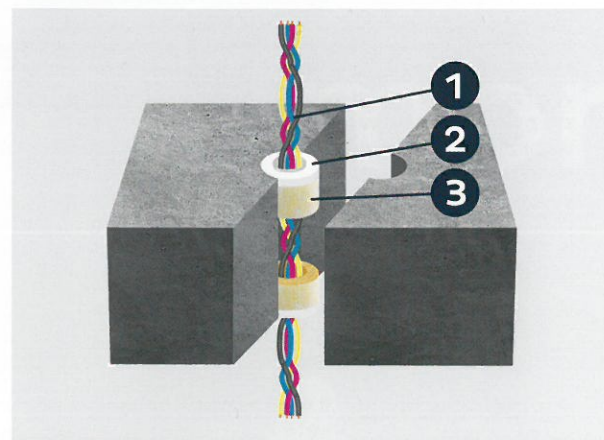


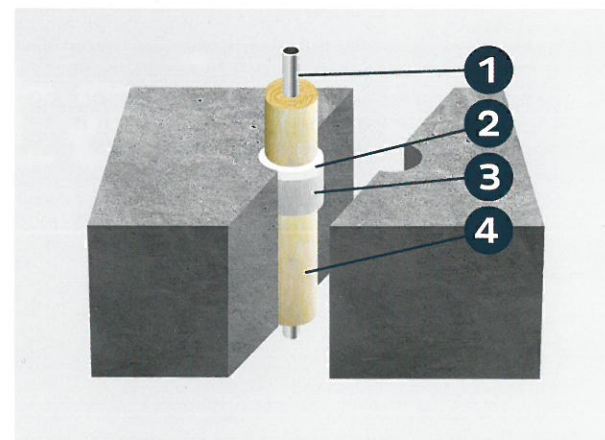
FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC STROPY SZTYWNE

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



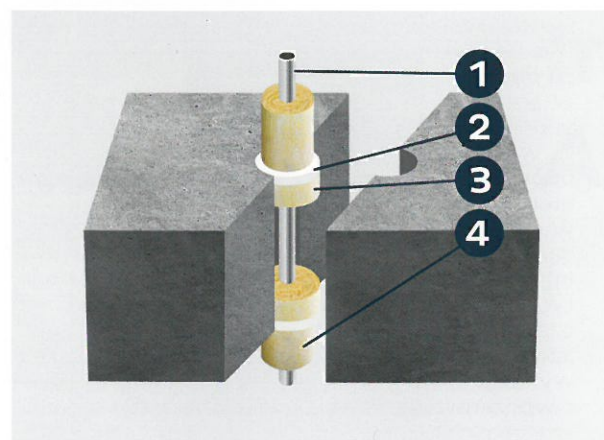
- 1: Przewody $\leq \varnothing 21$ mm pojedyncze lub wiązka $\leq \varnothing 100$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 15 mm po obu stronach
- 3: Głębokość wełny skalnej ≥ 25 mm, gęstość 35 kg/m^3 lub podobna po obu stronach

RURY STALOWE IZOLOWANE ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 240 C/U (E 240) Maksymalny otwór 300 x 300 mm



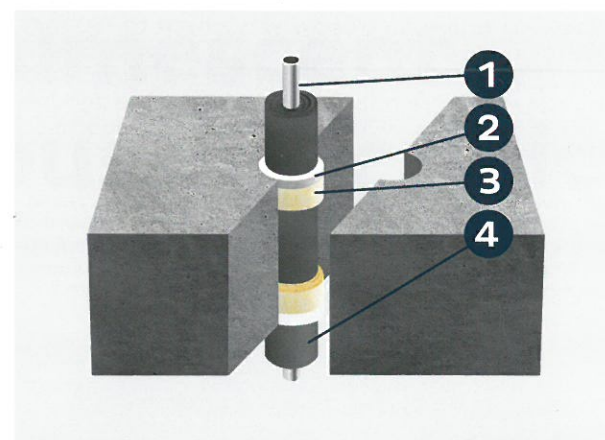
- 1: Rura stalowa $\leq \varnothing 324$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm, od góry
- 3: Włókna AES $\geq 128 \text{ kg/m}^3$, głębokość ≥ 48 mm lub podobne
- 4: 20-80 mm ciągłej izolacji z wełny skalnej na rurze, gęstość $\geq 80 \text{ kg/m}^3$

RURY STALOWE ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 120 C/U (E 240 C/U) Maksymalny otwór 300 x 300 mm lub 100 x 1000 mm



- 1: Rury stalowe $\leq \varnothing 219$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, Głębokość ≥ 15 mm po obu stronach
- 3: Głębokość wełny skalnej ≥ 20 mm, gęstość $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ lub podobna po obu stronach
- 4: ≥ 30 mm izolacji z wełny skalnej na rurze, gęstość $\geq 80 \text{ kg/m}^3$ ≥ 100 cm po obu stronach

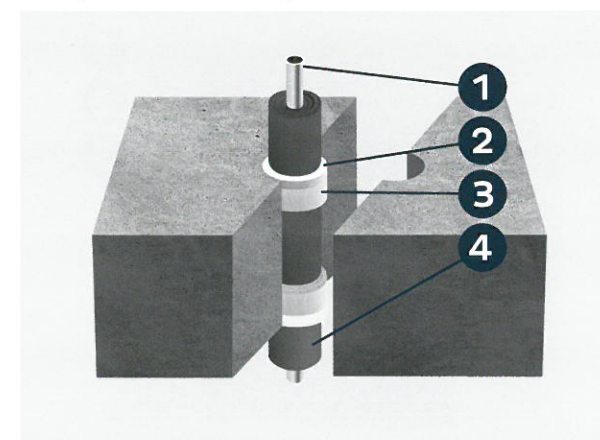
RURY STALOWE IZOLOWANE ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 180 C/U (E 180) Maksymalna szerokość pierścienia 30 mm



- 1: Rura stalowa $\leq \varnothing 40$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, Głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Głębokość wełny skalnej ≥ 20 mm, gęstość $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ lub podobna po obu stronach
- 4: Ciągła izolacja elastomerowa lub fenolowa 13-19 mm

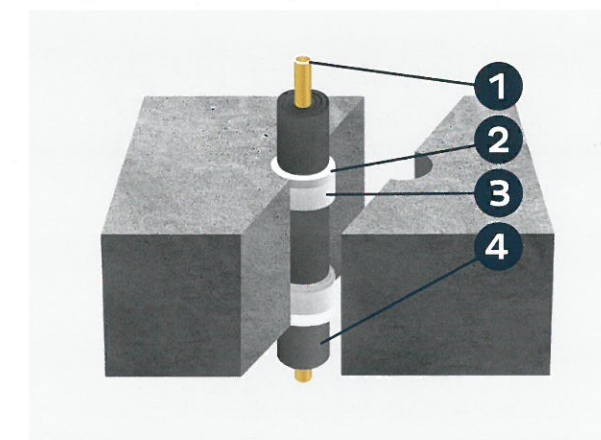
FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC STROPY SZTYWNE

RURY STALOWE IZOLOWANE ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 60 C/U (E 60) Maksymalna szerokość pierścienia 30 mm



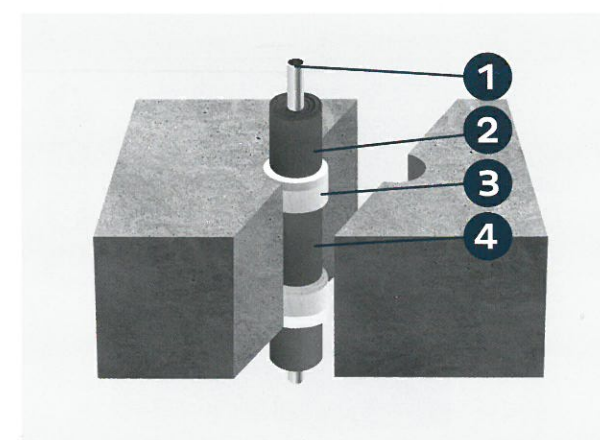
- 1: Rura stalowa $\varnothing \leq 165$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Włókna AES $\geq 128 \text{ kg/m}^3$, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 4: Ciągła izolacja elastomerowa lub fenolowa 13-19 mm

RURY MIEDZIANE IZOLOWANE ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 120 C/C (E 180) Maksymalna szerokość pierścienia 30 mm



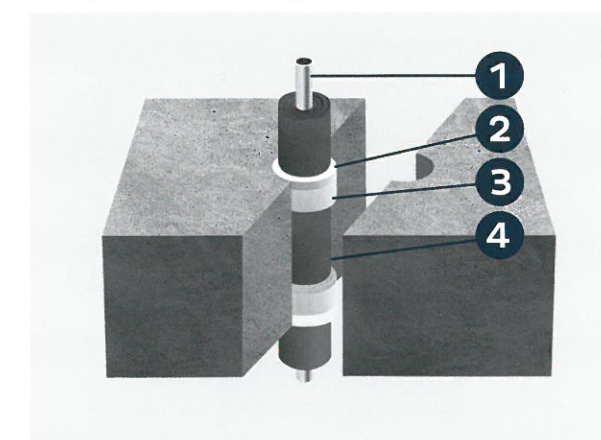
- 1: Rura miedziana $\leq \varnothing 54$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Włókna AES $\geq 128 \text{ kg/m}^3$, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 4: Ciągła izolacja elastomerowa lub fenolowa 9-13 mm

RURY TYPU ALUPEX IZOLOWANE ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 60 C/C (E 120) Maksymalna szerokość pierścienia 30 mm



- 1: Rura kompozytowa typu alupex $\leq \varnothing 75$
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Włókna AES $\geq 128 \text{ kg/m}^3$, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 4: Ciągła izolacja elastomerowa lub fenolowa 9-13 mm

RURY TYPU ALUPEX IZOLOWANE ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI 60 C/C (E 60) Maksymalna szerokość pierścienia 30 mm



- 1: Rura kompozytowa typu alupex $\leq \varnothing 75$ mm
- 2: Uszczelniacz Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 3: Włókna AES $\geq 128 \text{ kg/m}^3$, głębokość ≥ 25 mm po obu stronach
- 4: Ciągła izolacja elastomerowa lub fenolowa 14-25 mm