

Brandschutz Fugenschnur INSU-ROPE RF1

Beschreibung, Anwendung

Elastisches, flexibles Rundprofil aus Mineralwolle eingeschnürt mit Glasfasern und frei von Bindemitteln oder anderen brennbaren Bestandteilen.

INSU-ROPE ist geeignet für horizontale und vertikale Fugen mit oder ohne Scherbeanspruchung zwischen feuerwiderstandsfähigen, brandabschnittsbildenden massiven Wänden und Decken mit einer Mindestdicke von 150 mm und mit einer Mindestdichte von 700 kg/m³.

Die maximal zulässige Fugenbreite beträgt 150 mm bei einer lateralen Dehnungsfähigkeit von 7.5%. Bei einer Bewegung von +20% beträgt die maximale Fugenbreite 130 mm. Die Fugenschnur INSU-ROPE wird vorwiegend im Innenbereich eingesetzt und kann eine relative Luftfeuchtigkeit von bis zu 85% tolerieren.

Typ	Verpackungseinheiten
INSU-ROPE ø12 mm	30 m/Rolle
INSU-ROPE ø20 mm	30 m/Rolle
INSU-ROPE ø30 mm	30 m/Rolle
INSU-ROPE ø40 mm	30 m/Rolle
INSU-ROPE ø50 mm	25 m/Rolle
INSU-ROPE ø60 mm	25 m/Rolle
INSU-ROPE ø70 mm	20 m/Rolle
INSU-ROPE ø80 mm	20 m/Rolle
INSU-ROPE ø90 mm	18 m/Rolle
INSU-ROPE ø100 mm	10 m/Rolle
INSU-ROPE ø120 mm	2 m/Rolle
INSU-ROPE ø150 mm	2 m/Rolle
INSU-ROPE ø170 mm	2 m/Rolle
INSU-ROPE ø180 mm	2 m/Rolle

Zulassung

ETA-17/0061

Technische Daten

Brandverhalten	Klasse A1 - RF1
Schmelztemperatur	T > 1000 °C
Dichte	240 kg/m ³
Nutzungsklasse	Y ₁ , Y ₂ , Z ₁ , Z ₂

Y1: T < 0 °C, mit UV Bestrahlung, kein Regen
 Y2: T < 0 °C, keine UV Bestrahlung, kein Regen
 Z1: Innenanwendung, relative Feuchtigkeit > 85% bei T > 0 °C
 Z2: Innenanwendung, relative Feuchtigkeit < 85% bei T > 0 °C

Eigenschaften

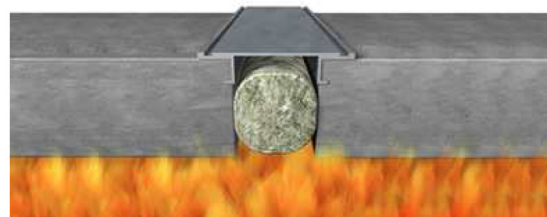
- niedrige Wärmeleitfähigkeit
- biologische Beständigkeit
- Feuerwiderstand bis zu EI240
- schalldämmend

Lagerung

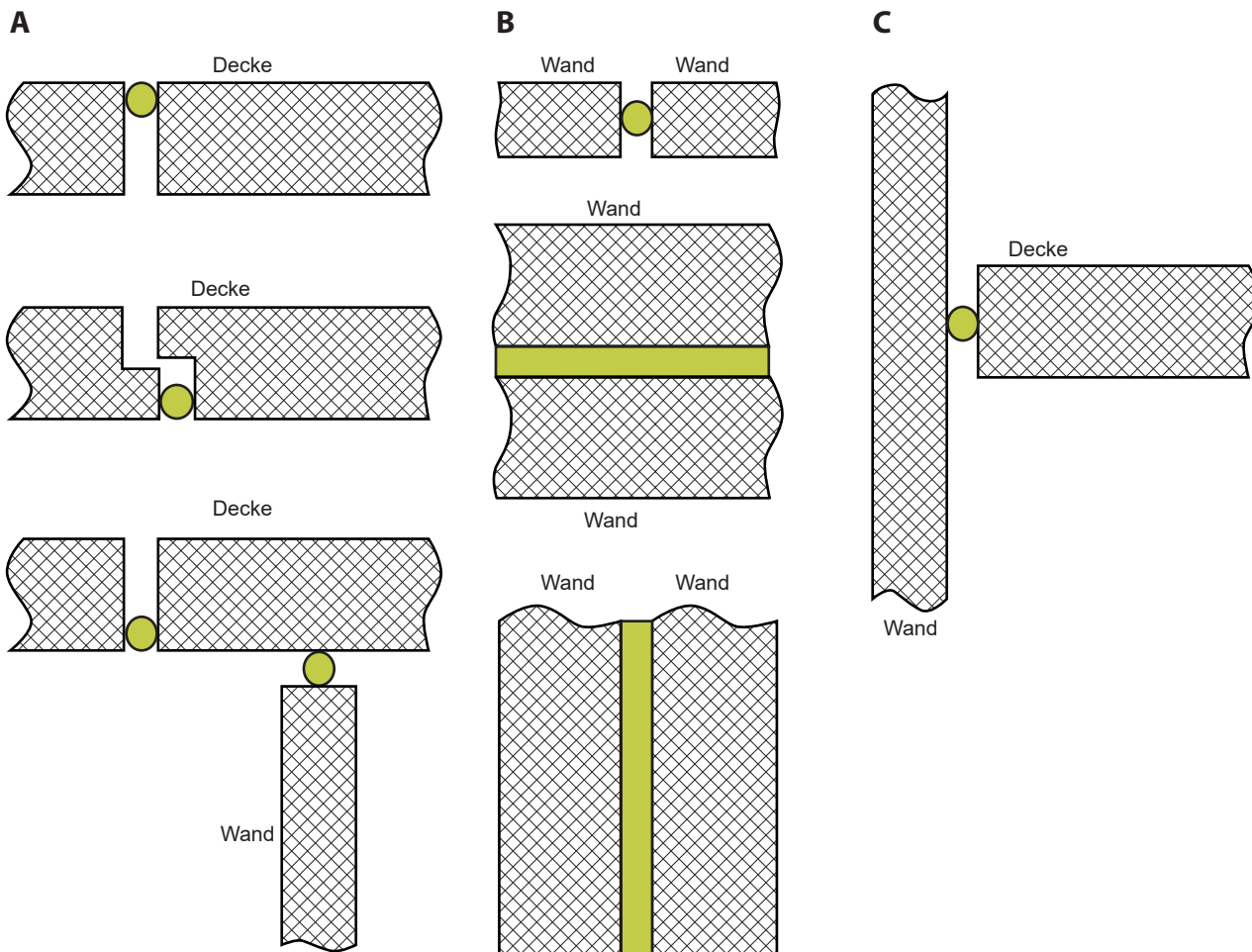
In Innenräumen, in Originalverpackung
 Lagerungstemperatur + 5 bis + 25°C.



Fugenbreite [mm]	Bis zu 7.5% INSU-ROPE ø [mm]	Bis zu 20% INSU-ROPE ø [mm]
10	12	20
15	20	20
20	30	30
25	40	40
30	40	50
40	50	60
50	60	70
60	70	80
70	80	100
80	90	110
90	100	120
100	120	140
110	130	150
120	140	170
130	150	180
140	160	-
150	180	-



Brandschutz Fugenschnur INSU-ROPE RF1



Anwendung	Fugenbreite [mm]	Anzahl Lagen, Anordnung	Feuerwiderstand (Bewegung)
B	10 - 100	1, jede Anordnung möglich	EI240 (Scherung +-7.5%)
B	10 - 100	2, jede Anordnung möglich	EI240 (+20%)
B	110 - 130	1, jede Anordnung möglich	EI240 (+20%)
A,C	10 - 100	2, jede Anordnung möglich	EI240 (Scherung +- 7.5%)
A,C	110 - 150	1, jede Anordnung möglich	EI240 (Scherung +-7.5%)

Montage:

1. Die Oberfläche der Fuge ist zu reinigen und sie soll staub- und schmutzfrei sein.
2. Wählen Sie den richtigen Durchmesser der Insu-Rope gemäs Tabelle.
3. Bringen Sie die Fugenschnur ein. Die Enden der Fugenschnur können stumpf gestossen werden ohne Spalt.
4. Bei Bedarf kann die Fugenschnur auch eingeklebt werden.