

Cordon anti-feu pour joints INSU-ROPE RF1

Description, application

Profilé rond élastique et flexible en laine minérale, rétrécie avec des fibres de verre et exempt de liants ou d'autres composants combustibles.

INSU-ROPE convient pour les joints horizontaux et verticaux, avec ou sans contrainte de cisaillement entre des murs et dalles massifs résistants au feu et formant compartiment coupe-feu. L'épaisseur minimale est de 150 mm avec une densité minimale de 700 kg/m³.

La largeur maximale des joints admise est de 150 mm pour une capacité de dilatation latérale de 7,5%. Pour un mouvement de +20%, la largeur maximale du joint est de 130 mm. Le cordon de joint INSU-ROPE est principalement utilisé à l'intérieur et peut tolérer une humidité relative de l'air allant jusqu'à 85%.

Propriétés

- faible conductivité thermique
- résistance biologique
- résistance au feu jusqu'à EI240
- isolation acoustique

Stockage

En lieu sec, dans l'emballage d'origine
 Température de stockage: + 5 à + 25°C.



Type	Unités d'emballage
INSU-ROPE ø12 mm	rouleaux de 30 m
INSU-ROPE ø20 mm	rouleaux de 30 m
INSU-ROPE ø30 mm	rouleaux de 30 m
INSU-ROPE ø40 mm	rouleaux de 30 m
INSU-ROPE ø50 mm	rouleaux de 25 m
INSU-ROPE ø60 mm	rouleaux de 25 m
INSU-ROPE ø70 mm	rouleaux de 20 m
INSU-ROPE ø80 mm	rouleaux de 20 m
INSU-ROPE ø90 mm	rouleaux de 18 m
INSU-ROPE ø100 mm	rouleaux de 10 m
INSU-ROPE ø120 mm	rouleaux de 2 m
INSU-ROPE ø150 mm	rouleaux de 2 m
INSU-ROPE ø170 mm	rouleaux de 2 m
INSU-ROPE ø180 mm	rouleaux de 2 m

Largeur de joint [mm]	jusqu'à 7.5% INSU-ROPE ø [mm]	jusqu'à 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	-

Homologation

ETA-17/0061

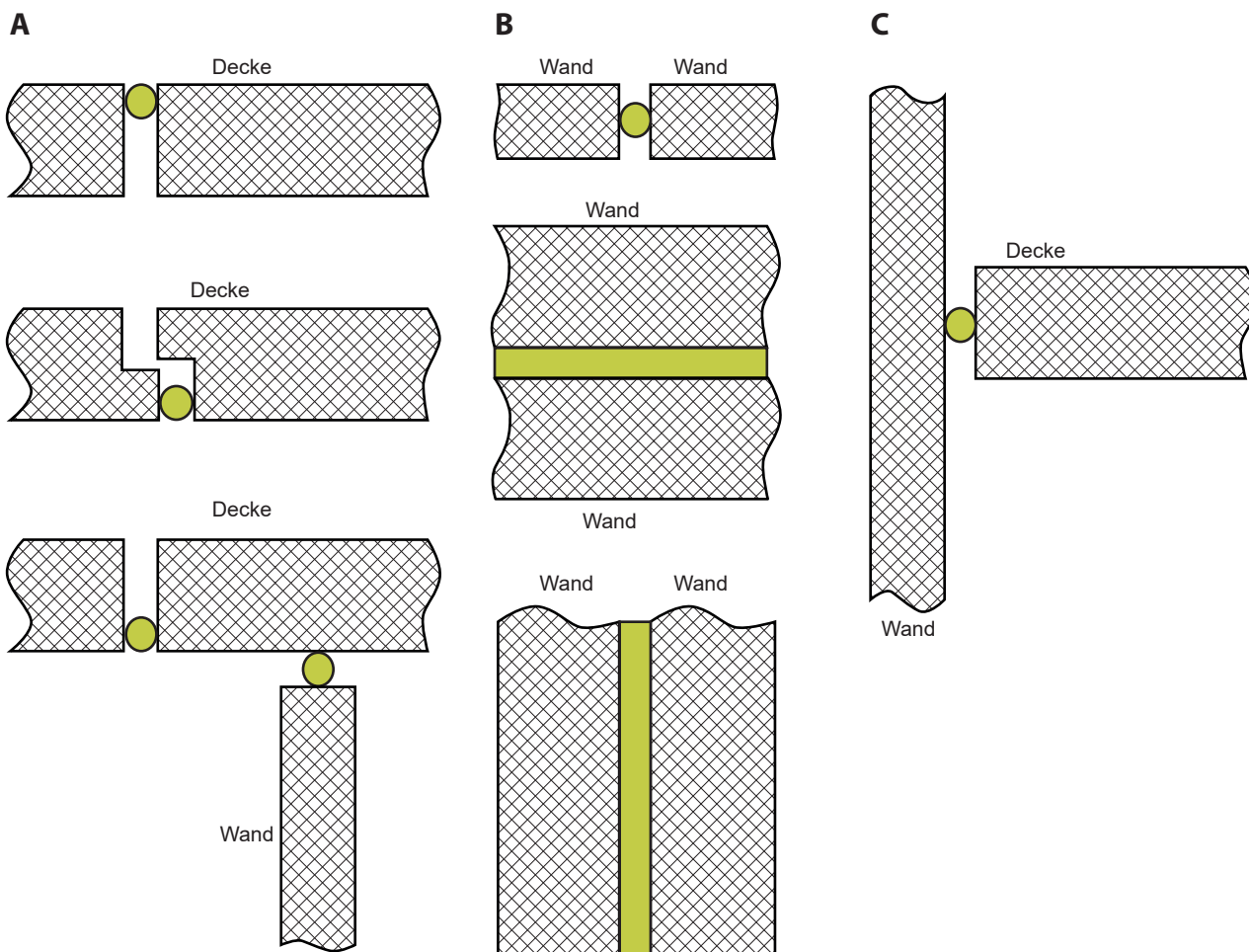
Données techniques

Réaction au feu classe A1 - RF1
 Température de fusion T > 1000 °C
 Densité 240 kg/m³
 Classe d'utilisation Y₁, Y₂, Z₁, Z₂

Y1 : T < 0 °C, avec rayonnement UV, pas de pluie
 Y2 : T < 0 °C, pas de rayonnement UV, pas de pluie
 Z1 : application intérieure, humidité relative > 85% à T > 0 °C
 Z2 : application intérieure, humidité relative < 85% à T > 0 °C



Cordon anti-feu pour joints INSU-ROPE RF1



Application	largeur de joint [mm]	Nombre de couches, mise en place	Résistance au feu (mouvement)
B	10 - 100	1, toute mise en place possible	EI240 (cisaillement +/-7.5%)
B	10 - 100	2, toute mise en place possible	EI240 (+20%)
B	110 - 130	1, toute mise en place possible	EI240 (+20%)
A,C	10 - 100	2, toute mise en place possible	EI240 (cisaillement +/- 7.5%)
A,C	110 - 150	1, toute mise en place possible	EI240 (cisaillement +/-7.5%)

Montage:

1. La surface du joint doit être nettoyée et elle doit être exempte de poussière et de saleté.
2. Choisir le bon diamètre de l'INSU-ROPE selon le tableau.
3. Insérer le cordon de joint. Les extrémités du cordon de joint peuvent être positionnées bout à bout sans fente.
4. Si nécessaire, le cordon peut être collé.