

ROCKWOOL REMPLISSAGES DE CANNELURES

Description du produit

Les cannelures des tôles profilées métalliques perforées de minimum 23,4% de perforation sont remplies par au-dessus de pièces en bande de laine de roche recyclable, coupées sur mesure dont les fibres, obtenues par la fonte de roche volcanique, sont liées au moyen de résines synthétiques polymérisées. Les remplissages de cannelures sont emballés dans un film PE noir acoustiquement ouvert et ont une longueur de 1200 mm.

Ces bandes de remplissage sont utilisées pour améliorer l'absorption acoustique de la toiture dans les locaux en-dessous de la toiture.

Caractéristiques techniques du panneau de base en laine de roche :

- répulsive à l'eau
- incombustible, classe A1 (EN 13501-1), pour le produit nu (sans film PE)
- stabilité dimensionnelle
- chimiquement neutre, ne constitue pas un aliment pour les moisissures
- entièrement recyclable
- faible résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu = 1,0$
- densité de $\pm 35 \text{ kg/m}^3$
- épaisseur du film acoustiquement ouvert : 0,02mm
- valeur $\lambda d = 0,037 \text{ W/mK}$, selon les normes EN 12667 et EN 13162.
- valeur d'absorption acoustique (ISO 11654) selon rapport Peutz n° A1160-1 : $\alpha_w = 0,60 \text{ (LM)}$
- valeur d'absorption par fréquence :

125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz
0.52	0.69	0.86	0.74	0.55	0.48

Ces valeurs sont obtenues en combinaison avec une couche de laine de roche de minimum 100 mm au-dessus des cannelures.

Les dimensions des pièces sont un peu plus petites que la forme de la tôle profilée.

Type SD	A	B	C	ml/m ²
106	110	100	40	4
135	160	130	40	3.23
153	160	150	40	3.57
158	130	150	40	4

