



Panneau isolant DUO



Une meilleure conductivité thermique et une plus grande résistance à la compression!

Le pouvoir isolant pour vos façades!

Le nouveau panneau isolant DUO convient encore mieux pour l'isolation thermique et phonique de vos façades. Ce panneau composé de deux couches de densités différentes met parfaitement en valeur les avantages des façades ventilées et des murs à double paroi avec briques de parement.

Avec une conductivité thermique améliorée
 $\lambda = 0.034 \text{ W}/(\text{m K})$.



La pierre Suisse et sa force naturelle





Panneau isolant DUO en laine de pierre, avec conductivité thermique améliorée. La solution pour les façades ventilées et les murs à double paroi avec briques de parement.



Avantages

- une face semi-compressée
- point de fusion > 1000 °C
- Montage: 1 cheville par panneau
- incombustible
- hydrofuge
- perméable à la vapeur
- avec trame de marquage
- mise en œuvre rapide et simple
- recyclable

DUO – isolation à double confort d'utilisation.

Panneau isolant rigide en laine de pierre à bidensité dans l'épaisseur, composé d'une couche souple, adaptable au support et d'une couche extérieure semi-compressée qui assure une protection contre les chocs mécaniques. La trame de marquage sur la couche semi-compressée facilite les travaux de découpe.

Domaine d'application

Isolation thermique et phonique pour façades ventilées et murs à double paroi avec briques de parement.

Caractéristiques physiques du matériau	Symbole	Description/Valeur	Norme/Prescription
Masse volumique moyenne	ρ_a	env. 60 kg/m ³	EN 1602
Masse volumique de la face durcie	ρ_a	env. 85 kg/m ³	EN 1602
Coefficient de conductivité thermique	λ_D	0.034 W/(m K)	Cahier technique SIA 2001
Chaleur spécifique	c	830 J/(kg K)	
Facteur de résistance à la diffusion	μ	env. 1	EN 12086
Indice incendie	CH	A1	VKF
	EU	A1	EN 13501-1
Certificat suisse de protection incendie CPI		No. 14679	VKF
Résistance à la chaleur maximale		250 °C*	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000 °C	DIN 4102 partie17
Certificat de conformité	CE	No. 1163-CPD-0107	

* au-delà, évaporation du liant

Assortiment

Conditionnement	Format (mm)	Quantité par emballage									
		60	80	100	120	140	160	180	200	220	Epaisseur (mm)
Paquet sous feuille PE ou paquets sur palette, sous film étirable	600 x 1000	8	6	5	4	4	3	3	2	2	Pann./Paquet
		4.8	3.6	3.0	2.4	2.4	1.8	1.8	1.2	1.2	m ² /par paquet
Epaisseur d'isolation supérieure à 220 mm sur demande!											
Livable sur demande avec divers revêtements.											

