



Isolation thermique, protection phonique et protection incendie préventive de façades ventilées.



## Panneau isolants Flumroc DUO et DUO D20

- Façades ventilées
- Isolations des murs à double paroi en briques de parement



La pierre suisse et sa force naturelle





# Panneaux isolants Flumroc DUO et DUO D20

Avec leur structure en deux couches constituées d'une couche intérieure souple et d'une couche extérieure densifiée, les panneaux isolants en laine de pierre DUO et DUO D20 assurent une isolation parfaite des façades ventilées. Une trame de marquage simplifie les découpes.

## Propriétés de la laine de pierre Flumroc

- Point de fusion > 1000 °C
- incombustible
- hydrofuge
- perméable à la vapeur d'eau
- stable de forme
- recyclable

## Panneau isolant Flumroc DUO



## Panneau isolant Flumroc DUO D20



## Champ d'application

Isolations intégrales de façades ventilées ainsi que dans les murs à double paroi en briques de parement.

Isolation intégrale de façades ventilées pour systèmes de montage avec vis à distance et profilés angulaires en aluminium.

## Avantages

- face extérieure densifiée
- avec trame de marquage
- 1 cheville/panneau possible

- rainures pour profil alu
- face extérieure densifiée
- avec trame de marquage
- 1 cheville/panneau possible





Caractéristiques matérielles	Symbole	Description/Valeur	Unité	Norme/Prescription
Densité	$\rho_a$	50	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conductivité thermique	$\lambda_D$	0.034	W/(m K)	EN 13162
Chaleur spécifique	c	870	J/(kg K)	
Facteur de résistance à la diffusion		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Réaction au feu		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Classe de réaction au feu	CH	RF1 - pas de contribution à l'incendie		AEAI
Renseignement technique AEA1	CH	26401	No.	AEAI
Température max. d'utilisation		250*	°C	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000	°C	DIN 4102-17
Absorption d'eau court terme	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorption d'eau long terme	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Résistance spécifique à l'écoulement de l'air	r	≥ 5	kPa · s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Certificat de conformité	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Code descriptif		MW-EN 13162+A1:2015-T4-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162

\*au-delà, évaporation du liant

Assortiment	Unité												
Conditionnement	Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes sous film étirable												
Format	mm											600 x 1000	
Epaisseur	DUO	mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
	DUO D20	mm	—	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260

Epaisseur d'isolation supérieure à 260 mm ou formats spéciaux sur demande.





### Swiss made

La laine de pierre Flumroc est produite essentiellement à partir de roches provenant du canton voisin des Grisons.

Plus de 220 collaboratrices et collaborateurs assurent le conseil, la production et la livraison de produits isolants haut de gamme destinés à l'isolation thermique et phonique ainsi qu'à la protection incendie.

### La laine de pierre suisse.



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.com



**SIMPLE  
TOUJOURS. SÛR.**

Laine de pierre  
suisse avec protection  
incendie naturelle.

[www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch)