



# Panneau isolant SOLO



**Point de fusion > 1000 °C**  
**Avec zone déformable**  
**Mise en œuvre facile et**  
**rapide, sans découpe**  
**Recyclable**

## Le panneau flexible

Grâce à sa zone déformable sur l'un de ses côtés longitudinal, le panneau isolant Flumroc SOLO peut être comprimé de 50 mm en largeur, de sorte qu'il est facile de l'ajuster entre chevrons ou ossatures en bois – sans découpe ni accessoires de fixation! SOLO est disponible en divers formats et l'une de ses faces est munie d'une trame de marquage.



La pierre Suisse et sa force naturelle





# Panneau isolant Flumroc SOLO



## Avantages

- point de fusion > 1000 °C
- avec zone déformable
- incombustible
- hydrofuge
- perméable à la vapeur d'eau
- marqué d'une trame
- mise en œuvre facile et rapide sans découpe
- recyclable

## Description du produit

Panneaux isolants semi-rigides en laine de pierre avec zone déformable sur l'un des côtés longitudinaux. Cette particularité permet de comprimer les panneaux de 50 mm dans le sens de la largeur et de les ajuster entre chevrons ou ossatures en bois, sans aucun accessoire de fixation. Fabriqués en six formats, les panneaux isolants Flumroc SOLO couvrent les écartements de 460 mm à 700 mm. Sur une face, une zone de marquage facilite les travaux de raccordement.

## Domaine d'application

Isolation thermique et phonique dans la construction en bois, entre chevrons ou ossatures en bois avec écartements variant entre 460 mm à 700 mm.

Caractéristiques du matériau	Symbole	Description/Valeur	Norme/Prescription
Masse volumique	$\rho_a$	env. 32 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda_D$	0.036 W/(m K)	Cahier technique SIA 2001
Chaleur spécifique	c	830 J/(kg K)	
Facteur de résistance à la diffusion	$\mu$	env. 1	EN 12086
Indice d'incendie	CH	6q.3	AEAI
	EU	A1	EN 13501-1
Certificat suisse de protection incendie		No. 7035	AEAI
Résistance à la chaleur, max.		250 °C*	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000 °C	DIN 4102 partie 17
Certificat de conformité	<b>CE</b>	No. 1163-CPD-0115	

\*au-delà, évaporation du liant

## Assortiment

Conditionnement	Format (mm)	pour écartements finis (mm)	Quantité par emballage						
			100	120	140	160	180	200	Ep. (mm)
Paquets sous feuille PE ou paquets sur palette, sous film étirable.	500 x 1000 550 x 1000 575 x 1000 600 x 1000 650 x 1000 700 x 1000	de 460 à 500 de 510 à 550 de 535 à 575 de 560 à 600 de 610 à 650 de 660 à 700	6	5	4	4	3	3	Pann./paquet
			3.00	2.50	2.00	2.00	1.50	1.50	m <sup>2</sup> /paquet
			3.30	2.75	2.20	2.20	1.65	1.65	m <sup>2</sup> /paquet
			3.45	2.88	2.30	2.30	1.73	1.73	m <sup>2</sup> /paquet
			3.60	3.00	2.40	2.40	1.80	1.80	m <sup>2</sup> /paquet
			3.90	3.25	2.60	2.60	1.95	1.95	m <sup>2</sup> /paquet
			4.20	3.50	2.80	2.80	2.10	2.10	m <sup>2</sup> /paquet

**Epaisseur d'isolation supérieure à 200 mm sur demande!**  
Largeur de livraison = largeur nominale + env. 10 mm. Pour d'autres formats, utiliser le panneau isolant 1.



FLUMROC SA, Route du Bois 1, Case postale 94, CH-1024 Ecublens, Tél. 021 691 21 61, Fax 021 691 21 66  
 FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11, Fax 081 734 12 13  
 www.flumroc.ch, info@flumroc.ch