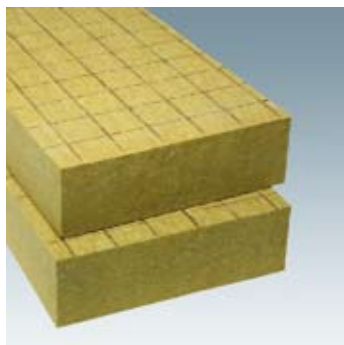


**NOUVEAU! Avec une conductivité thermique améliorée!**

## Panneau isolant Flumroc PARA



### Avantages

- point de fusion > 1000 °C
- avec couche compressée sur une face
- incombustible
- hydrofuge
- perméable à la vapeur d'eau
- marqué d'une trame
- mise en œuvre facile et rapide
- dimensions et équerrage précis
- recyclable

### Pour le toit incliné

Pour son utilisation spécifique sur les toitures inclinées, le panneau isolant compact PARA, avec sa structure particulière de fibres ondulées, est composé de deux couches de densités différentes: une couche inférieure résistant à la compression et une couche supérieure assurant la répartition des charges pour résister au piétinement. Une trame de marquage facilite les travaux de découpe.

### Domaine d'application

Isolation thermique et phonique des toits inclinés et des dalles de combles, isolation sur chevrons, entre lambourdes ou pour la toiture Flums.

Caractéristiques du matériau	Symbole	Description/Valeur	Norme/Prescription
Masse volumique moyenne	$\rho_a$	env. 90 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Masse volumique de la face durcie	$\rho_a$	env. 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Coefficient de conductivité thermique	$\lambda_D$	0.035 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. 16659	AEAI
Résistance à la chaleur, max.		250 °C*	
Point de fusion de la laine de pierre		> 1000 °C	DIN 4102 partie 17
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface du panneau	$\sigma_{mt}$	≥ 7.5 kPa	DIN EN 1607
Contrainte de compression pour 10 % de déformation élastique	$\sigma_{10}$	≥ 20 kPa	DIN EN 826
Certificat de conformité	CE	No. 1163-CPD-0163	

*\*au-delà, évaporation du liant*

## Assortiment

Conditionnement	Format (mm)	Quantité par emballage									
		60	80	100	120	140	160	180	200	220	Ep. (mm)
Paquets sous feuille PE ou paquets sur palettes, sous film étirable	600 x 1000	5	4	3	2	2	2	2	2	2	Pann./paquet
		3.0	2.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	m <sup>2</sup> /paquet
		14	12	14	18	14	12	12	10	10	Paq./palette
		42.2	28.8	25.2	21.6	14.8	14.4	14.4	12.0	12.0	m <sup>2</sup> /palette

**Epaisseur d'isolation supérieure à 220 mm sur demande!**



FLUMROC SA, Case postale 94, CH-1024 Ecublens, Tél. 021 691 21 61, Fax 021 691 21 66  
 FLUMROC AG, Postfach, CH-8890 Flums, Tel. 081 734 11 11, Fax 081 734 12 13

www.flumroc.ch