

Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres coupe-feu

Aggloméré lié au ciment	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	ρ_a		kg/m ³	1250
Conductivité thermique	λ_D		W/mK	0,350
Indice d'incendie		AEAI EN 13501-1		6.q3 B-s1, d0
Index d'isolation phonique			dB (A)	la=33
Teneur en humidité			TH en %	9±3
Résistance à la traction sous pliage			MPa	9
Module d'élasticité			MPa	4500
Résistance transversale			MPa	0,4
Résistance à la pression			MPa	15
Variation de longueur			‰	2
Gonflement en épaisseur 24 h après l'absorption d'eau			TH en %	< 1,5
Gonflement maximal en épaisseur				< 2,0
Chaleur spécifique			J/kgK	1,88
Diffusion de la vapeur d'eau			mg/mhPa	31 0,023
Résistance aux courants de fuite				Classe 0
Alcalinité			pH	> 11-13
Résistance thermique à long terme				+80° C

Laine minérale	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	ρ_a	EN 1602	kg/m ³	32
Conductivité thermique	λ_D	Cahier technique SIA 2001	W/mK	0,036
Comportement au feu		AEAI (CH) n° 14670 EN 13501-1 (UE)		A1
Température maximale d'utilisation			°C	250
Point de fusion de la laine minérale		DIN 4102, 17° partie	°C	> 1000
Capacité calorifique spécifique	C		J/kgK	830
Résistance à la diffusion	μ	EN 12086		env. 1
Certificat de conformité	CE	N° 1163-CPD-0109		

Bois	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Type	Chêne			
Certification	Certifié PEFC			
Conductivité thermique	λ_D		W/mK	0,210