

Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en aluminium Protection acoustique

Aggloméré	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Classification	P5 selon EN 312, panneaux pour utilisation en milieu humide à des fins portantes			
Catégorie d'émission	E1			
Certification	Certifié PEFC			
Masse volumique apparente	ρ_a		kg/m ³	~ 715–740
Conductivité thermique	λ_D		W/mK	0,140
Comportement au feu		EN 13501-1		D-s2, d0
Tolérance d'épaisseur à l'intérieur d'un panneau et entre les panneaux		EN 324-1	mm	±0,3
Humidité des panneaux		EN 322	%	5–13
Potentiel de formaldéhyde, classe E1		EN 120	mg/100 g	max 8,0
Gonflement en épaisseur (24 h)		EN 317	%	10,0
Résistance à la flexion		EN 310	N/mm ²	16,0
Module d'élasticité à la flexion		EN 310	N/mm ²	2400
Résistance transversale		EN 319	N/mm ²	0,45
Résistance transversale après essai à l'eau bouillante		EN 1087-1	N/mm ²	0,14
Perméabilité à la vapeur (densité: 600 kg/m ³)		EN 13986	μ, humide	15
			μ, sec	50
Coefficient d'absorption acoustique			250-500 Hz	0,10
			1000-2000 Hz	0,25
Gonflement et contraction au niveau du panneau (modification de l'humidité du panneau: 1 %)			%	0,02-0,05

Contreplaqué	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Classification				AW100
Masse volumique apparente	ρ_a	EN 323	kg/m ³	~ 420
Conductivité thermique	λ_D		W/mK	0,130
Catégorie d'émission		UNI EN 717/2	mg HCHO/m ² h	E1
Résistance à la flexion (longitudinale)		EN 310	N/mm ²	28
Résistance à la flexion (transversale)		EN 310	N/mm ²	32
Module d'élasticité (longitudinal)		EN 310	N/mm ²	3600
Module d'élasticité (transversal)		EN 310	N/mm ²	3800

Laine de verre	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	ρ_a		kg/m ³	~ 22
Conductivité thermique	λ_D	DIN EN 12667	W/mK	0,035
Comportement au feu		DIN EN 13501-1		6q,3/A1
Stabilité dimensionnelle		DIN 4108-10		DS (T1)
Diffusion de la vapeur d'eau		DIN EN 12086		MU1
Classe de tolérance d'épaisseur		DIN EN 13162		T2
Température d'utilisation			° C	≤250
Résistance à l'écoulement (longitudinale)	kPa · s/m ²	DIN EN 29053		>5 (AF5)

Feuille lourde en bitume	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	ρ_a		kg/m ³	10
Résistance thermique maximale			° C	160
Résistance au froid			° C	-25

Bois	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Type	Epicéa			
Certification	Certifié PEFC			
Conductivité thermique	λ_D		W/mK	0,140