

Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en aluminium Standard

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

Mousse rigide PUR	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	ρ_a	EN 1602	kg/m ³	31-33
Conductivité thermique	λ_D	EN 12667	W/mK	0,022-0,024
Comportement au feu		DIN 4102		B3
Résistance à la pression		EN 826	kPa	200-240
Résistance à la flexion		EN 12089	kPa	250-300
Résistance transversale		EN 1607	kPa	320-380
Résistance au cisaillement		EN 12090	kPa	150-200
Résistance à la poussée		EN 12090	kPa	170-230
Fermeture cellulaire		ISO 4590	%	90-95
Absorption d'eau		EN 12087	%	3
Utilisable dans la plage de température			° C	de -20 à +120

Mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda)	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	ρ_a	1602	kg/m ³	18
Conductivité thermique	λ_D	279	W/mK	0,030
Capacité calorifique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0,39
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	12086		30
Résistance perpendiculaire au plan du panneau	σ_{mt}	1607	kPa	≥ 80
Comportement au feu, classification selon EN		13501-1		E
Comportement au feu, classification selon AEAI		AEAI	(I-I)	5,1
Groupe de comportement au feu		AEAI		RF2 (cr)
Température maximale d'utilisation, état non chargé			°C	75
Contenu de la cellule				Air

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