

## Éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage 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	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 715-740
Conductivité thermique	$\lambda_D$		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 <sup>2</sup>	16,0
Module d'élasticité à la flexion		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2400
Résistance transversale		EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45
Résistance transversale après essai à l'eau bouillante		EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	0,14
Perméabilité à la vapeur (densité: 600 kg/m <sup>3</sup> )		EN 13986	$\mu$ , humide	15
			$\mu$ , 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	$\rho_a$	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	~ 420
Conductivité thermique	$\lambda_D$		W/mK	0,130
Catégorie d'émission		UNI EN 717/2	mg HCHO/m <sup>2</sup> h	E1
Résistance à la flexion (longitudinale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	28
Résistance à la flexion (transversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	32
Module d'élasticité (longitudinal)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3600
Module d'élasticité (transversal)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3800

Laine de verre	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 22
Conductivité thermique	$\lambda_D$	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 <sup>2</sup>	DIN EN 29053		>5b (AF5)

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

Contreplaqué (alaise)	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	$\rho_a$	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	~420
Conductivité thermique	$\lambda_D$		W/mK	0,130
Catégorie d'émission		UNI EN 717/2	mg HCHO/m <sup>2</sup> h	E1
Résistance à la flexion (longitudinale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	24
Résistance à la flexion (transversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30
Module d'élasticité (longitudinal)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2800
Module d'élasticité (transversal)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3800