

## Éléments d'agrandissement pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois et en bois/métal 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 d'eau (densité: 600 kg/m <sup>3</sup> )		EN 13986	$\mu$ , humide $\mu$ , sec	15 50
Coefficient d'absorption acoustique			250-500 Hz 1000-2000 Hz	0,10 0,25
Gonflement et contraction au niveau du panneau (modification de l'humidité du panneau: 1 %)			%	0,02-0,05

MDF	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Classification	Panneau de fibres de densité moyenne pour utilisation en milieu humide, à faible gonflement et résistant à l'humidité			
Emission de formaldéhyde		EN 120	Classe	E1
Comportement au feu		N 13501-1	Classe	C-s2, d0
Masse volumique apparente		EN 323	kg/m <sup>3</sup>	750
Conductivité thermique			W/mK	0,100
Résistance transversale		EN 319	N/mm <sup>2</sup>	1,35
Résistance à la rupture		EN 311	N/mm <sup>3</sup>	2,0
Résistance à la flexion		EN 310	N/mm <sup>4</sup>	22,0
Module d'élasticité		EN 310	N/mm <sup>5</sup>	2300

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	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

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