

Éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en bois et en bois/métal Résistant à l'humidité

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 en polystyrène expansé (EPS)	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	ρ_a	1602	kg/m ³	15
Conductivité thermique	λ_D	279	W/mK	0,038
Capacité calorifique spécifique	c		Wh/(kg·K)	0,39
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	12086		40
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)
Contrainte de tension avec 10 % de compression	σ_{10}	826	kPa ³⁾	≥ 60
Comportement au fluage avec contrainte de compression (50 ans, compression 2 %)	σ_c	1606	kPa ³⁾	12
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