

## Volets d'aération pour fenêtres en bois et en bois/métal Standard

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>	36
Résistance à la flexion (transversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30
Module d'élasticité (longitudinal)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4600
Module d'élasticité (transversal)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1350

Rockpanel	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente			kg/m <sup>3</sup>	~ 1050
Comportement au feu				B-s1,d0
Conductivité thermique			W/mK	0,370
Résistance à la flexion			N/mm <sup>2</sup>	≥ 27
Valeur moyenne du module d'élasticité			N/mm <sup>2</sup>	4015

Mousse rigide PUR	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	$\rho_a$	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	31-33
Conductivité thermique	$\lambda_D$	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

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