

## Vantaux de porte brut Iswood®

### Liège

Le liège utilisé n'est inclus dans **aucune** des catégories suivantes:

- récolte en zone forestière où les traditions ou les droits civils sont bafoués
- récolte en zone forestière non homologuée FSC, à haute valeur de conservation et abritant une essence menacée
- récolte d'arbres génétiquement modifiés (GR)
- récolte illégale
- forêts naturelles converties en plantations ou en environnements non forestiers

Propriétés	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	300
Conductivité thermique	$\lambda_D$		W/mK	0,044
Résistance			MPa	0,60-0,75

Contreplaqué	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Classification				IF20
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

#### Épaisseur 4,0 mm:

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

#### Épaisseur 9,6 mm:

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

### Bois

- Qualité A/A
- Certifié FSC ou PEFC

Propriétés du mélèze	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Masse volumique apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 590
Conductivité thermique	$\lambda_D$		W/mK	0,140

Aluphenol	Symbole	Méthode d'analyse	Unité	Valeur
Epaisseur			mm	1,2
Poids			kg/m <sup>2</sup>	2,0
Comportement au feu		ÖNORM B 3800, 1 <sup>re</sup> partie		B2
Résistance à la flexion		DIN 53445	Longitudinale, MPa Transversale, MPa	170 135
Résilience (Dynstat)			kJ/m <sup>2</sup>	40
Stabilité dimensionnelle à température élevée		ON EN 438/2	Longitudinale en % Transversale en %	0,03 0,05
Cuisson dans l'eau, augmentation de poids			%	2,0
Cuisson dans l'eau, gonflement des arêtes				3,0
Facteur de résistance à la diffusion (comme l'aluminium)				~ 730 000