

Pannelli grezzi per porte Iswood®

Sughero

Il sughero impiegato non rientra in nessuna delle seguenti categorie:

- Raccolta in aree forestali con violazione di tradizioni o diritti civili
- Raccolta in aree forestali non ammesse dall'FSC per via dell'alto valore di conservazione e della presenza di legno a rischio estinzione
- Raccolta proveniente da alberi geneticamente modificati (GR)
- Raccolta illegale
- Raccolta in foreste naturali convertite in piantagioni o in aree non forestali

Caratteristiche	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Peso specifico apparente	ρ_a		kg/m ³	300
Conducibilità termica	λ_D		W/mK	0,044
Resistenza alla trazione			MPa	0,60–0,75

Compensato	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Classificazione				IF20
Peso specifico apparente	ρ_a	EN 323	kg/m ³	~ 420
Conducibilità termica	λ_D		W/mK	0,130
Classe di emissione		UNI EN 717/2	mg HCHO/m ² h	E1
Spessore 4 mm:				
Resistenza alla flessione (longitudinale)		EN 310	N/mm ²	36
Resistenza alla flessione (trasversale)		EN 310	N/mm ²	30
Modulo di elasticità (longitudinale)		EN 310	N/mm ²	4600
Modulo di elasticità (trasversale)		EN 310	N/mm ²	1350
Spessore 9,6 mm:				
Resistenza alla flessione (longitudinale)		EN 310	N/mm ²	36
Resistenza alla flessione (trasversale)		EN 310	N/mm ²	30
Modulo di elasticità (longitudinale)		EN 310	N/mm ²	4600
Modulo di elasticità (trasversale)		EN 310	N/mm ²	1350

Legno

- Qualità A/A
- Certificato FSC o PEFC

Caratteristiche larice	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Peso specifico apparente	ρ_a		kg/m ³	~ 590
Conducibilità termica	λ_D		W/mK	0,140

Aluphenol	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Spessore			mm	1,2
Peso			kg/m ²	2,0
Comportamento alla combustione		ÖNORM B 3800, parte 1		B2
Resistenza alla flessione		DIN 53445	Longitudinale, MPa	170
			Trasversale, MPa	135
Resistenza all'urto (Dynstat)			kJ/m ²	40
Stabilità dimensionale alle alte temperature		ON EN 438/2	Longitudinale, %	0,03
			Trasversale, %	0,05
Bollitura in acqua, aumento del peso			%	2,0
Bollitura in acqua, rigonfiamento degli spigoli			%	3,0
Fattore di resistenza alla diffusione (come l'alluminio)				~ 730 000