

Elementi di ingrandimento per finestre in metallo/legno e legno Standard

Pannello truciolare	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Classificazione	P5 secondo EN 312, pannelli con funzione portante per l'impiego in ambienti umidi			
Classe di emissione	E1			
Certificazione	Certificato PEFC			
Peso specifico apparente	ρ_a		kg/m ³	~ 715–740
Conducibilità termica	λ_D		W/mK	0,140
Comportamento alla combustione		EN 13501-1		D-s2, d0
Tolleranza di spessore in uno stesso pannello e tra i pannelli		EN 324-1	mm	±0,3
Umidità del pannello		EN 322	%	5–13
Potenziale di rilascio di formaldeide, classe E1		EN 120	mg/100 g	max 8,0
Rigonfiamento spessore (24 h)		EN 317	%	10,0
Resistenza alla flessione		EN 310	N/mm ²	16,0
Modulo di elasticità alla flessione		EN 310	N/mm ²	2400
Resistenza alla trazione trasversale		EN 319	N/mm ²	0,45
Resistenza alla trazione trasversale dopo il test di bollitura		EN 1087-1	N/mm ²	0,14
Permeabilità al vapore acqueo (densità: 600 kg/m ³)		EN 13986	μ , umido	15
			μ , secco	50
Grado di assorbimento acustico			250–500 Hz	0,10
			1000–2000 Hz	0,25
Rigonfiamento e ritiro a livello del pannello (variazione dell'umidità del pannello: 1 %)			%	0,02–0,05

MDF	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Classificazione	Pannello di fibra di compattezza media per l'impiego in ambienti umidi, rigonfiamento ridotto, resistente all'acqua			
Emissione di formaldeide		EN 120	Classe	E1
Comportamento alla combustione		EN 13501-1	Classe	C-s2, d0
Peso specifico apparente		EN 323	kg/m ³	750
Conducibilità termica			W/mK	0,100
Resistenza alla trazione trasversale		EN 319	N/mm ²	1,35
Resistenza alla scollatura		EN 311	N/mm ³	2,0
Resistenza alla flessione		EN 310	N/mm ⁴	22,0
Modulo di elasticità		EN 310	N/mm ⁵	2300

PUR espanso	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Peso specifico apparente	ρ_a	EN 1602	kg/m ³	31–33
Conducibilità termica	λ_D	EN 12667	W/mK	0,022–0,024
Comportamento alla combustione		DIN 4102		B3
Resistenza alla compressione		EN 826	kPa	200–240
Resistenza alla flessione		EN 12089	kPa	250–300
Resistenza alla trazione trasversale		EN 1607	kPa	320–380
Resistenza al taglio		EN 12090	kPa	150–200
Resistenza al taglio		EN 12090	kPa	170–230
Struttura a celle chiuse		ISO 4590	%	90–95
Assorbimento d'acqua		EN 12087	%	3
Utilizzabile nell'intervallo di temperatura			°C	da -20 a +120

Legno	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Tipo	Abete rosso			
Certificazione	Certificato PEFC			
Conducibilità termica	λ_D		W/mK	0,140