

## Elementi di ingrandimento per finestre in alluminio

### Isolamento acustico

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			
Massa volumica apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 715–740
Conducibilità termica	$\lambda_D$		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 <sup>2</sup>	16,0
Modulo di elasticità alla flessione		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2400
Resistenza alla trazione trasversale		EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45
Resistenza alla trazione trasversale dopo il test di bollitura		EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	0,14
Permeabilità al vapore acqueo (densità: 600 kg/m <sup>3</sup> )		EN 13986	$\mu$ , umido	15
			$\mu$ , 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

Compensato	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Classificazione				AW100
Massa volumica apparente	$\rho_a$	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	~ 420
Conducibilità termica	$\lambda_D$		W/mK	0,130
Classe di emissione		UNI EN 717/2	mg HCHO/m <sup>2</sup> h	E1
Resistenza alla flessione (longitudinale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	28
Resistenza alla flessione (trasversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	32
Modulo di elasticità (longitudinale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3600
Modulo di elasticità (trasversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3800

Lana di vetro	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 22
Conducibilità termica	$\lambda_D$	DIN EN 12667	W/mK	0,035
Comportamento alla combustione		DIN EN 13501-1		6q,3/A1
Indeformabilità		DIN 4108-10		DS (T1)
Diffusione del vapore acqueo		DIN EN 12086		MU1
Classe di tolleranza di spessore		DIN EN 13162		T2
Temperatura di applicazione			°C	≤250
Resistenza aerodinamica (riferita alla lunghezza)	kPa·s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053		>5 (AF5)

Membrana bituminosa impermeabilizzante	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	10
Termostabilità massima			°C	160
Resistenza al freddo			°C	-25

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