

## Elementi di ingrandimento per finestre in alluminio 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			
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

PUR espanso rigido	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	$\rho_a$	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	31–33
Conducibilità termica	$\lambda_D$	EN 12667	W/mK	0,022–0,024
Comportamento alla combustione		DIN 4102		B3
Resistenza alla pressione		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 cellula chiusa		ISO 4590	%	90–95
Assorbimento acqua		EN 12087	%	3
Utilizzabile nell'intervallo di temperatura			°C	da -20 a +120

Polistirene espanso rigido con aggiunta di grafite (lambda EPS)	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	18
Conducibilità termica	$\lambda_D$	279	W/mK	0,030
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg K)	0,39
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu$	12086		30
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello	$\sigma_{\text{rot}}$	1607	kPa	≥80
Classificazione comportamento alla combustione secondo EN		13501-1		E
Classificazione comportamento alla combustione secondo AICAA		AICAA	Codice infiammabilità	5,1
Gruppo di comportamento alla combustione		AICAA		RF2 (cr)
Temperatura massima di applicazione, senza carichi			°C	75
Contenuto delle celle				Aria

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