

## Elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in metallo/legno e in legno Resistenza all'umidità

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

Polistirene rigido espanso (EPS)	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	15
Conducibilità termica	$\lambda_D$	279	W/(m K)	0,038
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg K)	0,39
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu$	12086		40
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)
Sollecitazione a compressione al 10 % di deformazione	$\sigma_{10}$	826	kPa <sup>3)</sup>	≥ 60
Deformazione viscosa per compressione (50 anni, deformazione 2 %)	$\sigma_v$	1606	kPa <sup>3)</sup>	12
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