

## Elementi di riempimento per finestre in metallo/legno e in legno

### Isolamento acustico

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>	36
Resistenza alla flessione (trasversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30
Modulo di elasticità (longitudinale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4600
Modulo di elasticità (trasversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1350

Lana di vetro	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	~ 22
Conducibilità termica	$\lambda_D$	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		> 5b (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