

## Battenti di ventilazione per finestre in legno e in metallo/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

Rockpanel	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente			kg/m <sup>3</sup>	~ 1050
Comportamento alla combustione				B-s1, d0
Conducibilità termica			W/mK	0,370
Resistenza alla flessione			N/mm <sup>2</sup>	≥27
Valore medio modello E			N/mm <sup>2</sup>	4015

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

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