

## Elementi di basamento per porte-finestre in plastica

PVC Veka	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Peso specifico apparente	$\rho_a$	DIN EN ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1400–1460
Conducibilità termica	$\lambda_D$	DIN 52612	W/mK	0,160
Modulo di elasticità a trazione		ISO 527	MPa	3000
Resistenza all'urto		ISO 179/1eU	kJ/m <sup>2</sup>	Senza rottura
Resilienza		ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	9,0
Resistenza alla trazione		ISO 527	MPa	52
Resistenza alla flessione		ISO 178	MPa	77,8
Durezza Shore D		ISO 868		81
Resistenza superficiale		DIN IEC 60167	ROE [Ω]	>2,00E+14
Resistività di massa		DIN IEC 60093	RD [Ωcm]	1,74E+16
Rigidità dielettrica		DIN IEC 243	[kV/mm]	16,8
Costante dielettrica relativa $\epsilon_r$		DIN 53483		3,0–3,6
Coefficiente di dilatazione		DIN 53752	[10 <sup>4</sup> /K]	7 · 10 <sup>-5</sup>
Resistenza alla compressione		DIN 53421	N/mm <sup>2</sup>	70
Punto di rammollimento Vicat		ISO 306 (B 50)	°C	72
Indeformabilità termica		ISO 75-2 (1,8 MPa)	°C	60
Assorbimento d'acqua		ISO 62 (dopo 216 h)	%	0,1

Polistirene rigido espanso in modo intenso (perimetro EPS)	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	$\rho_a$	1602	kg/m <sup>3</sup>	30
Conducibilità termica	$\lambda_D$	279	W/(m·K)	0,033
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)	0,39
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	$\mu$	12086		70
Coefficiente di variazione lunghezza termica			K <sup>-1</sup>	5-7·10 <sup>-5</sup>
Assorbimento acqua immersione lungo periodo	$W_{it}$	12087	%	≥ 3
Assorbimento d'acqua per diffusione	$W_{dV}$	12088	%	≥ 5
Classificazione comportamento alla combustione secondo EN		13501-1		E
Gruppo di comportamento alla combustione		AICAA		RF3 (cr)
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	$\sigma_{10}$	826	kPa <sup>2)</sup>	≥ 150
Temperatura massima di applicazione, senza carichi			°C	75
Contenuto delle celle				Aria

Compensato	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Peso specifico 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>	24
Resistenza alla flessione (trasversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30
Modulo di elasticità (longitudinale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2800
Modulo di elasticità (trasversale)		EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3800