

Elementi di basamento per porte a sollevamento e scorrimento in materia plastica

Poliuretano	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Materiali	Prodotti in poliuretano esenti da CFC, HCFC e formaldeide			
Resistenza all'invecchiamento	Resistente alla putrefazione e inalterabile			
Massa volumica apparente	ρ_a		kg/m ³	550 ± 50
Conducibilità termica	λ_D	EN 12667	W/mK	0,076
Classe di materiale edile		DIN 4102, parte 1		B2
Comportamento alla combustione		DIN EN 13501-1		Classe E
Resistenza alla flessione			N/mm ²	circa 7,8
Modulo E			N/mm ²	circa 500
Sforzo di estrazione vite			N	circa 650
Rigonfiamento spessore (dopo 24 h in acqua)			%	circa 1
Assorbimento acqua (dopo 24 h in acqua)			%	circa 5
Variazione lunghezza in funzione dell'umidità			mm/m	± 2
Coefficiente di variazione lunghezza nel campo da -20 °C a +60 °C				circa 28,375*10 ⁻⁶ /K
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ			circa 12
Umidità residua			%	circa 2-4
Tolleranza spessore, non levigato			mm	± 0,4
Tolleranza spessore, levigato			mm	± 0,2
Utilizzabile nell'intervallo di temperatura			°C	da -50 a +100

Polistirene rigido espanso in modo intenso (perimetro EPS)	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	ρ_a	1602	kg/m ³	30
Conducibilità termica	λ_D	279	W/(m K)	0,033
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg K)	0,39
Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo	μ	12086		70
Coefficiente di variazione lunghezza termica			K ⁻¹	5-7·10 ⁻⁵
Assorbimento d'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	σ_{10}	826	kPa ²⁾	≥ 150
Temperatura massima di applicazione, senza carichi			°C	75
Contenuto delle celle				Aria