

**Elementi di basamento per porte a sollevamento e scorrimento  
Resistenti all'umidità e alla putrefazione**

Pannello riciclato in poliuretano, PH	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Materiale	Prodotto in poliuretano esente da CFC, HCFC e formaldeide			
Resistenza all'invecchiamento	resistente alla putrefazione e inalterabile			
Massa volumica apparente	$\rho_a$	DIN EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	550 ± 50
Conducibilità termica	$\lambda_D$		W/mK	0,076
Reazione al fuoco		DIN EN 13501-1	Classe	E
Reazione al fuoco		DIN 4102, parte 1	Classe	B2
Resistenza alla flessione			N/mm <sup>2</sup>	circa 7,8
Rigonfiamento spessore (dopo 24 h in acqua)			%	circa 1
Caratteristiche costruttive – resistenza (modulo di elasticità)			N/mm <sup>2</sup>	500
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo				circa 12
Sforzo di estrazione vite			N	circa 650
Profondità di avvitamento 15 mm <sup>2</sup>				
Sforzo di estrazione vite			N	circa 3500
Profondità di avvitamento 40 mm <sup>2</sup>				
Resistenza alla compressione <sup>3</sup>		DIN EN 826	kPa	circa 7000
Variazione di lunghezza in funzione di umidità			mm/m	±2
Coefficiente di variazione lunghezza			K	circa 28,375*10 <sup>-6</sup> /K
Nel campo da -20 °C a +60 °C				
Umidità residua			%	circa 2–4
Classe di materiale edile		DIN EN 4102	non gocciolante	B2
Tolleranza spessore, non levigato			mm	±0,4
Tolleranza spessore, levigato			mm	±0,2
Impiego possibile in intervallo di temperatura	da -50 °C a +100 °C			

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 d'acqua immersione lungo periodo	$W_{It}$	12087	%	≤3
Assorbimento d'acqua per diffusione	$W_{dV}$	12088	%	≤5
Classificazione di reazione al fuoco secondo EN		13501-1		E
Gruppo di reazione al fuoco		AICAA		RF3 (cr)
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	$\sigma_{(10)}$	826	kPa	≥250
Temperatura massima di applicazione, senza carichi			°C	75
Contenuto delle celle				Aria