

Elementi di basamento per porte-finestre in legno e in metallo/legno

Pannello truciolare stabilizzato in cemento	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Massa volumica apparente	ρ_a		kg/m ³	1200
Conducibilità termica	λ_D	EN 13986, tab. 11	W/mK	0,230
Comportamento alla combustione		EN 13501-1		A2-s1, d0
Resistenza alla flessione		0743T027	N/mm ²	≥ 9,0
Modulo di elasticità alla flessione (non portante)		0743T027	N/mm ²	≥ 4000
Resistenza alla trazione		0743T027	N/mm ²	≥ 0,5
Resistenza alla trazione dopo cicli di fatica		0743T027 0743T026	N/mm ²	≥ 0,3
Durabilità (rigonfiamento)		0743T026	%	max 1,5
Durabilità dopo cicli di fatica		0743T026	%	max 1,5
Caratteristiche costruttive – resistenza (modulo di elasticità)		0743T027 EN 789/EN 1058	N/mm ²	≥ 4500
Capacità di assorbimento acustico		EN 13986, tab. 10	250–500 Hz 1000–2000 Hz	0,10 0,30
Permeabilità al vapore		EN 13986, tab. 9	μ , umido μ , secco	30 50
Rilascio di formaldeide		EN 13896, alleg. B	Classe	E1

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 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

Legno	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Tipo	Abete rosso			
Certificazione	Certificato PEFC			
Conducibilità termica	λ_D		W/mK	0,140