

## Elementi di ingrandimento per finestre antincendio

Pannello truciolare stabilizzato in cemento	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Peso specifico apparente	$\rho_a$		kg/m <sup>3</sup>	1250
Conducibilità termica	$\lambda_D$		W/mK	0,350
Classificazione antincendio		AICAA EN 13501-1		6.q3 B-s1, d0
Indice di isolamento acustico			dB (A)	la=33
Umidità			% m/m	9±3
Resistenza alla flessione			MPa	9
Modulo di elasticità			MPa	4500
Resistenza alla trazione trasversale			MPa	0,4
Resistenza alla compressione			MPa	15
Variatione della lunghezza			‰	2
Rigonfiamento spessore dopo 24 h in acqua			% m/m	< 1,5
Rigonfiamento spessore, massimo			% m/m	< 2,0
Calore specifico			J/kgK	1,88
Diffusione del vapore acqueo			mg/m h Pa	31 0,023
Resistenza alla corrente di fuga				Classe 0
Alcalinità			pH	> 11-13
Resistenza termica permanente				+ 80 °C

Lana minerale	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Peso specifico apparente	$\rho_a$	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	32
Conducibilità termica	$\lambda_D$	Scheda SIA 2001	W/mK	0,036
Comportamento alla combustione		AICAA (CH) n° 14670 EN 13501-1 (UE)		A1
Temperatura massima di applicazione			°C	250
Punto di fusione della lana minerale		DIN 4102, parte 17	°C	> 1000
Capacità termica specifica	C		J/kgK	830
Coefficiente di resistenza alla diffusione	$\mu$	EN 12086		ca. 1
Certificato di conformità	CE	n°1163-CPD-0109		

Legno	Simbolo	Metodo di prova	Unità	Valore
Tipo	Quercia			
Certificazione	Certificato PEFC			
Conducibilità termica	$\lambda_D$		W/mK	0,210