



BLOCCA IL FUOCO!



UNA SICUREZZA CERTIFICATA PER IL VOSTRO BENESSERE!

Perlitech tagliafuoco è il nuovo **sistema modulare passivo di protezione al fuoco**, perfetto in tutte quelle situazioni in cui sono richieste **prestazioni eccezionali**.
Proposto in tre diversi spessori, è ideale per qualsiasi applicazione, dal residenziale al commerciale, industriale, terziario, anche per pareti di compartimentazione di grandi dimensioni.

PRODOTTO MARCATO **CE** UNI EN 771-3



EI 120'
in soli 8 cm*

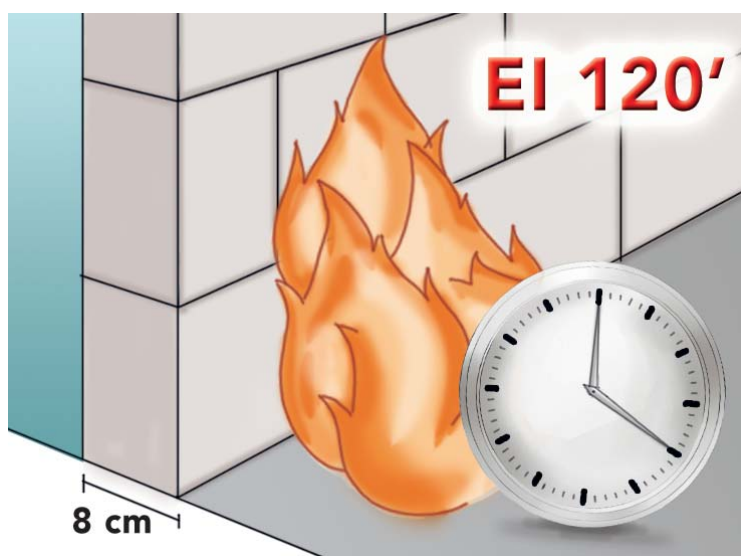
* Secondo D.M. 16/02/2007
in conformità alla UNI EN 1364-1



LEGGERO ED ECOSOSTENIBILE

I blocchi Perlitech tagliafuoco sono composti da cemento e **perlite espansa**, un materiale stabile e chimicamente inerte, che conferisce al prodotto finale caratteristiche di **leggerezza ed ecosostenibilità**.

I PLUS



ALTISSIME PRESTAZIONI



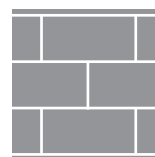
**FACILITÀ ED
ECONOMICITÀ
DI POSA**



LEGGEREZZA



ECOSOSTENIBILITÀ



FACCIA A VISTA



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Pareti di compartimentazione antincendio, sia interne che esterne, in box, garage interrati, cantine, capannoni industriali, centrali termiche, locali caldaia.
- In tutti quei casi in cui è richiesta una protezione passiva al fuoco.






**Locale caldaia
a norma con
pochi centimetri
di spessore**



MURATURA FACCIA A VISTA



DATI GEOMETRICI	8	12	20	
Dimensioni modulari	8 x 50 x 20 cm	12 x 50 x 20 cm	20 x 50 x 20 cm	UNI EN 771-3
Dimensioni nominali	77 x 495 x 192 mm	115 x 495 x 192	195 x 495 x 192 mm	UNI EN 771-3
Tolleranza dimensionale	Cat. D2	Cat. D2	Cat. D2	UNI EN 771-3
Spessore della cartella esterna	20 mm	22 mm	27 mm	
Percentuale di foratura	38,5 %	47,5 %	54,3 %	
Peso medio	c.a. 3,8 kg	c.a. 5,9 kg	c.a. 8,2 kg	
Colore				
	Grigio	Grigio	Grigio	

PRESTAZIONI				
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	5/15 μ	5/15 μ	5/15 μ	UNI EN 1745
Aderenza al taglio	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	0,15 N/mm ²	UNI EN 998-2
Resistenza a compressione media	> 2 N/mm ²	> 2 N/mm ²	> 2 N/mm ²	UNI EN 772-1
Massa volumica a secco netta (\pm 10%)	820 kg/m ³	810 kg/m ³	810 kg/m ³	UNI EN 772-13
Massa volumica a secco lorda (\pm 10%)	520 kg/m ³	450 kg/m ³	510 kg/m ³	UNI EN 772-13

COMPORAMENTO AL FUOCO				
Resistenza al fuoco	EI 120	EI 180	EI 240	D.M. 16/02/2007
Reazione al fuoco	EUROCLASSE A1	EUROCLASSE A1	EUROCLASSE A1	UNI EN 1364-1

IMBALLO			
Pezzi per pacco	120	80	60
Per pacco m ²	12	8	6

CAPITOLATO

Fornitura di elementi in calcestruzzo alleggerito vibrocompresso tipo Perlitech™ Tagliafuoco: modello **Blocco 8**, dimensioni modulari (lung. x spess. x altezza) 50 x 8 x 20 cm; modello **Blocco 12**, dimensioni modulari (lung. x spess. x altezza) 50 x 12 x 20 cm; modello **Blocco 20**, dimensioni modulari (lung. x spess. x altezza) 50 x 20 x 20 cm; Gli elementi offrono una eccellente resistenza passiva al fuoco, grazie alla particolare tipologia di impasto utilizzato a base di perlite espansa. Prodotti da azienda certificata con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2008, marcatura CE UNI EN 771-3.

Gli elementi conformi alla normativa tecnica UNI EN 771-3, hanno le seguenti caratteristiche tecniche:

SPESSORE 8: dimensioni modulari (LxSxH) 8 x 50 x 20 cm; Dimensioni nominali (LxSxH) 77 x 495 x 192 mm; Tolleranza dimensionale Cat. D2; Spessore della cartella esterna 20 mm; Percentuale di foratura 38,5%; Peso medio c.a. 3,8 kg; Resistenza a compressione media > 2 N/mm²; Massa volumica a secco netta (\pm 10%) 820 kg/m³; Massa volumica a secco lorda (\pm 10%) 520 kg/m³; Reazione al fuoco Euroclasse A1; Resistenza al fuoco EI 120.

SPESSORE 12: dimensioni modulari (LxSxH) 12 x 50 x 20 cm; Dimensioni nominali (LxSxH) 115 x 495 x 192 mm; Tolleranza dimensionale Cat. D2; Spessore della cartella esterna 22 mm; Percentuale di foratura 47,5%; Peso medio c.a. 5,9 kg; Resistenza a compressione media > 2 N/mm²; Massa volumica a secco netta (\pm 10%) 810 kg/m³; Massa volumica a secco lorda (\pm 10%) 450 kg/m³; Reazione al fuoco Euroclasse A1; Resistenza al fuoco EI 180.

SPESSORE 20: dimensioni modulari (LxSxH) 20 x 50 x 20 cm; Dimensioni nominali (LxSxH) 195 x 495 x 192 mm; Tolleranza dimensionale Cat. D2; Spessore della cartella esterna 27 mm; Percentuale di foratura 54,3 %; Peso medio c.a. 8,2 kg; Resistenza a compressione media > 2 N/mm²; Massa volumica a secco netta (\pm 10%) 810 kg/m³; Massa volumica a secco lorda (\pm 10%) 510 kg/m³; Reazione al fuoco Euroclasse A1; Resistenza al fuoco EI 240.

Perlite Italiana s.r.l. e M.V.B. s.r.l. si riservano la facoltà di apportare modifiche tecniche ai propri prodotti senza alcun preavviso. Per motivi legati alla tecnica di stampa, i colori dei prodotti pubblicati sono da considerarsi puramente indicativi. Per la scelta delle tonalità e delle finiture si consiglia una verifica dal vero. Le Aziende non rispondono per eventuali errori di stampa o di trascrizione.



Alzaia Trento, 7
20094 Corsico (MI) - Italia
Tel. +39 02 4407041 - Fax. +39 02 4401861
www.perlite.it - info.com@perlite.it



Via E. Mattei, 6
22070 Bregnano (CO) - Italia
Tel. +39 031 773554 - Fax +39 031 774339
www.mvb-bregnano.it - info@mvb-bregnano.it



CERTIFICAZIONE SISTEMA QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2008