



FKL/R LIGHT

Descrizione prodotto:

Pannello rigido idrorepellente in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità nominale - variabile in funzione dello spessore - pari a 90-100 kg/m³ e trattata con resine termoindurenti.

Il pannello FKL/R *geo* è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162. Codice designazione:

MW - EN 13162 - T5 - CS(10)20 – TR7,5 - WS - WL(P) - MU1 – AW0,95 – AFR60

Campo di impiego:

Isolamento termico ed acustico di pareti perimetrali con rivestimento a cappotto.

Isolamento termico ed acustico all'intradosso di solai su ambienti non riscaldati.

▪ Dimensioni	600x1000 mm	
▪ Conduttività termica (a 10°C)	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m K}$	secondo EN 12667 e EN 12939
▪ Reazione al fuoco	A1	secondo EN 13501-1
▪ Calore specifico	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kg.K}$	valore teorico secondo EN 10456
▪ Fattore di resistenza al vapore	$\mu = 1$	secondo EN 12086
▪ Assorbimento d'acqua a breve termine	$W_p < 1 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 1609
▪ Assorbimento d'acqua a lungo termine	$W_{pl} < 3 \text{ kg/m}^2$	secondo EN 12087
▪ Resistenza a compressione	$\sigma_m = 20 \text{ kPa}$	secondo EN 826
▪ Resistenza alla trazione (\perp)	$\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kPa}$	secondo EN 1607
▪ Resistenza al flusso d'aria	60 kPa s/m^2	secondo EN 29053
▪ Assorbimento acustico	$\alpha_w = 0,95$	secondo ISO 11654
	(per spessore $\geq 50 \text{ mm}$)	
▪ Confezionamento	pannelli in pacchi su pallet	

CARATTERISTICHE		CONFEZIONAMENTO			
spessore pannelli [mm]	resistenza termica [m ² k/W]	Pannelli /pacco n.	Quantità pacco [m ²]	Pacchi/pallet n.	Quantità pallet [m ²]
50	1,45	6	3,60	16	57,60
60	1,75	5	3,00	16	48,00
80	2,35	3	1,80	20	36,00
100	2,90	3	1,80	16	28,80
120	3,50	2	1,20	20	24,00
140	4,10	2	1,20	18	21,60
160	4,70	2	1,20	14	16,80

180	5,25	2	1,20	14	16,80
200*	5,85	2	1,20	12	14,40

*Spessori e dimensioni diverse disponibili su richiesta.

Salute e sicurezza:

I prodotti in lana di roccia FKL/R rispettano i parametri della nota Q prevista dalla Direttiva Europea 97/69/CE (recepita in Italia con D.M. 01/09/1998), come richiamata dal Regolamento Europeo 1272/2008/CE.

La fibra dei prodotti FKL/R è biosolubile (certificato istituto FRAUNHOFER-IT EM n° 02G03002 del 19/05/2003 & n.02G14022 del 03/03/2015).

Certificato EUCEB n°BEUC-511-19582-227-19582 del 31/01/2017 – European Certification for Mineral Wool products.

Certificazione EUCEB

EUCEB è un organismo indipendente che assicura, con le sue procedure, la conformità della lana minerale con la Nota Q della Direttiva 97/69/EC ovvero la biosolubilità e la sua non-classificazione come cancerogeno.

Inoltre, secondo il Regolamento Europeo 790/2009/CE (10 Agosto 2009), le lane minerali non sono classificate come prodotti irritanti per la pelle.

FERRI SRL si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso. E' responsabilità del cliente verificare che le informazioni tecniche siano adatte all'utilizzo specifico previsto. FERRI SRL non si assume alcuna responsabilità in caso di modalità applicative diverse da quelle illustrate nel presente documento. Per ulteriori informazioni tecniche consultare l'Ufficio Tecnico che è a disposizione per consigli su eventuali applicazioni specifiche.

14/10/19- rev1