

# Elemento per pavimenti di soffitte Flumroc ESTRA

H145

Lana di roccia: punto di fusione > 1000 °C ■ non combustibile ■ idrorepellente ■ aperta alla diffusione ■ dimensionalmente stabile ■ riciclabile



Materiali isolanti in lana di roccia per la coibentazione termica, l'isolamento acustico e la protezione antincendio preventiva.



Pannello isolante omogeneo abbinato a un pannello truciolare da 16 mm scanalato come elemento isolante calpestabile per soffitte. Per il montaggio vengono fornite in dotazione delle linguette di legno duro.

## Vantaggi

- immediatamente calpestabile
- elemento composito



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente lana di roccia	$\rho_a$	80	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Peso specifico apparente pannello truciolare	$\rho_a$	660	kg/m <sup>3</sup>	
Conduttività termica lana di roccia	$\lambda_D$	0.034	W/(mK)	EN 13162
Conduttività termica pannello truciolare	$\lambda$	0.15	W/(mK)	
Capacità termica specifica pannello truciolare	c	870	J/(kg K)	
Capacità termica specifica lana di roccia	c	2700	J/(kg K)	
Resistività, coefficiente di diffusione lana di roccia		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Resistività, coefficiente di diffusione pannello truciolare		ca. 75	$\mu$	
Reazione al fuoco lana di roccia	EU	A1	Euroclass	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		AICAA
Classificazione fuoco pannello truciolare	CH	4.3		AICAA
Temperatura d'applicazione massima lana di roccia		250*	°C	
Punto di fusione della lana di roccia		> 1000	°C	DIN 4102-17
Assorbimento d'acqua a tempo breve lana di roccia	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a tempo lungo lana di roccia	$W_{lp}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	r	≥ 5	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Carico massimo ammissibile		300	kg/m <sup>2</sup>	
Sollecitazione di compressione con deformazione elastica del 10 %	$\sigma_{10}$	≥ 20	kPa	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello	$\sigma_{mt}$	≥ 7.5	kPa	EN 1607
Certificato di conformità	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Codice di identificazione unico del prodotto		MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)20-TR7.5-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162

\*oltre questo valore, volatilizzazione dei leganti

Programma di consegna	Einheit	
Forma di consegna		Elementi su pallet, rivestiti
Dimensioni	mm	600 x 1000
Dicken inklusive Holzspanplatte	mm	76, 96, 116, 136, 156, 176

La linguette vengono fornite assieme al pannello.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch