

# Pannello isolante Flumroc PRIMA

H180

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 a due strati per l'uso in tetti piani, calpestabile solo limitatamente per la manutenzione. Disponibile anche come soluzione per tetti con compluvio.

## Vantaggi

- compresso su un lato
- disegno reticolare
- resistente al calpestio
- compatibile con tutti i materiali impermeabilizzanti
- disponibile per tetti con compluvio



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	$\rho_a$	120	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conducibilità termica	$\lambda_D$	0.038	W/(mK)	EN 13162
Capacità termica specifica	c	870	J/(kg K)	
Resistività, coefficiente di diffusione		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Reaction to fire		A1	Euroclass	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		AICAA
Informazioni tecniche AICAA	CH	26393	n.	AICAA
Temperatura d'applicazione massima		250*	°C	
Punto di fusione della lana di roccia		> 1000	°C	DIN 4102-17
Assorbimento d'acqua a breve termine	$W_p$	≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	$W_{lp}$	≤ 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
Massima sollecitazione continua consentita		15	kPa	
Sollecitazione di compressione con deformazione elastica del 10 %	$\sigma_{10}$	≥ 50	kPa	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello	$\sigma_{mt}$	≥ 20	kPa	EN 1607
Carico puntiforme con deformazione di 5 mm	$F_p$	≥ 500	N	EN 12430
Stabilità dimensionale	DS(70,90)	≤ 1	%	EN 1604
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)50-TR20-DS(70,90)-PL(5)500-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		Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti
Dimensioni	mm	600 x 1000 580 x 980
Spessori	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 più di 200

Spessori isolanti maggiori di 200 mm o formati speciali disponibili su richiesta.



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

www.flumroc.ch