

# Pannello isolante Flumroc ROCA

H164

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.



Traversa divisoria antincendio con orientamento speciale delle fibre per sistemi di isolamento termico esterni composti da strati singoli che comprendono materiali da costruzione combustibili.

## Vantaggi

- resistente agli alcali



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità di misura	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	$\rho_a$	80	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Conducibilità termica	$\lambda_D$	0.035	W/(mK)	EN 13162
Capacità termica specifica	<b>c</b>	870	J/(kg K)	
Resistività, coefficiente di diffusione		ca. 1	$\mu$	EN 12086
Reazione al fuoco		A1	Euroclass	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		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	$W_{ip}$	≤ 3	kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	<b>r</b>	≥ 5	kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Massima sollecitazione continua consentita		5	kPa	
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
Carico puntiforme con deformazione di 5 mm	$F_p$	≥ 200	N	EN 12430
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-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-01		EN 13162
Qualità AS		Applicazione in abbinamento con acciai austenitici		AGI Q 132:2016

\*oltre questo valore, volatilizzazione dei leganti

Programma di consegna	Unità
Forma di consegna	Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti
Dimensioni	mm 200 x 1000
Spessori	mm 60 – 320 in passi da 20 mm

Consegna esclusivamente tramite il fornitore del sistema.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11  
FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. +41 21 691 21 61

www.flumroc.ch