

# Pannello isolante Flumroc COMPACT PRO

H161

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 con superficie specifica e buona aderenza dell'intonaco per i sistemi isolanti termici esterni provvisti di intonaco.

## Vantaggi

- ottima adesione dell'intonaco
- non sono necessarie traverse divisorie antincendio
- elevato isolamento fonico
- omologato per edifici a più piani



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore			Unità di misura	Norma/Disposizione	
Peso specifico apparente	$\rho_a$	mm	60-120	140-220	$\geq 240$	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
			85	88	85		
Conduktività termica	$\lambda_D$	mm	60-120	140-220	$\geq 240$	W/(mK)	EN 13162
		$\lambda$	0.034	0.033	0.034		
Capacità termica specifica	c	870			J/(kgK)		
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	25907			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	$W_p$	$\leq 1$			kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	
Assorbimento d'acqua a lungo termine	$W_{lp}$	$\leq 3$			kg/m <sup>2</sup>	EN 12087	
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	r	$\geq 5$			kPa s/m <sup>2</sup>	EN 29053	
Massima sollecitazione continua consentita		5			kPa		
Sollecitazione di compressione con deformazione elastica del 10 %	$\sigma_{10}$	$\geq 20$			kPa	EN 826	
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello	$\sigma_{mt}$	$\geq 7.5$			kPa	EN 1607	
Carico puntiforme con deformazione di 5 mm	$F_p$	$\geq 200$			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	

\*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	600 x 1000 580 x 980
Spessori	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220,240 più di 240

Consegna esclusivamente tramite il fornitore del sistema. Spessori isolanti maggiori di 240 mm o formati speciali disponibili su richiesta.



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

www.flumroc.ch