

# 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
- resistente agli alcali



| 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     | 93      | 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           |          |
| Reazione al fuoco   |               | A1  |        |         | Euroclass            | EN 13501-1         |          |
| Gruppo di reazione al fuoco                                       | CH            | RF1 - nessun contributo all'incendio                        |        |         |                      | AICAA              |          |
| Certificato svizzero della protezione antincendio                 | 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           |          |
| 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    | 600 x 1000 580 x 980   |
| Spessori              | mm    | 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 più di 220                       |

Consegna esclusivamente tramite il fornitore del sistema. Spessori isolanti maggiori di 220 mm o formati speciali disponibili su richiesta.



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