

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 | ρ_a | 80 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conduktività termica | λ_D | 0.034 | W/(mK) | EN 13162 |
| Capacità termica specifica | c | 870 | J/(kgK) | |
| Resistività, coefficiente di diffusione | | ca. 1 | μ | 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 | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Assorbimento d'acqua a lungo termine | W_{lp} | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza | r | ≥ 5 | kPa s/m ² | EN 29053 |
| Massima sollecitazione continua consentita | | 5 | kPa | |
| Sollecitazione di compressione con deformazione elastica del 10 % | σ_{10} | ≥ 20 | kPa | EN 826 |
| Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello | σ_{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-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. 081 734 11 11
FLUMROC SA, CH-1304 Cossonay-Ville, Tél. 021 691 21 61

www.flumroc.ch