

Pannello isolante Flumroc 341

F230

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 ad alta compressione con speciale orientamento delle fibre e legame delle fibre rinforzato, adatto in particolare per sistemi tagliafuoco e passatubi con rivestimento specifico.

Vantaggi

- stabile



| Caratteristiche fisiche del materiale | Simbolo | Descrizione/Valore | Unità di misura | Norma/Disposizione |
|---|---------------|--|----------------------|--------------------|
| Peso specifico apparente | ρ_a | 150 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Conducibilità termica | λ_D | 0.040 | W/(m K) | EN 13162 |
| Capacità termica specifica | c | 870 | J/(kg K) | |
| Resistività, coefficiente di diffusione | | ca. 1 | μ | 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 | 26402 | 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 |
| Deformazione d_L-d_B | c | ≤ 3 | mm | EN 12431 |
| Carico massimo | | A, B1, B2, C, D | | SIA 251 |
| Massima sollecitazione continua consentita | | 20 | kPa | |
| Sollecitazione di compressione con deformazione elastica del 10 % | σ_{10} | ≥ 70 | kPa | EN 826 |
| Resistenza alla trazione perpendicolarmente al piano del pannello | σ_{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)70-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 | Unità | |
|-----------------------|-------|--|
| Forma di consegna | | Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti |
| Dimensioni | mm | 600 x 1000 |
| Spessori | mm | 30, 40, 50, 60, 80 |



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

www.flumroc.ch