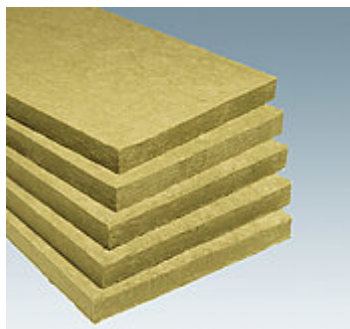


Pannello isolante Flumroc FPI 700

F140

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 indeformabile e resistente alla compressione per applicazioni ad alte temperature.

Vantaggi

- resistente alle alte temperature



| Caratteristiche fisiche del materiale | Simbolo | Descrizione/Valore | Unità di misura | Norma/Disposizione | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------|-------|---------|----------|
| Peso specifico apparente | ρ_a | 120 | kg/m ³ | EN 1602 | | | | |
| Conducibilità termica | λ_D | 0.034 | W/(m·K) | EN 13162 | | | | |
| Conducibilità termica in dipendenza dalla temperatura media | λ | °C | 50 | 100 | 200 | 300 | W/(m·K) | EN 14303 |
| | | | 0.037 | 0.042 | 0.054 | 0.069 | | |
| Conducibilità termica in dipendenza dalla temperatura media | λ | °C | 400 | 500 | 600 | 650 | W/(m·K) | EN 14303 |
| | | | 0.088 | 0.110 | 0.137 | 0.152 | | |
| Capacità termica specifica | c | 870 | J/(kg·K) | | | | | |
| Resistività, coefficiente di diffusione lana di roccia | | 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 | 26398 | n. | AICAA | | | | |
| Temperatura di servizio massima | | 650* | °C | EN 14303 | | | | |
| 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 | | | | |
| Certificato di conformità | CE | 0751-CPR.2-033.0 | No. | EN 14303 | | | | |
| Codice di identificazione unico del prodotto | | MW-EN 14303:2015-T4-ST(+J650-WS1-MV1 | | EN 14303 | | | | |
| Keymark | | 035-FIW-1-087.0-01 | | EN 13162 | | | | |
| Qualità AS | | Applicazione in abbinamento con acciai austenitici | | AGI Q 132:2016 | | | | |

*volatilizzazione contenuto dei leganti a partire da 250 °C

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 |



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

www.flumroc.ch