

DS Reflex A2/140

Barriera al vapore in classe A2 di reazione al fuoco
Riwega | eternitycomfort

Scheda tecnica prodotto

del 04/04/2022

Art. 02010345

Rev 02 del 15/07/2024

| | | | |
|--|---------------------------------|---|---|
| Materiale | Fibra di vetro e alluminio puro |  |  EN 13984 |
| Colore | Alluminio | | |
| Larghezza rotolo | 1,2 m | | |
| Lunghezza rotolo | 50 m | | |
| Peso rotolo | 9 Kg | | |
| Classificazione secondo UNI 11470 (IT) | C | | |
| Classificazione secondo Onorm B4119/B3661 (AT) | Typ I | | |
| Conforme al DTU (FR) | 31.2 | | |



| CARATTERISTICHE | NORMA | UNITÀ DI MISURA | VALORE |
|-------------------------------------|--------------------|---|------------|
| Massa areica | EN 1849-2 | g/m ² | 140 (±14%) |
| Permeabilità al vapore acqueo (Sd) | EN 1931 - metodo B | m | >2500 |
| Diffusione al vapore acqueo [DVA] | EN ISO 12572 | g/m ² /24 h | ca. 0,01 |
| Impermeabilità all'acqua | EN 1928 (2kPa) | - | Superato |
| Resistenza alla trazione MD* | EN 12311-2 | N/50 mm | >1300 |
| Resistenza alla trazione CD* | EN 12311-2 | N/50 mm | >1200 |
| Allungamento MD* | EN 12311-2 | % | >2,6 |
| Allungamento CD* | EN 12311-2 | % | >3,5 |
| Resistenza allo strappo MD* | EN 12310-1 | N | >143 |
| Resistenza allo strappo CD* | EN 12310-1 | N | >144 |
| Reazione al fuoco | EN 13501-1 | Classe | A2-s1, d0 |
| Resistenza alla temperatura | - | °C | -40/+100 |
| Riflettanza | - | % | ≈ 95 |
| Emissività della superficie esterna | EN 16012 | % | 5 (±3%) |
| Emissività della superficie interna | EN 16012 | % | npd** |
| Resistenza al passaggio dell'aria | - | m ³ /(m ² *h*50 Pa) | 0 |

Dopo invecchiamento artificiale

| | | | |
|------------------------------------|-------------------|---|----------|
| Resistenza al passaggio del vapore | EN 1931 / EN 1296 | - | Conforme |
|------------------------------------|-------------------|---|----------|

| | | | |
|--|-----------|-------------------|--------------------------|
| Densità | - | Kg/m ³ | 1400 |
| Spessore | EN 1849-2 | mm | 0,1 (+0,1/-0,05) |
| Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore [μ] | - | - | 25.000.000 |
| Coefficiente di permeabilità al vapore | - | Kg/m*s*Pa | 0,0002*10 ⁻¹² |
| Conducibilità termica [λ] | - | W/mK | 0,22 |
| Calore specifico | - | J/KgK | 1700 |

*MD= longitudinale; CD= trasversale

**npd=nessuna performance determinata

Riwega S.r.l. si riserva la possibilità di modificare e/o aggiornare i dati riportati nella presente scheda tecnica. La scheda tecnica aggiornata è reperibile sul sito internet www.riwega.com. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.