

# 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 |  | <br>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 <sup>2</sup>                          | 140 (±14%) |
| Permeabilità al vapore acqueo (Sd)  | EN 1931 - metodo B | m   | >2500      |
| Diffusione al vapore acqueo [DVA]   | EN ISO 12572       | g/m <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> *h*50 Pa) | 0          |

## Dopo invecchiamento artificiale

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

|  |           |                   |                          |
|--|-----------|-------------------|--------------------------|
| Densità  | -         | Kg/m <sup>3</sup> | 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 <sup>-12</sup> |
| 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](http://www.riwega.com). La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.