



# USB Classic 220 Green

Membrana de alta transpirabilidad con film funcional en TPU ecosostenible  
Riwega | eternitycomfort

Rev.00

Ficha técnica producto  
de 28/11/2024  
Art. 02010220  
de -

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Material                                     | PP-composite      | <br>EN 13859 - 1 |
| Film   | TPU ecosostenible |   |
| Color  | Verde             |   |
| Durabilidad bajo FTV integrado               | No                |   |
| Anchura del rollo                            | 1,5 m             |                  |
| Longitud del rollo                           | 50 m              |   |
| Peso del rollo                               | 17 Kg             |   |
| Clasificación según UNI 11470 (IT)           | A                 |   |
| Clasificación según ZVDH (DE)                | UDB - USB         |   |
| Clasificación según Önorm B4119 / B3661 (AT) | Typ II            |   |
| Clasificación según SIA 232-1 (CH)           | UD EB-NB          |   |
| Clasificación según DTU (FR)                 | 40.29             |   |
| Disponible versión TOP SK                    | 02020315          |   |

| CARACTERÍSTICAS                                | NORMATIVA        | UNIDAD                 | VALOR               |
|--|------------------|------------------------|---------------------|
| Masa por unidad de área                        | EN 1849-2        | g/m <sup>2</sup>       | 220 (±10g/m2)       |
| Capa de aire equivalente al paso de vapor - Sd | EN ISO 12572     | m                      | 0,07 (+0,05/-0,02m) |
| DVA Difusión del vapor de agua                 | EN ISO 12572     | g/m <sup>2</sup> / 24h | ca.500              |
| Columna de agua                                | EN 20811         | cm                     | > 500               |
| Test de fuertes lluvias                        | TU Berlin        | -                      | npd**               |
| Clase de impermeabilidad                       | EN 1928 (Met. A) | -                      | W1                  |
| Resistencia al desgarro MD*                    | EN 12311-1       | N/50mm                 | 300 (±30N/50mm)     |
| Resistencia al desgarro CD*                    | EN 12311-1       | N/50mm                 | 290 (±30N/50mm)     |
| Alargamiento MD*                               | EN 12311-1       | %                      | 40 (±20%)           |
| Alargamiento CD*                               | EN 12311-1       | %                      | 70 (±20%)           |
| Desgarro por clavo MD*                         | EN 12310-1       | N                      | 495 (±40N)          |
| Desgarro por clavo CD*                         | EN 12310-1       | N                      | 515 (±40N)          |
| Reacción al fuego                              | EN 13501-1       | Clase                  | E                   |
| Estabilidad contra los rayos UV                | -                | Meses                  | 6                   |
| Temperatura                                    | -                | °C                     | -40 / +100          |
| <b>Después de envejecimiento artificial</b>    |                  |                        |                     |
| Clase de impermeabilidad                       | EN 1928 (Met. A) | -                      | W1                  |
| Resistencia al desgarro MD/CD*                 | EN 12311-1       | N/50mm                 | ≥65***              |
| Alargamiento MD/CD*                            | EN 12311-1       | %                      | ≥65***              |

|  |              |                   |                          |
|--|--------------|-------------------|--------------------------|
| Densidad   | EN 1849-1    | Kg/m <sup>3</sup> | 220                      |
| Espesor  | EN 1849-2    | mm                | 1,00                     |
| Coefficiente de resistencia al paso de vapor [μ] | EN ISO 12572 | -                 | 70                       |
| Coefficiente de permeabilidad al vapor           | -            | Kg/m*s*Pa         | 2,7571*10 <sup>-12</sup> |
| Conductividad térmica lambda [λ]                 | -            | W/mK              | 0,22                     |
| Calor específico                                 | -            | J/KgK             | 1700                     |

\*MD = longitudinal, CD = transversal

\*\*npd= no performance determined

\*\*\*referred to the initial value

Riwega S.r.l. se reserva el derecho de modificar y/o actualizar los datos contenidos en esta ficha técnica. La versión más reciente está disponible en la página web [www.riwega.com](http://www.riwega.com). Esta ficha técnica anula y sustituye a la versión anterior.