

# DS 1500 Syn Strong



Synthetische Dampf- und Radonsperre  
Riwega | eternitycomfort

Produktdatenblatt

vom 23/09/2024

Art. 020640071

Rev. 00 vom -

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| Zusammensetzung                             | PP,PE,Alu,PE,PP | <br>EN 13984 |
| Film  | -               |   |
| Farbe                                       | Weiß            |   |
| Rollenbreite                                | 1,5 m           |   |
| Rollenlänge                                 | 50 m            |              |
| Rollengewicht                               | 15 Kg           |   |
| Klassifizierung nach UNI-Norm 11470 (IT)    | A               |   |
| Klassifizierung nach Önorm B4119/B3661 (AT) | Typ I           |   |
| Klassifizierung nach SIA 232-1 (CH)         | VU-VO G+R       |   |
| Konform mit der DTU (FR)                    | 31.2            |   |

| WESENTLICHE MERKMALE       | PRÜFNORM                 | MAßEINHEIT             | LEISTUNG                   |
|----------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| Flächengewicht             | EN 1849-2                | g/m <sup>2</sup>       | 200 (±10g/m <sup>2</sup> ) |
| Sd-Wert                    | EN ISO 12572             | m                      | > 1500                     |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | EN ISO 12572             | g/m <sup>2</sup> / 24h | ca. 0,02                   |
| Wassersäule                | EN 20811                 | cm                     | -                          |
| Wasserdichtheit            | EN 13984 (EN1928 Met.A)  | -                      | Bestanden                  |
| Reißkraft MD*              | EN 12311-1               | N/50mm                 | 380 (±30N/50mm)            |
| Reißkraft CD*              | EN 12311-1               | N/50mm                 | 275 (±30N/50mm)            |
| Reißdehnung MD*            | EN 12311-1               | %                      | 80 (±20%)                  |
| Reißdehnung CD*            | EN 12311-1               | %                      | 80 (±20%)                  |
| Weiterreißwiderstand MD*   | EN 12310-1               | N                      | 230 (±30N)                 |
| Weiterreißwiderstand CD*   | EN 12310-1               | N                      | 260 (±30N)                 |
| Brandverhalten             | EN 13501-1               | Klasse                 | E                          |
| UV-Beständigkeit           | -                        | Monate                 | -                          |
| Temperaturbeständigkeit    | -                        | °C                     | -40 / +100                 |
| Radondichtheit             | ISO 11665-10             | m <sup>2</sup> /s      | 1,64 x 10 <sup>-14</sup>   |
| <b>Dauerhaftigkeit</b>     |                          |                        |                            |
| Kunstlicher alterung       | EN 1926 (70°C)/EN 1931   | -                      | Bestanden                  |
| Alkalibeständigkeit        | EN 1847(Typ2)/EN 12311-2 | -                      | Bestanden                  |

|  |              |                   |                           |
|--|--------------|-------------------|---------------------------|
| Dichte                                 | EN 1849-1    | Kg/m <sup>3</sup> | 308                       |
| Dicke                                  | EN 1849-2    | mm                | 0,65 (±0,1)               |
| Dampfdiffusionswiderstandszahl [μ]     | EN ISO 12572 | -                 | 2307692                   |
| Wasserdampfdurchlässigkeitskoeffizient | -            | Kg/m*s*Pa         | 0,00005*10 <sup>-12</sup> |
| Wärmeleitfähigkeit [λ]                 | -            | W/mK              | 0,22                      |
| Spezifische Wärmekapazität             | -            | J/KgK             | 1700                      |

\*MD= längs, CD= quer.

Riwega GmbH behält sich das Recht vor die im vorliegenden technischen Datenblatt enthaltenen Daten jederzeit zu verändern und/oder zu aktualisieren. Das aktuelle Datenblatt kann auf der Webseite [www.riwega.com](http://www.riwega.com) eingesehen werden. Das vorliegende Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen.