



|   |  |
|---|--|
| Anwendungsbereiche:   | Fassadendämmung (Vollwärmeschutz)<br>für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)<br>gem. ETAG 004                                     |
| Plattenformat:  | 1000 x 500 mm  |
| Kennzeichnung<br>auf Platten-Stirnseite   |  1 x rot                                    |
| CE-Bezeichnungsschlüssel<br> | EPS-EN 13163-L1-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-<br>DS(70,-)1-TR150-BS100<br>(zertifizierte werkseigene<br>Produktionskontrolle 0249/03 ) |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit bei 10° C (Nennwert)           | 0,040 W/mK               |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene          | ≥ 150 kPa                |
| Schubmodul G                                      | ≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>  |
| Schubfestigkeit                                   | ≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup> |
| Biegefestigkeit                                   | ≥ 100 kPa                |
| Wasseraufnahme bei kurzz. Eintauchen (Mittelwert) | 0,06 kg/m <sup>2</sup>   |
| Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung            | 3-4 Vol-%                |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl              | 35 μ                     |
| Brandverhalten (ÖN EN 13501-1)                    | Euroklasse E             |

| Dicke  | Verpackung |                   | R-Wert<br>(m <sup>2</sup> K/W) | U-Wert<br>(W/m <sup>2</sup> K) * |
|--------|------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|        | (Stk.)     | (m <sup>2</sup> ) |                                |                                  |
| 10 mm  | 50         | 25                | 0,25                           | 2,38                             |
| 20 mm  | 25         | 12,5              | 0,50                           | 1,49                             |
| 30 mm  | 16         | 8                 | 0,75                           | 1,09                             |
| 40 mm  | 12         | 6                 | 1,00                           | 0,85                             |
| 50 mm  | 10         | 5                 | 1,25                           | 0,70                             |
| 60 mm  | 8          | 4                 | 1,50                           | 0,60                             |
| 70 mm  | 7          | 3,5               | 1,75                           | 0,52                             |
| 80 mm  | 6          | 3                 | 2,00                           | 0,46                             |
| 100 mm | 5          | 2,5               | 2,50                           | 0,37                             |
| 120 mm | 4          | 2                 | 3,00                           | 0,32                             |
| 140 mm | 4          | 2                 | 3,50                           | 0,27                             |
| 160 mm | 3          | 1,5               | 4,00                           | 0,24                             |
| 180 mm | 2          | 1                 | 4,50                           | 0,21                             |
| 200 mm | 2          | 1                 | 5,00                           | 0,19                             |
| 220 mm | 2          | 1                 | 5,50                           | 0,18                             |
| 250 mm | 2          | 1                 | 6,25                           | 0,16                             |
| 300 mm | 2          | 1                 | 7,67                           | 0,13                             |

\* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m<sup>2</sup>K)

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, ETAG 004, Qualitätsrichtlinien GPH)