

# Produktdatenblatt

## Knauf Therm Flachdachdämmplatte 035 dm 100

| Bezeichnung                                     | Bezugsnorm   | Einheit | Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163  |       |       |       |       |       |  |       |       |
|---|--|---------|--|-------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|
| Knauf-Qualitätstyp                              |  |         | Flachdachdämmplatte EPS 035 DAA dh   |       |       |       |       |       |  |       |       |
| CE-Kennzeichnung                                | DIN EN 13163   |         | EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-CS(10)100-DS(N)5-DLT(2)5  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Anwendungsgebiet                                | DIN V 4108, Teil 10  |         | DAA (Außendämmung von Dach oder Decke, unter Abdichtungen)   |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Brandverhalten                                  | DIN 4102   |         | B 1  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Brandverhalten                                  | DIN EN 13501-1   |         | Euroklasse E   |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$                  | gemäß Zulassung  | W/(mK)  | 0,035  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Vorzugsdicken                                   |  | mm      | 50 *   | 60 *  | 80    | 100   | 120   | 140   | 160  | 180   | 200   |
| R <sub>B</sub> - Wert                           |  | (m²K)/W | 1,429  | 1,714 | 2,286 | 2,857 | 3,429 | 4,000 | 4,571  | 5,143 | 5,714 |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung                | EN 826   | kPa     | ≥ 100 (*)Lieferung auf Anfrage   |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Belastbarkeit ( $\sigma_{D 2\%}$ )              | EN 13163   | kPa     | ≥ 30   |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Biegefestigkeit                                 | EN 12089   | kPa     | ≥ 150  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima          | EN 1603  | %       | ± 0,5  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung | EN 1605  | %       | ≤ 5  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Kantenausbildung                                |  |         | umlaufender Stufenfalz   |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Dicke   |  | mm      | 50 - 200   |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Wärmeformbeständigkeit kurzfristig              | DIN 53423  | °C      | 100  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| langfristig bei 5 kPa                           |  | °C      | 80 - 85  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| langfristig bei 20 kPa                          |  | °C      | 80 - 85  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| $\mu$ - Wert                                    | DIN V 4108, Teil 4   | ./.     | 30 / 70  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Kantenausbildung / Format                       |  |         | <b>dm - mittlere Druckbelastbarkeit</b><br><b>dh - hohe Druckbelastbarkeit</b><br><b>ds - sehr hohe Druckbelastbarkeit</b> |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Standard: 1.250 x 1.000 mm = 1,25 m²/Platte     |  |         |  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Deckmaß: 1.225 x 975 mm = 1,19 m²/Platte        |  |         |  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Entsorgung                                      | gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602; für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.   |         |  |       |       |       |       |       |  |       |       |
| Verhalten                                       | Chemisch und biologisch neutral. Weitere Angaben entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage unter <a href="http://www.knauf-daemmstoffe.de">www.knauf-daemmstoffe.de</a> . |         |  |       |       |       |       |       | 1 kPa = 1 kN/m² =<br>= 0,001 N/mm² = 100 kg/m² |       |       |



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, -Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Dämmstoffe GmbH, Waldliesborner Straße 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.

