

# Knauf Therm Trittschalldämmplatte 035 DES sg

|  |  |                |  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
|--|--|----------------|--|-------|-------|---------|---------|---------|----------|--|--|--|--|
| <b>Bezeichnung</b>   | <b>Bezugsnorm</b>  | <b>Einheit</b> | Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| BFA-Qualitätstyp   |  |                | Trittschalldämmplatte EPS 035 DES sg   |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| CE-Kennzeichnung   | DIN EN 13163   |                | EPS-DIN EN 13163 - T1-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD30-CP2   |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Anwendungsgebiet   | DIN V 4108, Teil 10  |                | DES sg (oberseitige Deckendämmung unter Estrichen mit Schallschutzanforderungen)                                 |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Brandverhalten   | DIN 4102   |                | B 1  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Brandverhalten   | DIN EN 13501-1   |                | Euroklasse E   |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$   | gemäß Zulassung  | W/(mK)         | 0,035 <span style="float:right">(*)Lieferung auf Anfrage</span>  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Bezeichnung  |  |                | 30 -2  | 50 -2 | 60 -2 | 70 -2 * | 80 -2 * | 90 -2 * | 100 -2 * |  |  |  |  |
| Vorzugsdicken  |  | mm             | 30   | 50    | 60    | 70      | 80      | 90      | 100      |  |  |  |  |
| R <sub>B</sub> - Wert  |  | (m²K)/W        | 0,875  | 1,429 | 1,714 | 2,000   | 2,286   | 2,571   | 2,857    |  |  |  |  |
| Dynamische Steifigkeit   | EN 13163   | MN/m³          | ≤ 30   | ≤ 30  | ≤ 30  | ≤ 30    | ≤ 30    | ≤ 30    | ≤ 30     |  |  |  |  |
| Verbesserungsmaß $\Delta L_w$  | DIN 4109   | dB             | 26   | 26    | 26    | 26      | 26      | 26      | 26       |  |  |  |  |
| Belastbarkeit  |  | kg/m²          | ≥ 1.000 (Verkehrslast)   |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Biegefestigkeit  | EN 12089   | kPa            | ≥ 50   |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima   | EN 1603  | %              | ± 0,5  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Wärmeformbeständigkeit<br>kurzfristig<br>langfristig bei 5 kPa<br>langfristig bei 20 kPa | DIN 53423  | °C             | 100  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
|  |  | °C             | 80 - 85  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
|  |  | °C             | 80 - 85  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Kantenausbildung   |  |                | umlaufend stumpfe Kante  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Kantenausbildung / Format<br>- stumpf = 1.000 x 500<br>Netto = Brutto                    |  |                | <b>sg → geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2mm [bei 48 kPa Prüflast!!]</b><br><b>für Verkehrslasten bis 10,0 kPa</b> |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| $\mu$ - Wert   | DIN V 4108, Teil 4   | ./.            | 20 / 50  |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Spezifische Wärmekapazität   | DIN 53765  | J(kg K)        | 1210   |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| Thermischer Längenänderungskoeffizient   | - - - -  | 1/K            | 5-7 · 10 <sup>-5</sup>   |       |       |         |         |         |          |  |  |  |  |
| 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.

