

# Knauf Therm Trittschalldämmplatte 040 EPS T-650

|  |  |                      |   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------------|---|--|-------|--|-------|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Bezeichnung</b>   | <b>Bezugsnorm</b>  | <b>Einheit</b>       | Güteüberwachung gemäß BFA QS / Ö-Norm EN 13163 / Ö-Norm B 6000  |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| BFA-Qualitätstyp   |  |                      | Trittschalldämmplatte unter schwimmenden Estrich; für Verkehrslasten bis 6,5 kPa                      |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| CE-Kennzeichnung   |  |                      | Ö-Norm EN 13163 - T3-L1-W1-S1-P4-BS50-DS(N)5-SD30/20/15-CP2   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Anwendungsgebiet   |  |                      | z.B. unter Estrich;   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Brandverhalten   | DIN 4102   |                      | B 1   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Brandverhalten   | DIN EN 13501-1   |                      | Euroklasse E  |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$   | gemäß Zulassung  | W/(mK)               | 0,040   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Bezeichnung  |  |                      | 20 -2   |  | 30 -2 |  | 40 -2 |  | 50 -2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vorzugsdicken  |  | mm                   | 20  |  | 30    |  | 40    |  | 50    |  |  |  |  |  |  |  |
| R <sub>B</sub> - Wert  |  | (m <sup>2</sup> K)/W | 0,500   |  | 0,750 |  | 1,000 |  | 1,250 |  |  |  |  |  |  |  |
| Dynamische Steifigkeit   | EN 13163   | MN/m <sup>3</sup>    | < 30  |  | < 20  |  | < 20  |  | < 15  |  |  |  |  |  |  |  |
| Verbesserungsmaß $\Delta L_w$  | DIN 4109   | dB                   | 26  |  | 28    |  | 28    |  | 29    |  |  |  |  |  |  |  |
| Belastbarkeit  |  | kg/m <sup>2</sup>    | ≥ 650 (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   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Dicke  |  | mm                   | 20-2, 30-2, 40-2 und 50-2   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Kantenausbildung / Format<br>- stumpf = 1.000 x 500<br>Netto = Brutto                    |  |                      | sg → geringe Zusammendrückbarkeit ≤ 2mm [bei 48 kPa Prüflast!!]<br><br>Für Verkehrslasten bis 6,5 kPa |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| μ - Wert   | DIN V 4108, Teil 4   | ./.                  | 20 / 50   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |
| Verhalten  | Chemisch und biologisch neutral;<br>Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG |                      |   |  |       |  |       |  |       |  |  |  |  |  |  |  |

1 kPa = 1 KN/m<sup>2</sup> = 0,001 N/mm<sup>2</sup> = 100 kg/m<sup>2</sup>



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, Industrieweg 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.

