

# Knauf Insulation

## Stahlkassetten-Dämmplatte TPM 135

Mineralwolle-Dämmstoff gemäß DIN EN 13162  
MW-EN 13162-T4 WS-WL(P)-AFr 5

### Produktbeschreibung

Stahlkassetten-Dämmplatte aus nichtbrennbarer Glaswolle, hergestellt mit ECOSE® Technology, einem formaldehydfreien Bindemittel auf Basis vorwiegend natürlicher organischer Grundstoffe, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, schallabsorbierend, form- und alterungsbeständig, diffusionsoffen und durchgehend wasserabweisend.

### Anwendungsbereich

Einsatz in Stahlkassettenprofilen für den Wärme- und Schallschutz von zweischaligen Außenwänden im Industriebau.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAB

### Lieferprogramm

|   |    |      |     |     |     |     |
|---|----|------|-----|-----|-----|-----|
| Dicke   | mm | 100  | 120 | 140 | 160 | 180 |
| Länge   | mm | 1250 |     |     |     |     |
| Breite  | mm | 600  |     |     |     |     |
| Lieferform: Paletten. Verpackung: PE-Schrumpffolie. |    |      |     |     |     |     |

# Knauf Insulation

## Stahlkassetten-Dämmplatte TPM 135

### Technische Daten

| Eigenschaft  | Zeichen     | Beschreibung / Daten                         | Einheit                 | Norm               |
|--|-------------|--|-------------------------|--------------------|
| Brandverhalten   | —           | A1   | —                       | EN 13501           |
| Temperaturbeständigkeit  | —           | bis 150 °C                                   | (°C)                    |                    |
| Hydrophobierung  | —           | ja   | —                       | EN 13162           |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  | $\lambda_D$ | 0,034  | (W/mK)                  | EN 13162           |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit  | $\lambda$   | 0,035  | (W/mK)                  | DIN 4108-4:2017-03 |
| Grenzabmaße für die Dicke  | Ti          | T4 (- 3 % oder - 3 mm/<br>+ 5 % oder + 5 mm) | (mm)                    | EN 13162           |
| Längenbezogener Strömungswiderstand  | $\Xi$       | $\geq 5$                                     | (kPa s/m <sup>2</sup> ) | EN 29053           |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand  | $\mu$       | $\approx 1$                                  | —                       | EN 12086           |
| Wasseraufnahme bei kurzzeitigem, teilweisem Eintauchen   | WS          | erfüllt                                      | (kg/m <sup>2</sup> )    | EN 1609            |
| Wasseraufnahme bei langfristigem, teilweisem Eintauchen  | WL(P)       | erfüllt                                      | (kg/m <sup>2</sup> )    | EN 12087           |
| Spezifische Wärmekapazität   | $c_p$       | 0,85   | kJ/(kgK)                | —                  |
| Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Nota Q. |             |  |                         |                    |



Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.

Alle in diesem Dokument angegebenen technischen Daten wurden nach bestem Wissen und Gewissen wiedergegeben. Sie sind der jeweiligen Bausituation anzupassen. Vergewissern Sie sich, dass Sie die jeweils neueste Ausgabe dieser Informationen verwenden. Die Verantwortung für fach- und sachgerechten Einbau und die Einhaltung der Bauvorschriften obliegt dem Planer und Bauausführenden. Wir übernehmen trotz größtmöglicher Sorgfalt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Des Weiteren gelten die gültigen Normen und anerkannten Regeln der Technik.  
Stand:05/2018 SB

Knauf Insulation ist für alle Verbesserungsvorschläge bzw. Hinweise auf etwaige Fehler dankbar.

**Knauf Insulation GmbH**  
 Heraklithstraße 8  
 D-84359 Simbach am Inn  
 Telefon +49 8571 40-0  
 Telefax +49 8571 40-231  
[www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)