

# PH-EPS T 5000

Trittschall-Dämmplatte

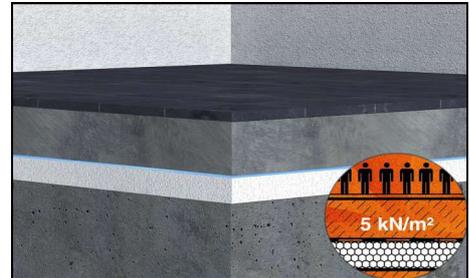
**Anwendungstyp nach DIN 4108-Teil 10: DES sg**

**Produktbeschreibung**

Elastifizierte Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW und HFCKW. Hergestellt nach DIN EN 13163.

**Einsatzbereich**

Zur Trittschallreduzierung in Anlehnung an DIN 4109 unter Estrichen mit hohen Verkehrslasten



| Anforderung                                    | Norm / Zulassung | Produkteigenschaft  |
|--|------------------|---|
| Verkehrslast                                   |                  | 5,0 kN/m <sup>2</sup> = 500 kg/m <sup>2</sup>             |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit          | DIN 4108-4       | $\lambda = 0,040 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 040}$ |
| Biegefestigkeit                                | DIN EN 12089     | $\geq 50 \text{ kPa}$                                     |
| Brandverhalten                                 | DIN EN 13501     | E   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ -Wert) | DIN EN 13163     | 30/70   |
| Kantenausbildung                               |                  | glatt   |
| Format (Bruttomaß) <sup>1</sup>                |                  | 1000 x 500 mm   |

<sup>1</sup> Weitere Formate auf Anfrage

**Technische Werte:**

| Plattendicke d <sub>L-C</sub>  | [mm]                 | 20-2    | 25-2    | 30-2    | 35-2    | 40-2    | 45-2    | 50-2    | 55-2    | 60-2    |
|--|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dynamische Steifigkeit s'  | [MN/m <sup>3</sup> ] | s' ≤ 30 | s' ≤ 30 | s' ≤ 20 | s' ≤ 20 | s' ≤ 20 | s' ≤ 20 | s' ≤ 15 | s' ≤ 15 | s' ≤ 15 |
| Trittschallverbesserungsmaß L <sub>W,R</sub> (VM <sub>R</sub> ) [dB] | I <sup>3</sup>       | 26      | 26      | 28      | 28      | 28      | 28      | 29      | 29      | 29      |
|  | II <sup>3</sup>      | 27      | 27      | 30      | 30      | 30      | 30      | 33      | 33      | 33      |
| R-Wert   | [m <sup>2</sup> K/W] | 0,50    | 0,63    | 0,75    | 0,89    | 1,00    | 1,13    | 1,25    | 1,38    | 1,50    |
| U-Wert <sup>2</sup>  | [W/m <sup>2</sup> K] | 2,00    | 1,59    | 1,33    | 1,12    | 1,00    | 0,88    | 0,80    | 0,72    | 0,67    |

<sup>2</sup> Der U-Wert bezieht sich ausschließlich auf den Dämmstoff, andere Bauteilschichten und die Wärmeübergangswiderstände sind nicht berücksichtigt.

<sup>3</sup> I = mit hartem Bodenbelag / II = mit weichem Bodenbelag

**Leistungserklärung:** LE-DE-T5000-22.04

**CE - Kennzeichenschlüssel:** EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD30-CP2

**Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG**  
Wartburgstraße 71  
44579 Castrop-Rauxel  
Tel. 0234—8796—0  
Fax. 0234—8796—102  
www.philippine-eps.de / info@philippine-eps.de

Werk II :  
Am Lauchgrund 4  
06258 Schkopau  
Tel. 03461—492315  
Fax. 03461—493164

**ANWENDUNGSTECHNIK**

0234 - 8796 151

Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Stand oben rechts). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neueste Auflage dieses Datenblattes zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Hier muss dann eine Eignung für den konkreten Anwendungszweck überprüft werden. Eine Lieferung unserer Produkte erfolgt ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für technische Fragen nutzen Sie bitte die o.a. Telefonnummer der Anwendungstechnik.