

# PH-EPS T 10000

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 sehr hohen Verkehrslasten



Anforderung	Norm / Zulassung	Produkteigenschaft
Verkehrslast		10,0 kN/m <sup>2</sup> = 1000 kg/m <sup>2</sup>
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108-4	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK} \rightarrow \text{WLG 035}$
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 $d_{L-c}$	[mm]	20-2	30-2	40-2	50-2	60-2
Dynamische Steifigkeit $s'$	[MN/m <sup>3</sup> ]	$s' \leq 50$	$s' \leq 30$	$s' \leq 30$	$s' \leq 30$	$s' \leq 30$
Trittschallverbesserungsmaß $L_{W,R}(VM_R)$ [dB]	I <sup>3</sup>	22	26	26	26	26
	II <sup>3</sup>	23	27	27	27	27
R-Wert	[m <sup>2</sup> K/W]	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71
U-Wert <sup>2</sup>	[W/m <sup>2</sup> K]	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58

<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-T10000

**CE - Kennzeichenschlüssel:** EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-DS(70,-)3-BS50-DS(N)5-SD30(50)-CP2

**Philippine GmbH & Co. Dämmstoffsysteme KG**  
 Bövinghauser Str. 50-58  
 44805 Bochum  
 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.