


Datenblatt

 <small>WÄRME IST LEBEN</small>	Version 2 Stand: 18.01.2016 Seite 1 von 1	Trittschalldämmplatte EPS-DES sm, WLS 045
---	---	--

1. Produktbeschreibung

Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol (EPS), HBCD, FCKW- und HFCKW-frei, hergestellt nach EN 13163.

2. Anwendung

Einsetzbar in druckbelasteten Bereichen. Anwendungen nach DIN 4108, zur Trittschallreduzierung unter Estrichen gemäß 4109. Unter Berücksichtigung der Anforderungen nach EN 1264 und der aktuellen Energiesparverordnung (EnEV).

3. Technische Daten

Plattenabmessungen	1.000 x 1.000 mm	EN 13163
Nennstärke d_N	20 – 35 mm	EN 13163
Kantenausbildungen	glatt	
Anwendungstyp	DES sm	DIN 4108
Verkehrslast	4 kPa (4 kN/m ² = 400 kg/m ²)	
Biegefestigkeit	≥ 50 kPa	DIN EN 12089
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,043 W/mK	EN 13163
Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert λ	0,045 W/mK (nur für Deutschland)	
Baustoffklasse	B1 (schwer entflammbar)	DIN 4102
Brandverhalten	RtF Class E	EN 13501-1

Artikelnummer	VE (m ²)	Nennstärke d_N und Zusammen-drückbarkeit [mm]	Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	Wärmedurchlass-widerstand R [m ² K/W]	Trittschallverbesserungsmaß $L_{W,R}$ (VM _R) (Estrichgewicht = 70 kg/m ²) [dB]	
					(I) mit harten Bodenbelag	(II) mit weichem Bodenbelag
012000	22	20 - 2	$s' \leq 20$	0,444	28	30
012500	18	25 - 2	$s' \leq 20$	0,556	28	30
013000	15	30 - 3	$s' \leq 15$	0,667	29	33
013500	13	35 - 3	$s' \leq 15$	0,778	29	33

CE-Kennzeichnung: EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SDi-CP2/3

4. Hinweis

Trocken lagern, vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung schützen!
 Entsorgung Dämmmaterial: Abfallschlüsselnummer 170604, gemäß europäischer Abfallkatalog gültig für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich.

Erstellt durch QW/ZD	Freigegeben durch Technik	Datenblatt-012000-Trittschalldämmplatte EPS DES sm WLS 045 Vers2 160118
Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissens und Erfahrungen bei Drucklegung. Sofern nicht ausdrücklich vereinbart, stellen Sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Es ist jeweils die neuste 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.		