

Datenblatt



Version 2
Stand: 18.01.2016
Seite 1 von 1

Turbo Cube EPS-DES sm, WLS 045

1. Produktbeschreibung

Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol (EPS), HBCD, FCKW- und HFCKW-frei, hergestellt nach EN 13163 mit aufkaschierter, hochreißfester Gewebefolie mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand.

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	12.000 x 1.000 mm (Standard)	EN 13163
Verpackungseinheit	12 m ²	
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	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
022012	20 - 2	s' ≤ 20	0,444	28	30
022512	25 - 2	s' ≤ 20	0,556	28	30
023012	30 - 3	s' ≤ 15	0,667	29	33
023512	35 - 3	s' ≤ 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-022012-Turbo Cube EPS DES sm WLS 045_Vers2_160118
Die technischen Angaben dieses Datenblattes entsprechen dem Stand unseres Wissen 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.		