

## 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 <sup>2</sup>                                    |              |
| Nennstärke d <sub>N</sub>            | 20 – 35 mm   | EN 13163     |
| Kantenausbildungen                   | glatt  |              |
| Anwendungstyp                        | DES sm   | DIN 4108     |
| Verkehrslast                         | 4 kPa (4 kN/m <sup>2</sup> = 400 kg/m <sup>2</sup> ) |              |
| Biegefestigkeit                      | ≥ 50 kPa   | DIN EN 12089 |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub>    | 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 <sub>N</sub><br>und Zusammen-<br>druckbarkeit<br>[mm] | Dynamische<br>Steifigkeit<br>s'<br>[MN/m <sup>3</sup> ] | Wärmedurchlass-<br>widerstand<br>R<br>[m <sup>2</sup> K/W] | Trittschallverbesserungsmaß<br>L <sub>W,R</sub> (VM <sub>R</sub> )<br>(Estrichgewicht = 70 kg/m <sup>2</sup> )<br>[dB] |                                |
|---------------|--|---|--|--|--------------------------------|
|               |  |   |  | (I) mit harten<br>Bodenbelag   | (II) mit weichem<br>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. |                           |  |