

Datenblatt



Version 1
Stand: 18.05.2016
Seite 1 von 1

**Bodendämmplatten
EPS-DEO dm WLS 035**

1. Produktbeschreibung

Hartschaum-Dämmplatten aus expandiertem Polystyrol (EPS), ohne Trittschalleigenschaften, FCKW und HFCKW-frei, hergestellt nach DIN EN 13163.

2. Anwendung

Einsetzbar in druckbelasteten Bereichen. Anwendungen nach DIN 4108 unter Estrichen im Temperaturbereich -30°C bis max. +80°C. Unter Berücksichtigung der Anforderungen nach EN 1264 und der aktuellen Energieeinsparverordnung (EnEV).

3. Technische Daten

| | | |
|--|--|--------------|
| Plattenabmessungen | 1.000 x 500 mm | DIN EN 13163 |
| Nennstärke d_N | 20 – 60 mm | EN 13163 |
| Kantenausbildungen | glatt | |
| Anwendungstyp | DEO dm (Zusatzinformation nur für DE) | DIN 4108-10 |
| Druckspannung bei 10% Stauchung | ≥ 100 kPa (≥ 100 kN/m ² = 10.000 kg/m ²) | DIN EN 826 |
| zul. Dauerdruckspannung für Stauchung <2% | ≤ 30 kPa (≤ 30 kN/m ² = 3.000 kg/m ²) | DIN EN 13163 |
| Biegefestigkeit | ≥ 150 kPa | DIN EN 12089 |
| Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert λ | 0,035 W/mK (Zusatzinformation nur für DE) | DIN 4108 |
| Wärmeleitfähigkeit, Nennwert λ_D | 0,034 W/mK | DIN EN 13163 |
| Baustoffklasse | B1 (schwer entflammbar/Zusatzinformation) | DIN 4102 |
| Brandverhalten (RtF) | Class E | EN 13501-1 |

| Artikelnummer | Nennstärke d_N [mm] | Wärmedurchlasswiderstand R [m ² K/W] | Verpackungseinheit [m ²] |
|---------------|-----------------------|---|--------------------------------------|
| 011035 | 10 | 0,286 | 24 |
| 012035 | 20 | 0,571 | 12 |
| 013035 | 30 | 0,857 | 8 |
| 014035 | 40 | 1,143 | 6 |
| 015035 | 50 | 1,429 | 4,5 |
| 016035 | 60 | 1,714 | 4 |

CE-Kennzeichnung: EPS EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5

Leistungserklärung: LEPS 051/1306/1

4. Hinweis

Trocken lagern, vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung schützen!

| | | |
|---|---------------------------|---|
| Erstellt durch QW/ZD | Freigegeben durch Technik | Datenblatt-012035-Bodendämmplatten EPS DEO WLS 035_Vers1_180516 |
| 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. | | |