

## 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	$\geq 100$ kPa ( $\geq 100$ kN/m <sup>2</sup> = 10.000 kg/m <sup>2</sup> )	DIN EN 826
zul. Dauerdruckspannung für Stauchung <2%	$\leq 30$ kPa ( $\leq 30$ kN/m <sup>2</sup> = 3.000 kg/m <sup>2</sup> )	DIN EN 13163
Biegefestigkeit	$\geq 150$ kPa	DIN EN 12089
Wärmeleitfähigkeit, Bemessungswert $\lambda$	0,035 W/mK (Zusatzinformation nur für DE)	DIN 4108
Wärmeleitfähigkeit, Nennwert $\lambda_D$	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 <sup>2</sup> K/W]	Verpackungseinheit [m <sup>2</sup> ]
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	DB_012035_Bodendämmplatten EPS DEO WLS 035.docx
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 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.		