

Bodendämmplatte

Qualitätstypen: **EPS 040 DEO dm**, $\sigma_{10} \geq 100$ kPa
EPS 035 DEO dm, $\sigma_{10} \geq 100$ kPa
EPS 035 DEO dh, $\sigma_{10} \geq 150$ kPa
EPS 035 DEO dh, $\sigma_{10} \geq 200$ kPa

Anwendungsbeispiel für DEO: Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen

Kantenausbildung: stumpf (Kantenbearbeitung auf Anfrage)

Plattenmaß: 1000 x 500 mm (abweichende Abmessungen auf Anfrage)

Eigenschaft	Norm Zulassung	EPS 040 DEO dm $\sigma_{10} \geq 100$ kPa	EPS 035 DEO dm $\sigma_{10} \geq 100$ kPa	EPS 035 DEO dh $\sigma_{10} \geq 150$ kPa	EPS 035 DEO dh $\sigma_{10} \geq 200$ kPa
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Z-23.15-1402	0,040 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)
Baustoffklasse Brandverhalten	DIN 4102-1 DIN EN 13501-1	B1 E	B1 E	B1 E	B1 E
Wasserdampf- Diffusionswider- standszahl	DIN 4108-4	20 / 50	30 / 70	30 / 70	40 / 100
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	≥ 100 kPa	≥ 100 kPa	≥ 150 kPa	≥ 200 kPa
Dauerdruck- beanspruchung bei Stauchung < 2 %	DIN EN 1606	30 kPa	30 kPa	45 kPa	60 kPa

Stoffbezeichnung: Expandiertes Polystyrol (EPS), frei von FCKW und HFCKW

CE-Kennzeichnungsschlüssel:

EPS 040 DEO dm, 100 kPa → EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5

EPS 035 DEO dm, 100 kPa → EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)5

EPS 035 DEO dh, 150 kPa → EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - CS(10)150 - DS(N)5 - DLT(2)5

EPS 035 DEO dh, 200 kPa → EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - CS(10)200 - DS(N)5 - DLT(2)5