

Qualitätsrichtlinien für EPS-Trittschalldämmplatten

Qualitätstyp : **EPS 045 DES sm**
 EPS 040 DES sg
 EPS 035 DES sg

Eigenschaften:

T4:	+2 mm bei $d_L < 35$ mm, +3 mm bei $d_L \geq 35$ mm	(Grenzabmaß der Dicke)
L1:	$\pm 0,6\%$ oder ± 3 mm/m	(Grenzabmaß der Länge)
W1:	$\pm 0,6\%$ oder ± 3 mm/m	(Grenzabmaß der Breite)
S1:	± 5 mm/1000 mm	(Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit)
P3:	± 10 mm/m	(Grenzabmaß der Ebenheit)
BS50:	≥ 50 kPa	(Biegefestigkeit)
DS(N)5:	$\pm 0,5$ %	(Dimensionsstabilität)
SD30:	≤ 30 MN/m ³	(dynamische Steifigkeit) *
SD20:	≤ 20 MN/m ³	(dynamische Steifigkeit) *
SD15:	≤ 15 MN/m ³	(dynamische Steifigkeit) *
SD10:	≤ 10 MN/m ³	(dynamische Steifigkeit) *
CP3:	≤ 3 mm	(Zusammendrückbarkeit) *
CP2:	≤ 2 mm	(Zusammendrückbarkeit) *

$\lambda = 0,045$ W/(m·K) (Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit) ¹⁾ *

$\lambda = 0,040$ W/(m·K) (Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit) ²⁾ *

$\lambda = 0,035$ W/(m·K) (Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit) ³⁾ *

Brandverhalten = **B1** (DIN 4102) *

CE- Kennzeichnungsschlüssel:

EPS EN 13163 –T4 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - DS(N)5 – SD 30/20/15/10 – CP3/2

Brandverhalten: Euroklasse E

Wärmedurchlasswiderstand: R_D (nach Herstellerangabe)

¹⁾ für Qualitätstyp EPS 045 DES sm

²⁾ für Qualitätstyp EPS 040 DES sg

³⁾ für Qualitätstyp EPS 035 DES sg

* freiwillige Fremdüberwachung



Qualitätssiegel der
Bundesfachabteilung
Qualitätssicherung
EPS-Hartschaum

Herausgegeben von:

IVH Industrieverband Hartschaum e.V., Heidelberg
 BEB Bundesverband Estrich und Belag e.V., Troisdorf
 HAUPTVERBAND FARBE, GESTALTUNG, BAUTENSCHUTZ, Frankfurt am Main
 Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade, Stuttgart
 ZDB Zentralverband des Deutschen Baugewerbes, Berlin