

# Qualitätsrichtlinien für EPS-Trittschalldämmplatten

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

## Eigenschaften:

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

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

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

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

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)

<sup>1)</sup> für Qualitätstyp EPS 045 DES sm

<sup>2)</sup> für Qualitätstyp EPS 040 DES sg

<sup>3)</sup> 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