

# Produktdatenblatt für Liptritt 4000 WLG 045 60-3

Anwendungstyp nach DIN 4108-10:

## DES sm

Wärmedämmstoff aus expandiertem Polystyrol zur Dämmung unter Estrich mit Schallschutzanforderung.

EPS EN 13163 - T(0) - L(3) - W(3) - S(5) - P(10) - DS(N)5 - BS50 – SD10 – CP3

### Eigenschaften:

|  |  |
|--|--|
| <b>T(0)</b> (Grenzabmaß der Dicke):                  | -0 mm / +3 mm                                    |
| <b>L(3)</b> (Grenzabmaß der Länge):                  | ±0,6% oder ±3 mm <sup>a</sup>                    |
| <b>W(3)</b> (Grenzabmaß der Breite):                 | ±0,6% oder ±3 mm <sup>a</sup>                    |
| <b>S(5)</b> (Grenzabmaß der Rechtwinkligkeit):       | ± 5 mm/m   |
| <b>P(10)</b> (Grenzabmaß der Ebenheit):              | ± 10 mm  |
| <b>BS50</b> (Biegefestigkeit):                       | ≥ 50 kPa   |
| <b>DS(N)5</b> (Dimensionsstabilität im Normalklima): | ± 0,5% (bei 23°C, 50% relative Luftfeuchtigkeit) |
| <b>SD15</b> (dynamische Steifigkeit):                | ≤ 10 MN/m <sup>3</sup>                           |
| <b>CP3</b> (Zusammendrückbarkeit):                   | ≤ 3 mm   |
| <b>Verkehrslast:</b>                                 | 4,0 kPa entsprechend 4000 kg/m <sup>2</sup>      |
| <b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ:</b>      | 0,045 W/(m*K)                                    |
| <b>Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:</b>           | Klasse E   |

<sup>a</sup> Der größere numerische Wert ist maßgebend