

## Anwendungsbereiche

Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich und Industrieböden, Gesamtlast bis 1.000 kg/m<sup>2</sup>. Für Fußbodenheizung geeignet. Neubau und Sanierung.

## Plattenformat

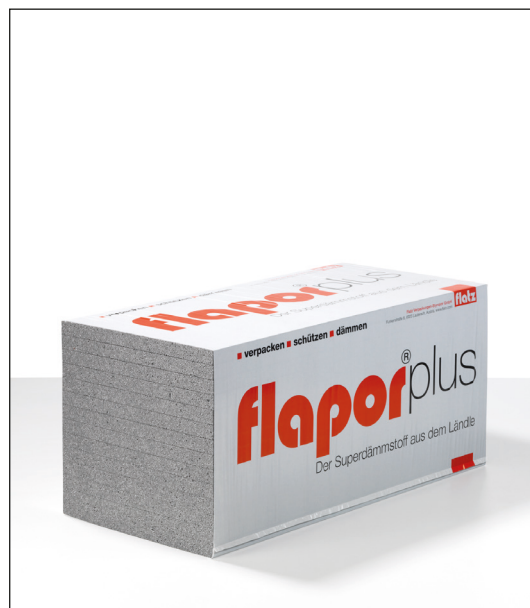
1000 x 500 mm

## Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- **HBCD-frei**
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **Geringe dynamische Steifigkeit, daher beste Trittschallwerte**
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **Höchste Belastbarkeit**

## Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,032 W/mK
Dynamische Steifigkeit	≤ 40 MN/m <sup>3</sup>
Biegefestigkeit	≥ 50 kPa
Max. Belastbarkeit - Gesamtlast	10,0 KN/m <sup>2</sup>
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3 - 5 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	20 - 50 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(1)-S(5)-P(5)-DS(N)5-BS50-SD50-CP2

Dicke	Verpackung		Dyn. Steif. (MN/m <sup>3</sup> )	R-Wert (m <sup>2</sup> K/W)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)*
	(Stk.)	(m <sup>2</sup> )			
30 mm	14	7	≤ 40	1,00	0,85
40 mm	11	5,5	≤ 40	1,30	0,68

\* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m<sup>2</sup>K)

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, Qualitätsrichtlinien GPH).