

RAPID-FLOOR Light Schüttung Rapid

Stand: 2025-11

Seite 1 von 2

RAPID-FLOOR Estrichtechnologie GmbH
Auerstraße 4
45663 Recklinghausen

Telefon: +49 2361-406440
E-Mail: info@rapid-floor.de
Web: www.rapid-floor.de



Produktmerkmale

- Veredeltes EPS-Granulat zur Herstellung von Ausgleichsschichten und Leichtbetone
- A2 – nicht brennbar
- Nach 24 Stunden belegreif
- Europäisch Technische Zulassung ETA-20/0173/2020
- 10 % verbesserte Wärmedämmung
- Schalldämmend
- Frostbeständig

Anwendungsbeispiele

- Ausgleich und Dämmung
für Installationen
für Unebenheiten
für Gewölbe und Gefälle
für Holzbalkendecken
- Schwimmbadhinterfüllung
- Terrassenunterbau
- Unterbau für Estriche aller Art – Einbaustärke mind. 30 mm

Lieferform

200 Liter Sack
10 Sack pro Bund
2 Bund = 20 Sack pro Palette (= 4 m³)
24 Paletten pro LKW (= 96 m³)

Lagerung

Trocken und geschützt
Optimale Lagerung: Palettierte Ware, keine Leerpaletten

RAPID-FLOOR Light Schüttung Rapid

Stand: 2025-11

Seite 2 von 2

Technische Daten

	Light 160 Rapid	Light 250 Rapid	Light 400 Rapid
Trockenrohdichte	153-187 kg/m³	243-297 kg/m³	351-429 kg/m³
Druckspannung bei 10 % Stauchung	100 kPa	200 kPa	500 kPa
Fraktalwert der Wärmeleitfähigkeit bei 10 % bei trockenen Bedingungen ($\lambda_{10, dry, 90/90}$)	0,056 W/mK	0,078 W/mK	0,101 W/mK
Wärmeleitfähigkeit bei 23° C / 50 % relative Feuchte ($\lambda_{23, 50}$)	0,056 W/mK	0,080 W/mK	0,104 W/mK
Dampfdiffusion	$\mu = 2$	$\mu = 3$	$\mu = 5$
Brandverhalten	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0	A2 – s1, d0

Bei 20° C und 65 % relativer Luftfeuchte.
Die aktuellen Verarbeitungsrichtlinien sind einzuhalten.

Mischanleitung / Verarbeitung

	Light 160 Rapid	Light 250 Rapid	Light 400 Rapid
Light Rapid Sackware 200 Liter	1 Sack	1 Sack	1 Sack
Zement 25 kg	1 Sack	1,5 Sack	2 Sack
Wasser	10-12 Liter	12-15 Liter	15-20 Liter

Verarbeitung in einer gebräuchlichen Estrichpumpe.

Keine Teilmengen verarbeiten, nur den gesamten Sackinhalt anmischen. Entsprechende Menge Zement und Wasser zugeben. Ausreichende Mischzeit gewährleisten. Fördermöglichkeit mit Estrichpumpe: bis 100 m.

Nicht unter 5° C verarbeiten. Mindesttemperatur bis zur Begehrbarkeit beachten.
Verarbeitungshilfen, die keinen negativen Einfluss auf die technischen Eigenschaften haben sind zulässig.