
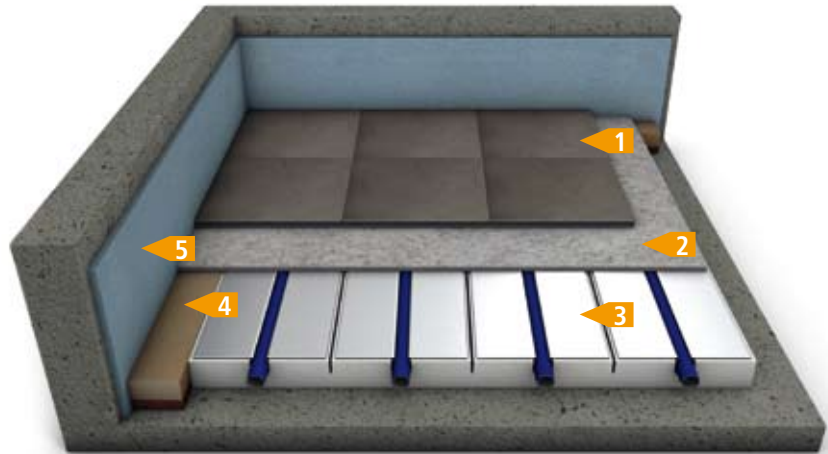




Fliese / Naturstein
STRONGBOARD FL
System IDEAL EPS

 ≤ 2,0 kN/m²

- 1** Fliese / Naturstein inklusive Kleber ≥ 12 mm
 - 2** STRONGBOARD FL 5 mm
 - 3** Hezelement EPS + Systemrohr 30 mm
 - 4** Rahmenholz (30 mm)
 - 5** Randdämmstreifen IDEAL
- Aufbauhöhe** ≥ 47 mm



Technische Daten

Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

Oberboden	≥ 8	mm	Fliesengröße: minimal 10 x 10 cm; maximal 40 x 60 cm; Natursteinstärke: ab 10 mm; Fugenbreite: ab 3 mm
Aufbauhöhe	≥ 47	mm	Maße inklusive Oberboden
Gewicht	~ 37	kg / m ²	Gewicht inklusive Oberboden
Wärmeleitwiderstand R	0,86	m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach EnEV erfüllt
Wärmedurchgangskoeffizient U	0,97	W / m ² K	
Nutzlast	≤ 2,0	kN / m ²	
Einzellast (≥ 20 cm²)	≤ 2,0	kN	Summe Einzellast ≤ Nutzlast; besonders schwere Gegenstände (Aquarien, Bädewannen) sind gesondert zu berücksichtigen.
Trittschallverbesserungsmaß	18	dB	Prüfwert nach DIN ISO 140-8; gilt für Betondecken > 12 cm (DIN 4109: m' > 276 kg / m ²)

Anwendungsbereich 2	Wohnräume, Flure und Dachbodenräume in Wohngebäuden und Hotelzimmer. Entspricht den Kategorien A1, A2, A3 gemäß DIN 1055-3. Büroräume, Flure in Bürogebäuden, Arztpraxen, Stations- und Aufenthaltsräume, Verkaufsräume bis 50 m ² Grundfläche in Wohn- oder Bürogebäuden. Entspricht den Kategorien B1, D1 und D2 gemäß DIN 1055-3.
Anforderungen Besonderheiten	Planebener, glatter und fester Untergrund zur vollflächigen Auflage der Hezelemente erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4). Holzbalkendecken müssen verwindungssteif und durchbiegungsfrei sein. Kopfelemente und zugeschnittene Systemrandplatten müssen auf den Rohboden geklebt werden. STRONGBOARD nur mit Systemkomponenten zulässig. Fliesen im kombinierten Verfahren mit Mapei-Kleber: Elastorapid verlegen (s. Montageanleitung). Alle Verlege- / Herstellerangaben sind zu beachten.
Zusatzdämmung	Diese Konstruktion gilt für Wohnungstrenndecken mit Räumen gleicher Temperatur. Es ist keine Zusatzdämmung notwendig. Zulässige Ausgleichsdämmung siehe Übersicht max. Zusatzdämmung.
Konstruktion	gemäß EnEV, EN 1264, DIN 1055, 4108 und 18202

Konstruktionsnummer	18
----------------------------	----