

# EQ POR Klimamodul mit EQ Strongboard Entkopplungsplatte Oberboden Fliese

- 1 Fliesen  $\geq 10$  mm | Naturstein  $\geq 15$  mm
- 2 EQ Strongboard 5 mm
- 3 Kleber (RollFix ECO)
- 4 EQ POR Klimamodul + EQtec 5 HIGH SECURITY (16 x 2) 20 mm
- 5 Rahmenholz (20 mm)
- 6 Randdämmstreifen
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre (Verbund zum Untergrund) 25 mm

**Fliesengröße:** Fliesen  $\geq 10 \times 10$  cm  $\rightarrow \leq 10.000$  cm<sup>2</sup> und max.120 cm, Kantenlänge (Seitenverhältnis 1:1 bis 3:1)

**Fugenbreite:** Fliese  $\leq 30 \times 30$  cm = mind. 3 mm;  $\leq 40 \times 40$  cm = mind. 4 mm;  $> 40 \times 40$  cm = mind. 5 mm

<b>Wärmeleitwiderstand:</b>	0,54 m <sup>2</sup> K / W
<b>Wärmeübergangswiderstand:</b>	1,41 W / m <sup>2</sup> K, R <sub>si</sub> = 0,17 m <sup>2</sup> K/W berücksichtigt
<b>Trittschallverbesserungsmaß:</b>	14 dB, Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken

<b>Gewicht ohne Bodenbelag:</b>	~ 9 kg / m <sup>2</sup>
<b>Nutzlast:</b>	$\leq 2,0$ kN / m <sup>2</sup>
<b>Einzellast:</b>	$\leq 2,0$ kN

<b>Anforderungen:</b>	Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
<b>Holzbalkendecken:</b>	Holzbalkendecken müssen verwindungssteif und durchbiegungsfrei sein. L/500 = bei einer Stützweite von z. B. 5 m beträgt die zulässige Durchbiegung 1 cm
<b>Systemelemente/ Materialschichten:</b>	Systemelemente / Materialschichten vollflächig miteinander und auf dem Untergrund verkleben.
<b>Fliesenverlegung:</b>	Fliesen stets im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) verlegen. Systemgeprüfte Klebstoffe: <b>MAPEI:</b> Flexklebemörtel schnell 2K Elastorapid mit Flexfuge schnell Ultracolor Plus. <b>Sopro:</b> megaFlex S2 turbo Silver 666 (anrühren mit megaFlex Dispersion 1567) mit DF 10 <sup>®</sup> DesignFuge Flex (DF 10) oder FlexFuge plus
<b>Zusatzdämmung:</b>	Bei einer Nutzlast (qk) $\leq 2,0$ kN/m <sup>2</sup> und Einzellast (Qk) $\leq 1,0$ kN oder einer Nutzlast (qk) $\leq 2,0$ kN/m <sup>2</sup> und Einzellast (Qk) $\leq 2,0$ kN sind folgende Dämmstärken zulässig: Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 20 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 30 mm (max. Schichten: 1) Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 60 mm (max. Schichten: 1)
<b>Wichtige Hinweise:</b>	Die Angaben der zulässigen Einzellast beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm <sup>2</sup> (Druckstempel $\varnothing = 5$ cm). Rohrtrassen max. 30 cm mit gebundener Schüttung auffüllen. Ab 10 cm Breite mit einem 1 mm dicken Blech abdecken. Bei Rohrtrassen ab 15 cm Breite ist eine gesonderte Lastverteilschicht (mind. 18 mm) auf der Zusatzdämmung nötig. Bei Fliesen mit einem Seitenverhältnis $> 3:1$ (Holzdielendesign) verringert sich der Anwendungsbereich auf Flächenlasten $\leq 2$ kN/m <sup>2</sup> und Einzellasten $\leq 1$ kN.