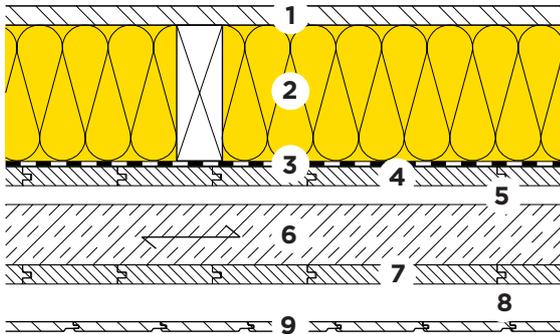
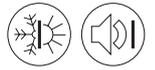


Estrichböden Begehbarer Boden

Dämmung nicht belastbar
Untergrund Holzkonstruktion



31-210



- 1 Spanplatte / Riemenboden 25 mm
- 2 Wärme- und Schalldämmung
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 3 Dampfbremse / Luftdichtung
VARIO XTRA
- 4 Holzriemen 25 mm
- 5 Lufthohlraum 25 mm
- 6 Schlackenfüllung 80 mm
- 7 Schiebeboden 25 mm
- 8 Lufthohlraum 50 mm
- 9 Fasttäfer 13 mm

| PB M 030 | d | [mm] | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 240 |
|---|----------------------|-------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------------|----------------|
| Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01] | | | SIA 380/1 | SIA 380/1 | HFM 2015 | HFM 2015 | Niedrigenergie | Niedrigenergie |
| Wärmedurchgangskoeffizient: | | | | | | | | |
| - inklusive Wärmebrücken [A07] | U | [W/(m ² K)] | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.13 |
| - ohne Wärmebrücken | U ₀ | [W/(m ² K)] | 0.19 | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.11 |
| Wärmeschutz im Sommer | | | | | | | | |
| Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si}) | K _{i,unten} | [Wh/m ² K] | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Schalldämmung | | | | | | | | |
| Bewertetes Schalldämm-Mass [C04] | R _w | ca. [dB] | 55 | 55 | 56 | 56 | 56 | 57 |
| Ökologie | | | | | | | | |
| Umweltbelastungspunkte [I01] [I02] [I03] | UBP'21 | [Pt/(m ² a)] | 1093 | 1141 | 1190 | 1238 | 1286 | 1383 |
| Anteil Dämmung | - | [%] | 21 | 24 | 26 | 28 | 30 | 34 |

[A07] Achsabstand Balkenlage 650 mm, Balkenbreite 100 mm; Achsabstand Lattung 650 mm, Lattenbreite 60 mm.
 [C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.
 [I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.
 [I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.
 [I03] Umweltbelastungspunkte der Neubau-Komponenten.
 [Z01] Dämmstandards: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$. Erläuterungen siehe Broschüre "Renovation".

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

8.08.2023