

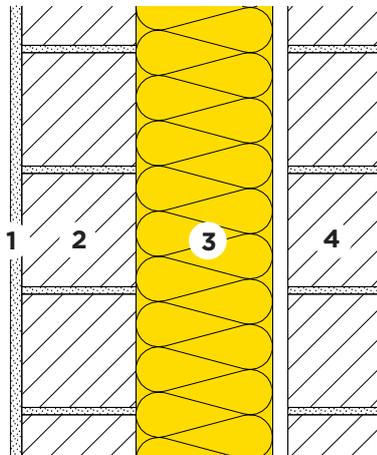
Zweischalenmauerwerke Kalksandstein – Sichtkalksandstein



22-300



Kerndämmung
PB F 030



- 1 Innenputz 15 mm
- 2 Kalksandstein 15 cm
- 3 Wärme- und Schalldämmung
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Sichtkalksandstein 12 cm

| PB F 030 | d | [mm] | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 |
|---|------------|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01] | | | SIA 380/1 | HFM 2015 | HFM 2015 | HFM 2015 | Niedrigenergie | Niedrigenergie |
| Wärmedurchgangskoeffizient | U | [W/(m ² K)] | 0.22 | 0.20 | 0.17 | 0.16 | 0.14 | 0.13 |
| Wärmeschutz im Sommer | | | | | | | | |
| Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{Si}) | κ_i | [Wh/m ² K)] | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Schalldämmung | | | | | | | | |
| Bewertetes Schalldämm-Mass [C04] | R_w | [dB] | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 | 73 |
| Spektrum-Anpassungswerte | (C;Ctr) | [dB] | (-1; -4) | (-1; -4) | (-1; -4) | (-1; -4) | (-1; -4) | (-1; -4) |
| Ökologie | | | | | | | | |
| Umweltbelastungspunkte [I01] [I02] | UBP*21 | [Pt/(m ² a)] | 1474 | 1498 | 1521 | 1545 | 1569 | 1592 |
| Anteil Dämmung | - | [%] | 10 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 |

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.

[I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.

[I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

[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