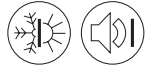


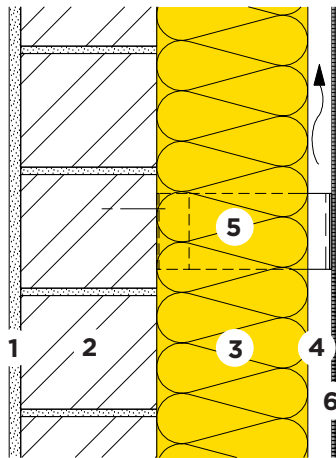
Hinterlüftete Fassaden Massivwand mit Aussendämmung



21-110



Aussenwand Zementblockstein 18 cm
Befestigungssystem wärmebrückenoptimiert



- 1 Innenputz 15 mm
- 2 Zementblockstein 18 cm
- 3 Wärme- und Schalldämmung
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Hinterlüftung
- 5 Konsolen mit GFK-Verbindungselement
- 6 Bekleidung

| | | | | | | | | |
|----------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PB F 030 | d | [mm] | - | - | - | - | 40 | 80 |
| PB F 030 | d | [mm] | 120 | 140 | 180 | 200 | 200 | 200 |

| Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01] | | | SIA 380/1 | HFM 2015 | Niedrigenergie | Niedrigenergie | Niedrigenergie | Niedrigenergie |
|---|----------------|-------------------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient | U | [W/(m ² K)] | 0.22 | 0.19 | 0.15 | 0.14 | 0.12 | 0.10 |
| Wärmeschutz im Sommer | | | | | | | | |
| Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si}) | κ_i | [Wh/m ² K] | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Schalldämmung | | | | | | | | |
| Bewertetes Schalldämm-Mass [C04] [C07] | R _w | [dB] | 60 | 60 | 61 | 61 | 61 | 61 |
| Spektrum-Anpassungswerte | (C;Ctr) | [dB] | (-2; -6) | (-1; -6) | (-2; -6) | (-1; -5) | (-1; -5) | (-1; -5) |
| Ökologie | | | | | | | | |
| Umweltbelastungspunkte [I01] [I02] | UBP'21 | [Pt/(m ² a)] | 1715 | 1750 | 1822 | 1857 | 1928 | 1999 |
| Anteil Dämmung | - | [%] | 12 | 14 | 18 | 19 | 22 | 25 |

[C04] Beurteilungsgrundlagen: Saint-Gobain Isover AG.

[C07] Schalldämm-Mass für Fassadenbekleidung aus Faserzement 13 kg/m².

[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