

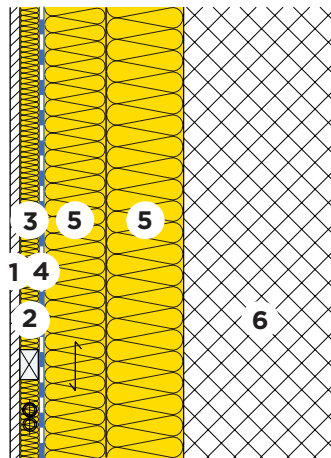
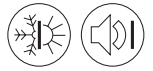
Einschalenmauerwerke mit Innendämmung

Aussenwand Beton

Vorsatzschale Gipsbauplatte auf Holz



23-410



- 1 Gipsbauplatte 12.5 mm
- 2 Lattung / Leitungen
- 3 Wärme- und Schalldämmung
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Dampfbremse / Luftdichtung
VARIO XTRA
- 5 Wärme- und Schalldämmung
PB M 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Beton 20 cm

PB M 030	d	[mm]	30	40	30	30	30	40
PB M 030	d	[mm]	80	80	80	80	80	80
PB M 030	d	[mm]	30	40	60	80	100	100

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			SIA 380/1	HFM 2015	HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [A15]	U	[W/(m² K)]	0.23	0.20	0.19	0.17	0.15	0.14
- ohne Wärmebrücken	U ₀	[W/(m² K)]	0.20	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si})	κ _i	[Wh/m² K]	4	4	4	4	4	4
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R _w	[dB]	66	66	66	66	66	66
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)	(-1; -6)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3323	3369	3388	3431	3473	3498
Anteil Dämmung	-	[%]	8	9	10	11	12	13

[A15] Achsabstand Ständer 650 mm, Ständerbreite 60 mm; Achsabstand Lattung 625 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.

[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".

[I] Funktionstüchtigkeit des Feuchtehaushaltes muss objektbezogen abgeklärt werden.

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

8.08.2023