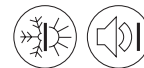


Hinterlüftete Fassaden Massivwand mit Aussendämmung

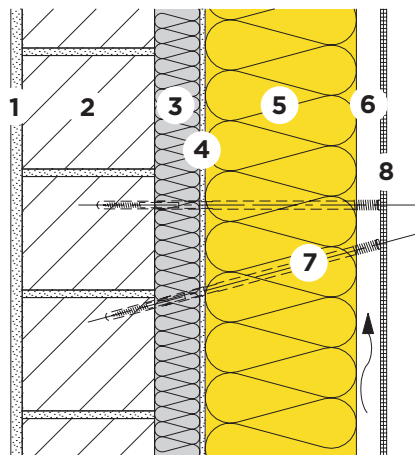


21-400



Sanierung

Befestigungssystem Distanzschraube



- 1 Innenputz 15 mm
- 2 Backstein 17.5 cm
- 3 Wärmedämmung bestehend 60mm
- 4 Aussenputz 5mm
- 5 Wärme- und Schalldämmung
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Hinterlüftung
- 7 Distanzschraube
- 8 Bekleidung

PB F 030	d	[mm]	120	140	160	180	200	220
Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [B03]	U	[W/(m² K)]	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12
- ohne Wärmebrücken	U ₀	[W/(m² K)]	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si})	κ _i	[Wh/m² K]	15	15	15	15	15	15
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04] [C07]	R _w	[dB]	57	57	58	58	58	58
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-2; -7)	(-1; -6)	(-2; -6)	(-2; -6)	(-1; -5)	(-1; -5)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02] [I03]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	774	810	845	881	916	952
Anteil Dämmung	-	[%]	28	31	34	36	39	41

[B03] Distanzschrauben, 2.5 Stk. pro m².

[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.

[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

Helpdesk / Technik: Tel. 0848 890 601, helpdesk@isover.ch

Saint-Gobain Isover AG, Route de Payerne, 1522 Lucens, www.isover.ch