

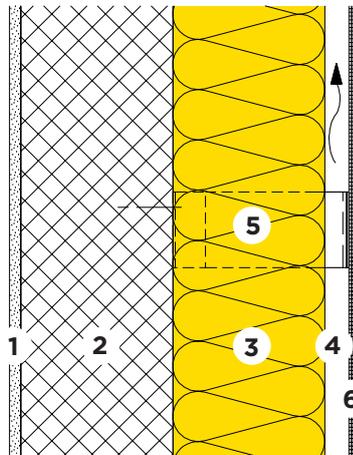
Hinterlüftete Fassaden Massivwand mit Aussendämmung



21-120



Aussenwand Beton 20 cm
Befestigungssystem wärmebrückenoptimiert



- 1 Innenputz 15 mm
- 2 Beton 20 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	100
PB F 030	d	[mm]	120	140	180	200	200	200

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			SIA 380/1	HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient	U	[W/(m ² K)]	0.23	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si})	κ_i	[Wh/m ² K]	21	21	21	21	21	21
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04] [C07]	R _w	[dB]	68	68	69	70	70	70
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-3; -8)	(-2; -7)	(-1; -7)	(-2; -7)	(-2; -7)	(-1; -6)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m ² a)]	3721	3756	3827	3863	3934	4041
Anteil Dämmung	-	[%]	6	7	8	9	11	13

[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