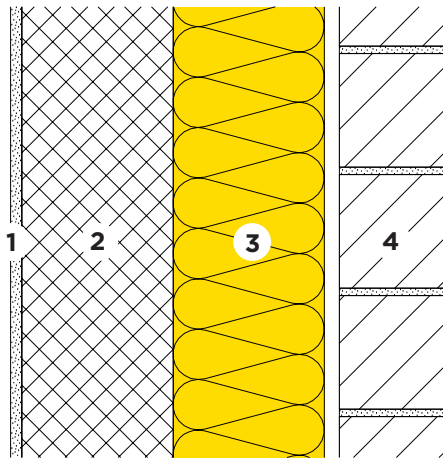
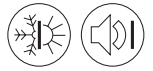


Zweischalenmauerwerke Beton – Sichtbackstein

Kerndämmung
PB F 030



22-400



- 1 Innenputz 15 mm
- 2 Beton 20 cm
- 3 Wärme- und Schalldämmung
PB F 030, $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 4 Sichtbackstein 14 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	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigenergie
Wärmedurchgangskoeffizient	U	[W/(m² K)]	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12
Wärmeschutz im Sommer								
Wärmespeicherfähigkeit (mit R_{Si})	κ_i	[Wh/m² K]	21	21	21	21	21	21
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R_w	[dB]	75	75	75	75	75	75
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-1; -5)	(-1; -5)	(-1; -5)	(-1; -5)	(-1; -5)	(-1; -5)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m² a)]	3501	3525	3548	3572	3596	3619
Anteil Dämmung	-	[%]	4	5	5	6	7	7

[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: $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m² K)}$. 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