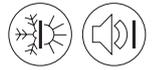


# Flachdächer

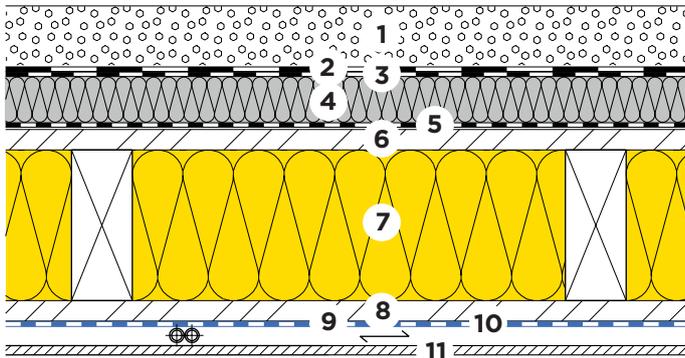
## Flachdach Holzkonstruktion



13-500



Schutzschicht Kies  
Zwischensparrendämmung



- 1 Schutz- und Nutzschicht Kies
- 2 Schutzschicht
- 3 Abdichtung
- 4 Wärme- und Schalldämmung  
Flachdachdämmung,  $\lambda_D = 0.040 \text{ W}/(\text{m K})$
- 5 Bauezeitabdichtung gemäss SIA 271
- 6 Dreischichtplatte 27 mm
- 7 Wärme- und Schalldämmung  
PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W}/(\text{m K})$
- 8 Dreischichtplatte 27 mm
- 9 Dampfbremse / Luftdichtung  
VARIO XTRA
- 10 Lattung / Leitungen
- 11 Gipsbauplatte 12.5 mm

Flachdachdämmung	d	[mm]	60	60	60	60	60	140
PB M 030	d	[mm]	120	140	160	200	240	240
<b>Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]</b>			HFM 2015	HFM 2015	HFM 2015	Niedrigenergie	Niedrigenergie	Niedrigstenergie
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [A01]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.18	0.17	0.15	0.13	0.10
- ohne Wärmebrücken	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.16	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
<b>Wärmeschutz im Sommer</b>								
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient	U <sub>24</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Wärmespeicherfähigkeit (mit R <sub>si</sub> )	k <sub>i</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	7	7	7	7	7	7
<b>Schalldämmung</b>								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R <sub>w</sub>	ca. [dB]	53	53	54	54	55	55
<b>Ökologie</b>								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP'21	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	2577	2629	2681	2785	2889	3459
Anteil Dämmung	-	[%]	25	26	27	28	30	41

[A01] Achsabstand Sparren 650 mm, Sparrenbreite 100 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:  $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ . 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