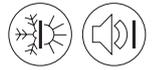


# Flachdächer

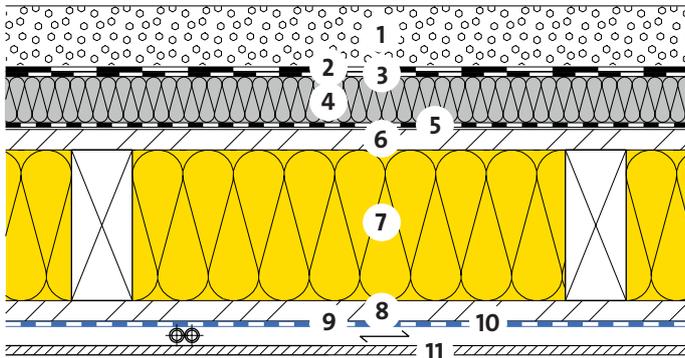
## Flachdach Holzkonstruktion



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 Bauzeitabdichtung gemäss SIA 271
- 6 Dreischichtplatte 27 mm
- 7 Wärme- und Schalldämmung  
ISOCONFORT 032 PR,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W}/(\text{m K})$
- 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
ISOCONFORT 032 PR	d	[mm]	120	140	160	200	240	240

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM	PREMIUM	EXCELLENCE
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [A01]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.20	0.19	0.17	0.15	0.13	0.10
- ohne Wärmebrücken	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.17	0.15	0.14	0.12	0.10	0.09
Wärmeschutz im Sommer								
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient	U <sub>24</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01
Wärmespeicherfähigkeit (mit R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	14	14	14	14	14	14
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C04]	R <sub>w</sub>	ca. [dB]	53	53	54	54	55	55
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	2598	2636	2673	2748	2823	3188
Anteil Dämmung	-	[%]	15	16	16	17	18	28

[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] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; siehe Infoblatt "Isover-Referenzklassen".

[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.

1.1.2021