

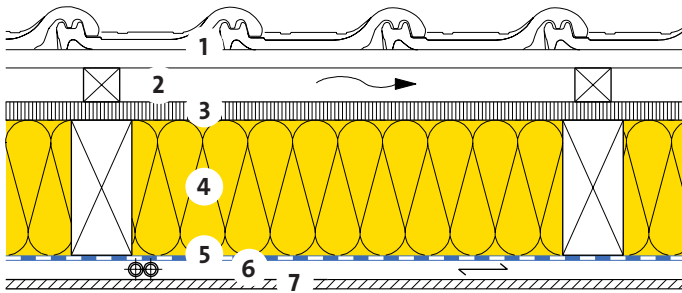
# Geneigte Dächer - Dämmung im Tragwerk Zwischensparrendämmung



11-205



Ohne Zusatzdämmung  
Verkleidung Gipsbauplatten



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdach: Holzfaserplatten  
ISOPROTECT 35mm,  $\lambda_D = 0.046 \text{ W}/(\text{m K})$
- 4 Wärme- und Schalldämmung  
ISOCONFORT 032 PR,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W}/(\text{m K})$
- 5 Dampfbremse / Luftdichtung  
VARIO XTRA
- 6 Lattung / Leitungen
- 7 Gipsbauplatte 12.5 mm

ISOCONFORT 032 PR	d	[mm]	-	-	-	-	-	140
ISOCONFORT 032 PR	d	[mm]	140	160	180	200	240	140

Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]			STANDARD	STANDARD	ADVANCED	ADVANCED	ADVANCED	PREMIUM
Wärmedurchgangskoeffizient:								
- inklusive Wärmebrücken [A01] [B08]	U	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14
- ohne Wärmebrücken	U <sub>0</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.10
Wärmeschutz im Sommer								
Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient	U <sub>24</sub>	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06
Wärmespeicherfähigkeit (mit R <sub>si</sub> )	κ <sub>i</sub>	[Wh/m <sup>2</sup> K]	4	4	4	4	4	4
Schalldämmung								
Bewertetes Schalldämm-Mass [C03]	R <sub>w</sub>	[dB]	48	48	50	50	51	51
Spektrum-Anpassungswerte	(C;Ctr)	[dB]	(-3;-9)	(-3;-9)	(-3;-10)	(-3;-10)	(-3;-10)	(-3;-10)
Ökologie								
Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]	UBP	[Pt/(m <sup>2</sup> a)]	730	758	786	814	870	926
Anteil Dämmung	-	[%]	15	16	18	19	21	23

[A01] Achsabstand Sparren 650 mm, Sparrenbreite 100 mm.

[B08] 2.5 Schrauben pro m<sup>2</sup>.

[C03] Beurteilungsgrundlagen: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com. R<sub>w</sub> für Dachschiefer und Betondachziegel: + 2 dB.

[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".

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und beziehen sich nur auf ISOVER-Produkte. Wir behalten uns technische Änderungen vor.

1.1.2021