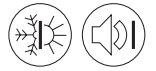


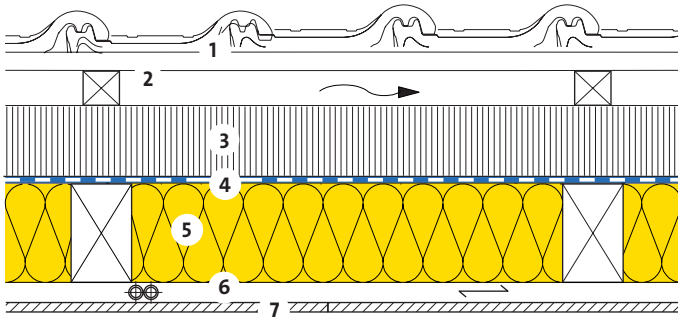
Geneigte Dächer - Dämmung im Tragwerk Zwischensparrendämmung



11-700



Sanierung von aussen - Variante 1
Mit Zusatzdämmung ISOPROTECT



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdach: Holzfaserplatte
ISOPROTECT, $\lambda_D = 0.046 \text{ W/(m K)}$
- 4 Dampfbremse / Luftdichtung
VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 5 Wärme- und Schalldämmung
UNIROLL 034, $\lambda_D = 0.034 \text{ W/(m K)}$
- 6 Lattung / Leitungen
- 7 Gipsbauplatte 12.5 mm

| | | | | | | |
|-------------|---|------|-----|-----|-----|--|
| ISOPROTECT | d | [mm] | 80 | 100 | 100 | |
| UNIROLL 034 | d | [mm] | 120 | 120 | 140 | |

| Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01] | | | STANDARD | ADVANCED | ADVANCED | |
|---|-----------------|-------------------------|----------|----------|----------|--|
| Wärmedurchgangskoeffizient: | | | | | | |
| - inklusive Wärmebrücken [A01] [B04] | U | [W/(m ² K)] | 0.21 | 0.20 | 0.18 | |
| - ohne Wärmebrücken | U ₀ | [W/(m ² K)] | 0.18 | 0.17 | 0.15 | |
| Wärmeschutz im Sommer | | | | | | |
| Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient | U ₂₄ | [W/(m ² K)] | 0.07 | 0.06 | 0.05 | |
| Wärmespeicherfähigkeit (mit R _{si}) | κ _i | [Wh/m ² K] | 4 | 4 | 4 | |
| Schalldämmung | | | | | | |
| Bewertetes Schalldämm-Mass [C03] | R _w | [dB] | 52 | 52 | 52 | |
| Spektrum-Anpassungswerte | (C;Ctr) | [dB] | (-2;-8) | (-2;-8) | (-2;-8) | |
| Ökologie | | | | | | |
| Umweltbelastungspunkte [I01] [I02] [I03] | UBP | [Pt/(m ² a)] | 652 | 729 | 740 | |
| Anteil Dämmung | - | [%] | 10 | 9 | 10 | |

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

[B04] 2,1 Schrauben pro m².

[C03] Beurteilungsgrundlagen: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com. R_w für Dachschiefer und Betondachziegel: + 2 dB.

[I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.

[I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.

[I03] Umweltbelastungspunkte der Neubau-Komponenten.

[Z01] STANDARD, ADVANCED, PREMIUM, EXCELLENCE; siehe Infoblatt "Isover-Referenzklassen".

[!] 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