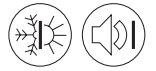


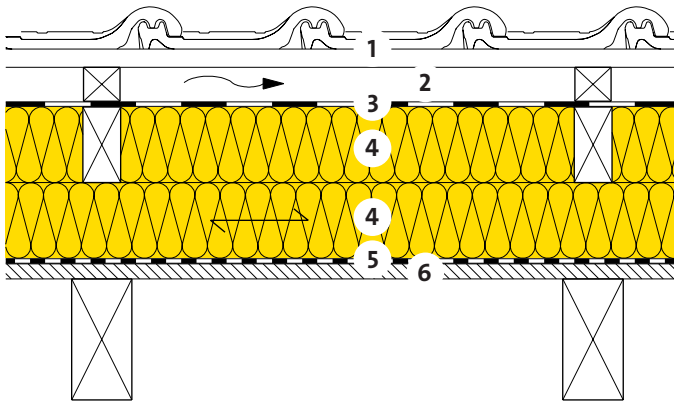
# Geneigte Dächer- Dämmung über dem Tragwerk Übersparrendämmung



12-500



Dämmung zwischen Lattung  
Dämmung nicht belastbar



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdachbahn gem. SIA 232/1, z.B. INTEGRA ZUB
- 4 Wärme- und Schalldämmung PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 5 Dampfbremse / Luftdichtung VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Holzschalung 20 mm

|          |   |      |    |     |     |     |     |     |
|----------|---|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PB M 030 | d | [mm] | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 200 |
| PB M 030 | d | [mm] | 80 | 100 | 120 | 120 | 160 | 200 |

| Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]        |                 |                         | ADVANCED | ADVANCED | PREMIUM  | PREMIUM  | PREMIUM  | EXCELLENCE |
|---|-----------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient:                   |                 |                         |          |          |          |          |          |            |
| - inklusive Wärmebrücken [A02]                | U               | [W/(m <sup>2</sup> K)]  | 0.20     | 0.17     | 0.14     | 0.13     | 0.11     | 0.09       |
| - ohne Wärmebrücken                           | U <sub>0</sub>  | [W/(m <sup>2</sup> K)]  | 0.18     | 0.14     | 0.12     | 0.11     | 0.09     | 0.07       |
| <b>Wärmeschutz im Sommer</b>                  |                 |                         |          |          |          |          |          |            |
| Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient        | U <sub>24</sub> | [W/(m <sup>2</sup> K)]  | 0.16     | 0.12     | 0.10     | 0.09     | 0.06     | 0.04       |
| Wärmespeicherfähigkeit (mit R <sub>si</sub> ) | κ <sub>i</sub>  | [Wh/m <sup>2</sup> K]   | 7        | 7        | 7        | 7        | 7        | 7          |
| <b>Schalldämmung</b>                          |                 |                         |          |          |          |          |          |            |
| Bewertetes Schalldämm-Mass [C03]              | R <sub>w</sub>  | [dB]                    | 48       | 48       | 48       | 48       | 48       | 48         |
| Spektrum-Anpassungswerte                      | (C;Ctr)         | [dB]                    | (-3;-10) | (-3;-10) | (-3;-10) | (-3;-10) | (-3;-10) | (-3;-10)   |
| <b>Ökologie</b>                               |                 |                         |          |          |          |          |          |            |
| Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]            | UBP             | [Pt/(m <sup>2</sup> a)] | 618      | 675      | 732      | 760      | 847      | 961        |
| Anteil Dämmung                                | -               | [%]                     | 29       | 34       | 37       | 39       | 43       | 47         |

[A02] Achsabstand untere Lattung 1250 mm, obere Lattung 650 mm, Lattenbreite 60 mm.

[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