

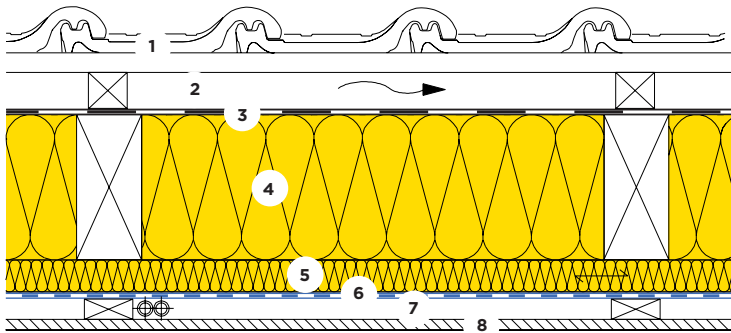
# Geneigte Dächer – Dämmung im Tragwerk Zwischensparrendämmung



11-300



Mit Zusatzdämmung innen  
Verkleidung Täfer



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdachbahn gem. SIA 232/1, z.B. VARIO STORM S50
- 4 Wärme- und Schalldämmung PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 5 Wärme- und Schalldämmung PB M 030,  $\lambda_D = 0.030 \text{ W/(m K)}$
- 6 Dampfbremse / Luftdichtung VARIO XTRA
- 7 Lattung / Leitungen
- 8 Täfer 13 mm

|          |   |      |     |     |     |     |     |     |
|----------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PB M 030 | d | [mm] | 120 | 120 | 140 | 140 | 180 | 200 |
| PB M 030 | d | [mm] | 40  | 60  | 60  | 60  | 60  | 60  |

| Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]        |                 |                         | SIA 380/1 | HFM 2015 | HFM 2015 | HFM 2015 | HFM 2015 | Niedrigenergie |
|---|-----------------|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient:                   |                 |                         |           |          |          |          |          |                |
| - inklusive Wärmebrücken [A08]                | U               | [W/(m <sup>2</sup> K)]  | 0.23      | 0.20     | 0.19     | 0.17     | 0.16     | 0.15           |
| - ohne Wärmebrücken                           | U <sub>0</sub>  | [W/(m <sup>2</sup> K)]  | 0.17      | 0.15     | 0.14     | 0.13     | 0.12     | 0.11           |
| Wärmeschutz im Sommer                         |                 |                         |           |          |          |          |          |                |
| 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> ) | κ <sub>i</sub>  | [Wh/m <sup>2</sup> K]   | 5         | 5        | 5        | 5        | 5        | 5              |
| Schalldämmung                                 |                 |                         |           |          |          |          |          |                |
| Bewertetes Schalldämm-Mass [C03]              | R <sub>w</sub>  | [dB]                    | 47        | 47       | 47       | 47       | 49       | 49             |
| Spektrum-Anpassungswerte                      | (C;Ctr)         | [dB]                    | (-3;-9)   | (-3;-9)  | (-3;-9)  | (-3;-9)  | (-3;-10) | (-3;-10)       |
| Ökologie                                      |                 |                         |           |          |          |          |          |                |
| Umweltbelastungspunkte [I01] [I02]            | UBP'21          | [Pt/(m <sup>2</sup> a)] | 873       | 909      | 948      | 987      | 1026     | 1065           |
| Anteil Dämmung                                | -               | [%]                     | 26        | 28       | 30       | 31       | 33       | 34             |

[A08] Achsabstand Sparren 650 mm, Sparrenbreite 100 mm; Achsabstand Lattung 650 mm, Lattenbreite 60 mm.  
 [C03] Beurteilungsgrundlagen: LIGNUM, DIN 4109-33:2016, www.dataholz.com.  
 [I01] Beurteilungsgrösse des Bundesamtes für Umwelt BAFU.  
 [I02] Weitere Kennzahlen zur ökologischen Qualität des Bauteils siehe EcoSai-Datei.  
 [Z01] Dämmstandards:  $U \leq 0.25, \leq 0.20, \leq 0.15, \leq 0.10 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ . Erläuterungen siehe Broschüre "Renovation".

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

17.12.2025