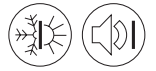


# Geneigte Dächer - Dämmung im Tragwerk

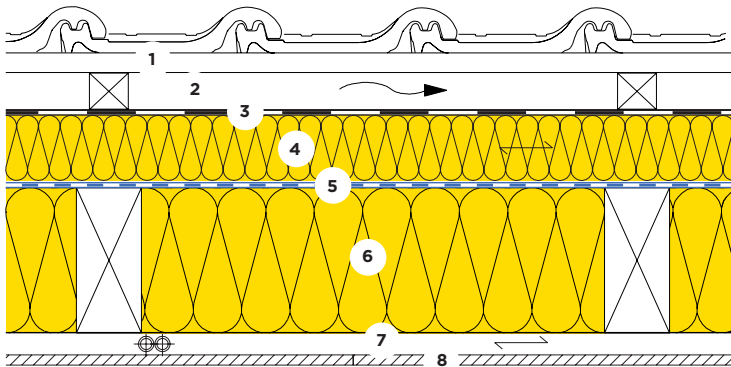
## Zwischensparrendämmung



11-610



Sanierung von aussen - Variante 1  
Mit Zusatzdämmung ISOPONTE 032



- 1 Tondachziegel / Dachlattung
- 2 Konterlattung / Hinterlüftung
- 3 Unterdachbahn gem. SIA 232/1, z.B. VARIO STORM S50
- 4 Wärme- und Schalldämmung ISOPONTE 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 5 Dampfbremse / Luftdichtung VARIO KM SUPRAPLEX SKS
- 6 Wärme- und Schalldämmung ISOCONFORT 032,  $\lambda_D = 0.032 \text{ W/(m K)}$
- 7 Lattung / Leitungen
- 8 Gipsbauplatte 12.5 mm

|                |   |      |     |     |     |     |     |     |
|----------------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ISOPONTE 032   | d | [mm] | 80  | 100 | 80  | 100 | 80  | 100 |
| ISOCONFORT 032 | d | [mm] | 120 | 120 | 140 | 140 | 160 | 160 |

| Wärmeschutz im Winter und Sommer [Z01]        |                 |                         | HFM 2015 | HFM 2015 | HFM 2015 | HFM 2015 | HFM 2015 | Niedrigenergie |
|---|-----------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| Wärmedurchgangskoeffizient:                   |                 |                         |          |          |          |          |          |                |
| - inklusive Wärmebrücken [A08]                | U               | [W/(m <sup>2</sup> K)]  | 0.19     | 0.17     | 0.18     | 0.16     | 0.16     | 0.15           |
| - ohne Wärmebrücken                           | U <sub>0</sub>  | [W/(m <sup>2</sup> K)]  | 0.15     | 0.14     | 0.14     | 0.13     | 0.13     | 0.12           |
| 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]   | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4              |
| Schalldämmung                                 |                 |                         |          |          |          |          |          |                |
| Bewertetes Schalldämm-Mass [C03]              | R <sub>w</sub>  | [dB]                    | 52       | 52       | 52       | 52       | 52       | 52             |
| Spektrum-Anpassungswerte                      | (C;Ctr)         | [dB]                    | (-2;-8)  | (-2;-8)  | (-2;-8)  | (-2;-8)  | (-2;-8)  | (-2;-8)        |
| Ökologie                                      |                 |                         |          |          |          |          |          |                |
| Umweltbelastungspunkte [I01] [I02] [I03]      | UBP'21          | [Pt/(m <sup>2</sup> a)] | 980      | 1053     | 1000     | 1073     | 1020     | 1094           |
| Anteil Dämmung                                | -               | [%]                     | 39       | 43       | 41       | 44       | 42       | 45             |

[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.  
 [I03] Umweltbelastungspunkte der Neubau-Komponenten.  
 [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".  
 [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.

17.12.2025