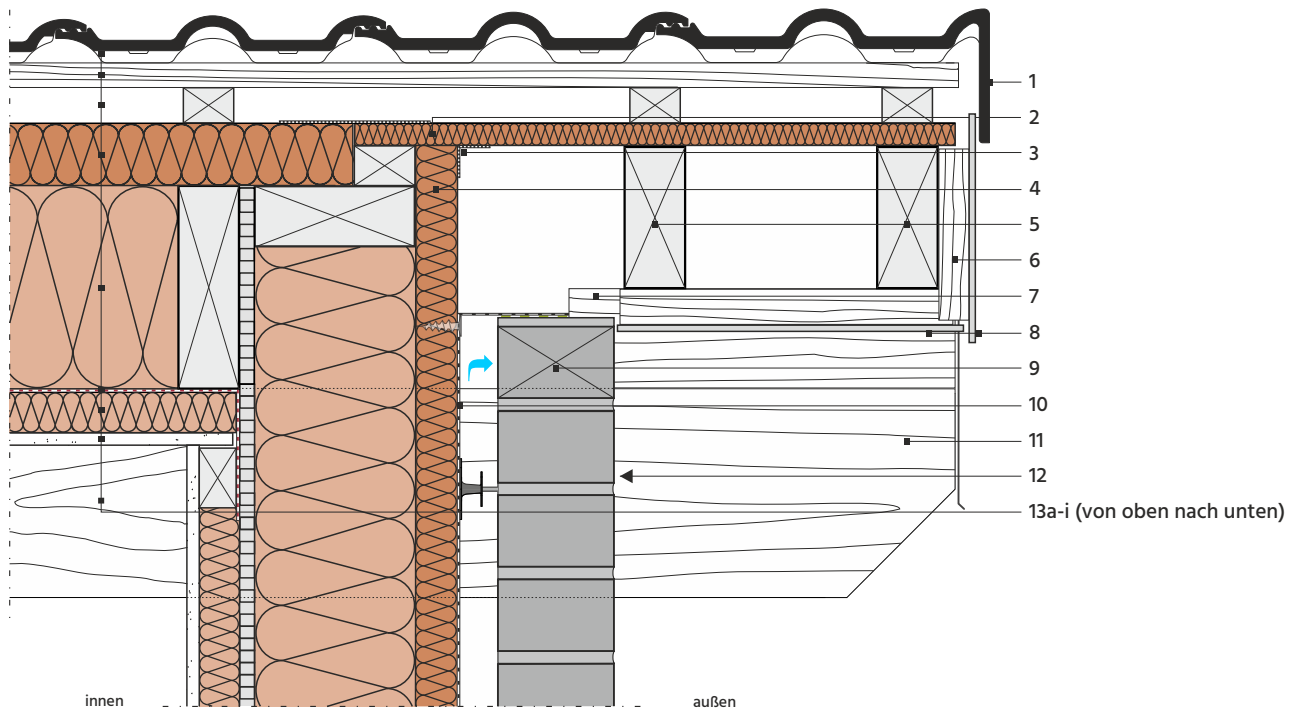


Details für hinterlüftete Fassaden

25_Holzrahmenbau mit Mauerwerk-Vorsatzschale

25.3_Dachanschlüsse

25.3.4_Ortgangausführung bei Zwischen- und Untersparrendämmung



Vertikalschnitt M 1:7,5 (Schnittebene in der Dachschräge idealisiert)

- 1 Ortgangstein bzw. -ziegel
- 2 Holzfaser-Unterdeckplatte UDP-A Typ IL, hier 22 mm, im Bereich Dachüberstand mit Ablebung des stumpfen Plattenstoßes zu UDP-A (13d)
- 3 Winddichte Ablebung des Überganges von der Wand zum Dach mit Systemklebeband
- 4 Holzfaserdämmplatte Typ WZ, hier 40 mm
- 5 Flugsparren
- 6 Unterkonstruktion für den Dachkasten (8) aus Latten oder Metallprofilen
- 7 Aufdopplung der ausragenden Pfetten
- 8 Dachkasten, hier z. B. aus 6 mm dicken HPL-Platten (High Pressure Laminate = Hochdrucklaminat) für die Fassadenanwendung
- 9 Offene Stoßfugen in der Mauerwerk-Vorsatzschale als Entlüftungsöffnungen gem. DIN 68800-2
- 10 Wandschalungsbahn, mit Dämmstoffdübeln befestigt und als oberer Abschluss der Luftschicht auf die Vormauerschale geführt; die Steinreihen erhalten an ihren Enden einen Mörtelglattstrich entsprechend der Dachneigung zum Aufkleben der Wandschalungsbahn
- 11 Pfette mit Pfettenkopfblech
- 12 Regelquerschnitt der Außenwand in Holzrahmenbauweise mit hinterlüfteter Mauerwerk-Vorsatzschale
- 13 Beispielhafter Dachaufbau (von oben nach unten):
 - 13a Dacheindeckung
 - 13b Traglattung
 - 13c Konterlattung / Belüftungsebene
 - 13d Holzfaser-Unterdeckplatte UDP-A Typ IL, hier 60 mm
 - 13e Flexible Holzfaserdämmmatten oder loser Holzfaser-Einblasdämmstoff zwischen Sparren, hier 200 mm
 - 13f Dampfbrem- und Luftdichtheitsbahn, an die raumseitige, aussteifende Beplankung angeschlossen gem. DIN 4108-7
 - 13g Raumseitige Dämmung aus flexiblem Holzfaserdämmstoff, hier 40 mm, zwischen Lattung; Installationsebene
 - 13h Raumseitige Bekleidung, hier aus Gipsbauplatten, 12,5 mm
 - 13i Pfette

Bauphysikalische Daten des beispielhaften Dachaufbaus:

U_m -Wert = 0,140 W/(m² K) | Phasenverschiebung φ_{Gefach} = 15,5 Std. | Temperaturamplitudenverhältnis TAV_{Gefach} = 0,0325 (≅ 3%)