

Szenarien zu verschiedenen Aufbauten

- ① Deckenaufbau zum Kaltdach
Mögliche Fehler:
Dampfdurchlässige Decke und Zementestrich im Dachraum
Folge: Kondensat in der Dämmung kann nicht verdunsten, ...
- ② Fehlende, ungenügende oder verschlossene Dachraumlüftung
Mögliche Folgen:
Kondensiertes Wasser kann nicht mehr so leicht verdunsten.
Die Temperatur im Dachraum steigt, der Schnee schmilzt,
in den kalten Vordachbereichen bilden sich Schneehauben -
Schmelzwasser dringt ein, ...
- ③ Zwischensparrendämmung, Aufbau mit Gipskartonplatten
Der Aufbau ist sehr dampffoffen.
Der Einbau einer Dampfbremse bzw. Dampfsperre auf der
warmen Seite ist unbedingt erforderlich.
Mögliche Fehler:
Beschädigungen der Dampfsperre oder schlechtes Einpassen
der Dämmung bewirken lokal enorme Kondensatbildung.
Die Dämmung verschließt die erforderlichen Lüftungsquerschnitte.
- ④ 2. Dichtungsebene unter der Dachhaut
Material: Pappe, Unterspannbahn, ...
Darüber ist ein 5cm hoher Lüftungsquerschnitt erforderlich.
Aufgabe: Schutz gegen anfallenden Flugschnee, Kondenswasser,
Deckungsfehler,

Möglicher Aufbau zu ③:

Sparren 10/16, dazwischen 10cm Dämmfilz
Lattung 5/8, dazwischen Dämmung
Dampfbremse
Gipskartonplatte EI30

Möglicher Aufbau bei einer hinterlüfteten Wand:

Wandvertäfelung
Lattung (lotrecht) = Lüftungsquerschnitt
Windpapier
Lattung mit zwischenliegendem Dämmfilz
Mauerwerk
Innenputz