

4.2 Anordnung von Unterdächern (Unterdächer sind anzuordnen)

- Bei ausgebautem Dachgeschoß, soweit es sich nicht um unbelüftete Konstruktionen handelt
- bei nicht ausgebautem Dachgeschoß über der obersten Geschoßdecke, die bereits bei geringem Wasseranfall durchlässig ist (z.B. Zangendecke)
- bei Unterschreitung der Regeldachneigung gem. ÖNORM B 3419
- bei Erfordernis gemäß ÖNORM B3521-1
- bei belüfteten Dächern mit Dachabdichtung gemäß ÖNORM B 3691

4.5 Anforderung an Unterdächer

- ausreichende Sicherheit gegen frei abfließendes Wasser am Unterdach (Regensicherheit)
- Dichtheit gegen Eintrieb von Flugschnee durch das Unterdach
- fachgerechte Ableitung des Wassers an der Traufe bzw. von angrenzenden Bauteilen u. dgl.
- Schutz der Wärmedämmung vor Wärmeverlust durch Luftströmung
- ausreichende Steifigkeit, um einerseits die erforderliche Durchbruchsicherheit sicherzustellen, und andererseits Anschlüsse (auch nachträgliche) handwerksgerecht und dauerhaft regensicher herstellen zu können;
- **provisorische, kurzzeitige Sicherung während der Bauphase gegen flächige Wassereintritte über die Dachkonstruktion (das Unterdach ist nicht 100 % dicht!)**
- Diffusionsfähigkeit bei Anordnung des Unterdaches über Vollsparrendämmung
- Widerstand gegen rückstauendes Wasser, wenn die Bedingungen gemäß 4.8.2 gegeben sind

Je nach Dacheindeckung, Dachneigung und Schneelast sind **regensichere Unterdächer** oder **Unterdächer mit „erhöhter Regensicherheit erforderlich“**

Regensicheres Unterdach – Mindestanforderung

Ein regensicheres Unterdach ist bei allen Steildächern erforderlich, die keine erhöhte Regensicherheit erfordern.

UD Typ I Unterdeckbahn Kunststoff diffusionsoffen

Mindestgewicht: 140g/m².

sd-Wert <0,3m.

Die Verklebung erfolgt ausschließlich durch integrierte Selbstklebestreifen oder durch vom Hersteller freigegebene Klebemittel! (ÖNORM B4119 6.5).

Produkte: WOLFI Steildach 170 Dual SK, Wolfi Extrema Mono 200 Dual SK

Ein Nageldichtband oder Nageldichtmasse wird seit 2018 von der Norm in Verbindung mit Kunststoffbahnen vorgeschrieben

Die Breite der Nageldichtbänder muss jener der Konterlatte entsprechen. Bei Konterlatten über 70 mm Breite muss die Breite der Dichtungsbänder mindestens 70 mm betragen

Unterdach mit erhöhter Regensicherheit - Mindestanforderung

UD Typ II Unterdeckbahn Kunststoff diffusionsoffen

Mindestgewicht: 330g/m² (Ausnahme: 220g/m² zwischen >15° und 25° Dachneigung unter 4kN/m² Schneelast ÖNORM B4119 6.1.2)

sd-Wert <0,3m.

Die Bahn muss bei Längs- und Querstößen entsprechend verschweißt oder verklebt werden (es gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 3647 Tabelle 5 UD Typ II)

Produkte: >5° Dachneigung für alle Schneelasten geeignet ATLAS SK
Wolfi Extrema 330 Dual SK
Zwischen > 15° und < 25° für Schneelasten bis <4kN/m² HERKULES 270 SK

Sonstige wesentliche Neuerung in der ÖNORM B4119:

Maximale Freibewitterung eines neuen Underdaches 4 Wochen

Neue Regelungen für den Einbau von Dachflächenfenstern

Bei nachträglichen Arbeiten auf bestehenden Dächern sind Underdächer entsprechend abzudecken, da von keiner Regensicherheit bei direkter Bewitterung auszugehen ist.

Ausführung von Unterdächern mit erhöhter Regensicherheit lt. Önorm B4119 -2018 Punkt 4.8.2

| Dachhaut | Schneelast ^a S _k <3,25 kN/m ² | Schneelast ^a S _k 3,25 - < 4,00 kN/m ² | Schneelast ^a S _k ≥ 4,00 kN/m ² | Schneelast ^a S _k >3,25 kN/m ² |
|---|---|---|--|--|
| Dacheindeckung gem. ÖNORM B3419 | Bei Dachneigung < 15° Atlas , Extrema 330 | Bei Dachneigung 15 - 25° Atlas, Extrema 330 oder Herkules 270 | | |
| Eindeckung mit vorge- formten Metallelementen | Bei Dachneigung < 12° Atlas, Extrema 330 | Bei Dachneigung < 15° Atlas, Extrema 330 | Bei Dachneigung < 25° Atlas, Extrema 330 | Verschneidungsbereiche unabhängig von der Dach- neigung: 1m seitlich von Ichsens bzw. um Einbauten und Durchführungen > 0,25m ² Herkules 270 Atlas, Extrema 330 je nach Dachneigung und Schneelast |
| Doppelstehfalz-Dächer und Eindeckungen mit Profil- blechen über ausgebautem Dachgeschoß bzw. über leichten Decken | Bei Dachneigung < 12° Atlas, Extrema 330 | Bei Dachneigung 15 - 20° Atlas SK, Extrema 330 oder Herkules 270 SK Bei Dachneigung < 15° Atlas, Extrema 330 | Bei Dachneigung < 20° Atlas, Extrema 330 | |
| Belüftete Dächer mit Dachabdichtungen | Bei Dachneigung < 10° Atlas , Extrema 330 | | | |

In allen anderen Fällen mit größeren Dachneigungen reicht ein "regensicheres Unterdach"

Schneedruck OÖ in kN/m²

| | | | | | | | |
|----------------|------|--------------|------|----------------------|------|-----------------|------|
| Bad Goisern | 4,27 | Gmunden | 2,16 | Kremsmünster | 2,06 | Spital/Phyrn | 4,32 |
| Bad Leonfelden | 3,98 | Gosau | 6,22 | Linz | 1,46 | Steyr | 1,53 |
| Braunau | 1,59 | Grein | 1,45 | Mondsee | 2,78 | Vöcklabruck | 1,75 |
| Ebensee | 3,25 | Grieskirchen | 1,57 | Ried/Innkreis | 1,79 | Wels | 1,54 |
| Eferding | 1,47 | Grünau | 3,68 | Rohrbach/Mühlviertel | 3,16 | Weyer | 3,18 |
| Freistadt | 3,10 | Hinterstoder | 3,98 | Schärding | 1,53 | Windischgarsten | 3,32 |