

Anforderungen an Dachneigung und Unterdachaufbau sowie Schutzmassnahmen gegen Dachlawinen beim SunStyle® System.

1. Anforderungen und Empfehlungen:

Allgemeine Anforderungen und Empfehlungen

- Eine Verlegung mit Unterdach ist grundsätzlich empfohlen.
- Der empfohlene Anwendungsbereich bezüglich Neigung der Gebäudehülle liegt zwischen 4° und 90°.
- Über 60° Neigung ist die Sunstyle-Aluunterkonstruktion zu verwenden.
- Über 80° Neigung sind die länderspezifischen Anforderungen an Fassaden zu beachten. Deren Einhaltung ist kundenseitig sicherzustellen, z.B. im Rahmen einer Einzelfallprüfung.
- Die erforderliche Klassierung der Unterdecke- oder Unterspannbahn in Bezug auf Dichtigkeit ist gemäss EN13859-1. Die Stösse sind zu verkleben oder zu verschweissen.
- Eine Entwässerung des Unterdaches in die Traufe wird generell empfohlen.
- Auf Dächern, die infolge Lage und Neigung Schneerutsche auf Strassen, benutzte Fussgängerwege, Spielplätze, Vorplätze bei Hauseingängen o.Ä. erwarten lassen, sind Schneerückhaltevorrichtungen oder andere geeignete Sicherheitsmassnahmen vorzusehen.

2. Anforderungen an das Unterdach

Alle zutreffenden Zusatzanforderungen sind zu erfüllen

Mindestanforderungen

Generell Dachaufbau gemäss SIA 232, Unterdach für erhöhte Beanspruchung.

Zusatzanforderungen

- Bei windexponiertem Standort (z.B. Küstennähe, Seeufer, Hanglagen, Kuppen, Windzone>2): Entwässerung des Unterdachs in die Traufe erforderlich.
- Höhenlage ab Bezugshöhe $h_0 > 1000\text{m}$: Gemäss SIA261, Entwässerung Unterdach in die Traufe, sowie zusätzliche Konterlattung als Stützlattung mit Breite min. 45mm zur Unterstützung der Solarziegel.
- Dachneigung $<10^\circ$: Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung (SIA232), Entwässerung Unterdach in Traufe.
- Dachneigung $<5^\circ$: Wasserführendes Unterdach mit fachgerechter Entwässerung.
- Dachneigung $<4^\circ$ nicht zulässig.
- Temperaturbeständigkeit Unterdach: bis 80° Celsius.