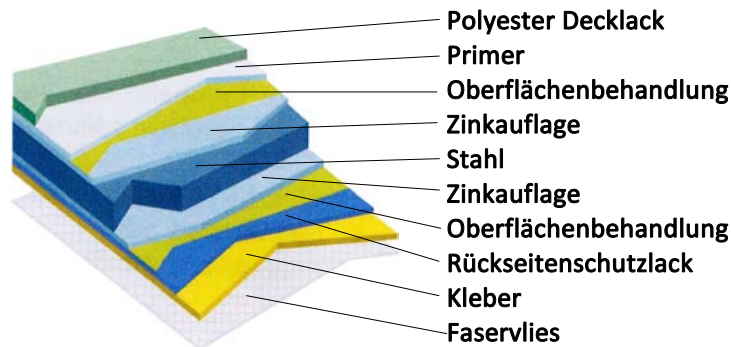




Solarpan-Absorb L2 ist ein feuerverzinktes, lackiertes Profilblech, dessen Unterseite mit einer Antitropfbeschichtung aus Faservlies beschichtet ist.



Eigenschaften und Leistungen:

Das Faservlies ist von Natur aus gegen die Bildung von Schimmelpilzen geschützt und hat ein hohes Absorptionsniveau.

- **Absorptionsleistung von $1000\text{g}/\text{m}^2 \pm 20\text{g}/\text{m}^2$ auf waagrecht ausgelegter Fläche**
- Das aus synthetischen Fasern bestehende Vlies **begrenzt die Bildung von Schimmelpilzen.**
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch einen **Rückseitenschutzlack von $12\mu\text{m}$ Stärke.**
- Gewicht des Faservlieses: $110\text{ g}/\text{m}^2$
- Stärke des Faservlieses: $0,9\text{-}1,1\text{mm}$
- **10 Jahre Garantie**
 - ◆ gegen Löcher infolge von Korrosion,
 - ◆ der Absorptionsleistungen,
 - ◆ gegen Schimmelpilzbildung,unter der Bedingung, dass die Konstruktion der Decke und die Luftzirkulation den geltenden Bauvorschriften entsprechen.
- Brandschutzklasse: EN 13501-1 A2 - s1, d0

Anwendungsbereiche:

- Solarpan-Absorb L2 wird ausschließlich als Kaltdach verwendet
 - ◆ in einem unisolierten Gebäude,
 - ◆ in einem Gebäude mit einer Isolierung unterhalb der Dachpfetten
- Solarpan-Absorb L2 ist verwendbar in:
 - ◆ Industriegebäuden (Lagergebäude, Produktionshallen ...)
 - ◆ Landwirtschaftsgebäuden (Geräteschuppen, ... **keine Vieh-, Schweineställe sowie Geflügelhaltungen!**)
 - ◆ Gebäuden mit kollektiver Nutzung (Sporthallen, Schulgebäude...)

In allen Fällen müssen die Raumbedingungen Luftfeuchtigkeiten besitzen, die niedriger oder gleich hoch wie die Absorptionsleistungen von Solarpan-Absorb L2 sind, damit das Faservlies trocknen kann



Einsatz-Beschränkungen:

Die Verwendung von Solarpan-Absorb L2 ist **nicht** einzusetzen bei aggressiven Raumbedingungen (ätzende chemische Stoffe (**keine Vieh-, Schweineställe sowie Geflügelhaltungen**, korrosive Benetzung, Räume mit starker Staubentwicklung...) oder besonderen Witterungsverhältnissen (enge und feuchte Täler...); sie würden die Produktleistungen beeinträchtigen.

Lüftung:

Um eine dauerhafte Funktion des Vlieses zu gewährleisten, ist es wichtig, dass es im Laufe des Tages trocknet. Aus diesem Grund ist eine angemessene Lüftung der geschlossenen Gebäude absolut notwendig (**Lüfter-first!**).

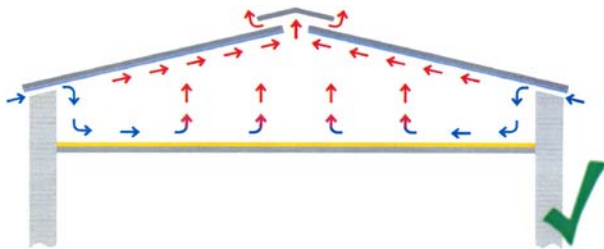


Bild 2.1: Adäquate Belüftung in einem isolierten Gebäude mit Luftzufuhr an den Seiten und Luftabfuhr an der Dachspitze.

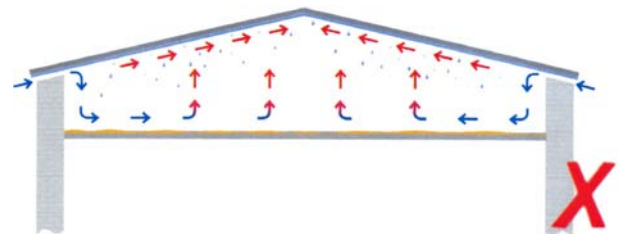


Bild 2.2: Unzulängliche Belüftung in einem isolierten Gebäude mit Luftzufuhr an den Seiten und keiner Möglichkeit für die Luftabfuhr. Das Ergebnis ist Tropfen vom Dach, was eine Beschädigung der Isolierschicht zur Folge hat

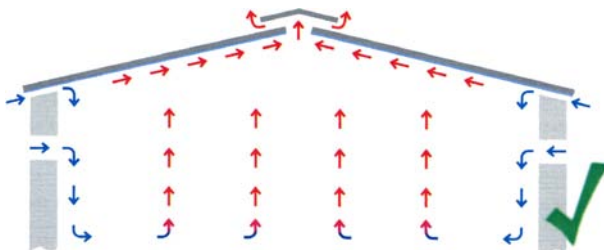


Bild 2.3: Adäquate Belüftung in einem nicht isolierten Gebäude mit Luftzufuhr an den Seiten und Luftabfuhr an der Dachspitze.

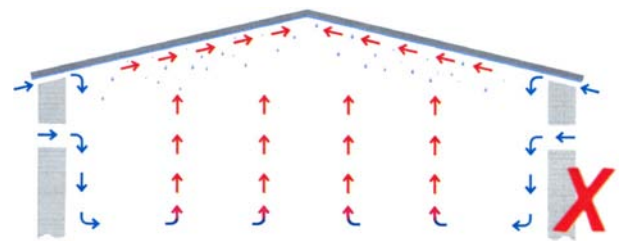


Bild 2.4: Unzulängliche Belüftung in einem nicht isolierten Gebäude mit Luftzufuhr an den Seiten und keiner Möglichkeit für die Luftabfuhr. Das Ergebnis ist Tropfen vom Dach, was eine Beschädigung der Isolierschicht zur Folge hat

Es sind die geltenden Bauvorschriften einzuhalten in Bezug auf Einbau, Lagerung, Luftzirkulation und Pflege.

Randstreifen:

Das Faservlies deckt die gesamte Breite des Blechs nicht ganz ab. Diese Aussparung entspricht der länglichen Überdeckungszone der Solarpanprofile und verhindert an dieser Stelle ein Durchsickern von Wasser durch Kapillarwirkung.

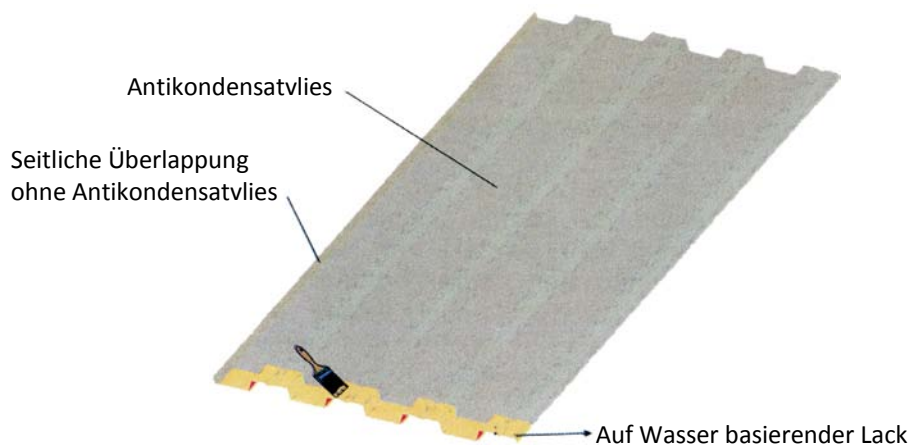


Hinweise zur Verarbeitung:

Bei Dachrinnen und anderen Abtropfkanten, sowie an Querstößen kann die Antikondensatbeschichtung Wasser aufnehmen und durch die Kapillarwirkung nach innen weiterleiten. Zur Verhinderung dieses Effektes gibt es zwei Möglichkeiten:

1. Anstrich

Die letzten paar Zentimeter sollten mit einem auf Wasser basierenden Lack gestrichen werden. Diese Methode ist relativ einfach. Nach der Lackierung sollte etwas gewartet werden, damit der Lack trocknen kann. Der Lack muss vor der Anwendung geprüft werden.



2. Brennen

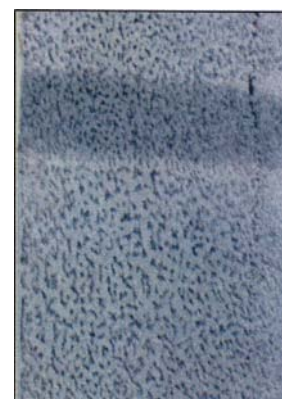
Für das Brennverfahren benötigen Sie einen Gasbrenner oder ein elektrisches Heizgerät mit dem Sie an jenen Stellen über die Membran fahren müssen, an denen Sie die Entstehung des Kapillaritätseffekts verhindern wollen. Diese Methode ist leicht und einfach (bei trockenem Vlies), fordert jedoch die Einhaltung gewisser Sicherheitsmaßnahmen.



Heizgerät



Gasbrenner



Vlies nach Wärmebehandlung

