

Die Lösung für das regensichere bzw. wasserdichte Unterdach

Anwendung

Diffusionsoffene Premium-Unterdeckbahn mit TPU Beschichtung zur Herstellung regensicherer bzw. wasserdichter Unterdächer z.B. bei flach geneigten Pult- und Walmdächern.

Die LINITHERM U Plus Bahn ist eine schweißbare Premium-Unterdeckbahn die bei Dächern eingesetzt wird, bei denen aufgrund der Unterschreitung der Regeldachneigung ein regensicheres bzw. wasserdichtes Unterdach gefordert wird.

Die Bahn weist eine beidseitige TPU Beschichtung (Thermoplastisches Polyurethan) auf und ist als wind-, regen und wasserdichte Unterdachbahn konzipiert.

Die beidseitige TPU Beschichtung ermöglicht es die Bahn sowohl mit Quellschweißmittel als auch mit Heißluft (200°-300°C) fugenlos und kraftschlüssig zu verschweißen. Dadurch entsteht eine homogene Ebene ohne Materialwechsel. Ebenfalls entfällt das Verschweißen mit offener Flamme und somit die verbundene Brandgefahr.

Lösungen

Zur Herstellung regensicherer bzw. wasserdichter Unterdächer wird der Einsatz von **LINITHERM PAL N+F**, **LINITHERM PAL 2** bzw. **LINITHERM PGV Flex** empfohlen. Im Anschluss wird über die Elemente die LINITHERM U Plus Bahn verlegt und die Stoßbereiche werden mit dem LINITHERM Quellschweißmittel bzw. mit Heißluft kraftschlüssig miteinander verschweißt.

Wird ein wasserdichtes Unterdach gefordert, so muss nach den Richtlinien des ZVDH das wasserdichte Unterdach über die Konterlatte geführt werden, damit diese nicht der Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Da die Konterlattens jedoch i.d.R. eine Restholzfeuchte besitzen, würde dies bedeuten, dass diese Feuchtigkeit unter der Unterdeckbahn eingeschlossen ist und zur Schädigung der Konterlatte führen kann. Hier bietet das LINIREC WDU-Profil Abhilfe. Es besteht aus trockenem, recyceltem PUR/PIR-Hartschaum, ist druckfest, verrottungssicher und fäulnisbeständig.

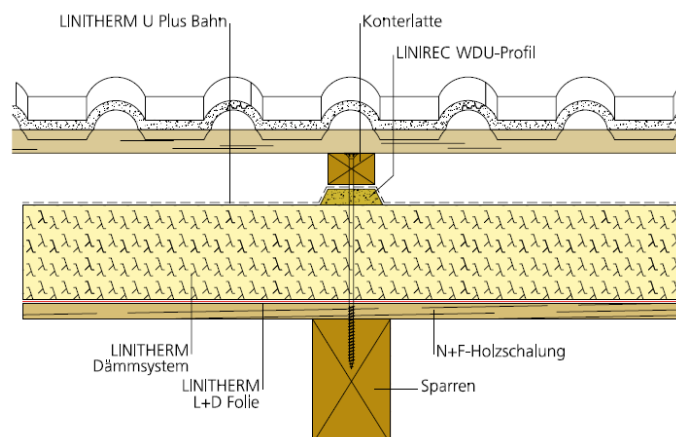
Das LINIREC WDU-Profil wird unter dem Unterdach zur Fixierung der Dämmung angebracht. Nach Verlegen der LINITHERM U Plus Bahn kann die Konterlatte wie gewohnt befestigt werden.

Fazit: die Konterlatte berührt nicht die wasserführende Ebene und das eingeschlossene LINIREC WDU-Profil kann nicht verrotten.

Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heideiland
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de



Technische Daten - Zubehör für regensichere / wasserdichte Unterdächer



Technische Daten LINITHERM U Plus Bahn / LINITHERM UD-Abdeckstreifen

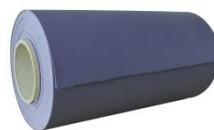
Produktaufbau:	3-lagiger Verbund: PES-Vlies mit 2-seitiger TPU-Beschichtung	
Farbe:	grau	
Gewicht:	310 g / m ² ± 5%	EN 1849-2
Brandverhalten:	E	EN 13501
sd-Wert:	0,18 m ± 0,04 m	EN 12572 C
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	W1	EN 1928
Höchstzugkraft längs / quer:	300 / 350 N/5 cm ± 30 N/5 cm	DIN EN 12311-1
Dehnung in längs / quer:	50% / 70% ± 10%	DIN EN 12311-1
Weiterreißen längs / quer:	200 / 200 N ± 20 N	DIN EN 12310-1
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +80°C	
UV-Beständigkeit:	3 Monate	
Schlagregentest TU Berlin:	bestanden	AZ 091029
ZVDH Klassifizierung:	USB-A / UDB-A	
Freibewitterung als Behelfsdeckung:	max. 4 Wochen	
Rollenlänge / Breite:	50 / 1,5 m	
Rollengewicht:	24 kg	



DIN EN 13859-1

LINITHERM UD-Abdeckstreifen

Der LINITHERM UD-Abdeckstreifen (300 mm Breite) wird zur First-/Grat-/Kehl-Verschweißung sowie zur Einbindung der Konterlattung ins Unterdach verwendet. Der UD-Abdeckstreifen ist ebenfalls beidseitig mit TPU beschichtet, sodass dieser mit der Hauptbahn verschweißt werden kann. Dies kann sowohl mittels Quellschweißmittel als auch mit Heißluft erfolgen.



LINITHERM Quellschweißmittel

LINITHERM Quellschweißmittel ist das ideale Quellschweißmittel für die Verschweißung der LINITHERM U Plus Bahn. Die einfache Handhabung lässt ein schnelles und effektives Arbeiten und Verschweißen der Nähte zu. (Verarbeitungs- und Sicherheitshinweise beachten).



Technische Daten LINITHERM Quellschweißmittel

Material:	Tetrahydrofuran 99,9% (THF)
Verarbeitungstemperaturen:	min. +5°C
Verarbeitungsbedingung:	Trockener Untergrund
Verbrauch:	5 - 10 g / lfm
Gebinde:	Dose 1,25 l

LINITHERM Pinselflasche

Die Pinselflasche ist eine 500 ml PE Flasche mit aufgeschraubtem Pinselkopf zum Auftrag des LINITHERM Quellschweißmittels.



Linzmeier Bauelemente GmbH
Industriestraße 21
88499 Riedlingen
T +49 (0) 7371 1806-0
F +49 (0) 7371 1806-96

Königshofen
Schortentalstraße 24
07613 Heidefeld
b. Eisenberg/Th.
T +49 (0) 36691 722-0
F +49 (0) 36691 722-20

Info@Linzmeier.de
www.Linzmeier.de