

EMDA PREMIO US PES 220

3-LAGIGE UNTERSANNBAHN

Technisches Datenblatt

Beschreibung / Anwendung


Hochdiffusionsoffene 3-lagige Unterdeckbahn bestehend aus 2 Lagen wasserabweisendem Polyestervlies die eine monolithische Spezial-Funktionsmembran einbetten. Aufgrund der hervorragenden Hitzebeständigkeit auch als diffusionsoffene Unterdeckung für Schiefervordeckungen geeignet. Auch zur direkten Verlegung auf Holzschalung oder Wärmedämmung. Mit wechselseitigem Selbstklebestreifen lieferbar.



HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

Technische Daten

Eigenschaften / Merkmale	Prüfung	Wert
Anwendung:		Unterdeckbahn / Unterspannbahn
Funktionsschicht:		Monolithische Spezial-Funktionsmembran
Trägermaterial:		Polyester-Spinnvlies
Gesamtdicke:	DIN EN 1849-2	0,60 mm
Flächengewicht:	DIN EN 1849-2	210 g/m ²
Maßhaltigkeit:	EN 1107-2	< 1%
Höchstzugkraft längs/ quer:	DIN EN 12311-1	620/ 370 N
Nagelschaft längs/ quer:	DIN EN 12310-1	230/ 240 N
Dehnung:	DIN EN 12311-1	30/ 50 %
Mechanische Werte nach künstl. Alterung	EN 1296/ 1297	> 75 % des Neuwerts
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke Sd-Wert:	EN ISO 12572	0,2 m
Widerstand gegen Luftdurchgang:	EN 12114	0,1 m ³ /m ² .h.50Pa
Brandverhalten:	EN 13501-1	Klasse E
Widerstand gegen Wasserdurchgang:	EN 1928	W 1
Nach Alterung:	EN 1297/1296	W 1
Temperaturbeständigkeit:		-40°C bis +120°C
UV-Beständigkeit bei Freibewitterung:		max. 6 Monate
Kaltbiegeverfahren:	EN 1109	bis -20°C
Erhöhte Anforderung (80°C) zur Alterung:	EN 1297/1296	bestanden
Entspricht ZVDH-Produktdatenblatt - Klasse		UDB/ USB – A
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung		4 Wochen mit Naht- und Perforationssicherung
Bahnbreite:		1,50 m
Rollenlänge:		50 m
Rollengewicht:		16,5 kg

 **Verpackungseinheit:** 40 Rollen / 3000 m² Palette (Jede Rolle einzeln in Folie verpackt)

Verarbeitung

EMDA PREMIO US PES 220 ist eine hochdiffusionsoffene Unterdeckbahn, die direkt auf Wärmedämmung oder Holzschalung verlegt werden kann. Die Naht- und Stoßausbildung kann je nach Anwendungsfall verklebt oder lose überlappend ausgeführt werden. **EMDA PREMIO US PES 220** wird in der Regel von unten beginnend mit ca. 10 cm Überdeckung (Überlappungs-markierung-SK) direkt auf die Holzschalung bzw. parallel zur Traufe spannungsfrei und ohne Durchhang zwischen den Sparrenfeldern verlegt. Die Fixierung der Unterdeckbahn erfolgt Zug um Zug mit Tacker und Konterlatte. Fixierungen in der Fläche sind zu überkleben/ abzudichten. Die Abdichtung zwischen Konterlatte und **EMDA PREMIO US PES 220** erfolgt mit **EMDA NAGELDICHT**. **EMDA PREMIO US PES 220** ist verdeckt im Überdeckungsbereich zu befestigen.

Bei Unterschreitung der Regeldachneigung ist die Zusatzmaßnahme gemäß den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks zu auszuführen. Über den First hinweg erfolgt die Verlegung der Unterdeckbahn mit einer Überlappung von 30 cm. Bei ungedämmten Spitzböden muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden, **EMDA PREMIO US PES 220** sollte in diesem Fall nicht über den First gezogen werden.

Die Behebung kleiner Beschädigungen und das Abkleben der Stoß- und Überdeckungsfugen müssen mit Spezialklebebändern, z.B.: **EMDA USB TAPE** aus unserem Lieferprogramm erfolgen. Großflächige Beschädigungen an der Unterdeckbahn mit Originalfolienzuschnitten und Spezialklebstoffen ausbessern.

EMDA PREMIO US PES 220 Unterdeckbahnen sind wasserabweisend ausgerüstet, dennoch kein Deckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und sobald wie möglich einzudecken. Die Funktion als Behelfsdeckung ist im Rahmen der Vorgaben der TU-Berlin (ZVDH-PDB) gegeben und für den angegebenen Zeitraum bei einer Neigung von $\geq 14^\circ$ und bei Sicherstellung der Wind- und Wasserdichtigkeit mit Nahtverklebung (SK-Selbstklebekante wird empfohlen) und Perforationssicherung zu erstellen. Vor der Eindeckung wird eine Kontrolle der Befestigungen/ Verklebungen und der Bahnoberfläche auf evtl. entstandene Beschädigungen durch äußerliche Einflüsse empfohlen und wenn erforderlich, ist die Reparatur und entsprechende Nacharbeit vor der weiteren Verarbeitung auszuführen.

Für eine ordnungsgemäße Funktion der Unterdeckbahn ist der gesamte Dachaufbau nach den z. Zt. geltenden Fachregeln sowie nach den darin enthaltenen Merkblättern, herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Köln, auszuführen.

Lagerung

EMDA PREMIO US PES 220 - Rollen trocken lagern und nicht direktem Sonnenlicht noch der Witterung aussetzen. Paletten nicht übereinander stapeln.



Hinweis

Die Verarbeitungs- und Lagerempfehlungen unserer Produkte sind zu beachten. Zusätzlich gelten die allgemeingültigen Regeln und ergänzende Vorschriften im Dachdeckerhandwerk. Sämtliche Angaben beruhen auf dem aktuellen Stand unserer technischen Erfahrungen zum Zeitpunkt der Erstellung. Eine Gewährleistung für das Arbeitsergebnis im Einzelfall kann bei abweichenden Bedingungen außerhalb unserer Empfehlungen nicht übernommen werden. Der spezielle Einsatzzweck und die Anwendung unserer Produkte sind durch eigene Versuche abzusichern. Geringe Farb- und Maßveränderungen bei einzelnen Artikeln sind produktions- spezifisch möglich und fallen ebenfalls nicht unter unsere Gewährleistung. Unser technischer Service steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Stand: Oktober 2018