

Dach-Unterspannbahn 270 ND SK

Produktbeschreibung

Berner Dach-USB 270 ND SK ist eine 2-lagige hochdiffusionsoffene Unterspann-/Unterdeckbahn bestehend aus einer TPU Spezialbeschichtung auf PET-Vliesträger und mit wechselseitiger Selbstklebekante.

Anwendung

Berner Dach-USB 270 ND SK ist für alle vollgedämmten ungeschalten und geschalten Steildächer geeignet. Die Bahn darf direkt auf Schalung sowie auf Wärmedämmung oder Sparren mit empfohlener Überlappung verlegt werden. Das Produkt enthält keine Gefahrstoffe.

Technische Daten (Messverfahren nach DIN EN 13859-1)

Trägermaterial:	PET-Vlies (Polyethylenterephthalat-Vlies)	
Funktionsschicht:	TPU-Spezialbeschichtung	
Flächengewicht:	ca. 270 g/m ²	EN 1849-2
Maßhaltigkeit:	< 1%	EN 1107-2
Dicke:	ca. 0,8 mm	EN 1849-2
Zugfestigkeit (längs/quer):	ca. 500/500 N / 50 mm	EN 12311-1
Zugfestigkeit nach künstlicher Alterung bei 80°C (längs/quer):	ca. 400/400 N / 50 mm	EN 12311-1
Dehnung (längs/quer):	50/80 %	EN 12311-1
Dehnung nach künstlicher Alterung (längs/quer):	45/75 %	EN 12311-1
Widerstand gegen Weiterreißen (längs/quer):	300/300 N	EN 12310-1
Widerstand gegen Luftdurchlässigkeit:	npd	EN 12114
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke:	Sd-Wert ca. 0,15 m	EN 12572/C
Temperatureinsatzbereich:	-40°C bis +100°C (+120°C*)	
Brandverhalten:	Euro-Klasse E B1	EN 13501-1 DIN 4102-1
Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung bei 100°C:	W1/W1	EN 1928
Kaltbiegeverhalten:	-30°C	EN 1109
Erhöhte Anforderung zur Alterung:	erfüllt bis 100°C	EN 1297 / 1296
Widerstand gegen Schlagregen:	bestanden (Drucks. 600Pa)	P6-014/2019
Eignung als Behelfsdeckung:	3 Monate bei Nahtverklebung	
Entspricht ZVDH-Produktdatenblatt-Klasse:	UDB-A / USB-A	
Mindestdachneigung Konstruktion:	5°	
Verarbeitungstemperatur		
Selbstklebekante:	> 0°C	
Beurteilung Nageldichtung		
Fraunhofer IBP-Bericht:	bestanden	HTB-007/2019
Bahnbreite:	1,50 m	
Rollenlänge:	50 m	
Rollengewicht:	ca. 20,0 kg	
Verpackungseinheit:	20 Rollen pro Palette	

*kurzzeitige maximale Temperaturbelastung / Notiz: NPD-no performance determined (kein Wert ist definiert)

Verarbeitungshinweise

Berner Dach-USB 270 ND SK wird in der Regel von unten beginnend mit ca. 10 cm Überdeckung direkt auf die Dämmung oder auf eine Schalung parallel zur Traufe spannungsfrei und ohne Durchhang zwischen den Sparrenfeldern verlegt. Die Fixierung der Unterspann-/Unterdeckbahn erfolgt Zug um Zug mit Tacker und Konterlatte. Konterlatten (30/50) mit Nägeln min. 3,1 mm oder 2,8 mm (Rille) befestigen. Trockene Konterlatten (S10, <20M%) verarbeiten.

Berner Dach-USB 270 ND SK ist im Überlappungsbereich verdeckt zu befestigen. Fixierungen in der Fläche / im nichtüberdeckten Bereich sind abzukleben. Zusätzlicher Perforationsschutz ist aufgrund der abdichtenden Eigenschaften nicht erforderlich bei Beachtung der erweiterten Verarbeitungshinweise: die Konterlatte muss auf der Sparrenebene press anliegen, bei Unterschreitung der RDN um $\geq 8^\circ$, Sparrendicke < 60 mm, DN < 10° ist zusätzliches Nageldichtmaterial zu verwenden. Mechanische Überbelastung nach Verlegung der Unterdeckbahn mit einer Überlappung von 30cm. Bei ungedämmten Spitzböden muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden, in diesem Fall sollte die **Berner Dach-USB 270 ND SK** nicht über den First gezogen werden.

Die Behebung kleiner Beschädigungen und das Abkleben der Stoßfugen muss mit Berner OI-Dichtband erfolgen.

Die Überlappungsverklebung erfolgt mit angebrachten Selbstklebestreifen. Großflächige Beschädigungen an der Unterspann- / Unterdeckbahn müssen mit Originalfolienzuschnitten und Berner OI-Dichtband ausgebessert werden.

Berner Dach-Unterspannbahnen 270 ND SK sind extrem wasserabweisend ausgerüstet, dennoch kein Deckungsmaterial für den dauerhaften Außeneinsatz und sobald wie möglich einzudecken. Im Falle von sehr ungünstigen Witterungsverhältnissen (starker Regen, Dauer- und Schlagregen, Hagel, Sturm etc.), oder einer Überschreitung der freigegebenen Eignung zur Behelfsdeckung, ist zusätzliche Vorsorge (Abplanung) zu treffen (mit Gewebeplane abzudecken).

Die offene Dauer der Funktion als Behelfsdeckung ist bei einer Neigung von $\geq 15^\circ$ und der Sicherstellung der Wind- und Wasserdichtigkeit mit Nahtverklebung auf 3 Monate zu begrenzen.

Für eine ordnungsgemäße Funktion der Unterspannbahn ist der gesamte Dachaufbau nach den z. Zt. geltenden Fachregeln bzw. „Stand der Technik“ auszuführen.

Bemerkung

Berner Dach-USB 270 ND SK – Rollen dürfen bei Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden.

Mechanische Überbelastung nach Verlegung kann den Perforationsschutz beeinflussen.

Verarbeitungstemperatur SK-Selbstklebekante: 0°C bis $+50^\circ\text{C}$

Die **Berner Dach-USB 270 ND SK** kann gemäß Prüfzeugnis des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik als perforationssicher und schlagregensicher eingestuft werden. Der Verzicht auf ein zusätzliches Nageldichtmaterial muss je nach Anwendungsfall und den vorliegenden Bedingungen im Einzelfall bewertet und entschieden werden.

Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführten Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.

Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sich vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.