

BTF SDU THERMO ND 270 SK

Diffusionsoffene, nageldichte Unterdeck-/Unterspannbahn mit Spezialbeschichtung

EIGENSCHAFTEN

- + Perforationssicher nach ETA
- + Als Behelfsdeckung einsetzbar
- + Temperaturbeständigkeit bis +110 °C
- + Diffusionsoffen
- + ZVDH-Klasse UDB-A/USB-A
- + Schlagregensicher
- + Hohe UV-Stabilität
- + Extrem reißfest
- + Hohe Trittfestigkeit



PRODUKTBESCHREIBUNG

BTF SDU THERMO ND 270 SK ist eine zweilagige, diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn gemäß EN 13859-1. Um eine wetterfeste Unterdeck-/Unterspannbahn zu bilden, besteht die Bahn aus einer regensicheren Beschichtung auf Basis von Polyurethan und einem speziellen Vliesträger.

SK = Selbstklebende Variante

Die selbstklebende Variante ermöglicht eine einfache und schnelle Verlegung, ohne dass zusätzlicher Kleber benötigt wird.

ANWENDUNGSBEREICHE

- + Die Bahn darf direkt auf Schalungen sowie auf Wärmedämmungen oder Sparren mit empfohlener Überlappung verlegt werden.
- + Geeignet für den Einsatz in vollgedämmten ungeschalten und geschalten Steildächer.
- + Geeignet für den Einbau in hinterlüfteten und gestützten Dachkonstruktionen.
- + Als vorläufige Behelfsdeckung bis zu max. 8 Wochen bei einer Neigung von $\geq 14^\circ$ einsetzbar.
- + Die ZVDH Klasse ist UDB-A/USB-A.

VERARBEITUNG

Untergrund:

- + Der Untergrund muss fest, eben, sauber, trocken, eis-, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitung:

- + Je nach Verwendungszweck kann die Naht- und Stoßgestaltung entweder verklebt oder lose überlappend ausgeführt werden.
- + In der Regel erfolgt die Verlegung der BTF SDU THERMO ND 270 SK horizontal, beginnend von unten mit einer Überdeckung von etwa 10-15 cm direkt auf der Holzschalung beziehungsweise parallel zur Dachtraufe spannungsfrei, faltenfrei und ohne Durchhang zwischen den Sparrenfeldern.
- + Zur Befestigung der Bahn wird schrittweise ein Tacker/Nagel und Konterlatte verwendet. Konterlatten (30/50) sollten mit Rillennägeln von mindestens 3,1 mm oder 2,8 mm befestigt werden. Bei der Montage sollten trockene Konterlatten (S10, CC, Feuchtigkeitsgehalt von unter 20%) verwendet werden.
- + Im Überdeckungsbereich ist die BTF SDU THERMO ND 270 SK nicht sichtbar unterhalb des Stoßes anzubringen. Fixierungen in der Fläche oder im nicht überdeckten Bereich sind zu überkleben/abdichten.
- + Die Unterdeck-/Unterspannbahn sollte über den Dachfirst hinweg verlegt werden. Hier ist eine Überlappung von 30 cm erforderlich. In ungedämmten Spitzböden ist eine ausreichende Belüftung notwendig, weshalb die BTF SDU THERMO ND 270 SK nicht über den First gezogen werden sollte.
- + Die Reparatur von kleinen Schäden erfordern den Einsatz unseres BTF SDU TAPE.
- + Die Überlappungsfugen werden mithilfe der BTF SDU THERMO ND 270 SK verklebt, wobei beide Streifen in der Mitte übereinanderliegen

Technisches Merkblatt

und mit ausreichendem Druck, um sie wasser- und winddicht zu machen. Bevor Sie die Verklebung vornehmen, sollten Sie die Trennstreifen unmittelbar abziehen. Beachten Sie, dass die Verarbeitungstemperatur für die SK-Selbstklebekante bei mindestens +5 °C liegen sollte.

- + Um großflächige Schäden zu reparieren und die Stoßfugen an der Unterdeckbahn abzudichten, ist unser BTF SDU KLEBE+DICHT in Verbindung mit Originalfolienzuschnitten erforderlich.

Weitere Hinweise:

Aufgrund der dichtenden Eigenschaften sind keine zusätzlichen Maßnahmen zum Perforationsschutz erforderlich, sofern die Verarbeitungsklassen 6 - 3 gemäß Tabelle 1.1 des ZVDH-Merkblatts beachtet werden und folgende Verarbeitungshinweise berücksichtigt werden:

- + Die Konterlatte muss auf gleicher Höhe mit der Sparrenebene positioniert sein und press anliegen, wenn die Dachneigung (RDN) 8° oder weniger beträgt und die Sparren eine Breite von mindestens 60 mm aufweisen. Falls die Dachneigung weniger als 14° beträgt, ist es erforderlich, zusätzlich unser BTF SDU TAPE zu verwenden. Mechanische Überbelastung nach Verlegung kann den Perforationsschutz beeinflussen.
- + Nach der Verlegung kann eine mechanische Überbelastung den Schutz vor Perforation beeinträchtigen.
- + Die Ausführung gemäß Tabelle 1.1 – ZVDH der Klasse 2 mit diffusionsoffenen USB/UDB ist mit dem Auftraggeber oder Planer gesondert zu vereinbaren (Sondervertragliche Regelung), da zum aktuellen Zeitpunkt diffusionsoffene, regensichere Unterdächer noch nicht durch ein ZVDH Produktdatenblatt verabschiedet wurden. Bei Verwendung der BTF SDU THERMO ND 270 SK ohne zusätzlichen Perforationsschutz kann es zu einem leichten Anstieg der Feuchtigkeit führen. Dennoch hat dieser potenzielle Feuchteintrag keinen wesentlichen Einfluss auf den Feuchtigkeitshaushalt oder die Funktionalität der Konstruktion.
- + Bei nasser Oberfläche können Unterdeckbahnen rutschig werden. Es ist wichtig, das Teleskopieren und das Herausrutschen des Rollenkerns zu vermeiden. Zusätzlich sollten freihängende Bahnüberstände an der Konstruktion befestigt werden, wie zum Beispiel am Ortgang oder zur Traufen-Beschichtungsschutz. Der Hersteller gewährleistet die ordnungsgemäße Funktion der Bahn, wenn sie gemäß den Fachregeln und Herstellervorgaben verarbeitet wird, und dies wird durch die Hersteller-Garantie abgedeckt.
- + Die Unterdeckbahn wird ordnungsgemäß funktionieren, wenn der gesamte Dachaufbau gemäß den aktuellen Fachregeln und den dazugehörigen Merkblättern, herausgegeben vom Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. Köln, durchgeführt wird.

Behelfsdeckung:

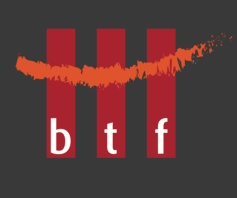
- + Obwohl die BTF SDU THERMO ND 270 SK eine wasserabweisende Ausrüstung hat, ist sie dennoch nicht als dauerhaftes Außendeckmaterial geeignet und sollten so schnell wie möglich abgedeckt werden.
- + Die BTF SDU THERMO ND 270 SK benötigt beim Einsatz als Behelfsdeckung eine Dachneigung von $\geq 14^\circ$ und darf für eine Dauer von max. 8 Wochen frei bewittert liegen bleiben.
- + Es wird empfohlen, vor der Dacheindeckung eine Überprüfung der Befestigungen, Verklebungen und der Oberfläche der Bahn auf mögliche Schäden durch äußere Einflüsse durchzuführen. Falls notwendig, sollten Reparaturen und entsprechende Nacharbeiten vor dem Fortfahren mit der Installation vorgenommen werden.

LIEFEREINHEITEN

ABMESSUNGEN	VERKAUFSEINHEIT	VERKAUFSEINHEIT PRO PALETTE	ART.-NR.
1,50 m x 50 lfm	1 Rolle	20 Rollen	312007/NEW

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Brandverhalten	Klasse E
Breite	1,50 m -0,5 %/+1,5 %
Eignung als Werkstoff für Behelfsdeckung	max. 8 Wochen
Flächenbezogene Masse	270 g/m ² ± 20 %
Funktionsschicht	TPU Beschichtung
Kaltbiegeverhalten	-30 °C
Länge	≥ 50 lfm
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +110 °C
Trägermaterial	Polyster Nadelspinnvlies
Wasserdampfdurchlässigkeit	S _D = 0,15 m ± 0,05 m



Weiterreißwiderstand / Nagelschaft längs	300 N ± 100 N
Weiterreißwiderstand / Nagelschaft quer	300 N ± 100 N
Widerstand gegen Schlagregen	Schlagregensicher
ZVDH-Produktdatenblatt-Klasse	UDB A/USB A
Zugfestigkeit Dehnung längs	50 % ± 20 %
Zugfestigkeit Dehnung quer	80 % ± 20 %
Zugfestigkeit Höchstzugkraft längs	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm
Zugfestigkeit Höchstzugkraft quer	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm

PRODUKTZUBEHÖR

Bezeichnung	Verkaufseinheit	Verkaufseinheit pro Palette	Art.-Nr.
BTF SDU KLEBE+DICHT	1 Karton à 12 Stück à 290 ml		5060
BTF SDU TAPE	1 Karton à 12 Rollen		5040

LAGERUNG

Die Rollen dürfen bei Einlagerung über einen längeren Zeitraum weder direktem Sonnenlicht noch der Witterung ausgesetzt werden. Die Stapelung der Paletten übereinander ist zu vermeiden. Die Lagerfähigkeit beträgt 12 Monate.

SICHERHEITSHINWEISE

Die allgemeinen Hinweise, Verarbeitungsanleitung und das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis des Herstellers sind zu beachten.

Zur besonderen Beachtung: Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Wegen den außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.