CaTop UD 360

Produktdatenblatt

UDB / UDB-eA

CE 24
interzero®

Produktbeschreibung

CaTop UD 360 ist eine Unterdeckbahn, die beidseitig mit einer speziellen monolithischen, langlebigen Polyurethan-Funktionsschicht (TPU) und ist außerdem mit einem mittig angeordneten, reißfestem Polyestervlies ausgestattet.

Anwendung

Unterdeckbahn nach EN 13859-1 und als Unterdeckung für erweiterte Anwendungen der Klasse 1+2 des ZVDH Regelwerks. Als Premium Produkt ist die Bahn als wind-, regen- und wasserdichte Unterdeckbahn konzipiert. Die homogene Nahtverbindung (Verschweißung) kann durch ein THF-Quellschweißmittel oder durch Heißluft erzeugt werden.

Vorteile

- **Eignung für die Klasse 1+2 als Unterdeckbahn für erweiterte Anwendungen des ZVDH**
- **Besonders gut für dachintegrierte PV und Solaranlagen geeignet**
- **Der robuste Aufbau gewährleistet eine hohe Wasserdichtigkeit und eine gute Verschweißbarkeit**
- **Erhöhte Schlagregensicherheit nachgewiesen nach dem Verfahren der TU Berlin**
- **Geprüfte Abriebfestigkeit im Martindale-Verfahren (Produktdatenblatt UDB-eA)**

Produktinformationen (EN 13859-1)

CaTop UD 360 ist eine energieeffiziente, diffusionsoffene Premium Unterdeckbahn, die warm- oder kaltverschweißbar ist. Sie besteht aus einem dreilagigen Aufbau mit zwei monolithischen, langlebigen Polyurethan-Funktionsschichten und einem mittig angeordneten Vlies. Als Premium-Produkt ist die Bahn als wind-, regen- und wasserdichte Unterdeckbahn für erweiterte Anwendungen (UDB-eA) konzipiert. Die schnelle Reaktionszeit bei der Verschweißung als auch die Flexibilität der Bahn machen eine effiziente und leichte Verarbeitung möglich. Die Einsatzbereiche der CaTop UD 360 sind insbesondere flach geneigte Dächer mit Unterschreitung der Regeldachneigung und für erweiterte Anwendungen nach Klasse 1 + 2 des ZVDH-Regelwerks, sowie Typ 2 in Österreich und außerordentliche Beanspruchungen in der Schweiz. So wird ein diffusionsoffener Dachaufbau bis zur Mindestdachneigung des Eindeckmaterials ermöglicht.

Zusätzliche Prüfzeugnisse

- Schlagregenprüfung TU-Berlin
- Scheuerbeanspruchung (Martindale Test)

Systeminformationen

Für die Verarbeitung sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik, Fachregeln der neuesten Fassung (bspw. des ZVDH) und die CaPlast-Verarbeitungshinweise sowie alle sonstigen mitgeltenden Herstellerrichtlinien, Regeln und Normen zu beachten.

Anwendung

Verlegehinweise: https://www.caplast.de/downloads

Wichtige Hinweise

Unterdeckbahnen sind infolge des Klimawandels verstärkten Witterungseinflüssen wie intensiver Sonneneinstrahlung, extremen Temperaturen, starken Niederschlägen (Hagel und Regen) ausgesetzt, was zu Abbauprozessen und einer vorzeitigen Alterung führen kann. Um die Langlebigkeit der Unterdeckbahnen sicherzustellen, sollten bei hohen Temperaturen während der Verarbeitung zusätzliche Schutzmaßnahmen ergriffen werden. In stark frequentierten Laufzonen ist die Bahnoberfläche bei extremen Temperaturen durch geeignete Maßnahmen vor mechanischer Beschädigung der Oberschicht zu schützen. Während der Sommermonate ist eine zeitnahe Eindeckung sicherzustellen, um eine übermäßige UV-Belastung und daraus resultierende Materialschädigungen zu vermeiden.

CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH
Magdheide 7 - D-59394 Nordkirchen
Tel.: +49 25 99 / 913-0
Fax: +49 25 99 / 913-33
e-mail: info@caplast.de
www.caplast.de

Technische Informationen

WESENTLICHE MERKMALE	REGELWERKE	SOLL-WERTE	TOLERANZ	
			min	max
Brandverhalten	EN 13501-1 / EN ISO 11925-2	E*		
Wasserdampfdurchlässigdigkeit sd (m)	EN ISO 12572-C	< 0,5		0,5
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 Methode A	W 1		
Höchstzugkraft längs / quer (N / 50 mm)	EN 12311-1	380 / 400	320 / 340	460 /480
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer [%]	EN 12311-1	40 / 50	20 / 30	60 / 80
Künstliche Alterung durch UV und Hitze	**EN 1297 und EN 1296**			
Widerstand gegen Wasserdurchgang	EN 1928 Methode A / PDB UDB-eA	W 1		
Höchstzugkraft längs / quer (N / 50 mm)	EN 12311-1	> 65% des Wertes vor Alterung		
Dehnung bei Höchstzugkraft längs / quer [%]	EN 12311-1	> 65% des Wertes vor Alterung		
Weiterreißwiderstand (Nagelschaft) längs / quer (N)	EN 12310-1	240 / 240	200 / 200	300 / 300
Kaltbiegeverhalten (°C)	EN 1109	< - 20		- 20
Gefährliche Stoffe	EU 1907:2006	Keine		
Weitere Eigenschaften				
Länge (m)	EN 1848-2	diverse		
Breite (cm)	EN 1848-2	diverse		
Gradheit (< 30 mm / 10 m)	EN 1848-2	bestanden		
Flächenbezogene Masse (g / m²)	EN 1849-2	380	350	420
Flächenbezogene Masse der dauerhaft wasserdichtenden Funktionsschicht (g/m²)	PDB UDB-eA / EN 1849-2	220	220	
Dicke (mm)	EN 1848-2	0,8	0,6	1,0
Maßhaltigkeit (%)	EN 1107-2	< 1		1
Wasserdichtheit der Nähte	EN 1928:2000, Verfahren A (EN 13859-1 Anhang F)	bestanden		
Zusatzanforderungen				
Wasserdruckbeständigkeit (cm WS)	EN ISO 811	> 1000		1000
Schlagregentest der TU Berlin		bestanden		
Einstufung laut Produktdatenblatt des ZVDH	(erweiterte Anwendungen)	UDB / UDB-eA		
Behelfsdeckung mit geeigneter und freigegebener Klebetechnik (Wochen)	Mit Naht- und Perforationssicherung	12		
Scheuerbeanspruchung Unter- und Oberseite	Martindale-Test PDB UDB-eA	bestanden		
Temperatureinsatzbereich (°C)**		- 20 bis + 80		
Nachhaltigkeitsinformationen				
Herstellererklärung	DGNB / QNG			
Recycling und Entsorgung	**CaTop UD 360** kann wie Kunststoff entsorgt werden, es sind keine besonderen Entsorgungsverfahren erforderlich			
	Interzero-Nummer: 93048			
	EU-Abfallcodes: Schrumpffolie für Transportverpackung: 150102 - Produktverpackung aus Pappe: 150101 Abfallcode-Nummer: 170904			

* Aufliegend auf Trägerplatte nach EN 13238
** Abgeleitet aus dem Kaltbiegeverhalten (EN 1109) und der Alterungstemperatur (EN 1296)

Allgemeine Hinweise

Unterdeckbahnen sind trocken und vor UV-Bestrahlung geschützt zu lagern. Die Produkte müssen zusätzlich frostfrei und nicht über +40°C gelagert werden. Die Lagerzeit der Produkte ist auf 48 Monate zu begrenzen. Das Produkt entspricht der Bauproduktverordnung (EU) 305/2011, sowie der EN 13859-1 Unterspann- und Unterdeckbahnen für Dächer Anhang ZA und wird unter der Kontrolle eines ISO 9001 Qualitätsmanagement hergestellt.

Version: November 2026 (alle technischen Datenblätter vor diesem Datum sind hinfällig)

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, technischen Details oder Installationsanleitungen sind nach bestem Wissen verfasst und wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen. CaPlast hat sich zur kontinuierlichen Verbesserung verpflichtet und behält sich daher das Recht vor, die Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern oder zu ergänzen, insbesondere falls dies gesetzliche Änderungen erforderlich machen. Aus diesem Dokument können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Hinweis:

Um die aktuellen Versionen der technischen Dokumentation (technisches Datenblatt, Leistungserklärung, Verlegehinweise) zu erhalten, scannen Sie den QR Code oder verwenden Sie diesen Link: https://www.caplast.de/downloads

CaPlast Kunststoffverarbeitungs GmbH
Magdheide 7 - D-59394 Nordkirchen
Tel.: +49 25 99 / 913-0
Fax: +49 25 99 / 913-33
e-mail: info@caplast.de
www.caplast.de

PROS C 11/26 DE