

Produkt-Datenblatt

UNIVERSAL WS

Produktbeschreibung	Abdichtungsbahn aus Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen (FPO) mit integriertem Durchwurzelungsschutz
Bahnaufbau (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none"> – PP-Vlies – Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen mit integriertem Durchwurzelungsschutz – Glas-Polyester-Verbundträger, 250 g/m² – Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen mit integriertem Durchwurzelungsschutz – PP-Vlies
Abmessungen	<p>Rollenlänge: 10,00 m</p> <p>Rollenbreite: 1,00 m</p> <p>Nennstärke: 3,0 ± 0,1 mm</p>
Anwendungsgebiet	<p>Universell einsetzbare durchwurzelungsfeste Abdichtungsbahn zur einlagigen Verlegung bei Neubau und Sanierung in Anwendungskategorie K1 und K2, auch für die Begrünung von ein- und zweischaligen Dächern aller Neigungen und für höchste Beanspruchung.</p> <p>Es sind keine Verbundbleche erforderlich.</p> <p>UNIVERSAL WS ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> – durchwurzelungsfest, – bitumenverträglich, – frei von Weichmachern, – frei von Chlor und Halogen, – auch ohne zusätzlichen Oberflächenschutz UV- und witterungsbeständig. <p>Das Dach kann daher auch zu einem späteren Zeitpunkt begrünt werden.</p> <p>Anwendungstyp nach DIN 20000-201: DE/E1 FPO-BV-V-KTP-3,0 Anwendungstyp nach DIN 20000-202: BA/MSB FPO-BV-V-KTP-3,0</p> <p>Geeignet für Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 Teil 4, 5 und 6</p> <p>Die Anwendung von UNIVERSAL bei hoch beanspruchten Bauwerksabdichtungen nach DIN 18195 Teil 5 und 6 bedarf der ausdrücklichen Vereinbarung zwischen dem Eigentümer, Bauherrn und Verarbeiter.</p>
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	<p>m² Dachabdichtung bestehend aus Icopal-UNIVERSAL WS, Polyolefin-Copolymerisat-Bitumenbahn (FPO) mit integriertem Durchwurzelungsschutz (der Wurzelschutz wird durch ein FLL-Prüfzeugnis nachgewiesen), d = 3,0 mm, Einlage 250 g/m² Glas-Polyester-Verbundträger,</p> <ul style="list-style-type: none"> – lose unter entsprechender Auflast verlegen*. – lose im Innenbereich der Dachfläche verlegen und im Nahtbereich mit zugelassenen Befestigungselementen mechanisch befestigen*. – teil- oder vollflächig** verlegen mit geeignetem Kaltkleber oder Spezial-Heißbitumen*. <p>Danach die Nähte 8 cm*, bzw. bei mechanischer Befestigung im Nahtbereich und bei hitzeempfindlichen Untergründen 13 cm*, und die Stöße 12 cm überdecken. Anschließend Nähte und Stöße 8 cm verschweißen und andrücken. Dabei ist ein Eckschnitt an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Der Nahtverschluss sollte mit Brenner und Andruckrolle oder Heißluftgerät hergestellt werden. Die Icopal-Verlegeanleitung ist zu beachten.</p> <p>Dachrinnen und frei bewitterte Metallanschlüsse sind mit einem geeigneten Schutzanstrich gem. Regelwerken zu versehen oder es sind entsprechend beständige Werkstoffe, wie z. B. Edelstahl, Aluminium, geeignete Kunststoffe zu verwenden.</p> <p>Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. LBO.</p> <p>Nach FLL-Richtlinien geprüft.</p> <p>* Nicht zutreffendes streichen. ** Bei vollflächiger Verklebung ist für die Nahtfübung ein Heißluftgerät zu verwenden.</p>

Produkt-Datenblatt

UNIVERSAL WS



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0620-CPD-74182/01
EN 13956

Technische Werte (Prüfungen nach DIN 16 726)

EN 13501-5	Verhalten bei Feuer von Außen*	Klasse B _{Roof} (t1), B _{Roof} (t2) und B _{Roof} (t3)
EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 1928	Wasserdichtheit, Verfahren B	400 kPA
EN 1931	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 50.000
EN 12311-1	Zugverhalten längs/quer	(1.185/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(20/20) %
EN 12310-1	Weiterreißwiderstand (Nagel)	400 N
EN 12316-1	Schälwiderstand der Fügenähte	80 N/50 mm
EN 12317-1	Scherwiderstand der Fügenähte	800 N/50 mm
EN 12691	Widerstand gegen stoßartige Belastung, Verfahren B	1.250 mm
EN 12730	Widerstand gegen statische Belastung, Verfahren B	20 kg
EN 1107-2	Dimensionsstabilität	0,12 %
EN 495-5	Falzen in der Kälte	- 25 °C
EN 1110	Wärmestandfestigkeit	+ 150 °C
EN 1297	UV-Beständigkeit, Stufe 0	bestanden
prEN 13948	Wurzelfestigkeit	KLF

Gefahrstoff: keine

Nach FLL-Richtlinien geprüft.

* P-MPA-E-10-513-3

Nach DIN V ENV 1187-V1 bis 20° Dachneigung geprüft und bestanden. Klassifiziert nach EN 13501-5, Klasse B_{Roof}(t1). Die Beständigkeit gegenüber Flugfeuer und strahlende Wärme ist durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis belegt.

Klasse B_{Roof}(t2) gem. SINTEF TG Nr. 20071

* TH V1, Versuchsbericht vom 27.06.2006

Geltungsbereich bis 10° Dachneigung, nach EN 1187-V3; geprüft nach EN 13501-5, Klasse B_{Roof}(t3).

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen. Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt. Bedingt durch Witterungseinflüsse und natürliche Alterung werden sich die Oberflächen, Farben und technischen Werte verändern. Dies beeinträchtigt nicht die technische Funktion (Wasserdichtheit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.