

Produkt-Datenblatt

UNIVERSAL WS-PIR dh/23

WLS 023

Produktbeschreibung

PIR-Sicherheitsdämmbahn mit werkseitig aufgebracht durchwurzelungsfester Abdichtungsbahn UNIVERSAL aus Polyolefin-Copolymerisat-Bitumen (FPO) gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, mit Niveau-Ausgleich im Nahtbereich sowie doppelter Sicherheitsnaht*.

Bahnaufbau

(von oben nach unten)

- Werkseitig aufgetragene Abdichtungsbahn UNIVERSAL und doppelte Sicherheitsnaht
- Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Aluminium-Beschichtung und seitlichem Stufenfalz

Abmessungen

Nenndicke Dämmstoff: 80 - 180 mm (20 mm-Abstufung) Lieferzeit auf Anfrage
 Nenndicke Abdichtungsbahn: $d = 3,50 \pm 0,1$ mm
 Dämmstoff: 3,00 x 1,02 m je Element
 Abdichtungsbahn: 3,10 x 1,12 m je Element
 Deckmaß: 1,00 m²/m

Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: DAA dh

Sicherheitsdämmbahn aus nachbeschichtetem PIR-Hartschaum in unterschiedlichen Stärken als Wärmedämmung und Oberlage. Einsetzbar für das einschalige, nicht belüftete begrünte Dach mit erhöhter Belastbarkeit (z. B. Terrasse oder genutzte Dachfläche).

Die Dicke der Wärmedämmung richtet sich nach der Energieeinsparverordnung und der DIN 4108 in der jeweils gültigen Fassung.

Beim Einsatz von PUR-Klebern oder mechanischen Befestigungselementen zur Lagesicherung sind die technischen Hinweise zu beachten.

Eigenschaftsklasse E 1 nach DIN 18531.
 Anwendungstyp DE nach DIN 20000-201.

Ausschreibungstext und Verlegevorschrift

m² Icopal-UNIVERSAL WS-PIR dh/23, d = mm, Sicherheitsdämmbahn, Deckmaß 1,00 m²/m, PIR-Hartschaum (**023 DAA dh**) nach DIN EN 13165 und DIN 4108-10, Typ dh, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 023, Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, mit beidseitiger Aluminium-Beschichtung, Niveau-Ausgleich im Nahtbereich für eine ebene Oberfläche und Stufenfalz an den Längsseiten. Werksseitig belegt mit Abdichtungsbahn Icopal-UNIVERSAL mit integriertem Durchwurzelungsschutz, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, d = 3,5 mm, Einlage 250 g/m² Glas-Polyester-Verbundträger, mit Sicherheitsnaht und unterseitigen Power-THERM-Streifen.

Dichtgestoßen

- mit Icopal-PUR-Kleber auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben**.
- Verlegen, auf den vorbereiteten Untergrund aufkleben und zusätzlich gem. Plan mechanisch befestigen**.

Nahtverschluss durch doppelte Sicherheitsnaht (2 cm kaltselbstklebend plus 10 cm verschweißbar). Dafür die 14 cm breite abziehbare Folie des Schutzstreifens aus der Naht entfernen und den Schutzstreifen mit der Icopal-Andruckrolle andrücken. Dabei ist ein 45°-Eckschnitt an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Der Nahtverschluss sollte mit Brenner und Icopal-Andruckrolle oder Heißluftgerät hergestellt werden.

DAA dh = Flachdachdämmung, hohe Druckbelastung.

Widerstand gegen statische Belastung nach EN 12730:
 Höchste Laststufe von 20 kg bestanden.

** Nicht zutreffendes streichen.

weiter Seite 2

Produkt-Datenblatt

Im Systemaufbau widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gem. LBO.
Nach FLL-Richtlinien geprüft.

UNIVERSAL WS-PIR dh/23

WLS 023



Icopal GmbH
59368 Werne
06

0620-CPD-74182/01
EN 13956

Technische Werte Abdichtungsbahn UNIVERSAL

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 12311-2	Zugverhalten längs/quer	(1.185/1.000) N/50 mm
	Dehnungsverhalten längs/quer	(20/20) %
EN 12310-2	Weiterreißwiderstand (Nagel)	400 N
EN 12316-2	Schälwiderstand der Fügenähte	80 N/50 mm
EN 12317-2	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; klassifiziert nach EN 13501-5, Klasse B_{Roof}(t3).

Produkt-Datenblatt

UNIVERSAL WS-PIR dh/23

WLS 023



Icopal GmbH
59368 Werne
04

1222-CPR-2013-07-01
EN 13165

Technische Werte Dämmung

EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
DIN 4108-4	Wärmeleitfähigkeit (γ) Bemessungswert (D)	0,023
EN 826	Druckspannung	≥ 120 kPa

PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10Y)120-TR40

Güteüberwacher, nachbeschichteter PU-Hartschaum
Z-23. 15-1898

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 (Wasserdichtigkeit) des Produktes im Abdichtungsaufbau.