

Polar-PIR 023 dh

PIR-Sicherheitsdämmbahn mit aufkaschierter Elastomerbitumenbahn Polar.

BAHNENTYP UND EINSATZGEBIETE	
Polar-PIR 023 dh	PIR-Sicherheitsdämmbahn mit werkseitig aufgebraachter Elastomerbitumenbahn Polar, gleichzeitig Dampfdruckausgleichsschicht, mit Niveau-Ausgleich im Nahtbereich sowie doppelter Sicherheitsnaht*.
Abmessungen (je Element)	Dämmstoff: 2,50 x 1,015 m (Länge x Breite) Abdichtungsbahn: 2,60 x 1,10 m (Länge x Breite) Nennstärke Dämmstoff: 60 - 160 mm (20 mm-Abstufungen)** Nennstärke Abdichtungsbahn: 4,0 ± 0,1 mm Deckmaß: 1,00 m ² /m
Bezeichnung Dämmstoff (nach DIN EN 13165)	PUR-EN 13165-T2-CS(10/Y)100-DS(TH)3-TR50
Anwendungstyp Dämmstoff (nach DIN 4108-10)	PUR 023 DAA dh
Anwendungstyp Abdichtungsbahn (nach DIN SPEC 20000-201)	DU/DO
Eigenschaftsklasse Abdichtungsbahn (nach DIN 18531)	E1
Produktaufbau (von oben nach unten)	<ul style="list-style-type: none">▪ Werkseitig aufgebrachte Elastomerbitumen-Schweißbahn Polar mit integrierter Dampfdruckausgleichsebene, oberseitig PP-Vlies und doppelte Sicherheitsnaht, unterseitig Thermstreifen und Syntan-Beschichtung▪ Polyurethan-Hartschaum mit beidseitiger Aluminium-Beschichtung und seitlichem Stufenfalz
Anwendungsgebiete	Sicherheitsdämmbahn aus nachbeschichtetem PIR-Hartschaum in unterschiedlichen Dicken als Wärmedämmung und erste Abdichtungslage. Einsetzbar für das einschalige, nicht belüftete Dach mit erhöhter Belastbarkeit (genutzte Dachfläche, z. B. Balkon, Terrasse oder Fläche mit Solaranlage). Die Dicke der Wärmedämmung richtet sich nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) und der DIN 4108 in der jeweils gültigen Fassung. Beim Einsatz von PUR-Klebern oder mechanischen Befestigungselementen zur Lagesicherung sind die jeweiligen technischen Hinweise zu beachten.



* Doppelte BMI Icopal Sicherheitsnaht, d. h. Nahtbereich oben und unten aus gleichem Spezialbitumen, Nahtfolie oberseitig mit Cut-Lines und einem 2 cm breiten SK-Streifen plus 8 cm verschweißbarer Naht.

** Lieferzeiten und weitere Nennstärken auf Anfrage.

TECHNISCHE DATEN ¹	ABDICHTUNGSBAHN POLAR
-------------------------------	-----------------------

Produkt Daten gemäß
DIN EN 13707

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Wert
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	-	E
Wasserdichtheit	DIN EN 1928 (Verfahren B)	kPa	200
Zugverhalten längs/quer	DIN EN 12311-1	N/50 mm	1.050/1.000 mm
Dehnungsverhalten längs/quer	DIN EN 12311-1	%	20/20
Weiterreißwiderstand	DIN EN 12310-1	N	300
Wärmestandfestigkeit	DIN EN 1110	°C	+ 115
Kaltbiegeverhalten	DIN EN 1109	°C	- 30
Gefahrstoffe	-	-	Keine

TECHNISCHE DATEN ¹	DÄMMSTOFF
-------------------------------	-----------

Produkt Daten gemäß
DIN EN 13165

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Wert
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	-	E
Baustoffklasse	DIN 4102-1	-	B2
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D	DIN EN 12667	W/(mK)	0,022
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B	DIN 4108-4	W/(mK)	0,023
Druckspannung bei 10 % Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 100
Druckspannung bei 2 % Stauchung	DIN EN 1606	kPa	≥ 20
Gefahrstoffe	-	-	Keine

¹ 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.

ALLGEMEINE HINWEISE

Beständigkeit	Der Dämmstoff ist beständig gegen kurzzeitigen Kontakt mit Benzin und den meisten verdünnten Säuren, Laugen und Mineralölen. Es wird jedoch empfohlen, die Dämmung vor dem Einbau zu prüfen und das betroffene Material vollständig zu entfernen. Der Dämmstoff ist nicht beständig gegen lösungsmittelhaltige Klebstoffe, insbesondere nicht jene, die Methylethylketon enthalten. Klebstoffe, die solche Lösungsmittel enthalten, dürfen nicht zusammen mit diesem Produkt verwendet werden. Beschädigte Platten oder Platten, die mit aggressiven Lösungsmitteln oder Säuren in Berührung gekommen sind, dürfen nicht verwendet werden.
Verpackung/Lagerung	Die Verpackung ist als Transportverpackung ausgelegt und dient lediglich als temporärer Schutz der Dämmung gegen Verschmutzung und ist nicht als Witterungsschutz geeignet. Sicherheitsdämmbahnen sind liegend, trocken und vor längerer Sonneneinstrahlung geschützt und nicht im Freien zu lagern.
Entsorgungshinweis	Bei Entsorgung der Sicherheitsdämmbahnen sind Abdichtungsbahnen und Dämmstoff voneinander zu trennen. Abfallschlüsselnummer 170604 gemäß europäischem Abfallartenkatalog (EAK) gültig für sortenreines Dämmstoffmaterial und Abfallschlüsselnummer 170302 für Bitumenbahnen.
Zusätzliche Hinweise	PIR Sicherheitsdämmbahnen sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen. Die Elemente sind trocken einzubauen. Bei Umgang mit offener Flamme bei der Verarbeitung sind die Vorschriften der Berufsgenossenschaft zu beachten. Die Abdichtungslage fungiert nach fachgerechter Fügung der Nähte, sowie der An- und Abschlüsse an Dachränder, aufgehende Bauteile und Durchdringungen, als Behelfsabdichtung gemäß Fachregel für Abdichtungen des ZVDH.



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

Stand: 06/2021. Erstellung nach letztem technischen Stand und Wissen.
Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.

Technische Beratung
Icopal

T 0800 8547 120

E awt.beratung.de@bmigroup.com

BMI Flachdach GmbH

Geisfelder Straße 85–91
96050 Bamberg

bmigroup.de

Seite 3 von 3