

WOLFIN[®]

BAUTECHNIK



Neues
Produkt

Sonnige Aussichten für Ihr Dach: WOLFIN PV

Die dauerhafte Lösung mit Solar-Option

WOLFIN[®]

UND DICHT.



WOLFIN PV ist speziell für die Kombination mit Solaranlagen konzipiert.

Kompatibel zu Photovoltaik, kompatibel zu Sicherheit: WOLFIN PV.

Wozu eine neue Dachbahn?

Solare Energieformen nehmen stetig an Bedeutung zu. Jedoch wird bei fast allen Solaranlagen das Augenmerk nur auf die Energieausbeute der Solarzelle gelegt, nicht auf die Dauerhaftigkeit und Funktionalität des Gesamtsystems. Dies kann ein großer Fehler sein. Erst das bewährte Zusammenspiel aller Komponenten, speziell aber die richtig geplante, richtig dimensionierte und fachgerecht verlegte Dachabdichtung, sichert langfristig den geplanten Ertrag der Anlage.

Um in diesem Anwendungssegment eine optimierte Lösung anbieten zu können, wurde die Dachabdichtungsbahn WOLFIN PV, plastifiziert mit einem Spezial-Ester, entwickelt. WOLFIN PV erzielt im Bahnaufbau bei den mechanischen Eigenschaften hervorragende Werte und übertrifft in der Liegezeit die zugesicherte Funktionsdauer der Solaranlage.

Die Antwort auf neue Marktanforderungen



WOLFIN PV, mit einer Gesamtdicke von 3,0 mm, ist eine homogene, vlieskaschierte Kunststoff-Dachbahn, in deren Entwicklung und Produktion die Erfahrung aus fast 50 Jahren eingeflossen ist.

WOLFIN PV wird im Extrusionsverfahren gefertigt und ist werkseitig mit einem vliesfreien Schweißrand ausgerüstet. Es handelt sich um eine Dachabdichtungsbahn auf Hochpolymerbasis mit hochwertigsten Additiven. Sie ist rückseitig mit einem Polyestervlies mit 200 g/m² kaschiert. Die Dichtschichtdicke beträgt 2,0 mm.

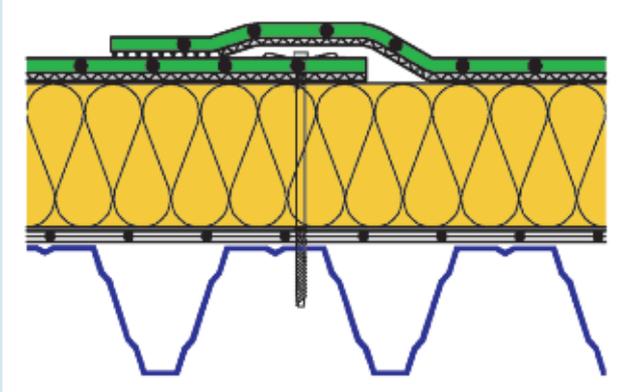
Für spezielle Solarsysteme werden helle, reflektierende Dachbahnen benötigt. Auch hier kann auf Anfrage eine weiße WOLFIN PV gefertigt werden.

WOLFIN PV bringt viele Vorteile:

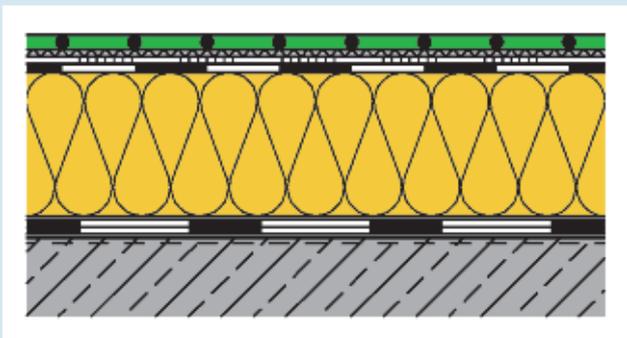
- geringstmögliche Verschmutzung
- höchstmöglicher mechanischer Widerstand
- höchstmögliche Kälteflexibilität
- höchste erforderliche Bitumenverträglichkeit
- ozon- und UV-stabil
- hochreißfest
- lebenslang quell- und heißluftschweißbar
- warm verformbar (WOLFIN PV-H)
- durchgehend homogene Dichtschicht
- deckt folgende Verlegearten ab:
 - mechanisch befestigt
 - verklebt mit Terokal 400

DETAILLÖSUNGEN

Welche Verlegeart darf es sein?



Mechanisch befestigter Schichtenaufbau



Verklebter Schichtenaufbau



Die Langzeitinvestition WOLFIN PV – nicht nur unter Solaranlagen

Geprüft und für gut befunden

- CE-Zertifizierung entsprechend DIN EN 13956
- entspricht DIN V 20000-201
- Anforderungen erfüllt nach DIN 18531 (Dachabdichtungen) PVC-P-BV-K-PV (2,0)
- basierend auf 50 Jahren Langzeiterfahrung, in unterschiedlichen Klimazonen getestet

BR00F (t1)



Brandprüfungen

- E-Klassifizierung – DIN EN 13501-1
- Harte Bedachung – DIN 4102-7
 - mechanisch befestigt
 - verklebt mit Terokal 400 auf Bitumenbahnen mit festsitzender mineralischer Bestreuung



TIPP: Der Bahnenkleber **Terokal 400** ist bei der Verlegung ein effektiver Helfer – auch unter widrigen Umständen.

ROOFCOLLECT[®]

WOLFIN ist der Ökologie verpflichtet

Unsere Kunden können in vielen Ländern Europas auf denkbar einfache Weise auf das System ROOFCOLLECT zurückgreifen.

TECHNISCHE INFORMATION WOLFIN PV

Produkt Daten gemäß DIN EN 13956: freiliegende Verlegung – mechanisch befestigt
freiliegende Verlegung – verklebt

Eigenschaft	Feature	Prüfnorm/ Test standard	Einheit/ Unit	Angaben/ Details	Ergebnis/Results** 3,0 mm***
Äußere Beschaffenheit	Visible defects	DIN EN 1850-2	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Länge	Length	DIN EN 1848-2	m	MDV	15
Breite	Width		m	MDV	1,62
Geradheit	Straightness		mm	MLV	≤ 50
Planlage	Flatness		mm	MLV	≤ 10
Flächengewicht	Mass per unit area	DIN EN 1849-2	kg/m ²	MDV	2,76
Effektive Dicke	Effective thickness		mm	MDV	2,0
Wasserdichtigkeit	Water tightness	DIN EN 1928 B	kPa	MLV	erfüllt/passed
Brandverhalten	External fire protection	DIN ENV 1187	-	Anhang E	B _{ROOF} (T1)*
Brandverhalten	Reaction to fire	DIN EN 13501-1	-	s. 5.2.5.2	E
Schälwiderstand der Fügenaht	Joint peel resistance	DIN EN 12316-2	N/50 mm	MLV	≥ 250
Scherwiderstand der Fügenaht	Joint shear resistance	DIN EN 12317-2	N/50 mm	MLV	≥ 600
Zugfestigkeit	Tensile strenght	DIN EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 600
Dehnung	Elongation		%	MLV	≥ 50
Perforationsverhalten Verfahren A) Verfahren B)	Resistance to impact Method A) Method B)	DIN EN 12691	mm	MLV	600
		DIN EN 12691	mm	MLV	1000
Widerstand gegen statische Belastung	Resistance to static load	DIN EN 12730 Methode B	kg	MLV	≥ 20
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Alterung	Durability watertightnes against aging	DIN EN 1296 nach DIN EN 1928	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Dauerhaftigkeit Wasserdichtheit gegen Chemikalien	Durability watertightnes against chemicals	DIN EN 1847 nach DIN EN 1928		erfüllt/passed	erfüllt/passed
Weiterreißwiderstand Nagelschaft	Resistance to nail tear	DIN EN 13859-1	N	MLV	≥ 500
Weiterreißwiderstand	Tear resistance	DIN EN 12310-2	N	MLV	≥ 200
Maßänderung nach Warmlagerung	Dimensional stability	DIN EN 1107-2	%	MLV	≤ 1,0
Falzen in der Kälte	Foldability at low temperature	DIN EN 495-5	°C	MLV	≤ -25
UV-Beanspruchung	UV exposure	DIN EN 1297	visuell	erfüllt/passed	erfüllt/passed
Hagelschlagbeständigkeit	Hail resistance	DIN EN 13583	m/s	MLV	≥ 25
Wasserdampfdurchlässigkeit	Water vapour properties	DIN EN 1931	-	μ = MDV oder 15.000	μ = 18.000
Bitumenverträglichkeit	Exposure to bitumen	DIN EN 1548	-	erfüllt/passed	erfüllt/passed

Information für Anwender:

* Informationen zu den geprüften Systemaufbauten sind beim Hersteller erhältlich

** Werte im Neuzustand/Results at new conditions

*** Bahndicke inkl. Vlieskaschierung

Erläuterung:

MDV = Manufacturer's declared value (Herstellerangabe mit Toleranz)

MLV = Manufacturer's limiting value (Grenzwert des Herstellers)



1349
07
1349 CPD 012

Stand: 07/2011

Technische Änderungen aufgrund von Weiterentwicklungen sind möglich.



PV

PV-H

PV-A

Lieferprogramm WOLFIN PV

Bahnenbezeichnung	Dicke mm	Breite mm	Länge m	Fläche m ² /Rolle	Gewicht/m ² ca. kg	Palettenbesatz
WOLFIN PV mit Vlieskaschierung 200g/m ² (Dichtschichtdicke 2,0 mm)	3,0	1.620	15	24,30	2,76	10 Rollen
WOLFIN PV-H homogene Bahn zur Ausbildung von Detailpunkten und Manschetten	2,0	1.100	15	16,50	2,46	20 Rollen
WOLFIN PV-A als unkaschierte Anschlussbahn	2,0	1.620	15	24,30	2,46	20 Rollen
WOLFIN PV-H Streifen z. B. für Kopfstoßverschweißung	2,0	150	15	2,25	2,26	90 Rollen

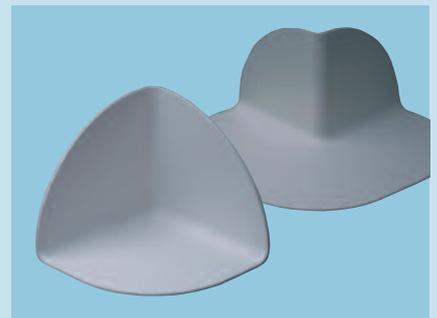
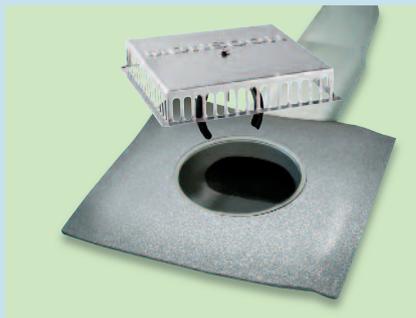
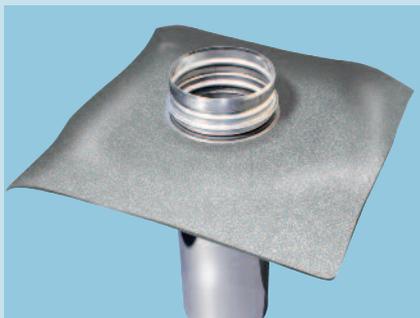
WOLFIN PV als System

Beispiele für Zubehör



Zur WOLFIN PV erhältlich:

- **WOLFIN PV-H:** Homogene Bahn für Detailausbildung und Streifen
- **WOLFIN PV-A:** Mittig verstärkte Bahn für Anschlüsse (Attika, Wandanschluss)
- **Innen- und Außenecken (WOLFIN grau)**
- **Verbundbleche (WOLFIN grau)**
- **Lüftungs- und Entwässerungselemente aus Edelstahl**



Ein Unternehmen der ICOPAL-Gruppe



WOLFIN Bautechnik GmbH
Am Rosengarten 5
D-63607 Wächtersbach-Neudorf
Telefon: +49 6053 708-0
Fax: +49 6053 708-130
E-Mail: service@wolfin.com

www.wolfin.de

WB0010_0811_VU