

# Monarplan® G

## PVC-Dachbahn für lose Verlegung und Auflast

Für den Einsatz als Dachabdichtungen gemäß ÖNORM B 3663:  
DoP nr.: 01020502151 / 01020502181

PVC-P-NB-KI - 1,5 - 1,8

### Hersteller

Icopal Synthetic Membranes bv  
Zertifikate über die werkseigene Produktionskontrolle (Zertifikatsnummern)  
• Kunststoffbahnen Monarplan (PVC-P gemäß ÖNORM EN 13956 und ÖNORM B 3663) 1213-CPR-066

### Produkt

Monarplan G ist eine mehrschichtige Kunststoff-Dach- und Abdichtungsbahn auf Basis PVC-P mit innenliegender Verstärkung für einlagige Dachabdichtungen in höchster Qualität.

### Produktaufbau

Oberseite	UV-stabilisiert, glatt, Standardfarbe Grau
Deckschichten	PVC-P, nicht bitumenverträglich
Einlage	Glasvlies
Unterseite	Glatt. Standardfarbe: Anthrazit / Schwarz (nicht definiert)

### Produktvorteile

- dimensionsstabil
- hohe Alterungsstabilität

### Anwendungsbereich

Monarplan G wird als einlagige Dachabdichtung unter Auflast eingesetzt (Nutzungskategorie K1 oder K2 nach ÖNORM B 3691).  
Andere Anwendungen richten sich nach den gültigen Regelwerken.

### Verlegeart

Monarplan G wird lose verlegt. Die Überdeckungsbreite der Nähte beträgt mindestens 8 cm. Die Schweißnähte werden mindestens 2 cm breit mit Heißluft verschweißt und mit der Andruckrolle angedrückt. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen, zur Vermeidung von Kapillaren ist die unterdeckende Bahnenkante abzuschrägen (mit dem Kantenhobel). Ab einer Kantenlänge von über 0,5m ist entlang von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen eine Randbefestigung auszuführen. Zwischen der Abdichtung und der Kiesauflast ist zusätzlich zur Ausgleichs- und Schutzschicht (mind. 200 g/m<sup>2</sup> Geotextil) eine Gleitschicht aus einer Lage Kunststoffolie (zB Polyethylen mit einer Mindestdicke von 0,20-0,25 mm) direkt auf die Monarplan G aufzubringen. Zwischen Polystyrol Hartschaumplatten oder Bitumen und PVC-P ist eine Trennlage (Trennvlies 200 g/m<sup>2</sup>) anzuordnen.

### Lagerungshinweise

Monarplan G ist wie alle Abdichtungswerkstoffe vor Feuchtigkeit und Hitze geschützt zu lagern. In der kalten Jahreszeit sind die Rollen erst unmittelbar vor der Verarbeitung aus dem frostgeschützten Zwischenlager zur Einbaustelle zu schaffen.

### Entsorgungshinweis

Monarplan-Kunststoffbahnen sowie Baustellenabfälle (Europäischer Abfallkatalog EWC-Nummer 17 02 03 „Kunststoff“) können umweltunbedenklich der thermischen Verwertung zugeführt werden. Icopal unterstützt das Europäische Recycling Program von ROOFCOLLECT®

### Zusätzliche Verbraucherhinweise

Die Verlegeanleitung Monarplan ist bei der Verarbeitung zu beachten.

# Monarplan® G

## PVC-Dachbahn für lose Verlegung und Auflast

### Technische Daten

(Angaben zur Produktleistung nach dem Anforderungsprofil der ÖNORM B 3663, Tabelle 1-4, 7)

Eigenschaft nach EN 13956	Prüfverfahren	Einheit	Produktleistung
Sichtbare Mängel	ÖNORM EN 1850-2	-	frei von sichtbaren Mängeln
Länge	ÖNORM EN 1848-2	m	15 (-0 %/ +5 %)
Breite	ÖNORM EN 1848-2	m	2,12 (-0,5% / +1,0%)
Geradheit	ÖNORM EN 1848-2	mm / 10 m	≤ 30, bestanden
Planlage	ÖNORM EN 1848-2	mm	≤ 10, bestanden
Flächenbezogene Masse	ÖNORM EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	1,90 / 2,32 (-5 %/ +10%)
Dicke $e_{eff}$	ÖNORM EN 1849-2	mm	1,5 / 1,8 (-5 %/ +10%)
Wasserdichtheit	ÖNORM EN 1928 Verfahren B	kPa	bestanden
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen	ÖNORM ENV 1187 / ÖNORM EN 13501-5	-	NR
Brandverhalten	ÖNORM EN ISO 11925-2 / ÖNORM EN 13501-1	-	Klasse E
Scherwiderstand der Fügenähte	ÖNORM EN 12317-2	N / 50 mm	Abriss außerhalb der Fügenaht ≥ 700
Wasserdampfdurchlässigkeit	ÖNORM EN 1931	-	$\mu = 20.000 + 30\%$
Höchstzugkraft	längs / quer ÖNORM EN 12311-2	N / mm <sup>2</sup>	≥ 9/8,5
Bruchdehnung	längs / quer ÖNORM EN 12311-2	%	≥ 200 / 200
Widerstand gegen stoßartige Belastung	ÖNORM EN 12691 hart/weich	mm	1,5: ≥ 600/1000 1,8: ≥ 750/1250
Widerstand gegen statische Belastung	ÖNORM EN 12730 hart/weich	kg	≥ 20/20
Maßhaltigkeit	ÖNORM EN 1107-2	%	≤ 0,1
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	ÖNORM EN 495-5	°C	≤ - 25
Bitumenbeständigkeit	ÖNORM EN 1548 Verfahren (b)	-	NR

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen oder können unter Baustellenbedingungen abweichen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Unter der technisch einwandfreien Funktion ist ausschließlich die Wasserdichtigkeit des Produktes zu verstehen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt.