

# Monarperm® Dampdoorlatende membranen

500, 700 en 800

## Algemeen

De nieuwste productenrange spinvliezen van Monarflex zijn verkrijgbaar in drie verschillende typen, nl: Monarperm 500, Monarperm 700 en Monarperm 800.

Deze kwalitatief hoogwaardige MONARFLEX spinvliezen hebben een hoge waterdampdoorlaatbaarheid en waterdichtheid en zijn toepasbaar in bijna alle geïsoleerde dak/gevel constructies. Deze specifieke producten laten bouwfysische problemen tot het verleden behoren.

## Toepassingen

Monarperm biedt naast de dampdoorlaatbaarheid bescherming tegen regen en sneeuw en voorkomt dat de constructie nat wordt. Hierdoor wordt de economische levensduur van een constructie aanzienlijk verlengt.

Monarperm producten kunnen ingezet worden voor praktisch alle gevels en dakconstructies bij zowel nieuwbouw als renovatie projecten. Het is ook zeer geschikt als onderlaag bij Decra, de metalen dakpansystemen van Icopal.

## Certificaten

De MONARPERM® spinvliezen zijn getest op de normen die in Nederland gelden volgens de KOMO richtlijnen.

**Certificaat is op aanvraag leverbaar**

## Verwerking

Monarperm producten zijn licht van gewicht en hierdoor zeer gebruiksvriendelijk tijdens de verwerking. Door de zeer hoge dampdoorlaatbaarheid en treksterkte in zowel lengte als breedte richting kunnen ze direct op de verschillende ondergronden zoals isolatie/plaatmateriaal worden aangebracht.

## Levering

MONARPERM® producten zijn individueel verpakt in een duidelijk herkenbare verpakking.

Een speciaal ontworpen membraan bestaande uit een fijne materiele compositie draagt bij aan een ononderbroken dampdoorlaatbaarheid van de gehele constructie zonder dat de specifieke eigenschappen van het membraan hierbij verloren gaan.

Door de specifieke samenstelling van de verschillende lagen hebben de spinvliezen een zeer hoge treksterkte in zowel lengte als breedterichting,

waardoor bescherming tijdens de verwerking van deze producten optimaal is.



Product naam	MONARPERM® 500		MONARPERM®700		MONARPERM® 800	
Dikte (mm) (prEN 1848-1)	0,45 mm		0,50 mm		0,50 mm	
Gewicht (g/m <sup>2</sup> ) (prEN 1848-1)	120 g/m <sup>2</sup>		140 g/m <sup>2</sup>		220 g/m <sup>2</sup>	
Rol afmeting	1,50 x 50 m		1,50 x 50 m		1,50 x 50 m, 1,35 x 50 m, 1,10 x 50 m	
Rol gewicht	Ca. 9 kg		Ca. 10,5 kg		Ca. 16,5 kg	
Omschrijving	3 laags product: 3 lagen niet geweven PolyPropyleen		3 laags product: 3 lagen niet geweven PolyPropyleen		2 laags product: 2 laags niet geweven Polymeer coating	
Temperatuurbestendigheid	-40 °C to +80 °C		-40 °C to +80 °C		-40 °C to +80 °C	
Vuur classificatie (DIN 4102-B2)	DIN 4102-B2		DIN 4102-B2		DIN 4102-B2	
Treksterkte (EN 12311-1)	lengte	dwars	lengte	dwars	lengte	dwars
Maximum sterkte (N/50mm)	235	120	265	170	250	200
Rek bij breuk in %	30	50	30	55	20	20
Nageldoorscheursterkte (EN 12310-1)	105	140	120	140	180	200
Maximum sterkte (N)						
Mechanische eigenschappen:						
<b>Waterdampdoorlaatbaarheid:</b>						
EN ISO 12572, Climate C	950 g/m <sup>2</sup> - 24 hours		950 g/m <sup>2</sup> - 24 hours		550 g/m <sup>2</sup> - 24 hours	
Sd-value in m	0,02 m		0,02 m		0,10 m	
<b>Waterdichtheid:</b>						
Volgens (prEN 1928:2000)	Class W1		Class W1		Class W1	
Volgens (EN 20811:1992)	>1,5 m		>1,5 m		>1,5 m	