

ICOPAL Monarperm® 800



Den **SIKRE** løsning



Part of BMI Group

ICOPAL Monarperm® 800

Monarperm 800 – 10 års Totalgaranti, DUKO klasse MH

Monarperm 800 anvendes som diffusionsåbent, selvstående undertag i tagdækninger med tegl, betontagsten, skifer, tagplader og lign. Beskytter mod slagregn og fygesne på tage med hældning ned til 15°. Undertaget kan anvendes i uventilerede konstruktioner.

Monarperm 800 er et stærkt og solidt produkt med stor sømrikestyrke og meget lang levetid.

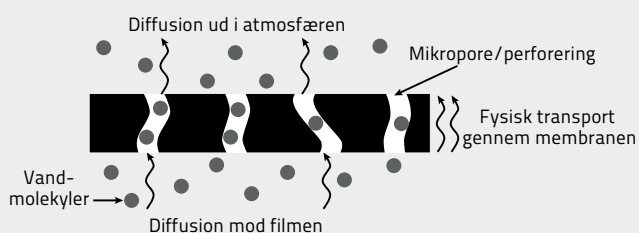
I Monarperm 800 indbygges der en såkaldt RFID-chip, hvor alle produktionsoplysninger er lagret. Det er efterfølgende mulighed for at supplere med informationer omkring levering, projekt m.m.

Monarperm 800 leveres i ruller a 1,1 x 50,0 m.



Mikroporøse film

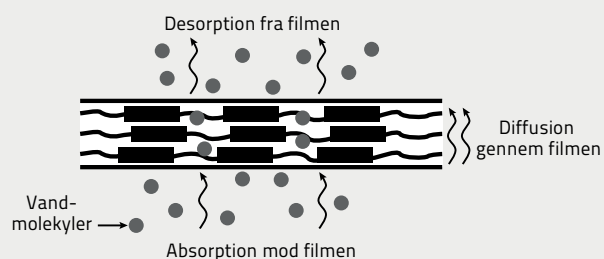
De fleste diffusionsåbne undertage på markedet er produceret med en mikroporøs film. Fugttransporten i undertaget sker således gennem små perforeringer i filmen. Da evt. vand på undertagets overside har en høj overfladespænding, sikres tæthed for udefrakommende vand.



Diffusionsåbne, monolitiske film

Monarperm 800 er fremstillet med en såkaldt monolitisk film, altså uden mikroperforeringer. Der er flere klare fordele ved at anvende en monolitisk film i diffusionsåbne undertage:

- Undertagets overside forbliver vandtæt selvom overfladespændingen skulle ændres
- Ingen risiko for at undertaget "lukker til" som følge af at overfladen tilsmudses
- Stor bestandighed overfor UV-lys og varme



Særlige fordele ved ICOPAL Monarperm® 800



- Diffusionsåbent
- Monolitisk film (ikke mikroporøs)
- Indbygget RFID-chip (Radio Frequency IDentification)
- Fremragende bestandighed over for UV-lys og varme
- Kondensopsugende bagside
- Fås også med selvklebende overlæg



10 års ICOPAL® Totalgaranti undertagsprodukter



Denne garanti er en speciel Icopal produktgaranti udstedt af Icopal Danmark ApS, og er således en udvidelse af de rettigheder, køber opnår i henhold til dansk lovgivning.

A. Garantien omfatter

Garantien omfatter følgende af Icopal Danmark ApS' undertagsprodukter: Monarperm 800.

B. Garantien dækker

Garantien dækker alene i tilfælde af vandgennemtrængning, som skyldes fejl ved produktet, og således ikke vandgennemtrængning, som skyldes fejl ved pålægningen, fejl i tagbeklædningen eller fejl i den underliggende konstruktion, jvf. omstående betingelser.

Som erstatning for fejlbehæftede produkter dækker garantien vederlagsfri levering og montering på taget med tilsvarende produkter i overensstemmelse med omstående betingelser.

C. Garantiperiode

Garantien gælder leverancer, der er leveret og faktureret efter den 1. januar 2013.

Garantien gælder i 10 år fra det tidspunkt, hvor leverancen er faktureret af forhandleren eller den udførende entreprenør, dog maksimalt 11 år fra produktionsdato.

D. Vilkår

For garantien gælder omstående betingelser.


 Flemming Adolfsen
 Direktør

Icopal Danmark ApS
 Lyskær 5
 Postboks 516
 2730 Herlev
 Tlf.: +45 44 88 55 00

(Uddrag af 10 års Totalgarantibevis)

DUKO Klasse MH, 10 års Totalgaranti



Icopal Danmark ApS

Lyskær 5
2730 Herlev
Tlf: 44 88 55 00
tag.dk@icopal.com
icopal.dk

Part of BMI Group



ICOPAL Monarperm® 800

Produktdata

Opbygning Overside Underside	Sort kunststoffilt. Kunststoffilt kombineret med diffusionsåben, monolitisk plastfilm		
Vægt	0,19 kg/m ²		
Montage	Ifølge BAR-vejledning omkring oplægning af undertag af (oktober 2013) anbefales det, at man oplægger banevarer vandret. Dette primært for at minimere risikoen for nedstyrtning under montage. Det anbefales at man anvender Monarperm 800 med klæbekant ved vandret oplægning. Alternativt kan man anvende clips i alle overlæg såfremt taghældningen er over 25 grader. Ved taghældning mellem 15 og 25 grader, skal altid der anvendes undertag med klæbekant. Tagbelægningen bør monteres hurtigst muligt og senest inden for 3 måneder. I uventilerede konstruktioner bør isoleringen monteres min. 10 mm under overkant spær for at muliggøre evt. senere ekspansion i isoleringen.		

Tekniske data	Enhed	Værdi	Prøvningsmetode
Længde	m	≥ 50,0	EN 1848-1
Bredde	m	1,1 ± 0,5 %	EN 1848-1
Tykkelse	mm	0,7 ± 0,2	EN 1949-2
Trækstyrke, langs Trækstyrke, tværs	N/50 mm	550 ± 75 525 ± 75	Annex A - EN 12311-1
Brudforlængelse, langs Brudforlængelse, tværs	%	55 ± 20 65 ± 20	Annex A - EN 12311-1
Sømrivestykke, langs Sømrivestykke, tværs	N	175 ± 50 175 ± 50	Annex B - EN 12310-1
Kuldefleksibilitet	°C	< -28	EN 1109
Vandtæthed	Klasse	W1	EN 1928A
Diffusionsmodstand, Z	GPasm ² /kg	< 2,6	EN 1931

CE EN 13859-1

Tilbehør



IcoAir
Ventilationsstuds



IcoTens
Undertagsstrammer



Monarfol
Rørgennemføring



Monarfol
Clips