



Application:

The Monarperm 500 product is a diffusion open underlay for discontinued roofing for used in application on pitched roofs over rafters in ventilated and non ventilated roof constructions or as underlay for walls.

Properties:

The Monarperm 500 product has a high water vapour resistance even though it is very diffusion open. The product is ageing resistant to UV and IR and therefore has 3 months free exposure.

| | | | | |
|---|---|-----------------|------------------|---|
| Product data | | | | |
| Built-up | | | | |
| Top side | PP (Polypropylene) spun bond | | | |
| Middle layer | PP (Polypropylene) micro porous film | | | |
| Bottom side | PP (Polypropylene) spun bond | | | |
| Colour | Blue/White | | | |
| Weight | 120 g/m ² -5% / +15% | | | |
| Application | The material is unrolled taut over rafters, but with a bit of slack for temperature variations. The minimum overlap is 150 mm. All penetrations joints must be sealed with suitable tape our sealer. The minimum pitch angle must be no less than 20 degrees. | | | |
| Technical data | Unit | Value | Tolerance | Test method |
| Length | m | 50,00 | +1% -0% | EN 1848-2 |
| Width | m | 1,00 / 1,50 | +1,5% -½% | EN 1848-2 |
| Thickness | mm | 0,45 | ±25% | EN 1849-2 |
| Tensile strength | N/50 mm | MD 200 | ±15% | EN 12311-1 |
| | | TD 120 | ±15% | EN 12311-1 |
| Elongation | % | MD 35 | ±30% | EN 12311-1 |
| | | TD 55 | ±30% | EN 12311-1 |
| Nail tear resistance | N | MD 100 | ±20% | EN 12310-1 |
| | | TD 100 | ±20% | EN 12310-1 |
| Dimensional stability | % | MD -0,5 | ±1 | EN 1107-2 |
| | | TD -0,5 | ±1 | EN 1107-2 |
| Temperature range | °C | - 40°C to +80°C | | |
| Cold bend | °C | -25 | ±1°C | EN 1109 |
| Sd value | m | 0,03 | -0,01/+0,02 | EN 12572, Mod. C |
| Water tightness | Class | W1 | | EN 1928 |
| Fire classification | Class | E | | EN 13501-1 |
| Ageing after EN 1297 & EN 1296 | | | | |
| Tensile strength | N/50 mm | MD 170 | ±20% | EN 12311-1 |
| | | TD 100 | ±20% | EN 12311-1 |
| Elongation | % | MD 20 | ±30% | EN 12311-1 |
| | | TD 35 | ±30% | EN 12311-1 |
| Water tightness | Class | W1 | | EN 1928 |
| Classification | Underlay for discontinued roofing – EN 13859-1 Underlay for walls – EN 13859-2 | | | |
|  | | | | Monarflex a/s Lyskær 10, DK-2730 Herlev, Denmark 06 / 07 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------|------------------|
| Stabilność wymiarowa | % | MD -0,5 | ±1 | EN 1107-2 |
| | | TD -0,5 | ±1 | EN 1107-2 |
| Zakres temperaturowy | °C | - 40°C to +80°C | | |
| Zginanie na zimno | °C | -25 | ±1°C | EN 1109 |
| Wartość Sd | m | 0,03 | -0,01/+0,02 | EN 12572, Mod. C |
| Wodoszczelność | Klasa | W1 | | EN 1928 |
| Klasyfikacja p-poz. | Klasa | E | | EN 13501-1 |
| Starzenie się po EN 1297 & EN 1296 | | | | |
| Siła rozciągania | N/50 mm | MD 170 | ±20% | EN 12311-1 |
| | | TD 100 | ±20% | EN 12311-1 |
| Rozciągliwość | % | MD 20 | ±30% | EN 12311-1 |
| | | TD 35 | ±30% | EN 12311-1 |
| Wodoszczelność | Klasa | W1 | | EN 1928 |
| Klasyfikacja | Podkład pod dachy nie ciągłe – EN 13859-1 Podkład pod ściany – EN 13859-2 | | | |
|  | | Monarflex a/s Lyskær 10, DK-2730 Herlev, Denmark | | |
| | | 06 / 07 | | |



Monarperm 500

Znak firmowy: "Monarflex, Członek Grupy Icopal".

Zastosowanie:

Produkt Monarperm 500 jest otwartym dyfuzyjnie podkładem stosowanym na dachach nie ciągłych, do użytku na dachach stromych nad krokiewiami w przewiewnych i nie przewiewnych konstrukcjach dachowych lub jako podkład pod ściany.

Właściwości:

Produkt Monarperm 500 jest produktem wysoce wodoodpornym, mimo, że jest produktem otwartym dyfuzyjnie. Produkt ten jest odporny na starzenie się przy kontakcie z promieniami UV i IR i dlatego też może być wystawiany na promienie słoneczne na okres maksymalnie do 3 miesięcy.

| | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------|------------|--------------|
| Dane produktu | | | | |
| Budowa | | | | |
| Strona wierzchnia | PP (Polipropylen) wiązanie wirowe | | | |
| Warstwa środkowa | PP (Polipropylen) mikro membrana porowata | | | |
| Strona spodnia | PP (Polipropylen) wiązanie wirowe | | | |
| Kolor | Niebieski / biały | | | |
| Waga | 120 g/m ² -5% / +15% | | | |
| Zastosowanie | Materiał jest rozwijany i napięty nad krokiewiami, ale z lekkim luzem ze względu na różnicę temperatur. Minimalna zakładka wynosi 150 mm. Wszelkie łączenia muszą być wypełnione odpowiednią taśmą lub uszczelniaczem. Minimalne nachylenie szczytu dachu nie może być mniejsze niż 20°. | | | |
| Dane techniczne | Jednostka | Wartość | Tolerancja | Metoda testu |
| Długość | m | 50,00 | +1% -0% | EN 1848-2 |
| Szerokość | m | 1,00 / 1,50 | +1,5% -½% | EN 1848-2 |
| Grubość | mm | 0,45 | ±25% | EN 1849-2 |
| | | | | |
| Siła rozciągania | N/50 mm | MD 200 | ±15% | EN 12311-1 |
| | | TD 120 | ±15% | EN 12311-1 |
| Rozciągliwość | % | MD 35 | ±30% | EN 12311-1 |
| | | TD 55 | ±30% | EN 12311-1 |
| Odporność na rozerwanie gwoździem | N | MD 100 | ±20% | EN 12310-1 |
| | | TD 100 | ±20% | EN 12310-1 |

