

**Permo<sup>®</sup> extreme**  
*Dampopen waterdichte onderdakfolie*  
*De sterke oplossing*



**KLOEBER**  
Professionele daktoebehoren



## **Permo® extreme**

### **De sterke oplossing**

- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid (sd-waarde van ca. 0,08 m)
- Extreem hoge scheur- en spijkertreksterkte
- Extreem sterk product (maximale overspanning van 90 cm)
- Anti-slip oppervlak voor een optimale veiligheid
- De SK versie met geïntegreerd acrylaat plakband biedt een uitstekende verlijming op een monolithische folie. Dankzij de kleefstrook sluit Permo® extreme SK het onderdak optimaal wind- en waterdicht af, waardoor de isolatie maximaal wordt beschermd tegen het indringen van koude en vochtige lucht.

Het Klöber plakbanden en afdichting assortiment garandeert voor het concept van de Permo® extreme een optimaal en efficiënt systeem.

## **Permo® seal**

### **Expansieve bruislijm, ter aanvulling voor de waterdichte afdichting onder de tengellatten**

- Duurzame en optimale afdichting rond de spijkerzone
- Verpakking in een soepele flacon voor een snelle en makkelijke verwerking
- Economisch materiaalverbruik: 1 flacon is voldoende voor ongeveer 50 lm tengellatten
- Eveneens bruikbaar op vochtige en stoffige ondergrond of tengellatten



**Overlappingsmarkering**  
Voor een eenvoudige en  
nauwkeurige verwerking

**Geïntegreerd acrylaat plakband**  
Voor een totale lucht- en  
winddichtheid



### Materiaal/samenstelling

#### Polyurethaan coating

- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid (Sd waarde van slechts 0,08 m)
- UV-bestendig
- Anti-slip oppervlak voor een optimale veiligheid

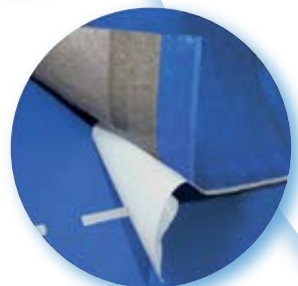
#### Micro-geperforeerd polyester vlies

- UV-bestendig
- Zeer sterk en duurzaam met een extreem hoge scheur- en spijkertreksterkte



#### De SK-versie met een geïntegreerde kleefstrook

- Verhindert de infiltratie van vochtigheid en wind tussen de overlapping
- Garandeert een perfecte afdichting en een optimale winddichtheid





## Toepassingsgebied

Permo® extreme is een dampopen waterdichte onderdakfolie met uitzonderlijk hoge mechanische eigenschappen. De folie is uitstekend geschikt voor directe toepassing op de isolatie of op het dakbeschoot, met of zonder isolatie tussen de spanten of kepers.

## Normen/certificaten

- CE conform volgens de EN 13859-1
- NBNEN 1304, 490 en 492  
NIT 175, 186, 202 en 219



## Technische prestaties

Materiaal/Samenstelling	2-laags, scheurbestendig micro-geperforeerd polyester vlies met een polyurethaan coating. SK-versie met geïntegreerde Hotmelt kleefstrook.
Kleur buiten-/binnenkant	Blauw/antraciet
Gewicht	200 g/m <sup>2</sup>
Dikte	ca. 0,90 mm
Brandgedrag, EN13501-1, EN 11925-2	E
Waterwerendheid, EN1928	W1
Weerstand tegen luchtdoorgang	< 0,1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50 Pa
Waterdampdoorlaatbaarheid sd-waarde, EN 12572	0,08 m
Maximale Treksterkte lengte, EN 12311-1	460 N/5 cm
Maximale Treksterkte breedte, EN 12311-1	300 N/5 cm
Rek bij breuk lengte, EN 12311-1	60%
Rek bij breuk breedte, EN 12311-1	90%
Spijker-treksterkte lengte, EN 12310-1	300 N
Spijker-treksterkte breedte, EN 12310-1	380 N
Temperatuurbereik	-40°C / +80°C
Waterdichtheid, EN 20811	> 4500 mm
UV bestendigheid, EN 13859-1*	4 maanden
Artikelnummer	KU 0170, KU 0170-09 (version SK)

\*Permo® extreme is geen permanente dakbedekking en dient derhalve zo spoedig mogelijk na plaatsing te worden bedekt.  
Onder voorbehoud van technische wijzigingen 09/2009.

**Klöber Benelux PGmbH**  
Herbesthaler Str. 36, BE-4700 EUPEN  
Tel.: 0032/87/56 10 56, Fax: 0032/87/56 12 56  
info@kloeber.biz, www.kloeber.biz

**KLOEBER**  
Professionele daktoebehoren