

Permo® light
Permo® light SK²

Membrana traspirante
ad alta tecnologia

KLOBER
Accessori professionali
per il tetto

NEXT
GENERATION



Per una maggiore sicurezza del tetto

La parte inferiore viene rivestita da uno speciale velo resistente, così da non avere problemi durante la posa sul tavolato.



Permo® light soddisfa i clienti più esigenti

Soffitte usate a scopo abitativo o simili edifici hanno maggiori esigenze. Per proteggere questi spazi abitativi Klöber consiglia l'uso di Permo® light, la membrana a tenuta ermetica dalla notevole resistenza alle perforazioni.

Insieme ai prodotti sigillanti e incollanti Klöber, Permo® light può fungere da copertura provvisoria.



Permo® light SK² - Per una doppia sicurezza

- Incollaggio a tenuta di vento per una realizzazione del tetto a basso consumo energetico
- Applicazione facile e veloce anche in condizioni atmosferiche sfavorevoli
- Per una perfetta aderenza anche in presenza di umidità e polvere, proteggendo l'area della colla fino a poco prima della posa.
- È sufficiente una leggera pressione in corrispondenza delle bande adesive per creare una maggiore adesione tra le membrane.

Vantaggi del prodotto

- Traspirante
- Ad alta tenuta d'acqua
- Per tetti con massime esigenze
- Resistenza allo strappo da chiodo
- Specificatamente studiato per tavolati
- Adesso anche per posa sotto il tavolato

Applicazione

Lo speciale velo resistente, applicato sulla parte inferiore e superiore, garantisce una maggiore resistenza meccanica delle membrane sottotetto / sottocopertura / sottotegola preservandole da danneggiamenti. Il peso e la perfetta idrofobizzazione rispecchiano le alte caratteristiche tecniche qualitative che contraddistinguono Permo® light e Permo® light SK².

Materiale

Permo® light è una membrana resistente a 3 strati, composta da 2 strati esterni protettivi superiore ed inferiore in poli-propilene stabilizzato ai raggi UV e da una membrana funzionale in poliolefina.

Colorazione

Lato superiore: antracite
Lato inferiore: antracite

Dimensioni rotolo

50 x 1,50 m (75m²)
Peso rotolo: 11,5 Kg

Packaging

20 rotoli / pallet

Codice prodotto

KU0043-04 Permo® light
KU0043-11 Permo® light SK²

Certificazioni

Certificazione CE

Klöber Italia S.r.l.
Via Miles 9/10
I - 20040 Cavenago di Brianza (MI)
Tel. +39 (0)2 95 33 53 01
Fax +39 (0)2 95 33 53 00
www.kloeber.it
info@kloeber.it

Sicurezza nel sistema

Klöber offre una vasta gamma di accessori capaci di garantire, assieme alle membrane sottotegola traspiranti, un'eccellente tenuta d'aria e vento.

Posa

Permo® light va posata orizzontalmente partendo dalla linea di gronda. La seconda srotolata dovrà sovrapporre la prima di almeno 15 cm (per pendenze intorno ai 20°), aumentare la sovrapposizione man mano che le pendenze diminuisce. Arrivati alla zona del colmo, coprirlo a sella. Per una tenuta d'acqua e d'aria utilizzare la versione **SK²**. Utilizzare, in alternativa, i nastri Klöber **Permo® HD** o **Pasto®**. Sigillare ogni foro con **Butylon®**, **Pasto®** o **Permo® seal**. Seguire in generale le indicazioni di posa Klöber per le guaine **Permo®**. Procedere con la posa del manto di copertura finale nel più breve tempo possibile.

esterno

Accessori per la creazione di un pacchetto a tenuta di vento:



Ideali per raccordi a tenuta di vento: il nastro adesivo omologato **Permo® TR** e il raccordo per i tubi di sfianto Klöber (disponibile anche la guarnizione di tenuta Klöber per i tubi dei pannelli solari)



Adesivo e mastice **Pasto®** per le superfici ruvide.

Guarnizione omologata per chiodi:



Accessori per le guarnizioni per chiodi, es. **Permo® seal**, **Butylon®** o **Pasto®**

interno

Accessori per la realizzazione di un rivestimento di un edificio a tenuta d'aria secondo le direttive DIN 4108-7:



Wallint® Freni al vapore per l'interno e l'esterno



Ideali per raccordi a tenuta d'aria: il nastro adesivo omologato **Permo® TR** e il raccordo per tubi di sfianto Klöber (disponibile anche la guarnizione di tenuta Klöber per i tubi dei pannelli solari)



Adesivo e mastice **Pasto®** per le superfici ruvide.

Dati tecnici

Peso	ca. 145 g/m ²
Colore parte superiore/inferiore	antracite / antracite
Spessore	ca. 0,70 mm
Reazione al fuoco, EN 13501-1, EN 11925-2	E
Permeabilità all'acqua, EN 1928	W1
Resistenza alla penetrazione d'aria	< 0,1 m ³ /m ² h 50 Pa
Permeabilità al vapore acqueo s _e , EN 12572	ca. 0,03 m
Resistenza alla trazione longitudinale, EN 12311-1	275 N/5 cm
Resistenza alla trazione trasversale, EN 12311-1	230 N/5 cm
Allungamento longitudinale, EN 12311-1	60 %
Allungamento trasversale, EN 12311-1	70 %
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale, EN 12310-1	170 N
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale, EN 12310-1	185 N
Resistenza alla temperatura	-40°C / +80°C
Colonna d'acqua, EN 20811	> 3500 mm
Resistenza raggi UV, EN 13859-1	4 mesi
Codice articolo	KU0043-04, KU0043-11 (versione SK ²)