Permo® forte
Permo® forte SK²

Membrana traspirante per la massima sicurezza

KLÖBER
Accessori professionali per il tetto

Classe di riferimento

La struttura a 4 strati altamente traspirante, rinforzata da una salda e robusta struttura reticolata, presenta una resistenza allo strappo da chiodo fino a 375 N.

Permo® forte 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® forte, la membrana a tenuta ermetica dalla notevole resistenza alle perforazioni.

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

Permo® forte 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
- Specificatamente studiato per tavolati
- Per tetti con massime esigenze
- Alta resistenza allo strappo da chiodo fino a 375 N
- Eccezionale tenuta anti-scivolo ed alta resistenza grazie al grip estremo
- Specificatamente studiato per materiali di copertura con supporto diretto

Applicazione

Permo® forte è una membrana sottotetto / sottocopertura / sottotegola altamente traspirante con doppia idrofobizzazione. È particolarmente ideale per coperture in ardesia e fibrocemento.

Materiale

Permo® forte è una membrana resistente a 4 strati, composta da 2 strati esterni protettivi superiore ed inferiore in polipropilene, stabilizzato ai raggi UV, da una griglia nylon rinforzato e da una membrana funzionale in poliolefina.

Colorazione

Lato superiore: antracite
Lato inferiore: antracite

Dimensioni rotolo

50 x 1,50 m (75m²)
Peso rotolo: 14 kg

Packaging

20 rotoli / pallet

Codice prodotto

KU0044-04 **Permo® forte**
KU0044-11 **Permo® forte SK²**

Certificazioni

Certificazione CE

sardategole
www.sardategole.it

KLÖBER

Accessori professionali per il tetto

Articoli complementari

Permo® forte
Permo® forte SK²

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® forte 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 pendenza 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 possible.

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 sfiato 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 sfiato 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. 175 g/m²
Colore parte superiore/inferiore	antracite / antracite
Spessore	ca. 0,95 mm
Reazione al fuoco, EN 13501-1, EN 11925-2	E
Permeabilità all'acqua, EN 1928	W1
Resistenza alla penetrazione d'aria	< 0,1 m³/m² h 50 Pa
Permeabilità al vapore acqueo s_d, EN 12572	ca. 0,03 m
Resistenza alla trazione longitudinale, EN 12311-1	460 N/5 cm
Resistenza alla trazione trasversale, EN 12311-1	400 N/5 cm
Allungamento longitudinale, EN 12311-1	20 %
Allungamento trasversale, EN 12311-1	15 %
Resistenza allo strappo da chiodo longitudinale, EN 12310-1	350 N
Resistenza allo strappo da chiodo trasversale, EN 12310-1	375 N
Resistenza alla temperatura	-40°C /+80°C
Colonna d'acqua, EN 20811	> 4000 mm
Resistenza raggi UV, EN 13859-1	4 mesi
Codice articolo	KU 0044-04, KU 0044-11 (versione SK²)

sardategole
www.sardategole.it

TS-09#04/05-IT-070. Marchio depositato dalla società Klöber GmbH & Co.KG / La riproduzione totale o parziale è possibile unicamente dietro autorizzazione scritta della società Klöber GmbH & Co.KG