

Permo® forte /Permo® forte SK²

A maximális biztonságot adó univerzális alátét fólia



A lakott tetőterekkel vagy azokhoz hasonló épületekkel szemben támasztott követelményszint magasabb. Ezen lakóterek védelmére a Klöber a megerősített átlapolású és átszakadás ellen védett Permo® forte SK² alátét fóliát ajánlja. A páradiffúzióra nagymértékben nyitott négyrétegű, az alaktartás és a lépésállóság érdekében kiegészítő erősítő hálóval ellátott rétegrend 375 N értékű szegkiszakadással szembeni ellenállást biztosít. A Permo® forte az eredeti Klöber ragasztó- és tömítő termékekkel együtt használva ideiglenes fedésként is használható.

Termékelőnyök

- ▣ Diffúzióra nagymértékben nyitott
- ▣ Kimagasló vízzáróság
- ▣ Deszkahéjazatra fektethető
- ▣ Megnövelt követelményű tetőkre
- ▣ Szegkiszakadással szembeni maximális ellenállás 375 N-ig
- ▣ Az erősítő háló révén rendkívül alaktartó és lépésálló
- ▣ Kifejezetten pala-, állókorcós, trapézlemez és hullámlemez fedésekhez

Alkalmazási terület

A Permo® forte erős, diffúzióra nagymértékben nyitott, hidrofóbizált alátét fólia/tetőfedő alátéthéjazat/takaró fólia/elválasztó réteg, pala és szálalás cementburkolatok alatti alkalmazásra különösen alkalmas. A Permo® forte ezen kívül alkalmazható esőbiztos, megfelelően alászellőztetett napelemes rendszerek alatt is.

Anyaga

4-rétegű rácsbetétes flíz-fólia kombináció, hidrofóbizált poliolefin alappal, dupla ragasztószegéllyel (SK²-kivitel) vagy anélkül.

Tekercshossz x tekercsszélesség / tekercssúly

1,5 m x 50 m / kb. 13,5 kg

Cikkszám

KU 0044, KU 0044 -11 (SK²-változat)

Harmonizált műszaki követelmények

- ▣ CE-tanúsított:
- ▣ DIN 68800
- EN 13859-1 (tető)
- ▣ ZVDH irányelvek
- EN 13859-2 (homlokzat)
- ▣ Berlini Műszaki Egyetem csapó-eső-tesztje
- ▣ DIN 18338
- ▣ DIN 4108



Permo® forte SK² - dupla biztonság

- ▣ Széltömör ragasztás az energiahatékony kivitelű tetőért
- ▣ Könnyű, gyors beépíthetőség kedvezőtlen időjárási viszonyok esetén is
- ▣ Nedves és poros környezetben is optimálisan ragasztható a közvetlenül a bedolgozásig védett ragasztósáv segítségével
- ▣ Lazán fektetett fólia esetén is elegendő csekély nyomóerő az erős és zárt kötés kialakításához

Permo® forte /Permo® forte SK₂

Harmonizált és engedélyezett tartozékok

A széltömör csomag elkészítésének lépései

A Klöber a Permo® alátétfóliákhoz az alábbi funkciókat teljesítő, harmonizált tartozékcsoportot kínálja:

- ☐ Lég- és széltömör épülethéjazat kialakítására alkalmas
- ☐ Ideiglenes fedés kialakítására is engedélyezett
- ☐ Erősített átlapolás és átszakadás ellen védett kivitel



Széltömör kapcsolatokhoz ideális: Az engedélyezett Permo® TR plus ragasztószalag és a Klöber tetőszellőző mandzsetta (kiegészítőként kapható: Klöber tömítő mandzsetta napenergia-vezetékhez).

DIN 4108-7 szerinti légtömör épülethéjazat kialakításához szükséges tartozék

A Klöber tartozékok Permo® tetőfedő alátéthéjazattal és Wallint® párazáró fóliákkal használhatóak együtt garanciavállalás mellett.



Wallint® külső és belső oldali párazáró fóliák.



Harmonizált Pasto® ragasztó- és tömítőanyag durva aljzatokhoz.



Harmonizált szegtömítő anyag, pl. Permo® seal, Butylon® vagy Pasto®.



Ideális széltömör kapcsolatokhoz: Az engedélyezett Permo® TR plus ragasztószalag és a Klöber tetőszellőző mandzsetta (kiegészítőként kapható Klöber tömítő mandzsetta napenergia-vezetékekhez).



Harmonizált Pasto® ragasztó- és tömítőanyag durva aljzatokhoz.

MŰSZAKI ADATOK



Felületre vetített tömeg (területi sűrűség), DIN EN 1849-2	kb. 175 g/m ²	
Alsó/felső felület színe	antracit/antracit	
Vastagság, gyárilag ellenőrizve	kb. 0,85 mm	
Éghetőség, EN 13501-1, EN 11925-2	E	
Vízzáróság, EN 1928	W1	
Légáteresztő képesség	< 0,1 m ³ /m ² h 50 Pa	
Páraáteresztő képesség, sd-érték, EN 12572	kb. 0,03 m	
Páraáteresztő képesség, áramlási sűrűség (g/m ² x d)	kb. 1200	
Szakítószilárdság hossz/keresztirányban EN 12311-1	460 N/5 cm	400 N/5 cm
Nyúlás hossz/keresztirányban EN 12311-1	20 %	15 %
Szeg átszakítással szembeni szilárdság hossz-/keresztir. EN 12310-1	350 N	375 N
Hőállóság	-40 °C /+80 °C	
Vízzáróság, EN 20811	> 4000 mm	
UV-állóság ¹⁾ , EN 13859-1 szerinti vizsg.felt.	4 hónap ²⁾	
Kültéri időjárásállóság ideiglenes fedésként, a ZVDH irányelvek szerint ≥ 14° tetőhajlásszög	6 hét ¹⁾	

¹⁾ Az alátétfóliák nem tartós külső lefedésre szánt anyagok, fektetés után a lehető legrövidebb időn belül eltakarandóak. ²⁾ Közép-európai kültéri időjárás ZVDH-termékadatlap 1 táblázata szerint megfelelő UDB-A/USB-A osztályú alátétfólia/tetőfedő membrán. TS-09#04-DE-0216. Az esetleges nyomdai hibákért nem vállalunk felelősséget. ® A Klöber GmbH bejegyzett védjegye.