



blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND

Podkladová membrána s maximálnou voľnosťou spracovania

Produkteigenschaften:

blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND je vysoko kvalitná, paropriepustná podkladová a strešná membrána špeciálne navrhnutá pre náročné strešné aplikácie. Vyrobená z robustného, špeciálne kladeného polyesterového rúna (PES rúno) a s monolitickým TPU kopolymérnym povlakom na jednej strane, kombinuje spoľahlivú ochranu s výnimočnou tepelnou odolnosťou. Protišmykový a tesniaci povrch zaisťuje zvýšenú bezpečnosť počas inštalácie

Vďaka špeciálnemu utesňovaciemu náteru s klincami je blaugelb fólia Windprotect TPU 210 2SK ND odolná voči prepichnutiu podľa ETA, a preto ju možno použiť v triede ZVDH 3 bez dodatočného upevňovacieho materiálu – pre obzvlášť ekonomickú a bezpečnú aplikáciu. Ďalšou výhodou je jej vysoká flexibilita: membránu je možné počas inštalácie podľa potreby otáčať a natáčať, čím sa šetrí materiál a náklady.

- Schválené ETA – odolné voči perforácii a prudkému dažďu
- Možno použiť bez dodatočného tesnenia okolo klincov. (Trieda 3 ZVDH)
- Vynikajúca tepelná odolnosť a tesniace vlastnosti
- Ekonomické spracovanie vďaka flexibilnej manipulácii – otoč a preklop.
- Testované na škodlivé látky, vhodné pre udržateľnú výstavbu (QNG-Ready)



Modrozltá fólia Windprotect TPU 210 2SK ND je vhodná aj na použitie pod bridlicové a plechové strechy a možno ju inštalovať priamo na drevené debnenie, ako aj na tepelnú izoláciu. Spĺňa požiadavky ako dodatočné opatrenie podľa špecifikácií ZVDH (Centrálna asociácia nemeckého strechárskeho remesla, trieda 5-3) a je schválená ako dažďuvzdorná podložka podľa triedy 2-ZVDH a rakúskej normy ÖNORM. Je vhodná aj ako dočasná strešná krytina podľa špecifikácií Technickej univerzity v Berlíne (ZVDH-PDB) a ďalej pre všetky triedy namáhania na podklade podľa SIA 232 (Švajčiarsko).

Dve samolepiace pásy (2-fold SK) umožňujú rýchle a bezpečné lepenie spojov jednotlivých pásov.

Menšie poškodenia a utesnenie tupých spojov sa opravujú pomocou blaugelb univerzálnej strešnej pásky (k dispozícii v šírkach 60 mm, číslo položky 9363500, 100 mm, číslo položky 9363501 alebo 150 mm, číslo položky 9363502) alebo modrozltej UV fasádnej pásky (číslo položky 9363503). Veľkoplošné poškodenia podkladu sa musia odborne opraviť pomocou originálnych kusov fólie a vyššie uvedených lepiacich pásov.

Výhody produktu:

- Schválené ETA – odolné voči perforácii a prudkému dažďu.
- Použiteľné bez dodatočného klinečového materiálu (trieda 3 ZVDH).
- Vynikajúca tepelná odolnosť a tesniace vlastnosti.
- ekonomické spracovanie vďaka flexibilnému strihaniu a obracaniu.
- Difúzne otvorený a vysoko odolný UDB/USB.
- S označením pre jednoduchú orientáciu pri rezaní, lepení a pokládke.
- Testované na škodlivé látky, vhodné pre udržateľnú výstavbu (QNG-Ready).

Technické údaje:

Materiál – funkčná vrstva: špeciálna polyuretánová kopolymérna monolitická vrstva (TPU)
 Materiál – nosná vrstva: špeciálne kladený polyesterový rúno (PES)
 Plošná hmotnosť: 210 g/m²
 Hrúbka: 0,6 mm
 Rozmerová stálosť: < 1 %
 Reakcia na oheň: trieda E podľa EN 13501-1
 Vodotesnosť: trieda W1 podľa EN 1928
 Vodotesnosť po starnutí (80 °C): W1 po EN 1297/1296
 Ťahová pevnosť pozdĺžne: 380 N
 Ťahová pevnosť priečne: 400 N
 Ťahová pevnosť po starnutí: > 85 % pôvodnej hodnoty
 Pevnosť pri pretiahnutí (predĺženie) pozdĺžne: 40 %
 Pevnosť pri pretiahnutí (predĺženie) priečne: 40 %
 Predĺženie po starnutí: > 85 % pôvodnej hodnoty
 Odolnosť proti pretrhnutiu (klincová skúška) pozdĺžne: 250 N
 Odolnosť proti pretrhnutiu priečne: 200 N
 Ohyb pri nízkych teplotách: -30 °C
 Sd-hodnota (ekvivalentná difúzna hrúbka): 0,15 m
 Vzduchotesnosť: 0 m³/(m²·h·50 Pa)
 Teplotná odolnosť (dlhodobá): -40 °C až +100 °C
 Maximálna krátkodobá teplotná odolnosť: až +120 °C (max. 8 hodín denne)
 UV stabilita: minimálne 3 mesiace

ETA certifikácia: ETA-23/0531 (Fraunhofer IBP) – perforačne a dažďotesne overené

Odolnosť voči dažďu hnanému vetrom: test TU Berlin – splnené

ZVDH klasifikácia: UDB/USB – trieda 5–3

ÖNORM (Rakúsko): UD Typ II / US

Švajčiarska norma SIA 232: vhodné pre všetky triedy zaťaženia na podklade

Vhodnosť ako dočasné zastrešenie: max. 3 mesiace

Šírka pásu: 1,50 m

Dĺžka rolky: 50 m

Hmotnosť rolky: 16 kg

Skladovanie: chrániť pred slnkom a poveternosťou, palety nestohovať

Názov produktu:

blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND

Jednotka

1 Rola

Kód.

39766

Spracovanie:

Blaugelb membrána Windprotect TPU 210 2SK ND sa inštaluje priamo na drevený bednenie alebo tepelnú izoláciu. V závislosti od použitia je možné spoje a škáry lepiť alebo voľne prekryvať. Inštalácia sa zvyčajne začína zospodu s prekrytím približne 10 cm (označenie prekrytia SK), priamo na drevený bednenie alebo rovnobežne s odkvapom. Membrána sa kladie bez napätia a s minimálnym alebo žiadnym previsom medzi krokami, v súlade s priemyselnými normami a bez záhybov.

Podkladová vrstva sa upevňuje sekcia po sekcii pomocou spon alebo klincov a kontralat. Kontralatové laty (30/50) sa upevňujú klincami (najmenej 3,1 mm, 2,8 mm s drážkou) alebo skrutkami do drevotriesky s čiastočným závitom. Mali by sa použiť suché kontralatové laty (S10, obsah vlhkosti < 20 %). Podkladová vrstva sa upevňuje skrytými upevňovacími prvkami v oblasti prekrytia; upevňovacie prvky sa vykonávajú v ploche alebo v odkrytej oblasti. Musia byť zakryté alebo utesnené.

Ak nie je dodržaný štandardný sklon strechy, musia sa vykonať dodatočné opatrenia minimálne v súlade s technickými pravidlami nemeckého pokrývačského remesla alebo národnými predpismi. (Ďalšie informácie nájdete v článku.)

Podkladová fólia sa kladie cez hrebeň s 30 cm prekrytím. V prípade neizolovaných podkrovia zabezpečte dostatočné vetranie; v tomto prípade by sa fólia blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND nemala natahovať cez hrebeň

Prekrývajúce sa spoje sú utesnené samolepiacim systémom SK – oba pásy sú vycentrované na sebe a s dostatočným tlakom – vodeodolné a vzduchotesne utesniť. Oddeľovací pásik sa musí nalepiť bezprostredne pred spracovaním. Na odstránenie povlaku by mala byť teplota spracovania samolepiacej hrany SK aspoň 5 °C.

**Dočasná strešná krytina:**

blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND je vodoodpudivá, ale nie je trvalým strešným materiálom na vonkajšie použitie, a preto by sa mala nainštalovať čo najskôr. Jej funkcia ako dočasnej strešnej krytiny je v súlade so špecifikáciami TU Berlin (ZVDH-PDB) a je možná počas stanoveného obdobia (so sklonom 10° s použitím dodatočného tesniaceho materiálu na klince (blaugelb tesniaca páska PE 60 mm, č. položky 9363499)), za predpokladu, že je zabezpečená tesnosť voči vetru a vode tesnením švov (odporúča sa samolepiaca hrana SK). Pred inštaláciou sa odporúča skontrolovať všetky upevňovacie prvky, tesnenia a povrch membrány, či nie sú poškodené vonkajšími vplyvmi, a v prípade potreby ich opraviť alebo prepracovať.

Ďalšie informácie:

Pri montáži bez dodatočného tesniaceho materiálu na klince musí byť kontralatovanie vždy namontované v jednej rovine s krokami, t. j. bez medzier, ak je štandardný sklon strechy menší ako 8° a šírka krokiev je aspoň 60 mm. Pri sklonoch striech menších ako 10° (minimálny sklon 5°) a pri použití skrutiek s frézovacími rebrami, ktoré spôsobujú perforácie v podkladovej vrstve, sa musí na vytvorenie vodotesnej podložky v súlade s doplnkovou triedou opatrení 2 (podľa ZVDH) použiť vhodný tesniaci materiál na klince (modrozltá tesniaca páska na klince PE 60 mm, č. položky 9363499). Treba si uvedomiť, že mechanické preťaženie podkladovej vrstvy po montáži môže zhoršiť ochranu proti perforácii.

Vyhotovenie podľa tabuľky 1/2-ZVDH triedy 2 s paropriepustnou USB/UDB musí byť samostatne dohodnuté s klientom alebo projektantom (zvláštna zmluvná dohoda), pretože paropriepustné, dažďu odolné podložky sú v súčasnosti schválené iba s produktovým listom ZVDH UDB-eA. Pri inštalácii bez dodatočnej ochrany proti prepichnutiu môže dôjsť k miernemu zvýšeniu prenikania vlhkosti. Toto potenciálne zvýšenie prenikania vlhkosti s blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND nie je významné pre bilanciu vlhkosti a funkciu konštrukcie (Fraunhofer IBP).

Ak je povrch podložky vlhký, hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia.

Je potrebné zabrániť teleskopickému vysúvaniu a skĺznutiu jadra rolky. Vyčnievajúce, voľne visiace konce membrány musia byť bezpečne upevnené k strešnej konštrukcii, napríklad na štíte alebo odkvape, aby sa chránil povlak membrány.

Výrobca zaručuje funkčnosť podkladovej vrstvy v rámci záruky výrobcu za predpokladu, že je nainštalovaná podľa uznávaných priemyselných noriem a pokynov výrobcu. Pre správnu funkciu podkladovej vrstvy musí celá strešná konštrukcia spĺňať aktuálne platné priemyselné normy a súvisiace smernice.

Skladovanie

Rolky blaugelb Windprotect TPU 210 2SK ND v originálnom balení nesmú byť počas dlhodobého skladovania vystavené priamemu slnečnému žiareniu ani poveternostným vplyvom.

Ak sa skladuje dlhšie ako rok, môže byť SK fólia ťažšie odstrániteľná.

Palety sa nesmú stohovať na seba.

Likvidácia:

Zvyšky modrozltého náteru Windprotect TPU 210 2SK ND je možné zlikvidovať s bežným domovým odpadom. Likvidácia sa vo všeobecnosti riadi národnými predpismi.