

TECHNICKÝ LIST

KATEPAL



Katepal U-PS 170/5000

| | |
|----------|---|
| EN 13707 | Vystužené bitúmenové pásy pre hydroizoláciu striech |
| EN 13969 | Bitúmenové hydroizolačné pásy vrátane podkladových pásov nádrží |

POPIS VÝROBKU:

Katepal **U-PS 170/5000** je hydroizolačný nataviteľný vrchný pás s posypom. Je vyrobený z SBS modifikovaného bitúmenu s nosnou vložkou z netkaného polyesteru. Stredné vrstvy sú tvorené SBS modifikovaným bitúmenom. Na hornej vrstve je bridlicový či keramický posyp a je tu urobená úprava kraja cca 10 cm z dôvodu prekrytia a spojovania pásu natavením. Spodná strana je opatrená nataviteľným filmom a žiarovo tavitelným elastomér bitúmenom.

POUŽITIE:

Katepal **U-PS 170/5000** môže byť použitý ako finálna vrstva hydroizolačného súvrstvia strešných plášťov so sklonom do 15°, s vysokými požiadavkami na ťažnosť a mechanickú odolnosť.

INŠTALÁCIA:

Katepal **U-PS 170/5000** musí byť inštalovaný na pevnej podkladovej konštrukcii v súlade s pokynmi pre inštaláciu tohto výrobku.

V prípade inštalácie na pevnú podkladovú konštrukciu musí byť táto konštrukcia pevná, nepoddajná, rovná a suchá. Môže byť vyrobená zo štandardného stavebného sušeného reziva, OSB dosiek či multifunkčných panelov s voduodpudivou úpravou.

Minimálne hrúbky týchto materiálov musia byť volené podľa technickej špecifikácie jednotlivých materiálov a daných noriem tak, aby hrúbka bola prehodnotená po stránke statickej únosnosti.

U-PS 170/5000 sa inštaluje horizontálne (rovnobežne s odkvapom) na vopred pripravený drevený podklad, na ktorom je mechanicky nakotvená podkladová lepenka KATEPAL U-EL. Pás sa aplikuje za pomoci plameňa. Priečne a pozdĺžne spoje sa odporúča vykonávať s prekrytím aspoň 10 cm a spoje sa vo vrchnej časti odporúča zalisovať vrchným posypom, tesne po urobení spoja.

ODPORÚČA SA ABY INŠTALÁCIA U-PS 170/5000 NEPREBIEHALA ZA TEPLÔT POD 0°C.

SPOTREBA: cca 1,15 až 1,20 násobok čistej plochy strechy (podľa jej členitosti)

NÁVIN ROLE: 1 m x 8 m (8 m²)

ROLÍ NA PALETE: 25 (200 m²)

DOPRAVA A SKLADOVANIE:

Pri preprave a skladovaní by mali byť role vo zvislej polohe. Pri skladovaní na vonkajších priestoroch nesmie byť materiál vystavený priamemu slnečnému žiareniu a musí byť krytý. Role sa zakazuje stohovať vo vodorovnej polohe.



TECHNICKÉ PARAMETRE:

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------|-------------------------|
| Použitie: | Vrchný nataviteľný hydroizolačný pás s posypom | | |
| Spôsob inštalácie: | Natavením (v prípade potreby kotvením) | | |
| Typ vnútornej vrstvy: | SBS modifikovaný bitúmen | | |
| Typ nosnej vložky: | Netkaný polyester 170 g / m ² | | |
| Horná vrstva: | Bridlicová alebo keramický posyp | | |
| Dolná vrstva: | Nataviteľný film a žiarom tavitelný elastomér bit. | | Skúšobná metóda: |
| Nominálna hmotnosť: | 5,000 kg/m ² (± 5 %) | | EN 1849-1 |
| Nominálna hrúbka: | 4,00 mm (± 10 %) | | EN 1849-1 |
| Dĺžka: | 8,0 m (± 1 %) | | EN 1848-1 |
| Šírka: | 1,0 m (± 1 %) | | EN 1848-1 |
| Rovinnosť: | max odchýlka 20 mm/10 m | Vyhovuje | EN 1848-1 |
| Vizuálne chyby: | Bez chýb | Vyhovuje | EN 1850-1 |

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| POŽIARNE VLASTNOSTI: | Požiarne trieda: | Klasifikácia: | Skúšobná metóda: |
| Požiarne odolnosť: | B _{ROOF} (t2) | EN 13501-5 | ENV 1187 (t2) |
| Reakcia na oheň: | F | EN 13501-1 | EN ISO 11925-2 |

| PREVERENÉ VLASTNOSTI: | PODĽA: | | Tolerancia: | Jednotky | Skúšobná metóda: |
|--|----------|----------|-------------|----------|------------------|
| | EN 13707 | EN 13969 | | | |
| Vodotesnosť pod tlakom | Vyhovuje | Vyhovuje | | - | EN 1928 A |
| Pevnosť v ťahu pri 23 °C | | | | | EN 12311-1 |
| pozdĺžna | 800 | 800 | - 20 % | N/50 mm | |
| priečna | 550 | 550 | - 20 % | N/50 mm | |
| Dĺžkové predl.pri max.sile | | | | | EN 12311-1 |
| pozdĺžne | > 40 | > 40 | | % | |
| priečne | > 40 | > 40 | | % | |
| Odolnosť proti pretrhn. klincom | | | | | EN 12310-1 |
| pozdĺžna | 300 | 300 | - 20 % | N | |
| priečna | 300 | 300 | - 20 % | N | |
| Flexibilita pri nízkej teplote | | | | | EN 1109 |
| horná vrstva Ø 30 mm | -20 | -20 | | °C | |
| spodná vrstva Ø 30 mm | -10 | -10 | | °C | |
| Odolnosť proti nárazu pri 23°C | | NPD | | mm | EN 12691 |
| Odolnosť proti nárazu pri - 10°C | | NPD | | mm | EN 12691 |
| Odolnosť proti stat. zaťaženiu | | NPD | | kg | EN 12730 |
| NPD = výkon neurčený | | | | | |
| ĎALŠIE VLASTNOSTI: | | | | | |
| Stabilita pri zvýšenej teplote | 80 | | | °C/2h | EN 1110 |
| Priepustnosť vodných pár | 20000 | | | μ | EN 1931 |
| Rozmerová stálosť | -0,3 | | | % | EN 1107-1 |
| Priľnavosť posypu | <30 | | | % | EN 12039 |
| Vodotesnosť pri natiahnutí pri nízkej teplote | | | | | EN 13897 |
| pozdĺžna | > 30 | | | % | |
| priečna | > 30 | | | % | |