

TECHNICKÝ LIST

KATEPAL



Katepal K-PS 170/5000

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

POPIS VÝROBKU:

Katepal **K-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 **K-PS 170/5000** môže byť použitý ako finálna vrstva hydroizolačného súvrstvia strešných plášťov so sklonom do 12°, s vysokými požiadavkami na ťažnosť a mechanickú odolnosť.

INŠTALÁCIA:

Katepal **K-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 alebo sa môže jednať o betónový podklad.

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

K-PS 170/5000 sa inštaluje horizontálne (rovnobežne s odkvapom) na vopred pripravený drevený podklad, na ktorom je mechanicky horizontálne nakotvená podkladová lepenka KATEPAL U-EL 60/2200 a vertikálne natavená stredná vrstva KATEPAL K-MS 170/4000. V prípade inštalácie na betónový podklad sa inštaluje horizontálne (rovnobežne z odkvapom) na vertikálne natavenú spodnú vrstvu KATEPAL K-MS 170/4000. 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 K-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.



FAREBNÁ ŠKÁLA: red - červená, brown - hnedá, green - zelená, grey - šedá, black - čierna

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			%	