

PROKOM R & S s.r.o., Pekařská 1641 / 79b, 747 05 Opava - Kateřinky

Tel: +420 553 733 920, GSM: +420 602 743 816, Fax: +420 553 733 921

Prezentace: www.prokom.cz, E-mail: stechy@prokom.cz

TECHNICKÝ LIST

KATEPAL



ISO 9001

Katepal U-PS 170/5000

EN 13707

Vyztužené bitumenové pásy pro hydroizolaci střech

EN 13969

Bitumenové hydroizolační pásy včetně podkladních pásů nádrží

POPIS VÝROBKU:

Katepal **U-PS 170/5000** je hydroizolační natavitelný vrchní pás s posypem. Je vyroben z SBS modifikovaného bitumenu s nosnou vložkou z netkaného polyesteru. Střední vrstvy jsou tvořeny SBS modifikovaným bitumenem. Na horní vrstvě je břidličný či keramický posyp a je zde provedena úprava kraje cca 10 cm z důvodu překrytí a spojování pásu natavením. Spodní strana je opatřena natavitelným filmem a žárově tavitelným elastomer bitumenem.

POUŽITÍ:

Katepal **U-PS 170/5000** může být použit jako finální vrstva hydroizolačního souvrství střešních pláštů se sklonem do 15°, s vysokými požadavky na tažnost a mechanickou odolnost.

INSTALACE:

Katepal **U-PS 170/5000** musí být instalován na pevné podkladové konstrukci v souladu s pokyny pro instalaci tohoto výrobku.

V případě instalace na pevnou podkladovou konstrukci musí být tato konstrukce pevná, nepoddajná, rovná a suchá. Může být vyrobena ze standardního stavebního sušeného řeziva, OSB desek či multifunkčních panelů s voduodpudivou úpravou.

Minimální tloušťky těchto materiálů musí být voleny dle technické specifikace jednotlivých materiálů a daných norem tak, aby tloušťka byla přehodnocena po stránce statické únosnosti.

U-PS 170/5000 se instaluje horizontálně (rovnoběžně s okapem) na předem připravený dřevěný podklad, na kterém je mechanicky nakotvena podkladová lepenka KATEPAL U-EL. Pás se aplikuje za pomoci plamene. Příčné a podélné spoje se doporučuje provádět s překryvem alespoň 10 cm a spoje se ve vrchní části doporučuje zalisovat vrchním posypem, tesně po provedení spoje.

DOPORUČUJE SE ABY INSTALACE U-PS 170/5000 NEPROBÍHALA ZA TEPLIT POD 0°C.

SPOTŘEBA:

cca 1,15-ti až 1,20-ti násobek čisté plochy střechy (dle její členitosti)

NÁVIN ROLE:

1 m x 8 m (8 m²)

ROLÍ NA PALETĚ:

25 (200 m²)

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

Při přepravě a skladování by měly být role ve svislé poloze. Při skladování na venkovních prostorách nesmí být materiál vystaven přímému slunečnímu záření a musí být krytý. Role se zakazuje stohovat ve vodorovné poloze.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Použití:	Vrchní natavitelný hydroizolační pás s posypem		
Způsob instalace:	Natavením (v případě potřeby kotvením)		
Typ vnitřní vrstvy:	SBS modifikovaný bitumen		
Typ nosné vložky:	Netkaný polyester 170 g / m ²		
Horní vrstva:	Břidličový nebo keramický posyp		
Dolní vrstva:	Natavitelný film a žářem tavitelný elastomer bit.		Zkušební metoda:
Nominální hmotnost:	5,000 kg/m ² (± 5 %)		EN 1849-1
Nominální tloušťka:	4,00 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Délka:	8,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Šířka:	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Rovinnost:	max odchylka 20 mm/10 m	Vyhovuje	EN 1848-1
Vizuální vady:	Bez závad	Vyhovuje	EN 1850-1

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI:	Požární třída:	Klasifikace:	Zkušební metoda:
Požární odolnost:	B _{ROOF} (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reakce na oheň:	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

PROVĚŘENÉ VLASTNOSTI:	PODLE:		Tolerance:	Jednotky	Zkušební metoda:
	EN 13707	EN 13969			
Vodotěsnost pod tlakem	Vyhovuje	Vyhovuje		-	EN 1928 A
Pevnost v tahu při 23 °C					EN 12311-1
podélná	800	800	- 20 %	N/50 mm	
příčná	550	550	- 20 %	N/50 mm	
Délkové prodl.při max.síle					EN 12311-1
podélné	> 40	> 40		%	
příčné	> 40	> 40		%	
Odolnost proti přetržení hřebíku					EN 12310-1
podélná	300	300	- 20 %	N	
příčná	300	300	- 20 %	N	
Flexibilita při nízké teplotě					EN 1109
horní vrstva Ø 30 mm	-20	-20		°C	
spodní vrstva Ø 30 mm	-10	-10		°C	
Odolnost proti nárazu při 23°C		NPD		mm	EN 12691
Odolnost proti nárazu při - 10°C		NPD		mm	EN 12691
Odolnost proti stat. zatížení		NPD		kg	EN 12730
NPD = výkon neurčený					
DALŠÍ VLASTNOSTI:					
Stabilita při zvýšené teplotě	80			°C/2h	EN 1110
Propustnost vodních par	20000			μ	EN 1931
Rozměrová stálost	-0,3			%	EN 1107-1
Přilnavost posypu	<30			%	EN 12039
Vodotěsnost při natažení při nízké teplotě					EN 13897
podélná	> 30			%	
příčná	> 30			%	