

## TECHNICKÝ LIST

# KATEPAL



### Katepal K-PS 170/5000

EN 13707

Vyztužené bitumenové pásy pro hydroizolaci střech

EN 13969

Bitumenové hydroizolační pásy včetně podkladních pásů nádrží

### POPIS VÝROBKU:

Katepal **K-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 břídlíčkový 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 **K-PS 170/5000** může být použit jako finální vrstva hydroizolačního souvrství střešních pláštů se sklonem do 12°, s vysokými požadavky na tažnost a mechanickou odolnost.

### INSTALACE:

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

Katepal **K-PS 170/5000** musí být instalován na střední / spodní vrstvu KATEPAL K-MS 170/4000.

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 nebo může jít o betonový podklad.

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

**K-PS 170/5000** se instaluje horizontálně ( rovnoběžně s okapem ) na předem připravený dřevěný podklad, na kterém je mechanicky horizontálně nakotvena spodní vrstva KATEPAL U-EL 60/2200 a vertikálně natavena střední vrstva KATEPAL K-MS 170/4000. V případě instalace na betonový poklad se instaluje horizontálně ( rovnoběžně s okapem ) na vertikálně natavenou spodní vrstvu KATEPAL K-MS 170/4000. 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, těsně po provedení spoje.

**DOPORUČUJE SE ABY INSTALACE K-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 m<sup>2</sup> )

### ROLÍ NA PALETĚ:

25 ( 200 m<sup>2</sup> )

### DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

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



### BAREVNÁ ŠKÁLA:

red - červená, brown - hnědá, green - zelená, grey - šedá, black - černá

# TECHNICKÉ PARAMETRY:

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

<b>POŽARNÍ VLASTNOSTI:</b>	<b>Požární třída:</b>	<b>Klasifikace:</b>	<b>Zkušební metoda:</b>
<b>Požární odolnost:</b>	B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
<b>Reakce na oheň:</b>	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

PROVĚŘENÉ VLASTNOSTI:	PODLE:			Tolerance:	Jednotky	Zkušební metoda:
	EN 13707	EN 13969				
<b>Vodotěsnost pod tlakem</b>	Vyhovuje	Vyhovuje			-	EN 1928 A
<b>Pevnost v tahu při 23 °C</b>						EN 12311-1
podélná	800	800		- 20 %	N/50 mm	
příčná	550	550		- 20 %	N/50 mm	
<b>Délkové prodl.při max.síle</b>						EN 12311-1
podélné	> 40	> 40			%	
příčné	> 40	> 40			%	
<b>Odolnost proti přetržení hřebíku</b>						EN 12310-1
podélná	300	300		- 20 %	N	
příčná	300	300		- 20 %	N	
<b>Flexibilita při nízké teplotě</b>						EN 1109
horní vrstva      Ø 30 mm	-20	-20			°C	
spodní vrstva     Ø 30 mm	-10	-10			°C	
<b>Odolnost proti nárazu při 23°C</b>		NPD			mm	EN 12691
<b>Odolnost proti nárazu při - 10°C</b>		NPD			mm	EN 12691
<b>Odolnost proti stat. zatížení</b>		NPD			kg	EN 12730
NPD = výkon neurčený						
<b>DALŠÍ VLASTNOSTI:</b>						
<b>Stabilita při zvýšené teplotě</b>	90				°C/2h	EN 1110
<b>Propustnost vodních par</b>	20000				μ	EN 1931
<b>Rozměrová stálost</b>	-0,3				%	EN 1107-1
<b>Přílnavost posypu</b>	<30				%	EN 12039
<b>Vodotěsnost při natažení při nízké teplotě</b>						EN 13897
podélná	> 30				%	
příčná	> 30				%	