

PROKOM SR s.r.o., Galvaniho 2/a, 821 04 Bratislava

Telefón/Fax: +421 243 414 021, GSM: +421 911 554 666

Prezentácia: [www.prokom-sr.sk](http://www.prokom-sr.sk), E-mail: [prokom@prokom-sr.sk](mailto:prokom@prokom-sr.sk)

## TECHNICKÝ LIST

# KATEPAL



ISO 9001

### Katepal K-MS 170/4000

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

EN 13859-1

Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny.

EN 13970

Bitúmenové parozábrany

### POPIS VÝROBKU:

Katepal **K-MS 170/4000** je hydroizolačný nataviteľný spodný/stredný pás. Táto nedifúzna vrstva je vyrobená z SBS modifikovaného bitúmenu s nosnou vložkou z netkaného polyesteru. Stredné vrstvy sú tvorené SBS modifikovaným bitúmenom. Na hornej vrstve je jemný kremičitý piesok a je tu vykonaná 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-MS 170/4000** môže byť použitý ako spodná / stredná tavitelná vrstva pre strechy s nižším sklonom do 12°. Je možné ho tiež použiť pod skladané strešné krytiny, hlavne bitúmenové (asfaltové) SBS modifikované šindle. Pri použití na drevenom záklope sa umiestňuje ako stredná vrstva natavením na Katepal U-EL 60/2200 (spodná vrstva) a pokrýva sa vrchnou vrstvou K-PS 170/5000. Pri použití na betónovom podklade sa taví ako spodná vrstva a pokrýva sa vrchnou vrstvou K-PS 170/5000. Vo výnimočných prípadoch smie byť použitý aj ako vrchná vrstva, ale skôr pre dočasné zakrytie strešnej konštrukcie.

### INŠTALÁCIA:

Katepal **K-MS 170/4000** 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 môže byť tavená na 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-MS 170/4000** sa na pevný podklad inštaluje vo väčšine prípadov vertikálne (zvisle k odkvapu), tak aby s ďalšou vrstvou nevystúpili spoje. Pás sa aplikuje za pomoci plameňa. Pričné a pozdĺžne spoje sa odporúča vykonávať s prekryvom aspoň 10 cm.

**ODPORÚČA SA, ABY INŠTALÁCIA K-MS 170/4000 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 10 m (10 m<sup>2</sup>)

### ROLÍ NA PALETE:

25 (250 m<sup>2</sup>)

### 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:

<b>Použitie:</b>	Podkladová nataviteľná hydroizolačná vrstva		<b>Skuš. metóda:</b>
<b>Spôsob inštalácie:</b>	Natavením ( v prípade potreby kotvením )		
<b>Typ vnútornej vrstvy:</b>	SBS modifikovaný bitúmen		
<b>Typ nosnej vložky:</b>	Netkaný polyester 170 g / m <sup>2</sup>		
<b>Horná vrstva:</b>	Kremičitý piesok		
<b>Dolná vrstva:</b>	Natavit. film a žiarom tavitelný elastomér bit.		
<b>Nominálna hmotnosť:</b>	4,000 kg/m <sup>2</sup> ( ± 5 % )		EN 1849-1
<b>Nominálna hrúbka:</b>	3,30 mm ( ± 10 % )		EN 1849-1
<b>Dĺžka:</b>	10,0 m ( ± 1 % )		EN 1848-1
<b>Šírka:</b>	1,0 m ( ± 1 % )		EN 1848-1
<b>Rovinnosť:</b>	max odchýlka 20 mm/10 m	<b>Vyhovuje</b>	EN 1848-1
<b>Vizuálne chyby:</b>	Bez chýb	<b>Vyhovuje</b>	EN 1850-1

<b>POŽIARNE VLASTNOSTI:</b>	<b>Požiarne trieda:</b>	<b>Klasifikácia:</b>	<b>Skuš. metóda:</b>
<b>Požiarne odolnosť:</b>	B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
<b>Reakcia na oheň:</b>	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

PREVERENÉ VLASTNOSTI:	PODĽA:				Tolerancia:	Jednotky	Skuš. metóda:
	EN 13707	EN 13969	EN 13970	EN 13859-1			
<b>Vodotesnosť pod tlakom</b>	Vyhovuje	Vyhovuje	Vyhovuje			-	EN 1928 A
<b>Odolnosť proti preniknutiu vody</b>				W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
<b>Priepustnosť vodných pár</b>			20000			μ	EN 1931
<b>Pevnosť v ťahu pri 23 °C</b>							EN 12311-1
pozdĺžna	820	820	820	820	- 20 %	N/50 mm	
pričná	545	545	545	545	- 20 %	N/50 mm	
<b>Dĺžkové predl.pri max.sile</b>							EN 12311-1
pozdĺžne	> 40	> 40	> 40	>40		%	
prične	> 45	> 45	> 45	> 45		%	
<b>Odolnosť proti pretrhnutiu klinca</b>							EN 12310-1
pozdĺžna	300	300	300	300	- 20 %	N	
pričná	300	300	300	300	- 20 %	N	
<b>Flexibilita pri nízkej teplote</b>							EN 1109
horná vrstva      Ø 30 mm	-20	-20	-20	-20		°C	
spodná vrstva     Ø 30 mm	-10	-10	-10	-10		°C	
<b>Odolnosť proti nárazu pri 23°C</b>		NPD	NPD			mm	EN 12691
<b>Odolnosť proti nárazu pri - 10°C</b>		NPD	NPD			mm	EN 12691
<b>Odolnosť proti stat. Zaťaženiu</b>		NPD					
NPD = výkon neurčený							
<b>ĎALŠIE VLASTNOSTI:</b>							
<b>Stabilita pri zvýšenej teplote</b>	90					°C/2h	EN 1110
<b>Priepustnosť vodných pár</b>	20000					μ	EN 1931
<b>Rozmerová stálosť</b>	-0,5			-0,5		%	EN 1107-1
<b>Vodotesnosť pri natiahnutí pri nízkej teplote</b>							EN 13897
pozdĺžna	> 30					%	
pričná	> 30					%	