

## TECHNICKÝ LIST

# KATEPAL



### Katepal LiteBase 500

EN 13859-1

Podkladové vrstvy pro skládané střešní krytiny.

#### POPIS VÝROBKU:

Katepal *LiteBase 500* je hydroizolační fólie se samolepicími okraji. Tato nedifúzní fólie je vyrobena z SBS modifikovaného bitumenu s nosnou vložkou z netkaného polyesteru. Vrchní vrstva výrobku je z černého nenasákavého polypropylenového rouna a na spodní straně je pevná výztuž z netkaného polyesteru, která působí na spodní straně jako ochranná vrstva proti kondenzaci. Na horní i spodní straně je samolepicí okraj, který vytvoří dokonalý voděodolný spoj s předchozí položenou vrstvou.

#### POUŽITÍ:

Katepal *LiteBase 500* může být použita jako podkladová vrstva pod skládané střešní krytiny, taškové krytiny, plechové krytiny a také asfaltové šindele.

#### INSTALACE:

Podle konstrukce střešního pláště může být *LiteBase 500* instalována jako volně visící nebo na pevné podkladové konstrukci v souladu s pokyny pro instalaci tohoto výrobku.

V případě instalace přímo na krov, musí být fólie přichycena hřebíky se širokou hlavou nebo sponami a následně přichycena kontralatěmi.

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.

*LiteBase 500* se na pevný podklad instaluje horizontálně ( rovnoběžně s okapem ). K připevnění na podklad musí být použito hřebíků se širokou hlavou a jejich délka musí být volena tak, aby byl vždy podklad probit celý, neboť vzhledem k častým výkyvům vlhkosti a pracování dřeva ( sesychání x bobtnání ) může dřevěný podklad hřebíky vytlačovat, pokud nejsou probity.

U strmých střech je možné tento výrobek instalovat vertikálně s přesahem 100 mm ( dáno samolepivými okraji ). Při vertikální instalaci je nutné horizontální spoje přeložit alespoň 150 mm a tento spoj prolepit lepidlem KATEPAL K-36.

**DOPORUČUJE SE ABY FINÁLNÍ STŘEŠNÍ VRSTVA ( šindele atd.), BYLA INSTALOVÁNA IHNED PO INSTALACI *LiteBase 500* .**

#### SPOTŘEBA:

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

#### NÁVIN ROLE:

1 m x 25 m ( 25 m<sup>2</sup> )

#### ROLÍ NA PALETĚ:

42 ( 1050 m<sup>2</sup> )

#### 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:

<b>Použití:</b>	Podkladní hydroizolační vrstva		
<b>Způsob instalace:</b>	Mechanická v kombinaci s lepícími okraji		
<b>Typ vnitřní vrstvy:</b>	SBS modifikovaný bitumen		
<b>Typ nosné vložky:</b>	Netkaný polyester		
<b>Horní vrstva:</b>	Polypropylénové rouno		
<b>Dolní vrstva:</b>	Netkaný polyester		<b>Zkušební metoda:</b>
<b>Nominální hmotnost:</b>	0,500 kg/m <sup>2</sup> (± 5 %)		EN 1849-1
<b>Nominální tloušťka:</b>	0,65 mm (± 10 %)		EN 1849-1
<b>Délka:</b>	25,0 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>	F <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:		Jednotky	Zkušební metoda:
	EN 13859-1	Tolerance:		
<b>Vodotěsnost pod tlakem</b>			-	EN 1928 A
<b>Odolnost proti proniknutí vody</b>	W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
<b>Pevnost v tahu při 23 °C</b>				EN 12311-1
podélná	400	- 20 %	N/50 mm	
příčná	350	- 20 %	N/50 mm	
<b>Délkové prodloužení při maximální síle</b>				EN 12311-1
podélné	> 30		%	
příčné	> 30		%	
<b>Odolnost proti přetržení hřebíkem</b>				EN 12310-1
podélná	200	- 20 %	N	
příčná	180	- 20 %	N	
<b>Flexibilita při nízké teplotě</b>				EN 1109
horní vrstva      Ø 30 mm	-25		°C	
spodní vrstva    Ø 30 mm	-25		°C	
<b>DALŠÍ VLASTNOSTI:</b>				
<b>Rozměrová stálost</b>	-0,3		%	EN 1107-1