

TECHNICKÝ LIST

KATEPAL



Katepal LiteBase 500

EN 13859-1

Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny.

POPIS VÝROBKU:

Katepal *LiteBase 500* je hydroizolačná fólia so samolepiacimi okrajmi. Táto nedifúzna fólia je vyrobená z SBS modifikovaného bitúmenu s nosnou vložkou z netkaného polyestru. Vrchná vrstva výrobku je z čierneho nenasiakavého polypropylénového rúna a na spodnej strane je pevná výstuž z netkaného polyestru, ktorá pôsobí na spodnej strane ako ochranná vrstva proti kondenzácii. Na hornej aj spodnej strane je samolepiaci okraj, ktorý vytvorí dokonalý vodeodolný spoj s predchádzajúcou položenou vrstvou.

POUŽITIE:

Katepal *LiteBase 500* môže byť použitá ako podkladová vrstva pod skladané strešné krytiny, škridlové krytiny, plechové krytiny a tiež asfaltové šindle.

INŠTALÁCIA:

Podľa konštrukcie strešného plášťa môže byť *LiteBase 500* inštalovaná ako voľne visiaca alebo na pevnej podkladovej konštrukcii v súlade s pokynmi pre inštaláciu tohto výrobku.

V prípade inštalácie priamo na krov musí byť fólia prichytená klincami so širokou hlavou alebo sponami a následne prichytená kontralatami.

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.

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

LiteBase 500 sa na pevný podklad inštaluje horizontálne (rovnobežne s odkvapom). K pripevneniu na podklad musia byť použité klince so širokou hlavou a ich dĺžka musí byť volená tak, aby bol vždy podklad prebitý celý, pretože vzhľadom k častým výkyvom vlhkosti a pracovaniu dreva (zosychaniu x napúčaniam) môže drevený podklad klince vytlačovať, pokiaľ nie sú prebité.

Pri strmých strechách je možné tento výrobok inštalovať vertikálne s presahom 100 mm (dané samolepiacimi okrajmi). Pri vertikálnej inštalácii je potrebné horizontálne spoje preložiť aspoň 150 mm a tento spoj prelepiť lepidlom KATEPAL K-36.

ODPORÚČA SA ABY FINÁLNA STREŠNÁ VRSTVA (šindle atď.), BOLA INŠTALOVANÁ IHNEĎ PO INŠTALÁCII *LiteBase 500*.

SPOTREBA:

cca 1,15 až 1,20 násobok čistej plochy strechy (podľa jej členitosti)

NÁVIN ROLE:

1 m x 25 m (25 m²)

ROLÍ NA PALETE:

42 (1050 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.



TECHNICKÉ PARAMETRE:

Použitie:	Podkladová hydroizolačná vrstva		
Spôsob inštalácie:	Mechanická v kombinácii s lepiacimi okrajmi		
Typ vnútornej vrstvy:	SBS modifikovaný bitúmen		
Typ nosnej vložky:	Netkaný polyester		
Horná vrstva:	Polypropylénové rúno		
Dolná vrstva:	Netkaný polyester		Skúšobná metóda:
Nominálna hmotnosť:	0,500 kg/m ² (± 5 %)		EN 1849-1
Nominálna hrúbka:	0,65 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Dĺžka:	25,0 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:	Požiarna trieda:	Klasifikácia:	Skúšobná metóda:
Požiarna odolnosť:	F _{ROOF} (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reakcia na oheň:	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

		PODĽA:			
PREVERENÉ VLASTNOSTI:		EN 13859-1	Tolerancia:	Jednotky	Skúšobná metóda:
Vodotesnosť pod tlakom				-	EN 1928 A
Odolnosť proti preniknutiu vody		W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Pevnosť v ťahu pri 23 °C					EN 12311-1
	pozdĺžna	400	- 20 %	N/50 mm	
	pričná	350	- 20 %	N/50 mm	
Dĺžkové predĺženie pri maximálnej sile					EN 12311-1
	pozdĺžne	> 30		%	
	prične	> 30		%	
Odolnosť proti pretrhnutiu klincom					EN 12310-1
	pozdĺžna	200	- 20 %	N	
	pričná	180	- 20 %	N	
Flexibilita pri nízkej teplote					EN 1109
	horná vrstva Ø 30 mm	-25		°C	
	spodná vrstva Ø 30 mm	-25		°C	
ĎALŠIE VLASTNOSTI:					
Rozmerová stálosť		-0,3		%	EN 1107-1