

TECHNICKÝ LIST

KATEPAL



Katepal U-EL 60/2200

EN 13707	Vystužené bitúmenové pásy pre hydroizoláciu striech
EN 13859-1	Podkladové vrstvy pre skladané strešné krytiny
EN 13970	Bitúmenové parozábrany

POPIS VÝROBKU:

Katepal **U-EL 60/2200** je hydroizolačná podkladová pieskovaná lepenka so samolepiacimi okrajmi. Táto nedifúzna vrstva je vyrobená z SBS modifikovaného bitúmenu s nosnou vložkou z netkanej sklotextílie. Stredné vrstvy sú tvorené SBS modifikovaným bitúmenom na ktorých povrchu je jemný kremičitý piesok. Na hornej i spodnej strane je samolepiaci okraj, ktorý vytvorí dokonalý vodeodolný spoj s predchádzajúcou položenou vrstvou.

POUŽITIE:

Katepal **U-EL 60/2200** môže byť použitá ako podkladová vrstva pod skladané strešné krytiny, hlavne bitúmenové (asfaltové) SBS modifikované šindle. Možno ju tiež v prípade inštalácie na drevený záklop použiť ako spodnú vrstvu do súvrstvia K-MS (stredný pás) + K-PS (vrchný pás) pre strechy so sklonom do 12°.

INŠTALÁCIA:

Katepal **U-EL 60/2200** musí byť inštalovaná 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.

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

U-EL 60/2200 sa na pevný podklad inštaluje horizontálne (rovnobežne s odkvatom). 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 U-EL 60/2200 .

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

NÁVIN ROLE: 1 m x 15 m (15 m²)

ROLÍ NA PALETE: 30 (450 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:	Netkaná sklotextília 60 g / m ²		
Horná vrstva:	Kremičitý piesok		
Dolná vrstva:	Kremičitý piesok		Skúšobná metóda:
Nominálna hmotnosť:	2,200 kg/m ² (± 5 %)		EN 1849-1
Nominálna hrúbka:	1,80 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Dĺžka:	15,0 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:	Požiarne trieda:	Klasifikácia:	Skúšobná metóda:
Požiarne odolnosť:	B _{ROOF} (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reakcia na oheň:	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

PREVERENÉ VLASTNOSTI:	PODĽA:			Tolerancia:	Jednotky	Skúšobná metóda:
	EN 13707	EN 13970	EN 13859-1			
Vodotesnosť pod tlakom	Vyhovuje	Vyhovuje			-	EN 1928 A
Odolnosť proti preniknutiu vody			W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Priepustnosť vodných pár		20000			μ	EN 1931
Pevnosť v ťahu pri 23 °C						EN 12311-1
pozdĺžna	450	450	400	- 20 %	N/50 mm	
pričná	250	250	250	- 20 %	N/50 mm	
Dĺžkové predl.pri max.sile						EN 12311-1
pozdĺžne	> 2	> 2	> 2		%	
prične	> 2	> 2	> 2		%	
Odolnosť proti pretrh. klincom						EN 12310-1
pozdĺžna	80	80	80	- 20 %	N	
pričná	80	80	80	- 20 %	N	
Flexibilita pri nízkej teplote						EN 1109
horná vrstva Ø 30 mm	-10	-10	-10		°C	
spodná vrstva Ø 30 mm	-10	-10	-10		°C	
Odolnosť proti nárazu pri 23°C		NPD			mm	EN 12691
Odolnosť proti nárazu pri - 10°C		NPD			mm	EN 12691
NPD = výkon neurčený						
ĎALŠIE VLASTNOSTI:						
Stabilita pri zvýšenej teplote	80				°C/2h	EN 1110
Priepustnosť vodných pár	20000				μ	EN 1931