

## TECHNICKÝ LIST

# KATEPAL



### Katepal U-EL 60/2200

EN 13707	Vyztužené bitumenové pásy pro hydroizolaci střech
----------	---

EN 13859-1

Podkladové vrstvy pro skládané střešní krytiny.

EN 13970

Bitumenové parozábrany

### POPIS VÝROBKU:

Katepal **U-EL 60/2200** je hydroizolační podkladová pískovaná lepenka se samolepicími okraji. Tato nedifúzní vrstva je vyrobena z SBS modifikovaného bitumenu s nosnou vložkou z netkané sklotextílie. Střední vrstvy jsou tvořeny SBS modifikovaným bitumenem na jejichž povrchu je jemný křemičitý písek. Na horní i spodní straně je samolepicí okraj, který vytvoří dokonalý voděodolný spoj s předchozí položenou vrstvou.

### POUŽITÍ:

Katepal **U-EL 60/2200** může být použita jako podkladová vrstva pod skládané střešní krytiny, hlavně bitumenové ( asfaltové ) SBS modifikované šindele.

### INSTALACE:

Katepal **U-EL 60/2200** musí být instalována na pevné podkladové konstrukci v souladu s pokyny pro instalaci tohoto výrobku.

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.

**U-EL 60/2200** 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 U-EL 60/2200 .**

### SPOTŘEBA:

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

### NÁVIN ROLE:

1 m x 15 m ( 15 m<sup>2</sup> )

### ROLÍ NA PALETĚ:

30 ( 450 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 lepicími okraji		
<b>Typ vnitřní vrstvy:</b>	SBS modifikovaný bitumen		
<b>Typ nosné vložky:</b>	Netkaná sklotextílie 60 g / m <sup>2</sup>		
<b>Horní vrstva:</b>	Křemičitý písek		
<b>Dolní vrstva:</b>	Křemičitý písek		<b>Zkušební metoda:</b>
<b>Nominální hmotnost:</b>	2,200 kg/m <sup>2</sup> (± 5 %)		EN 1849-1
<b>Nominální tloušťka:</b>	1,80 mm (± 10 %)		EN 1849-1
<b>Délka:</b>	15,0 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>POŽÁRNÍ 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 13970	EN 13859-1			
<b>Vodotěsnost pod tlakem</b>	Vyhovuje	Vyhovuje			-	EN 1928 A
<b>Odolnost proti proniknutí vody</b>			W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
<b>Propustnost vodních par</b>		20000			μ	EN 1931
<b>Pevnost v tahu při 23 °C</b>						EN 12311-1
podélná	450	450	400	- 20 %	N/50 mm	
příčná	250	250	250	- 20 %	N/50 mm	
<b>Délkové prodl.při max.síle</b>						EN 12311-1
podélné	> 2	> 2	> 2		%	
příčné	> 2	> 2	> 2		%	
<b>Odolnost proti přetržení hřebíku</b>						EN 12310-1
podélná	80	80	80	- 20 %	N	
příčná	80	80	80	- 20 %	N	
<b>Flexibilita při nízké teplotě</b>						EN 1109
horní vrstva Ø 30 mm	-10	-10	-10		°C	
spodní vrstva Ø 30 mm	-10	-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
NPD = výkon neurčený						
<b>DALŠÍ VLASTNOSTI:</b>						
<b>Stabilita při zvýšené teplotě</b>	80				°C/2h	EN 1110
<b>Propustnost vodních par</b>	20000				μ	EN 1931