

TECHNICKÝ LIST

KATEPAL



Katepal UltraBase (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. Lze jí také v případě instalace na dřevěný záklop použít jako spodní vrstvu do souvrství K-MS (střední pás) + K-PS (vrchní pás) pro střechy se sklonem do 12°.

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.

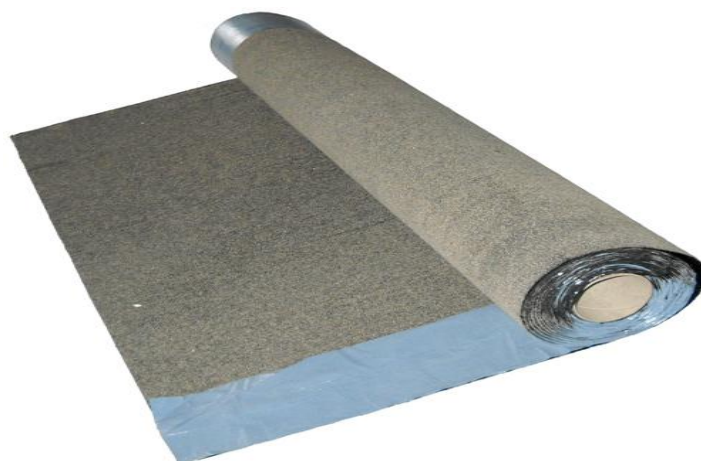
SPOTŘEBA: cca 1,15-ti až 1,20-ti násobek čisté plochy střechy (dle její členitosti)

NÁVIN ROLE: 1 m x 15 m (15 m²)

ROLÍ NA PALETĚ: 30 (450 m²)

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

Při přepravě a skladování by měly být role ve svislé poloze. Při skladování na venkovních prostorech nesmí být materiál vystaven přímému slunečnímu záření a musí být krytý. Role se zakazuje stohovat ve vodorovné poloze.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Použití:	Podkladní hydroizolační vrstva		
Způsob instalace:	Mechanická v kombinaci s lepícími okraji		
Typ vnitřní vrstvy:	SBS modifikovaný bitumen		
Typ nosné vložky:	Netkaná sklotextílie 60 g / m ²		
Horní vrstva:	Křemičitý písek		
Dolní vrstva:	Křemičitý písek		Zkušební metoda:
Nominální hmotnost:	2,200 kg/m ² (± 5 %)		EN 1849-1
Nominální tloušťka:	1,80 mm (± 10 %)		EN 1849-1
Délka:	15,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Šířka:	1,0 m (± 1 %)		EN 1848-1
Rovinnost:	max odchylka 20 mm/10 m	Vyhovuje	EN 1848-1
Vizuální vady:	Bez závad	Vyhovuje	EN 1850-1

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI:	Požární třída:	Klasifikace:	Zkušební metoda:
Požární odolnost:	B _{ROOF} (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Reakce na oheň:	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

PROVĚŘENÉ VLASTNOSTI:	PODLE:			Tolerance:	Jednotky	Zkušební metoda:
	EN 13707	EN 13970	EN 13859-1			
Vodotěsnost pod tlakem	Vyhovuje	Vyhovuje			-	EN 1928 A
Odolnost proti proniknutí vody			W1 (200 mm)		-	EN 1928 A
Propustnost vodních par		20000			μ	EN 1931
Pevnost v tahu při 23 °C						EN 12311-1
podélná	450	450	400	- 20 %	N/50 mm	
příčná	250	250	250	- 20 %	N/50 mm	
Délkové prodl.při max.síle						EN 12311-1
podélné	> 2	> 2	> 2		%	
příčné	> 2	> 2	> 2		%	
Odolnost proti přetržení hřebíku						EN 12310-1
podélná	80	80	80	- 20 %	N	
příčná	80	80	80	- 20 %	N	
Flexibilita při nízké teplotě						EN 1109
horní vrstva Ø 30 mm	-10	-10	-10		°C	
spodní vrstva Ø 30 mm	-10	-10	-10		°C	
Odolnost proti nárazu při 23°C		NPD			mm	EN 12691
Odolnost proti nárazu při - 10°C		NPD			mm	EN 12691
NPD = výkon neurčený						
DALŠÍ VLASTNOSTI:						
Stabilita při zvýšené teplotě	80				°C/2h	EN 1110
Propustnost vodních par	20000				μ	EN 1931