

## TECHNICKÝ LIST



*Katepal bitumenové šindele KL, KATRILLI, JAZZY, ROCKY a FOXY*

**EN 544**

**Bitumenové šindele s minerální a / anebo syntetickou nosnou vložkou**

### POPIS VÝROBKU:

Katepal *bitumenové šindele* jsou speciální výřezy z bitumenového pásu, které jsou vyrobeny z SBS modifikovaného bitumenu s nosnou vložkou z netkané skleněné textílie. Střední vrstvy jsou tvořeny SBS modifikovaným bitumenem. Spodní vrstva pásu je v dolní části opatřena SBS modifikovaným lepidlem, které je kryté ochrannou PVC fólií a v horní části pásu je povrch tvořen jemným křemičitým pískem. U horní vrstvy je povrch tvořen břidličným či keramickým posypem nebo jejich kombinací.

### POUŽITÍ:

Katepal *bitumenové šindele* jsou výrobky určené pro finální vrstvu pokrytí šikmých střeš s minimálním sklonem 1: 5 (12°).

### INSTALACE:

Katepal *bitumenové šindele* musí být instalovány na pevné podkladové konstrukci s minimálním sklonem 12° 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.

Katepal *bitumenové šindele* se instalují dle samostatného "Návodu na pokládku ( instalaci ) finských střešních šindelů KATEPAL", který naleznete na [www.prokom.cz](http://www.prokom.cz) . U pokládky nesmí být opomenuto na tyto nejdůležitější body: Použití originálních podkladových vrstev, zajištění ventilace střešního pláště, použití kotvícího materiálu dostatečné délky pro probití podkladní konstrukce a také nepravidelné míchaní šablon při pokládce.

**DOPORUČUJE SE PŘI INSTALACI NEPRAVIDELNĚ MÍCHAT ŠABLONY ZE 4-5-ti BALENÍ.**

### SPOTŘEBA:

V závislosti na členitosti šikmé střechy 1,02-1,05-ti násobek čisté plochy střechy

### BALENÍ:

3 m<sup>2</sup> hotové střechy

### BALENÍ NA PALETĚ:

36 ( 108 m<sup>2</sup> )

### DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

Při skladování na venkovních prostorech nesmí být materiál vystaven přímému slunečnímu záření a musí být krytý. V případě skladování ucelených palet se zakazuje stavět palety na sebe.

### BAREVNÁ ŠKÁLA HORNÍ VRSTVY BITUMENOVÝCH ŠINDELŮ:

Každý typ šindele se dodává v několika barevných provedeních, dle aktuálních katalogů, které naleznete na [www.prokom.cz](http://www.prokom.cz)

# TECHNICKÉ PARAMETRY:

<b>Kód standardu EN 544:</b>	4 E 2		
<b>Použití:</b>	SBS modifikované bitumenové šindele pro šikmé střechy od sklonu 12°.		
<b>Způsob instalace:</b>	Mechanická v kombinaci se samolepením.		
<b>Typ vnitřní vrstvy:</b>	SBS modifikovaný bitumen		
<b>Typ nosné vložky:</b>	Netkaná skléněná textílie 120 g / m <sup>2</sup>		
<b>Horní vrstva:</b>	Břidličný a / anebo keramický posyp		
<b>Dolní vrstva:</b>	Křemičitý písek + SBS modifikované lepidlo		<b>Zkušební metoda:</b>
<b>Nominální hmotnost:</b>	4300 ± 300 g/m <sup>2</sup> plošného mat. ( 8-9 kg / m <sup>2</sup> střechy )		EN 544
<b>Nominální tloušťka:</b>	3,00 mm ( ± 10 % )		EN 544
<b>Šířka:</b>	1000 mm ( ± 3 mm )		EN 544
<b>Výška:</b>	317 mm ( ± 3 mm )		EN 544
<b>Vizuální vady:</b>	Bez závad	<b>Vyhovuje</b>	EN 544

<b>POŽARNÍ VLASTNOSTI:</b>	<b>Požární třída:</b>	<b>Klasifikace:</b>	<b>Zkušební metoda:</b>
<b>Požární odolnost<sup>1)</sup>:</b>	B <sub>ROOF</sub> (t1)	EN 13501-5	ENV 1187 (t1)
<b>Požární odolnost<sup>1)</sup>:</b>	B <sub>ROOF</sub> (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
<b>Požární odolnost<sup>1)</sup>:</b>	B <sub>ROOF</sub> (t4)	EN 13501-5	ENV 1187 (t4)
<b>Reakce na oheň:</b>	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

	<b>POŽADAVKY:</b>			
<b>PROVĚŘENÉ VLASTNOSTI:</b>	<b>EN 544</b>	<b>Jednotky</b>	<b>Výsledek</b>	<b>Zkušební metoda:</b>
<b>Pevnost v tahu při 23 °C</b>				EN 12311-1
podélná	≥ 600	N/50 mm	VYHOVUJE	
příčná	≥ 400	N/50 mm	VYHOVUJE	
<b>Odolnost proti přetržení hřebíku</b>	≥ 100	N	VYHOVUJE	EN 12310-1
<b>Množství bitumenu</b>	≥ 1300	g / m <sup>2</sup>	VYHOVUJE	EN 544
<b>Odolnost proti skluzu</b>	≤ 2 mm / 90°C	mm	VYHOVUJE	EN 1110
<b>Odolnost proti tvoření puchýřů</b>	bez chyb	-	VYHOVUJE	EN 544
<b>Odolnost proti UV záření ( 60 cyklů )</b>	bez chyb	-	VYHOVUJE	EN 1297-1
<b>Přilnavost posypu</b>	≤ 2,5 mm	g	VYHOVUJE	EN 544
<b>Absorbce vody</b>	≤ 2	%	VYHOVUJE	EN 1107-1

<sup>1)</sup> Klasifikace B<sub>ROOF</sub> platí pro dřevěné a nehořlavé podklady s nebo bez podkladové vrstvy.