

PROKOM R & S s.r.o., Pekařská 1641 / 79b, 747 05 Opava - Kateřinky

Tel: +420 553 733 920, GSM: +420 602 743 816, Fax: +420 553 733 921

Prezentace: www.prokom.cz, E-mail: stechy@prokom.cz

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 textilie. 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 střech 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 materiálu 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 . 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 NERPRAVIDELNĚ 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 m² hotové střechy

BALENÍ NA PALETĚ:

36 (108 m²)

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

TECHNICKÉ PARAMETRY:

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

POŽARNÍ VLASTNOSTI:	Požární třída:	Klasifikace:	Zkušební metoda:
Požární odolnost¹⁾:	B _{ROOF} (t1)	EN 13501-5	ENV 1187 (t1)
Požární odolnost¹⁾:	B _{ROOF} (t2)	EN 13501-5	ENV 1187 (t2)
Požární odolnost¹⁾:	B _{ROOF} (t4)	EN 13501-5	ENV 1187 (t4)
Reakce na oheň:	F	EN 13501-1	EN ISO 11925-2

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

¹⁾ Klasifikace B_{ROOF} platí pro dřevěné a nehořlavé podklady s nebo bez podkladové vrstvy.