

TECHNICKÝ LIST



Katepal univerzální okapové / hřebenové pásy

EN 544

Bitumenové šindele s minerální a / anebo syntetickou nosnou vložkou

POPIS VÝROBKU:

Katepal **univerzální okapové/hřebenové pásy** 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. Tyto pásy jsou předperforované pro další dělení na menší kusy pro krytí hřebenů a nároží.

POUŽITÍ:

Katepal **univerzální okapové / hřebenové pásy** jsou výrobky určené pro řešení detailů u šikmých střech, kterými jsou okapní hrany, hřebeny a nároží.

INSTALACE:

Katepal **univerzální okapové/hřebenové pásy** musí být instalovány 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.

Katepal **univerzální okapové / hřebenové pásy** (rozměru 1000 x 250 mm) se instalují u okapní hrany na předem připravený okapový kovový lem jako počáteční prvek při započetí instalace. Pásy se ustavují "na tupo" vedle sebe v celé délce okapových hran a následně se kotví v horní části nebo okolo předperforovaných míst, které jsou následně zakryta šindelovými šablonami. 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. Jestliže nejsou použity kovové okapové lemy, měly by být univerzální okapové/hřebenové pásy zahnuty směrem dolů. Spodní hrana tohoto pásu by měla přesahovat 1 – 1,5 cm pod podkladovou konstrukci (bednění), která by měla mít sraženou hranu. Takto vytvořený okapový pruh by měl být přeložen nejdříve do hran a potom do konců nebo lomenic (štítů). Přibijte pruh nahoře a bočních hranách po 10-ti cm a šikmé části po 5-ti cm. Pro krytí hřebenů a nároží rozdělte univerzální okapové / hřebenové pásy v předperforovaných místech na menší kusy (330 x 250 mm). Vlastní krytí proveďte tak, že z jedné strany hřebene začnete přehýbat rozdělené pásy přes hřeben (delší stranou – 330 mm) a přibijte čtyřmi hřebíky tak, aby hlavy hřebíků byly zakryty následujícím hřebenovým šindelem, s tím že vzájemný překryv je počítán 50 mm, tak aby se z jednoho balení, tedy 60 ks, udělalo 12 bm hřebene. Boky střechy či nároží se dají řešit stejným způsobem jako hřeben. V případě, že se kusy mezi sebou neproplejí, použijte lepidlo K-36.

SPOTŘEBA:

V závislosti na délce okapových hran a délce hřebenů a nároží. Platí toto pravidlo:
Celková délka okapových hran / 20 bm + celková délka hřebenů a nároží / 12 bm = počet balení univerzálních okapových / hřebenových pásů (zaokrouhloveno směrem nahoru na ucelená balení).

	PRO OKAPOVÝ PÁS	PRO HŘEBENOVÝ / NÁROŽNÍ PÁS
OBSAH BALENÍ:	20 pásů rozměru 1000 x 250 mm	60 ks rozměru 330 x 250 mm
POKRYTÍ Z BALENÍ:	20 bm okapového pásu (skladba na tupo)	12 bm hřebene (překládáním)

DOPRAVA A SKLADOVÁNÍ:

Při skladování na venkovních prostorách nesmí být materiál vystaven přímému slunečnímu záření a musí být krytý.

BAREVNÁ ŠKÁLA:

Univerzální okapové / hřebenové pásy se dodávají ke každému typu šindele samostatně.



TECHNICKÉ PARAMETRY:

Kód standardu EN 544:	4 E 2		
Použití:	SBS modifikované bitumenové střešní příslušenství pro krytí okapních hran, hřebenů a nároží.		
Způsob instalace:	Mechanická v kombinaci se samolepením.		
Typ vnitřní vrstvy:	SBS modifikovaný bitumen		
Typ nosné vložky:	Netkaná sklěněná textilie 120 g / m ²		
Horní vrstva:	Břidličný a / anebo keramický posyp		
Dolní vrstva:	Křemičitý písek + SBS modifikované lepidlo		
Nominální hmotnost:	4300 ± 300 g/m ² plošného materiálu		Zkušební metoda: EN 544
Nominální tloušťka:	3,00 mm (± 10 %)		EN 544
Šířka:	1000 / 3 x 333 mm (± 3 mm)		EN 544
Výška:	250 mm (± 3 mm)		EN 544
Vizuální vady:	Bez závad	Vyhovuje	EN 544

POŽÁRNÍ 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.