

# 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 počateční 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 šablony. 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 ( štitů ). 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 provedete tak, že z jedné strany hřebene začněte 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 neprolepí, použijte lepidlo K-36.

### SPOTŘBA:

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 ( zaokrouhleno směrem nahoru na ucelená balení ).**

	PRO OKAPOVÝ PÁS	PRO HŘEBENOVÝ / NÁROŽNÍ PÁS
<b>OBSAH BALENÍ:</b>	20 pásů rozměru 1000 x 250 mm	60 ks rozměru 330 x 250 mm
<b>POKRYTÍ Z BALENÍ:</b>	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 skléněná textílie 120 g / m<sup>2</sup>

**Horní vrstva:**

Břidličný a / anebo keramický posyp

**Dolní vrstva:**

Křemičitý písek + SBS modifikované lepidlo

**Zkušební metoda:**

**Nominální hmotnost:**

4300 ± 300 g/m<sup>2</sup> plošného materiálu

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

### POŽARNÍ VLASTNOSTI:

#### Požární třída:

#### Klasifikace:

#### Zkušební metoda:

**Požární odolnost<sup>1)</sup>:**

B<sub>ROOF</sub>(t1)

EN 13501-5

ENV 1187 (t1)

**Požární odolnost<sup>1)</sup>:**

B<sub>ROOF</sub>(t2)

EN 13501-5

ENV 1187 (t2)

**Požární odolnost<sup>1)</sup>:**

B<sub>ROOF</sub>(t4)

EN 13501-5

ENV 1187 (t4)

**Reakce na oheň:**

F

EN 13501-1

EN ISO 11925-2

PROVĚŘENÉ VLASTNOSTI:	POŽADAVKY:			
	EN 544	Jednotky	Výsledek	Zkušební metoda:
Pevnost v tahu při 23 °C				
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 <sup>2</sup>	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

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