

# STŘEŠNÍ BITUMENOVÉ ŠINDELE

GUTTATEC je střešní krytina tvořená šbolnami z pásu oxidovaného asfaltu s minerálními plnivými a nenasákavou nosnou rohoží ze skelných vláken. Je určen pro šikmé střechy od sklonu od 15° do 90°.

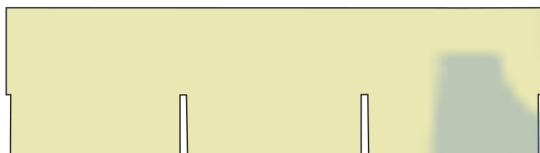
Povrch šindele je tvořen tlakově zaválcovaným posypem z keramizovaného probarveného granulátu. Spodní strana je opatřena samolepicími ploškami, které slouží ke slepení šablon a vytvoření kompaktních ploch.

## VÝHODY

- nízká hmotnost (cca 11kg/m<sup>2</sup>)
- jednoduchá montáž i svépomocí
- vhodný pro tvarově členité střechy
- odolný proti krupobití
- vhodný pro střechy se sklonem od 15° do 90°
- nevytváří hluk při dešti nebo větru

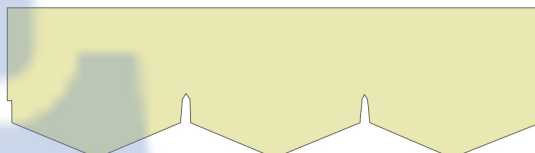
## POPIS

### ASFALTOVÝ ŠINDEL OBDÉLNÍK



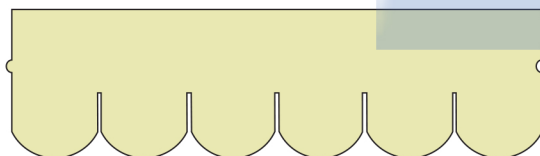
délka	- 1000 mm
šířka	- 336 mm
šířka jednoho prvku šablony	- 333 mm
množství v jednom balení	- 3 m <sup>2</sup>
počet šablon v jednom balení	- 21 ks
hmotnost jednoho balení	- 29,1 kg
množství na jedné paletě	- 153 m <sup>2</sup>
hmotnost jedné palety	- 1484 kg
barvy	- červená, hnědá

### ASFALTOVÝ ŠINDEL DELTA



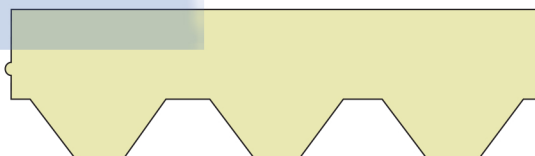
délka	- 1000 mm
šířka	- 333 mm
šířka jednoho prvku šablony	- 325 mm
množství v jednom balení	- 3 m <sup>2</sup>
počet šablon v jednom balení	- 27 ks
hmotnost jednoho balení	- 31,5 kg
množství na jedné paletě	- 126 m <sup>2</sup>
hmotnost jedné palety	- 1323 kg
barvy	- červená, hnědá a černá

### ASFALTOVÝ ŠINDEL BOBROVKA



délka	- 1000 mm
šířka	- 333 mm
šířka jednoho prvku šablony	- 166 mm
množství v jednom balení	- 3 m <sup>2</sup>
počet šablon v jednom balení	- 21 ks
hmotnost jednoho balení	- 33,9 kg
množství na jedné paletě	- 153 m <sup>2</sup>
hmotnost jedné palety	- 1729 kg
barvy	- červená, hnědá a zelená (černá)

### ASFALTOVÝ ŠINDEL HEXAGONAL



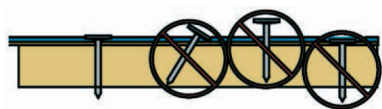
délka	- 1000 mm
šířka	- 284 mm
šířka jednoho prvku šablony	- 333 mm
množství v jednom balení	- 3 m <sup>2</sup>
počet šablon v jednom balení	- 22 ks
hmotnost jednoho balení	- 31,5 kg
množství na jedné paletě	- 126 m <sup>2</sup>
hmotnost jedné palety	- 1323 kg
barvy	- červená



# MONTÁŽNÍ NÁVOD

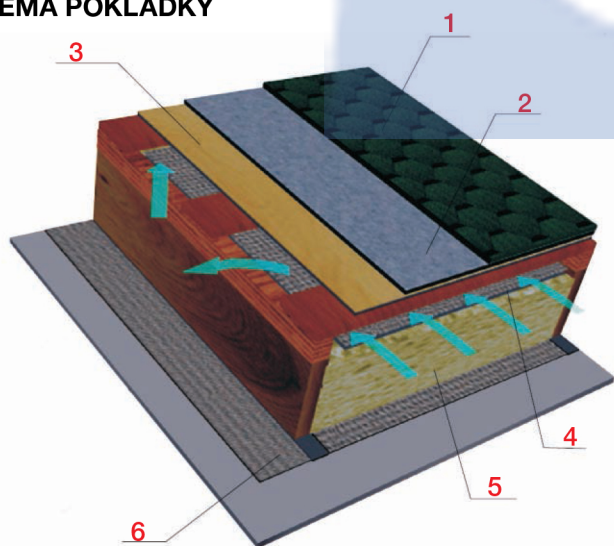
Bitumenové šindele jsou určeny na střechy od sklonu 15°. Mohou se používat na nové střechy, ale jsou vhodné i na rekonstrukci střech starších. Při pokládce není potřeba žádné speciální rádi. Stačí pouze kladivo, nůž, metr a vytyčovací šňůra. Šindele se pokládají na rovný a patřičně suchý suchý povrch, který je z OSB desek, překližky nebo prken. Při malém sklonu střech a na kritických místech, kde hrozí zatékání vlivem hromadění a nerovnoměrného odtávání sněhu, doporučujeme použít pod šindele vhodný podkladní pás (Guttabit R13). Při použití prken je nutné, aby jejich vlhkost byla maximálně 15%. Prkna musí být zbavena kůry a vhodně ošetřena proti dřevokazným houbám. Pro vyrovnání případných nerovností je vhodné použít netkanou textilii. Na jednu střechu se nesmí pokládat šindele stejné barvy, pocházející z časově odlišných dodávek. Pro zachování barevné stejnoměrnosti střechy zpracovávejte současně šindele z různých balení jedné dodávky.

Pokládku zahajujeme na spodní části střechy. Z šablony s odstraněnou spodní částí vytvoříme zakládací okapní řadu. Spodní okraj této řady má být minimálně 1 cm nad okapní hranou oplechování. Před pokládkou je nutné odstranit mikrotenové pásy, které kryjí samolepicí bitumen. Separační mikrotenové pásy na spodní straně šindele se neodstraňují. První řada šindelů se pokládá tak, aby spodní okraj byl na stejné úrovni jako zakládací řada. Šablony se vedle sebe pokládají na sraz. Spodní okraj druhé řady šindelů je na úrovni okrajů dělicích zářez. Jednotlivé šablony jsou v podélném směru vzájemně posunuty o polovinu šířky prvků šablony. Při pokládce dalších řad postupujeme setejně. Pro dosažení přímého směru pokládané krytiny doporučujeme použití pomocného provázku. K upevnování doporučujeme používat jen hřebíky upravené proti korozi. Každá šablona se přibíjí čtyřmi hřebíky. Při sklonu střechy větším než 60° nebo na návětrné straně doporučujeme přibít každou šablonu šesti hřebíky. Při pokládce na střechy se sklonem vyšším než 60°, anebo za předpokladu, že nedojde k přilnutí šindelů vlivem slunečního záření (chladné počasí, trvale zastíněná střecha) nebo vlivem nepříznivých podmínek (znečištění podkladové plochy), je nutné lepicí bitumenové body na líci šindele prohřát horkovzdušnou pistolí, případně šindele podlepit střešním bitumenovým tmelem.



doporučujeme přibít každou šablonu šesti hřebíky. Při pokládce na střechy se sklonem vyšším než 60°, anebo za předpokladu, že nedojde k přilnutí šindelů vlivem slunečního záření (chladné počasí, trvale zastíněná střecha) nebo vlivem nepříznivých podmínek (znečištění podkladové plochy), je nutné lepicí bitumenové body na líci šindele prohřát horkovzdušnou pistolí, případně šindele podlepit střešním bitumenovým tmelem.

## SCHÉMA POKLÁDKY



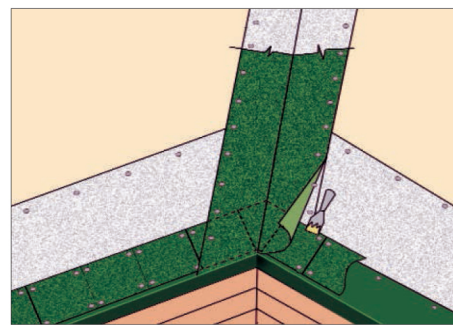
- 1 - bitumenové střešní šindele GUTTATEC
- 2 - podkladní pás (Guttabit R13)
- 3 - podkladová deska
- 4 - difúzní fólie
- 5 - tepelná izolace

## ÚŽLABÍ

Úžlabí je možno vyřešit buď vyskládání šindelových prvků, nebo vhodným klempířským prvkem. Spoje úžlabního pásu musí být spolu svařeny nebo slepeny.

## HŘEBEN A NÁROŽÍ

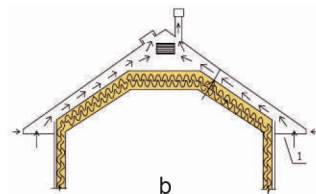
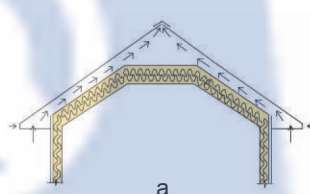
Hřeben a nároží se vykládá z oddělených jednotlivých prvků bitumenové šablony. Tyto díly se přehnou přes hřeben (nároží) a každá strana se přibije jedním hřebem. Zároveň se prvky podlepují střešním bitumenovým tmelem. Hřebce musí být vždy překryty následujícím prvkem. Při ohýbání dbáme na to, aby měly prvky dostatečnou teplotu a nedocházelo tak ke vzniku prasklin.



## VENTILACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

Vzhledem k tomu, že bitumenové šindele vytváří na střechě nepropustnou vrstvu, je nutné odvětrávat každou střešní konstrukci i nezateplené střešní pláště. Odvětrání se provádí v zásadě dvěma způsoby:

- a) hřebenovým odvětráním
- b) odvětrávacími taškami s dostatečnou větrací kapacitou (min. 100 cm<sup>3</sup>/1bm střechy) umístěnými pod hřebenem střechy.



U obou způsobů je nutné zajistit přísávání vzduchu od římsy střechy. Kapacita nasávacích otvorů musí být dvojnásobná, než je kapacita horních odvětrávacích tašek.

## UPOZORNĚNÍ

Při pokládání prvků hřebene je vhodné dbát na to, aby se překrývaly ve směru převládajícího větru.

