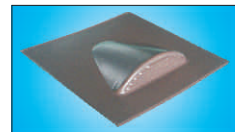




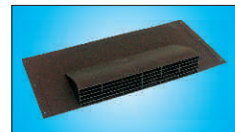
**TIREX**  
slouží jako vyrovnávací vrstva pod střešní šindele. 100% polypropylenové rouno. Hmotnost 150 g/1m<sup>2</sup>. Rozměr role 1,5 x 75 m.



**PODKLADNÍ PÁS SR**  
je asfaltový pás s vložkou ze skelné rohože. Používá se jako podkladová, pojistná a separační vrstva pod šindele. Rozměr role: 1,0 x 15 m



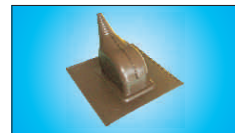
**ODVĚTRÁVACÍ TAŠKA ČTVERCOVÁ**  
je vyrobena z ocelového pozinkovaného plechu a opatřena povětrnostně odolným nátěrem. Plocha pro odvětrání je cca. 33 cm<sup>2</sup>. Rozměr: 40 x 40 cm. Barvy: tmavě červená, hnědá a černá.



**PLASTOVÁ ODVĚTRÁVACÍ TAŠKA**  
s odvětrávacím prostorem opatřeným ochranou mřížkou. Rozměr: délka 50 cm, šířka 24,5 cm. Barva: červená, černá



**ODVĚTRÁVACÍ KOMPLET**  
vyroben z UV stab. plastu. Obsahuje odvětrávací rouru, základní tašku, lapač kondenzátu a pružnou spojku odvětrání. Komplet je možno použít od 15° do 60° sklonu střechy. Barvy: tmavě červená, hnědá a černá.



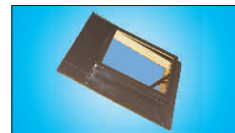
**ANTÉNNÍ KOMPLET**  
vyroben z UV stabilizovaného plastu. Obsahuje anténní nástavec a základní tašku. Komplet je možno použít od 15° do 60° sklonu střechy. Barvy: tmavě červená, hnědá.



**PROTISNĚHOVÝ HÁK**  
vyrobený z žárově pozinkovaného ocelového plechu. Povrchově upravený odolným polyesterovým lakem. Slouží k zabránění sněhovému sesuvům. Délka: 420 mm. Barvy: tmavě červená, hnědá a černá.



**HŘEBY "LEPENKÁČE"**  
vhodné k přibití šindelů. Kroucené, galvanicky pozinkované. Délka: 25 mm. Průměr: 3,5 mm. Balení: 1 kg (cca 470 ks/bal).



**STŘEŠNÍ VIKÝŘ PRO ŠINDELE**  
vyrobený z pozinkovaného plechu, ošetřeného barevným nátěrem a naimpregnovaného dřevěného rámu. Okno je vyplněno 4 mm bezpečnostním sklem. Vnitřní rozměr 430 x 495 mm. Barva: tmavě červená, hnědá, černá.



**STOUPACÍ PLOŠINA ŠINDEL - KOMPLET**  
kompletní sestava se skládá ze dvou držáků, roštu a spojovacího materiálu. Rozměr roštu je 25 x 60 cm. Barva: černá



**STŘEŠNÍ BITUMENOVÝ TMELEK**  
Je plastický tmel na bázi asfaltu určený pro lepení a těsnění s přínavostí i na vlhké podklady. Využívá se především k lepení a těsnění spojů na střechách, střešních asfaltových šindelů, krytin a okapů. Odolný proti povětrnostním vlivům a UV záření. Barva: černá. Obsah 315 ml.



### GUTTABIT ŠINDEL EXTRA

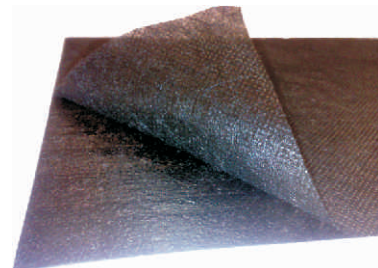
Hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s vložkou z polyesterového rouna s oboustrannou povrchovou úpravou z netkané textilie PP stříže. Používá se pro doplňkové hydroizolace v konstrukcích střech. Především jako podklad pod šindele a klempířské výrobky. Lze ho samozřejmě použít i pod ostatní typy krytin, všude tam, kde se používají pásy typu A330, R330, R13 a V13. Dále je pás vhodný jako separační vrstva a dočasně izolační opatření šikmých střech s prodlouženou životností.

Rozměr pásu: 1,0 x 25,0 m  
Tloušťka pásu: 1,00 mm.

### Skladba pásu

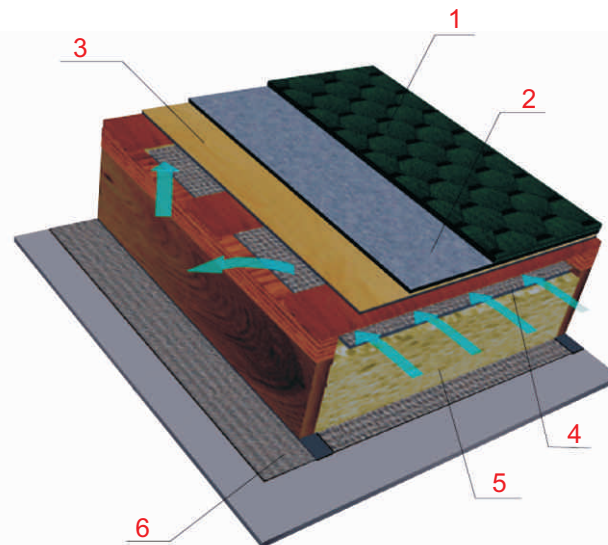
- horní vrstva - netkaná textilie, PP stříž
- nosná vložka - polyesterové rouno
- asfaltová hmota - oxidovaný asfalt
- spodní úprava - netkaná textilie, PP stříž

PP stříž zajišťuje vysokou odolnost pásu proti sklouznutí a tím pádem zlepšení bezpečnosti práce při pokládce. Vysoká odolnost a životnost předurčuje pás pro použití pod kvalitní šindele TOPGLASS.



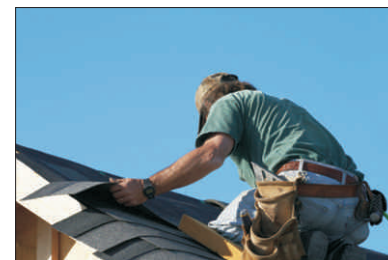
**GUTTABIT 35 ELAST ČERVENÝ**  
Hydroizolační pás z modif. asfaltu s vložkou ze skleněné rohože s povrchovou úpravou barevným hrubozrnným posypem. Lze použít jako doplněk k červené šindelové střeše. Barva není úplně shodná. Rozměr: 1,0 x 7,5 m

## MONTÁŽNÍ NÁVOD



- 1 - bitumenové střešní šindele GUTTATEC
- 2 - vyrovnávací fólie TIREX nebo izolační fólie GUTTABIT ŠINDEL EXTRA
- 3 - podkladová deska
- 4 - difúzní fólie GUTTA FOL DO
- 5 - tepelná izolace
- 6 - parotěsná zábrana GUTTA FOL

Bitumenové šindele jsou určeny na střechy od sklonu 12°. Mohou se používat na nové střechy, ale jsou vhodné i na rekonstrukci střech starších. Při pokládce není potřeba žádné speciální



nářadí. Stačí pouze kladivo, nůž, metr a vytyčovací šňůra. Šindele se pokládají na rovný a patřičně suchý povrch, který je z OSB desek, překližky nebo prken. Při malém sklonu střechy a na kritických místech, kde hrozí zatékání vlivem hromadění a nerovnoměrného odtávání sněhu, doporučujeme použít pod šindele fólii PODKLADNÍ PÁS SR nebo GUTTABIT ŠINDEL EXTRA. 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 TIREX. 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.

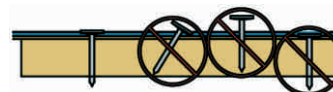
### POKLÁDKA

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. Separací mikrotenové pásy na spodní straně šindele se neodstraňují.

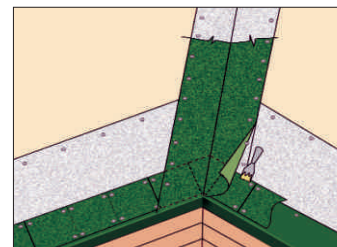
První řada šindelů se pokládá tak, aby spodní okraj byl na stejné úrovni jako zakládací řada. Šablony se vedle sebe pokládají na sraz. Spodní okraj druhé řady šindelů je na úrovni okrajů dělicích zářezů. Jednotlivé šablony jsou v podélném směru vzájemně posunuty o polovinu šířky prvků šablony. Při pokládce dalších řad postupujeme stejně. Pro dosažení přímého směru pokládané krytiny doporučujeme použití pomocného provázku.

K upevňování 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 šablону 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 lepící bitumenové body na líci šindele prohrát horkovzdušnou pistolí, případně šindele podlepit bitumenovým tmelem.



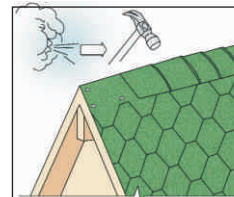
### ÚŽLABÍ

Úžlabí je možné vyřešit buď vyskládáním šindelových prvků, nebo vhodným klempířským prvkem. Spojení úžlabního pásu musí být spolu svařeny nebo slepeny.



### HŘEBEN A NÁROŽÍ

Hřeben a nároží se vyskládá 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. Hřeby musí být vždy překryty následujícím prvkem. Při ohýbání dbáme na to, aby měly prvky dostatečnou teplotu a nedocházelo tak ke vzniku prasklin.

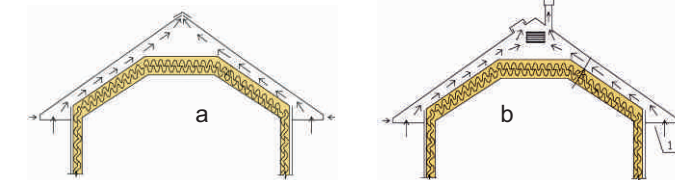


Při pokládání prvků hřebene je vhodné dbát na to, aby se překrývaly ve směru převládajícího větru.

### VENTILACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

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

- a) hřebenovým odvětráním
- b) odvětrávacími tvarovkami s dostatečnou větrací kapacitou (min. 100 cm<sup>2</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 tvarovek.

### Z NAŠEHO SORTIMENTU DÁLE DOPORUČUJEME

- ✓ GUTTA FOL - difúzní paropropustné podstřešní a parotěsné podkrovní fólie
- ✓ GUTTATEX - netkané geotextilie
- ✓ GUTTAGLISS DUAL - dutinkové desky z polykarbonátu se širokým uplatněním ve všech oblastech staveb pro bydlení a průmysl
- ✓ GUTTABETA - novová fólie vhodná pro sanaci spodní stavby



GUTTA ČR - Praha, spol. s r.o.  
Dolany 9, 273 51 Unhošť

Tel.: 312 666 212, Fax: 312 666 213  
info@gutta.cz, www.gutta.cz

Prodejce:



## STŘEŠNÍ BITUMENOVÉ ŠINDELE