

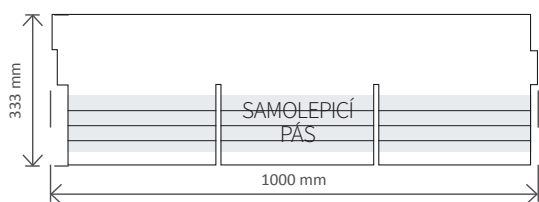


BARDOLINE® TOP STŘEŠNÍ ASFALTOVÝ ŠINDEL

Řada kvalitních šindelů s čedičovým keramizovaným posypem, vhodná na různé typy tvarů střech. Šindele se samolepicí plochou, která nahrazuje klasické termobody. Ochranná fólie ze spodní strany se musí při montáži odstranit. Při montáži je třeba míchat materiál z více balení. **BARDOLINE® TOP má označení CE a je vyráběn v souladu s EN 544.**

typy profilů

Bardoline TOP – Obdélník



červená mix



hnědá mix

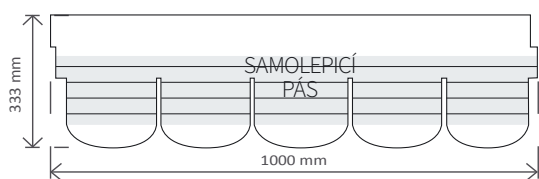


černá mix



zelený mix

Bardoline TOP – Bobrovka



červená mix



hnědá mix

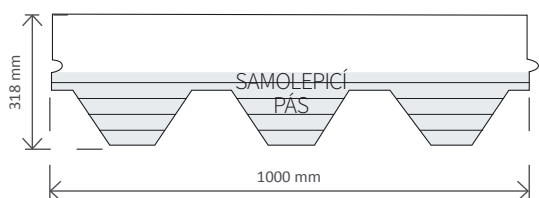


černá mix



zelený mix

Bardoline TOP – Hexagonal



červená mix



hnědá mix



černá mix



zelená mix

technické informace

| | |
|-----------------|---|
| Složení: | Oxidovaný asfalt |
| Délka: | 1 000 mm |
| Šířka: | obdélník a bobrovka 333 mm, hexagonal 318 mm |
| Hmotnost: | obdélník 11,1 kg/m ² a bobrovka 10 kg/m ² , hexagonal 9 kg/m ² |
| Bezpečný sklon: | 18°–85° (31%) |

| | |
|---|-------------|
| Balení: | |
| Počet šablon v balení: | 21 ks |
| m ² v balení: | 3 |
| m ² na paletě: | 108 |
| Chování při vnějším požáru dle EN 13501-5 | B roof (t1) |

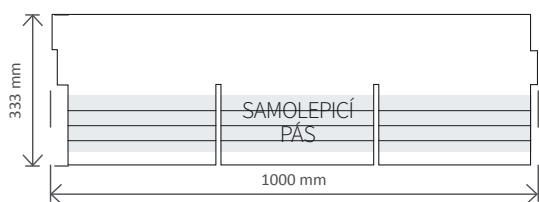


BARDOLINE® BASE STŘEŠNÍ ASFALTOVÝ ŠINDEL

Bardoline BASE je asfaltový střešní šindel vyrobený ve shodě s EN 544, tzn. v nejvyšší možné kvalitě. Vyniká svými mechanickými vlastnostmi nebo přilnavostí granulátu, který chrání vlastní asfalt před degradací slunečním zářením. Ochranná fólie ze spodní strany musí být při montáži odstraněna. Při montáži doporučujeme míchat materiál z více balení.

typy profilů

Bardoline BASE – Obdélník



červená mix



hnědá mix

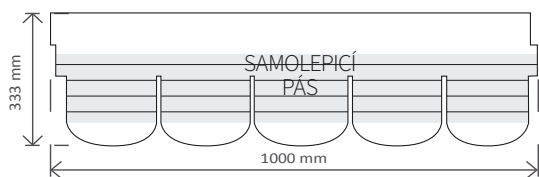


černá mix



zelený mix

Bardoline BASE – Bobrovka



červená mix



hnědá mix

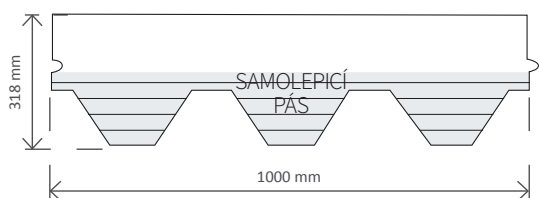


černá mix



zelený mix

Bardoline BASE – Hexagonal



červená

technické informace

| | | | |
|-----------------|---|---|-------------|
| Složení: | Oxidovaný asfalt | Balení: | |
| Délka: | 1 000 mm | Počet šablon v balení: | 21 ks |
| Šířka: | obdélník 333 mm, bobrovka a hexagonal 318 mm | m ² v balení: | 3 |
| Hmotnost: | obdélník 9,17 kg/m ² a bobrovka 8,84 kg/m ² , hexagonal 7 kg/m ² | m ² na paletě: | 108 |
| Bezpečný sklon: | 18°–85° (31%) | Chování při vnějším požáru dle EN 13501-5 | B roof (t1) |

BARDOLINE® PŘÍSLUŠENSTVÍ



Aerator standard
(pro obdélník a sklon nad 25°)



Aerator bobrovka (plech)
barva: černá a červenohnědá



Aerator special (pro obdélník,
do horských oblastí a sklon do 25°)
barva: hnědá a černá



Hřebíky kroucené FeZn
20 mm, balení 1 kg
28 mm, balení 1 kg
28 mm, balení 5 kg



Střešní výlez
rozměr: 45 x 55 cm, barva antracit, otvírání nahoru
rozměr: 60 x 60 cm, barva antracit,
otvírání do boku - pravá, levá strana - universal



Sněhový zachytávač
barva: antracit, červenohnědá,
tmavě hnědá a cihlově červená



Hřebíky kroucené FeZn 20 mm, balení 10 x 1 kg
Hřebíky kroucené FeZn 28 mm, balení 10 x 1 kg



Anténí průstup
barva: černá, červenohnědá,
tmavě hnědá a cihlově červená



Odvětrávací komínek (komplet)
barva: černá, červenohnědá,
tmavě hnědá a cihlově červená



Bitumenový tmel
kartuš 310 ml



Ondutiss Strong - balení 30 m²
PES impregnované vyrovnávací rouno 450 g/m²

BARDOLINE®

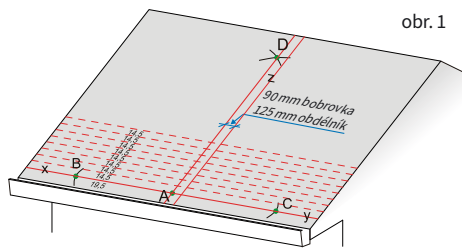
ZÁKLADY MONTÁŽE

Asfaltové šindele BARDOLINE jsou určeny pro různé konstrukce střech se sklonem 15°-85°. Dle typu konstrukce a povahy stavby se zvolí vhodný typ šindele. Jako podklad pro šindele BARDOLINE se provede celoplošný záklop (bednění) nejlépe z velkoformátových OSB desek popř. prken o tloušťce min. 26 mm a šířce max. 150 mm. Doporučená maximální vlhkost je 18%. Na vyrovnání povrchu a zároveň na ochranu střešní konstrukce se použije např. asfaltová membrána s polyesterovou výztuží Ondutiss Strong, která před pokládkou krytiny chrání konstrukci před klimatickými vlivy. Ondutiss Strong se pokládá s přesahy min. 100 mm a kotví hřeby. Vzhledem k přírodnímu charakteru posypového materiálu mohou jednotlivé šablony měnit svůj tón barev. Proto prosíme před každou pokládkou asfaltového šindele Bardoline promíchejte jednotlivé šablony i balíky, jak je obecně zvyklé při pokládce všech asfaltových šindelů, aby celkový vzhled střechy působil celistvě.

! Zvolte vždy vhodný podklad – vyvarujte se pokládky na nerovné či vlhké bednění. Nevhodná je také nadměrná šířka prken a poddimenzování tloušťky. V případě použití jako podkladu materiál s nasákovou nosnou vložkou (lepenky typu A), je nutné tento materiál před samotnou pokládkou šindele ze střechy odstranit !

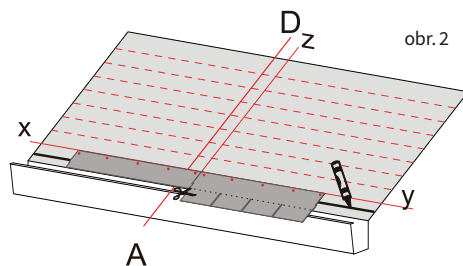
rozvržení krytiny

- Kolmo na spád střechy se vyznačí přímkou XY (zpravidla rovnoběžnou s hřebemem a okapovou hranou) 195 mm od okapové hrany.
 - Na této přímce se zvolí bod A co nejbližší ke středu střechy (v horizontální rovině)
 - Z bodu A se vyznačí kolmice k ose XY (např. pomocí schématu naznačeného v obr. 1) pomocí bodů C, B, D
 - V případě montáže bobrovky se vyznačí rovnoběžka AD ve vzdálenosti 90 mm. V případě obdélníku to bude 155 mm (Z).
 - Vyznačí se rovnoběžka s přímkou XY ve vzdálenosti 145 mm až ke hřebeni střechy.
- !PŘED POKLÁDKOU VŽDY DBEJTE NA SPRÁVNÉ ROZMĚŘENÍ KRYTINY!
Vždy si ověřte rozměry a kolmost jednotlivých střešních ploch.**



pokládka šindele

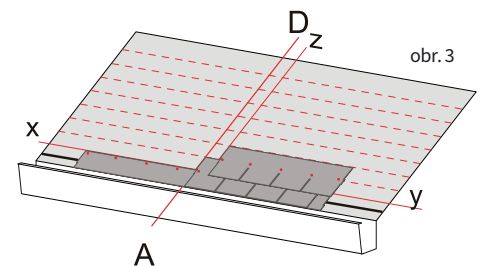
- Na okapovou hranu se nanesou 2 souvislé pruhy asfaltového střešního tmelu Onduline (obr. 2)
- Od základacích šindelů se odříznou viditelné části (obr. 2). Takto upravené šablony se osadí na okapovou hranu. První šablona se osadí od přímkou Z (obr. 2).
- První viditelná řada šindelů se zakládá od svislice AD.
- Druhá řada se zakládá od svislice Z (obr. 3)
- Třetí řada se zakládá od svislice AD.
- Toto schéma se opakuje až do úplného pokrytí střechy.



ukončení štítu

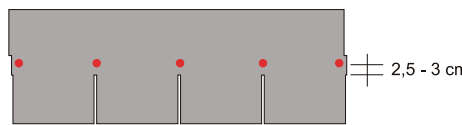
Boční zakončení štítu střechy se provede klempířským prvkem (závětná lišta z Cu, Al, TiZn apod.). Jednotlivé šindelové šablony jsou ve štítu zkráceny dle potřeby a překryty min. 100 mm přes štítový plech. Pro spojení šindele s klempířským prvkem se provede pomocí asfaltového tmelu ONDULINE.

!VŽDY DBEJTE NA podtmelení a DOSTATEČNÉ SPOJENÍ ŠINDELE A KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ!

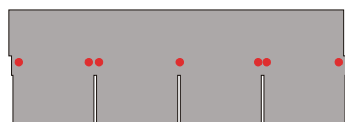


kotvení

K mechanickému kotvení použijte pozinkované, měděné nebo hliníkové hřebíky s velkou hlavou se zvýšenou výtažností (doporučujeme použití originálních kroucených hřebíků Onduline o minimálním rozměru 3,5 x 28 mm). K běžnému kotvení šindelů BARDOLINE Obdélník použijte 5 hřebíků na jednu šablonu v místech znázorněných v obr. 4. hřebík musí být umístěn tak, aby procházel i spodní šablonou. Při sklonu střechy nad 60° použijte 7 hřebíků tak, jak je znázorněno na obr. 5.



obr. 4

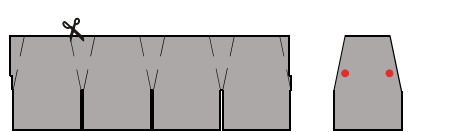


obr. 5

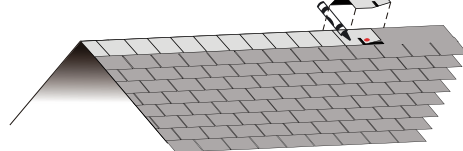
!Nepoužívat nevhodné kotvicí prvky jako hřeby s nízkou výtažností bez antikoroziční ochrany apod. Dodržujte místa pro kotvení!

hřeben

Na provedení hřebene a nároží se použije tvarovka zhotovená ze základní šablony šindele (viz obr. 6). Jednotlivé dílce šindele oddělte a v půlce ohněte. Zhotovené tvarovky umístěte na hřeben či nároží a připevňte 2 hřebíky. Spodní líc viditelné části se opatří pruhem střešního asfaltového tmelu ONDULINE. Další tvarovka se pokládá s odsokem 145 mm. Při chladnějším počasí je vhodné dílec před ohnutím nahřát. **Nikdy nesmí dojít k prasknutí tvarovky - šablony.**



obr. 6

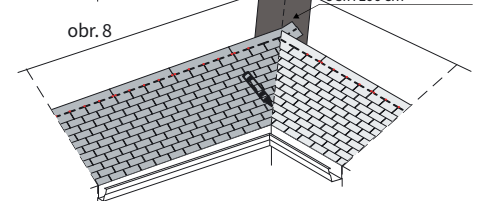
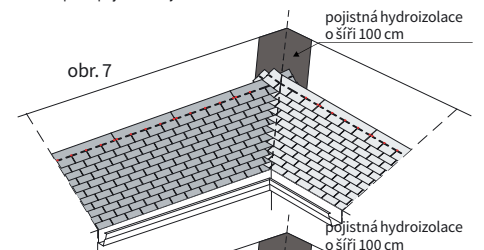


úžlabí

Do úžlabí se vloží pojistná hydroizolační vrstva Bituline o šíři 100 cm. Asfaltové šindele první pokládané plochy musí být vyvedeny na druhou plochu tak, že vrchní hrana přesahuje přes osu úžlabí alespoň o 35 cm. Šablony se ve vzdálenosti 35 cm od osy úžlabí nepřibíjejí. V tomto místě se natavují do podkladního hydroizolačního pásu. V případě použití speciálních samolepicích bezvložkových pásů je možno krytinu kotvit mechanicky v celé ploše. Prokládané úžlabí - Obr. 7

Pokládají se současně obě strany úžlabí. Střídavě se klade levá a pravá řada. Seřeznuté úžlabí - Obr. 8

Položte se nejprve celá jedna strana s vytažením minimálně 35 cm na druhou stranu. Druhá strana se zařezává cca 20 mm před osou úžlabí. V tomto místě se šindele podlepují asfaltovým střešním tmelem Onduline.



Montáž při nízkých teplotách (v zimním období)

Při pokládce šindele BARDOLINE v chladnějším období je nutné věnovat zvýšenou pozornost správným doporučeným montážním teplotám. Při nízkých teplotách je nezbytné nutně aktivovat lepicí plochy nahřátím. Vyšší teplotou (zahřátím) je nutné zajistit také u šablon, které se tvarují nebo ohýbají (např. hřebenové a nárožní tvarovky, šablony do úžlabí, zakřivené plochy apod.) tak, aby nedošlo k porušení (trhlinám) v místě ohybu. Po ukončení prací (denně) je potřeba vždy překontrolovat řádné slepení šindele.

V případě jakýchkoliv nejasností ohledně pokládky šindele BARDOLINE kontaktujte technické oddělení Onduline. Konkrétní montážní návody k jednotlivým typům šindele najdete na www.onduline.cz.