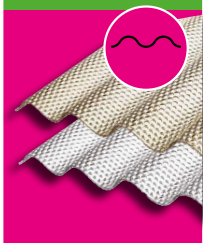
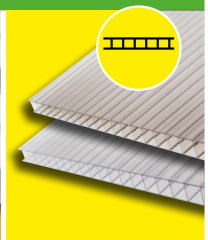
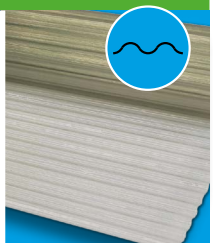
Guttagliss®

Střešní prosvětlovací systém

Jakou krytinu zvolit?

Pro otevřené přístřešky můžete použít profilované nebo dutinkové desky. Pro správnou volbu jsou rozhodující vlastnosti spodní konstrukce anebo nároky na vzhled. Další kritéria výběru jsou nároky na různé materiály ve vztahu k životnosti, k UV stabilitě, zpracování nebo vzhledu.

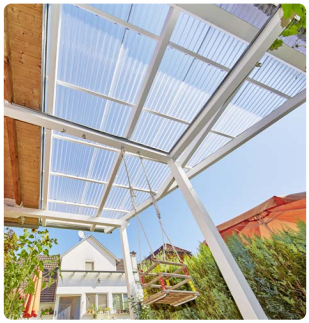
Pro uzavřené přístavby doporučujeme, z důvodu dobrých izolačních vlastností, naše dutinkové desky.
Následující přehled a doporučení vám poskytnou základ pro správné rozhodnutí u výrobků, které jsou vzhledově velmi podobné, avšak z různých materiálů, což se promítá do kvality a ceny.

	Premium	Standard			Basic	
						
Materiál a vlastnosti	**Guttagliss WABE**	**Makro, Makro ST, Makro CST** - trapéz / vlna	**Makro SC (Solar Control)**	**DUAL BOX** - dutinkové desky	**PVC desky a role**	**PES desky a role**
Odolnost vůči UV záření	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★
Odolnot vůči krupobití	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★	★★★
Transparentnost	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★	★★	★
Životnost	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★
Teplotní odolnost	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★
Zpracování	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Reakce na oheň	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★
Záruka	**20 let** dle záručních podmínek	**10 let** dle záručních podmínek	**10 let** dle záručních podmínek	**10 let** dle záručních podmínek	**2 roky** dle záručních podmínek	**2 roky** dle Občanského zákoníku
Doporučené použití	✓ Terasy ✓ Balkony ✓ Pergoly ✓ Parkoviště ✓ Vchody ✓ Střechy a stěny	✓ Terasy ✓ Balkony ✓ Pergoly ✓ Parkoviště ✓ Vchody ✓ Střechy a stěny	✓ Terasy ✓ Balkony ✓ Pergoly ✓ Parkoviště ✓ Vchody ✓ Střechy a stěny	✓ Terasy ✓ Balkony ✓ Pergoly ✓ Parkoviště ✓ Vchody ✓ Střechy a stěny	✓ Terasy ✓ Balkony ✓ Pergoly ✓ Parkoviště ✓ Vchody ✓ Střechy a stěny	✓ Kůlny ✓ Sklady ✓ Přístřešky ✓ Zemědělství ✓ Prosvětlovací pásy ✓ Střechy a stěny
	Strana 4	**Strana 10**	**Strana 10**	**Strana xx**	**Strana xx**	**Strana xx**

Guttagliss WABE - nejvyšší odolnost proti povětrnostním vlivům

Popis výrobku

- Deska, která se nerozbije - absolutní bezpečnost proti kru pobití - bez omezení (PC voština 2.6 mm) Polykarbonát je využíván i v bezpečnostního sektoru
- Lze použít ve všech oblastech zastřešení a oplocení, má nízkou hmotnost a maximálně chrání
- Příjemný rozptyl světla díky speciální voště ve tvaru plástve na spodní straně desky



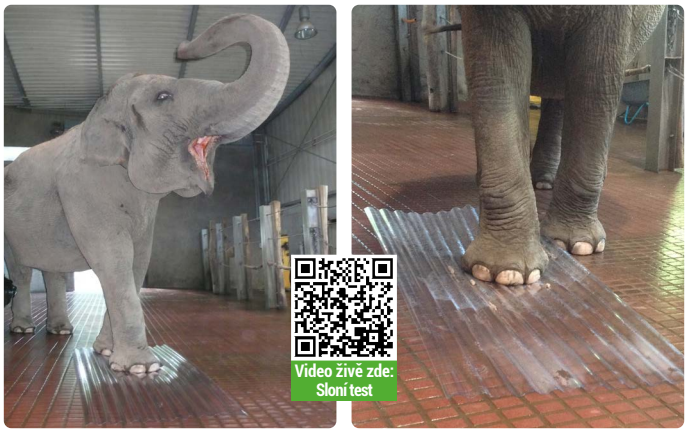
Použití

- Zastřešní všeho druhu
- Parkoviště před domem
- Terasy, přístřešky
- Pergoly, zastávky, „střídačky“
- zvláště v oblastech častým výskytem krupobití
- Ochrana před větrem

20 LET ZÁRUKA gutta

Sloní test

Sloní dáma Kirsty s živou váhou 4,2 tuny se v ZOO Neunkircher v Německu při zkoušce pokoušela rozšlapat desku Guttagliss® MAKRO.



Slonice to nakonec vzdala, PC deska Guttagliss® MAKRO odolala!
(Video najdete na YouTube, naskenujte výše uvedený QR kód pro rychlý přístup)

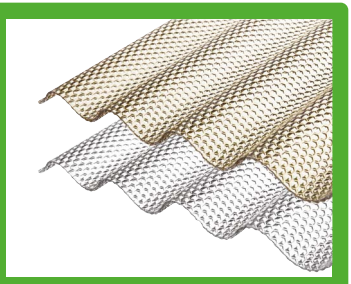
Materiál

Ze všech zasklívacích materiálů má polykarbonát v rozmezí teplot -40 až + 130°C nejvyšší rázovou pevnost. Tato rázová pevnost je 200x vyšší než je tomu u skla. Vzhledem k této vysoké rázové pevnosti jsou PC desky vhodné pro použití v oblastech, kde je vysoké riziko rozbití skla, např. v oblastech kde hrozí úmyslné poškození nebo krupobití, zkrátka všude, kde mohou být jiné materiály pro zasklení nevhodné.

Pokyny pro práci s Guttagliss WABE

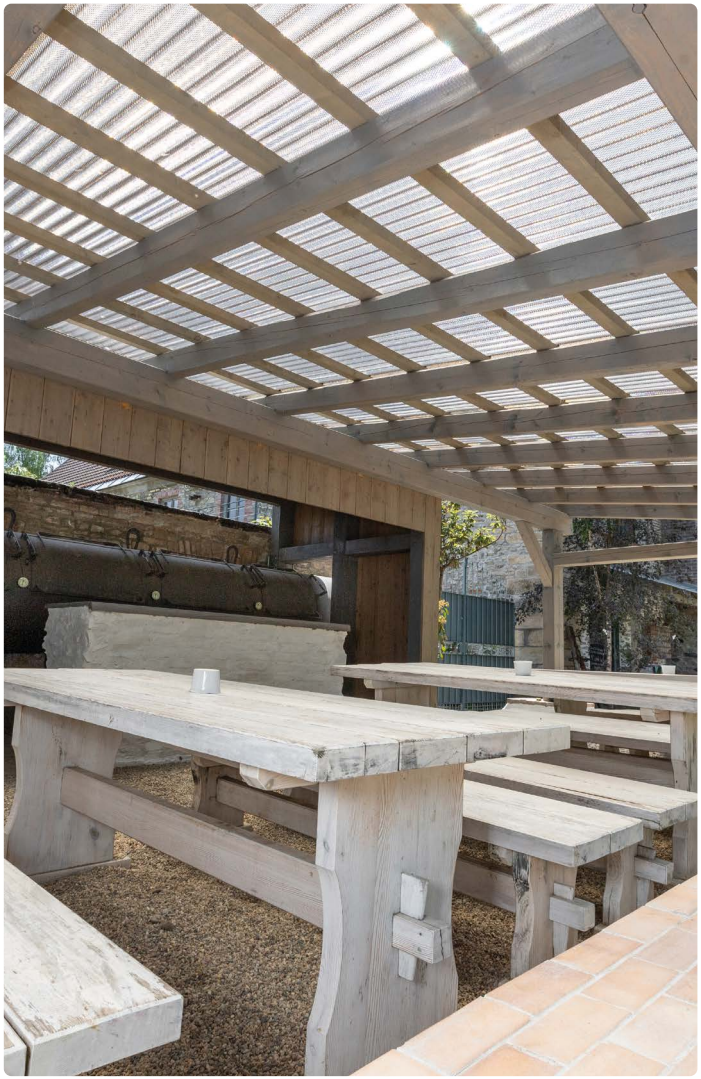
Upozornění: Neskladujte vlnité PC desky jednotlivě ani ve stozích-mna sobě na přímém slunci!!! Sluneční záření způsobuje ukládání tepla ve stohu desek, což vede k jejich deformaci. Desky skladujte plošně a chraňte je před nečistotami a mechanickou zátěží. Pro zakrytí je vhodná například bílá fólie, nebo silný karton.

Pro vrtání otvorů do desek použijte kónický vrták, vyvrtaný otvor očistěte. Čistý řez desky provedete s koutoučem s jemnými zuby a s tvrdokovovými břity. Stolní nebo ruční pilu nastavte na nejvyšší možnou rychlost. Je důležité mít desky při řezání dobře podložené a upevněné, abyste se vyhnuli rozvibrování materiálu což by znamenalo roztřepení řezu nebo roztříštění desky. **Při řezání používejte ochranné brýle!**



Technická data

Vlasnosti:	WABE
Profil:	vlna 76/18
Barvy:	čirá, bronz
Tloušťka:	2,6 mm
Délky desek v mm:	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000, 7000
Šířka / čistá šířka:	1050 mm / 980 mm
Tepelná odolnost:	-40° až +120°C
Prostup tepla U:	U= 5,75 W/m¸K
Světelná propustnost:	čirá cca. 88 %
Reakce na oheň: (podle DIN EN 13501-1)	Bs1d0 (nesnadno hořící, neodkapávající)

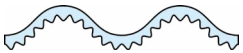


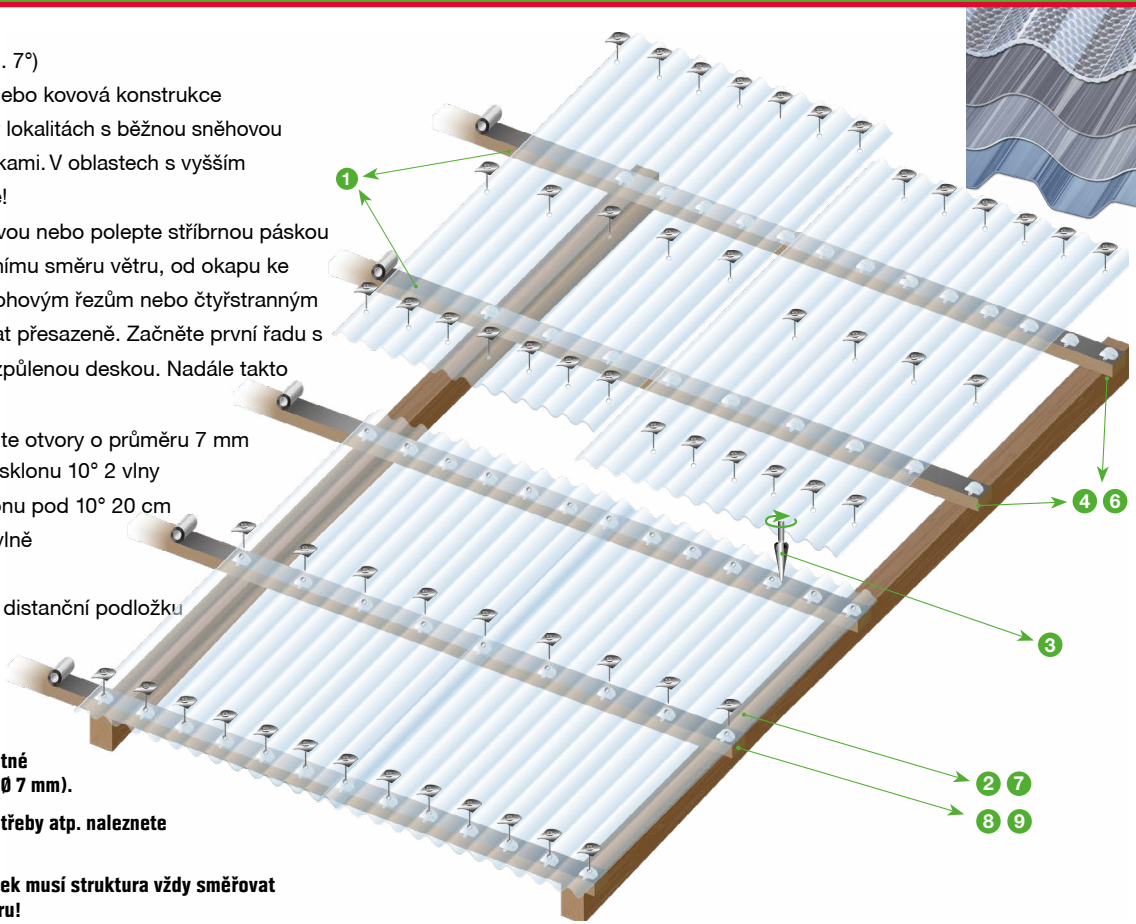
Rozšířená záruka

Na Guttagliss WABE poskytujeme rozšířenou záruku v délce 20 let na krupobití, žloutnutí a nadměrnou ztrátu světelné propustnosti.

Podrobné záruční podmínky, zejména podmínky a omezení záruky, jsou k dispozici u našich obchodních zástupců. Na přání vám záruční podmínky zašleme v textové podobě. Nebo si je snadno stáhnete na stránkách www.Guttashop.cz

- ✓ Běžný sklon střechy 10° (min. 7°)
- ✓ Laťování z latí 40 x 60 mm nebo kovová konstrukce
- ✓ Vzdálenost latí max. 80 cm v lokalitách s běžnou sněhovou nadílkou a větrnými podmínkami. V oblastech s vyšším zatížením vzdálenost zkraťte!
- ✓ Příčné latě natřete bílou barvou nebo polepte stříbrnou páskou
- ✓ Pokládka probíhá proti hlavnímu směru větru, od okapu ke hřebeni. Abyste se vyhnuli rohovým řezům nebo čtyřstranným přesahům lze desky pokládat přesazeně. Začněte první řadu s celou deskou a druhou s rozpůlenou deskou. Nadále takto střídavě postupujte.
- ✓ Kónickým vrtákem předvrtejte otvory o průměru 7 mm
- ✓ Příčné krytí - jedna vlna, při sklonu 10° 2 vlny
- ✓ Podélné krytí 15 cm, při sklonu pod 10° 20 cm
- ✓ Šrouby vrtejte na každé 3. vlně
  na okraji na každé 2. vlně
- ✓ S každým šroubem použijte distanční podložku
- ✓ cca. 10 - 12 šroubů na/m²





- **U desek o délce více než 4 m je nutné pokládku provádět s kalotami (vrt Ø 7 mm).**
- **Tipy pro sklon střechy, výpočet potřeby atp. naleznete na str. 24 a 25.**
- **Při pokládce strukturovaných desek musí struktura vždy směřovat směrem dolů, hladká strana nahoru!**

Příslušenství

Guttaband AL pokovená páska
50 mm × 50 m
50 mm × 100 m

Kalota vlna
100 ks. kód: 3411283
1 ks. kód: 3411281
(šroub je třeba dokoupit)

Kónický vrták HSS,
4 - 14 mm
Kód: 3410241

Distanční podložka vlna, 18 mm
Kód: 3410011
Kód: 3410006

Distanční podložka trapéz, 18 mm
Kód: 3410031
Kód: 3410026

Kalota trapéz
100 ks. kód: 3411284
1 ks. kód: 3411282
(šroub je třeba dokoupit)

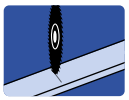
Nerez vrut V2A
4,5 x 45 mm,
20 ks. kód: 3410172
100 ks. kód: 3410175

Nerez šroub A2 bimetal
5,5 x 50 mm,
20 ks. kód: 4394263

Silikon na plasty
Kód: 3410251

U konstrukcí z kulatých trubek se upevňování provádí pomocí šroubů se zahnutím do háku a distančních podložek. Spoje v oblasti stěny se provádí pomocí šroubů do stěn (č. zboží: 3410161) na dně vlny, zde se distanční podložky nepoužívají.

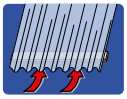
Zpracování



Řezejte stolní nebo ruční kotoučovou pilou s malými zuby

Pochozí pouze pokud položíte na desky rošt z latí pro rozložení hmotnosti.

Čistěte houbou, pouze jemnou mýdlovou vodou s velkým množstvím vody.



Dbejte na dostatečné spodní odvětrání dle normy DIN 4108

Velmi odolné polykarbonátové desky s UV ochranou

Popis výrobku

- Standardní kvalita
- Polykarbonát (PC)
- Odolné vůči nárazu
- Nejlepší odolnost vůči kroupám
- Dlouhá životnost
- Vysoká odolnost vůči UV
- Nadstandardní tepelná odolnost
- Vysoce transparentní

Použití

- Pergoly
- Vjezdy do garáží,
- Vchodové vstupy
- Světlíkové pásy
- Střecha a stěny

10 LET ZÁRUKA gutta

Materiál

Polykarbonát, základní materiál pro výrobu profilových desek Makro, je velmi houževnatý a extrémně odolný proti nárazům. Profilové desky Makro jsou extrémně odolné proti zlomení, a krupobití. Snadno se zpracovávají. Vynikají atraktivním poměrem cena / výkon.

Další výhoda: Profilové desky jsou koextrudovány a disponují tak dodatečnou trvalou ochrannou vrstvou proti UV záření. Výsledkem je velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům.

Při pokládce profilových desek Makro je třeba dbát na to, jakou stranou budou desky instalovány směrem ke slunci. Vrchní strana je opatřena UV ochranou, která je označená odjímatelným tenkým igelitovým proužkem. Tento proužek neodstraňujte dokud nebudete mít desky instalované, aby nedošlo k záměně stran. U desek se strukturou je dalším indikátorem, že struktura je vždy na spodní straně.

Abyste zajistili maximální životnost desek, prosím, dodržujte následující instalační pokyny. Tyto pokyny si, prosím, přečtěte před zahájením instalace, pokládku provádějte pouze s originálním příslušenstvím Gutta!

Technická data

Profil:	Trapez 76 × 18 mm
Barvy:	čirá, bronz
Délka v mm:	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 mm
Šířka / čistá šíře:	1060 / 980 mm | 1045 / 970 mm CST
Tloušťka:	0,8 mm
Teplotní odolnost:	od -40° do +120°C
Prostupnost světla čirá:	MAKRO 88%, ST 87%, CST 86%
Prostupnost světla bronz:	MAKRO, ST, CST - 45%
Třída hořlavosti:	DIN 4102 B1 (velmi obtížně hořlavé)

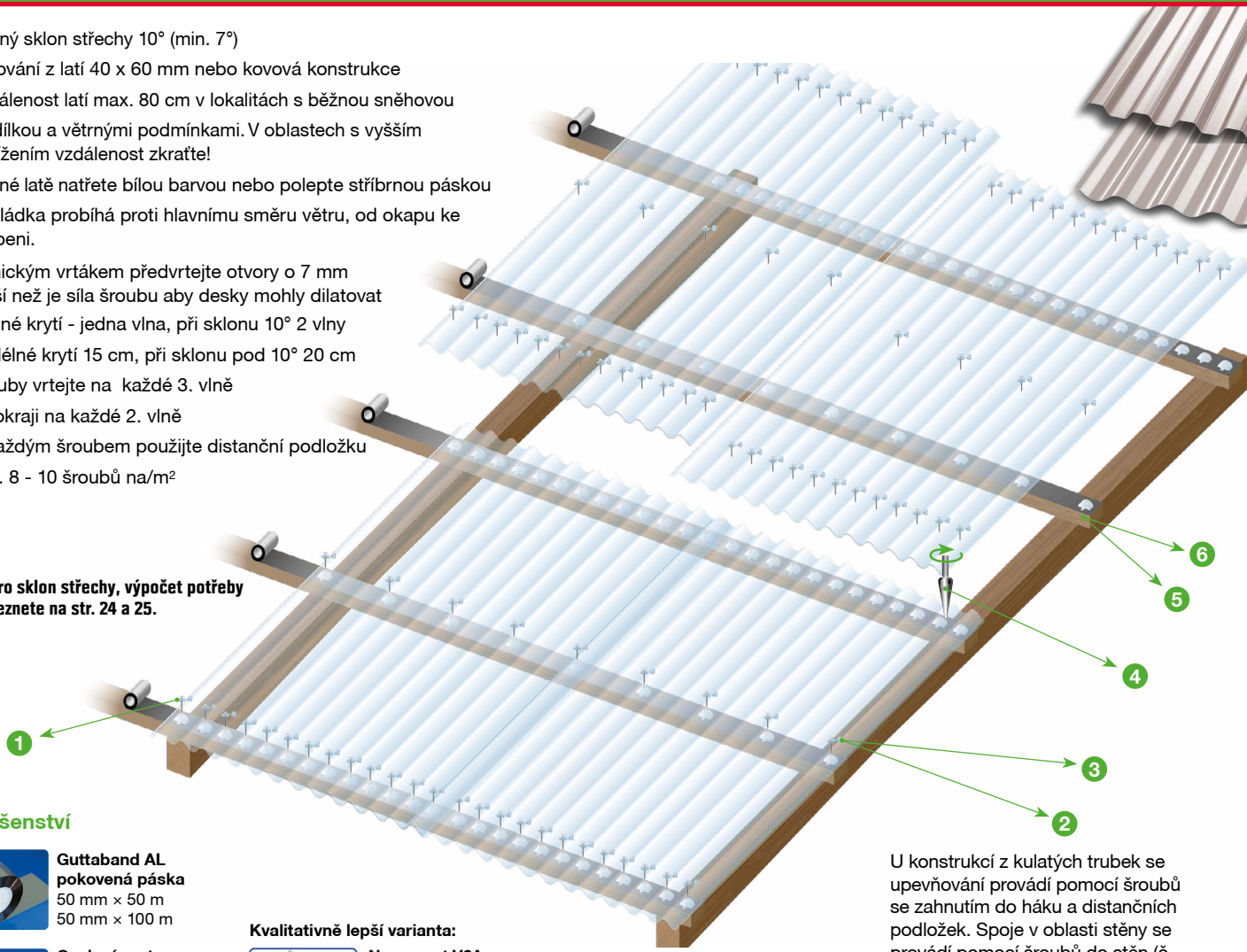
Profil:	Vlna (sinus) 76 × 18 mm
Barvy:	čirá, bronz
Délka v mm:	3000, 4000, 6000 mm
Šířka / čistá šíře:	1045/970 mm
Tloušťka:	0,8 mm
Teplotní odolnost:	od -40° do +120°C
Prostupnost světla čirá:	MAKRO CST vlna 88%
Prostupnost světla bronz:	MAKRO CST vlna 45%
Třída hořlavosti:	DIN 4102 B1 (velmi obtížně hořlavé)

Rozšířená záruka

Na Guttagliss MAKRO, MAKRO CST trapéz a ST poskytujeme rozšířenou záruku v délce 10 let na krupobití, žloutnutí a nadměrnou ztrátu světelné propustnosti.
Podrobné záruční podmínky, zejména podmínky a omezení záruky, jsou k dispozici u našich obchodních zástupců. Na přání vám záruční podmínky zašleme v textové podobě.

- ✓ Běžný sklon střechy 10° (min. 7°)
- ✓ Laťování z latí 40 x 60 mm nebo kovová konstrukce
- ✓ Vzdálenost latí max. 80 cm v lokalitách s běžnou sněhovou nadílkou a větrnými podmínkami. V oblastech s vyšším zatížením vzdálenost zkraťte!
- ✓ Příčné latě natřete bílou barvou nebo polepte stříbrnou páskou
- ✓ Pokládka probíhá proti hlavnímu směru větru, od okapu ke hřebeni.
- ✓ Kónickým vrtákem předvrtejte otvory o 7 mm větší než je síla šroubu aby desky mohly dilatovat
- ✓ Příčné krytí - jedna vlna, při sklonu 10° 2 vlny
- ✓ Podélné krytí 15 cm, při sklonu pod 10° 20 cm
- ✓ Šrouby vrtejte na každé 3. vlně
  na okraji na každé 2. vlně
- ✓ S každým šroubem použijte distanční podložku
- ✓ cca. 8 - 10 šroubů na/m²

• **Tipy pro sklon střechy, výpočet potřeby atp. naleznete na str. 24 a 25.**



U konstrukcí z kulatých trubek se upevňování provádí pomocí šroubů se zahnutím do háku a distančních podložek. Spoje v oblasti stěny se provádí pomocí šroubů do stěn (č. zboží: 3410161) na spodní vlně, zde se distanční podložky nepoužívají.

Příslušenství

Guttaband AL pokovená páska
50 mm × 50 m
50 mm × 100 m

Ocelový vrut
4,5 x 45 mm, pozink
20 ks. kód: 3410151
100 ks. kód: 3410156

Kónický vrták HSS,
4 - 14 mm
Kód: 3410241

Distanční podložka trapéz, 18 mm
Kód: 3410031
Kód: 3410026

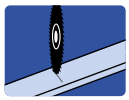
Kvalitativně lepší varianta:

Nerez vrut V2A
4,5 x 45 mm,
20 ks. kód: 3410172
100 ks. kód: 3410175

Distanční podložka vlna, 18 mm
Kód: 3410011
Kód: 3410006

Silikon na plasty
Kód: 3410251

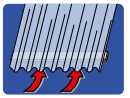
Zpracování



Řezejte stolní nebo ruční kotoučovou pilou s malými zuby

Pochozí pouze pokud položíte na desky rošt z latí pro rozložení hmotnosti.

Čistěte houbou, pouze jemnou mýdlovou vodou s velkým množstvím vody.



Dbejte na dostatečné spodní odvětrání dle normy DIN 4108

Všestranné, cenově výhodné řešení

Výhody

- Základní kvalita
- Polyvinylchlorid (PVC)
- Cenově příznivé a robustní
- Vysoce transparentní
- Třída hořlavosti B1 (DIN 4102) (velmi obtížně hořlavé)

Možnosti použití

- Přístřešky
- Ochranné stříšky
- Světelné prosvětlovcí pásy
- Na střechu i stěny

Materiál

PVC je jedním z nejstarších plastů, tedy velmi osvědčený a při manipulaci velmi robustní. Profilové desky Guttagliss PVC jsou cenově výhodným řešením, pokud nejsou kladeny maximální nároky na vzhled a dlouhou životnost.

Čiré desky jsou levné a snadno se s nimi pracuje. Důležité: Při mnoholetém používání negativně ovlivňuje UV záření životnost těchto PVC panelů. Profilové desky gutta pvc jsou těžko vznítitelné podle DIN 4102 B1.

Panely jsou extrudovány (taženy) a mají dobrou odolnost proti povětrnostním vlivům, dobré tepelné vlastnosti a hladký povrch. Profilové desky Guttagliss PVC jsou průsvitné a vysoce transparentní.

Abyste zajistili maximální životnost desek, prosím, dodržujte následující instalační pokyny. Tyto pokyny si přečtěte před zahájením instalace, pokládku provádějte pouze s originálním příslušenstvím Gutta!

Technická data

Profil:	Vlna i trapéz: 76/18 mm
Barvy:	čirá, bronzová (Micro-Sinus jen čirá verze)
Délka v mm:	2000, 2500, 3000
Šířka / čistá šířka:	PVC vlna: 900 mm / 820 mm PVC trapéz: 900 mm / 820 mm PVC HR trapéz: 1090 mm
Tloušťka:	0,8 mm
Teplotní odolnost:	od -20° do +60°C
Roztažnost:	20 – 100 %
Min. poloměr ohybu:	2800 mm
Prostupnost světla:	čirá, cca. 84 %
Chem. odolnost:	vyhovuje dle normy DIN 16929
Reakce na oheň:	DIN 4102 B1

Záruka

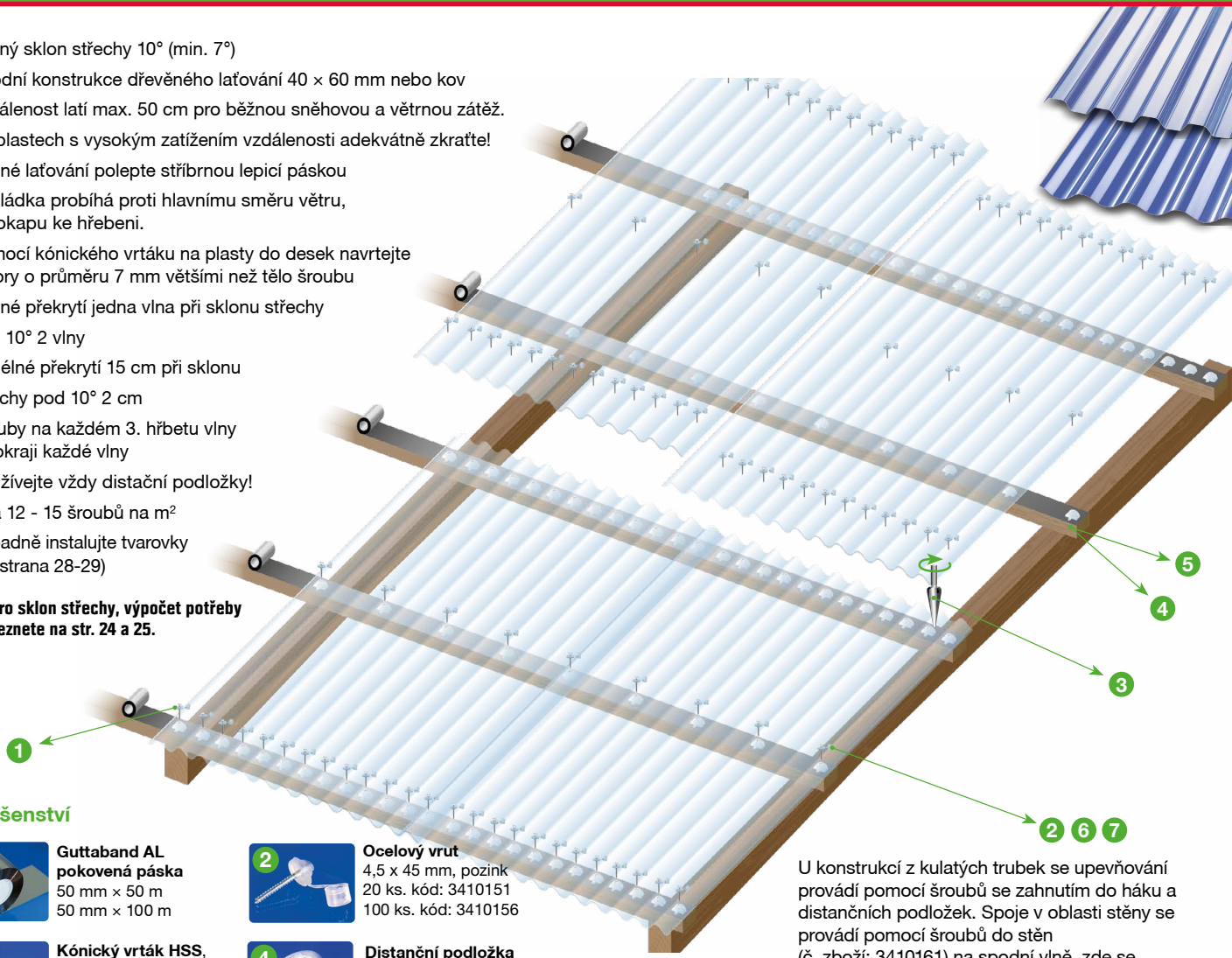
U profilových desek Guttagliss PVC platí záruka v souladu s občanským zákoníkem. Průhlednost, stejně jako pružnost desek, se, v závislosti na počasí, více méně v průběhu záruční lhůty snižuje.

Odchylky barev a velikostí atd. jsou, v rámci obvyklých tolerancí, vyhrazeny. Dodržujte místní stavební předpisy. Naše doporučení vás neosvobozují od vaší povinnosti odpovědného zkontrolování výrobku. V případě pochybností prosík využijte odborného poradenství.

Technické změny vyhrazeny.

- ✓ Běžný sklon střechy 10° (min. 7°)
- ✓ Spodní konstrukce dřevěného laťování 40 × 60 mm nebo kov
- ✓ Vzdálenost latí max. 50 cm pro běžnou sněhovou a větrnou zátěž. V oblastech s vysokým zatížením vzdálenosti adekvátně zkraťte!
- ✓ Příčné laťování polepte stříbrnou lepicí páskou
- ✓ Pokládka probíhá proti hlavnímu směru větru, od okapu ke hřebeni.
- ✓ Pomocí kónického vrtáku na plasty do desek navrtejte otvory o průměru 7 mm většími než tělo šroubu
- ✓ Příčné překrytí jedna vlna při sklonu střechy pod 10° 2 vlny
- ✓ Podélné překrytí 15 cm při sklonu střechy pod 10° 2 cm
- ✓ Šrouby na každém 3. hřbetu vlny na okraji každé vlny
- ✓ Používejte vždy distační podložky!
- ✓ Cca 12 - 15 šroubů na m^2
- ✓ Případně instalujte tvarovky (viz strana 28-29)

• **Tipy pro sklon střechy, výpočet potřeby atp. naleznete na str. 24 a 25.**



Příslušenství

Guttaband AL pokovená páska
50 mm × 50 m
50 mm × 100 m

Ocelový vrut
4,5 x 45 mm, pozink
20 ks. kód: 3410151
100 ks. kód: 3410156

Kónický vrták HSS,
4 - 14 mm
Kód: 3410241

Distanční podložka vlna, 18 mm
Kód: 3410011
Kód: 3410006

Distanční podložka trapéz, 18 mm
Kód: 3410031
Kód: 3410026

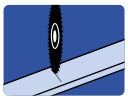
Nerez vrut V2A
4,5 x 45 mm,
20 ks. kód: 3410172
100 ks. kód: 3410175

Nerez šroub A2 bimetal
5,5 x 50 mm,
20 ks. kód: 4394263

Silikon na plasty
Kód: 3410251

U konstrukcí z kulatých trubek se upevňování provádí pomocí šroubů se zahnutím do háku a distančních podložek. Spoje v oblasti stěny se provádí pomocí šroubů do stěn (č. zboží: 3410161) na spodní vlně, zde se distanční podložky nepoužívají.

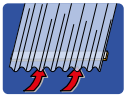
Zpracování



Řezejte stolní nebo ruční kotoučovou pilou s malými zuby

Pochozí pouze pokud položíte na desky rošt z latí pro rozložení hmotnosti.

Čistěte houbou, pouze jemnou mýdlovou vodou s velkým množstvím vody.



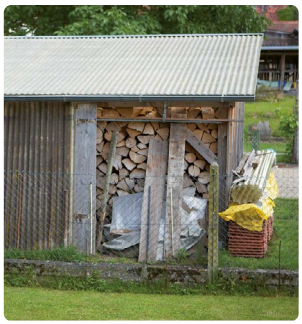
Dbejte na dostatečné spodní odvětrání dle normy DIN 4108

Guttagliss PES role a desky

Cenově výhodný sklolaminátový kompozitní materiál

Výhody

- Základní kvalita
- Sklolaminátová polyesterová pryskyřice (GFK)
- Dlouhá životnost + příznivá cena
- Téměř nezničitelný materiál
- Průsvitné, ale není průhledné
- Vlnité desky nebo role až 30 m délky



Použití

- Stodoly a sklady
- Zemědělství
- Střechy a stěny
- Dočasné přístřešky
- Dřevníky

5 LET ZÁRUKA gutta

Materiál

Polyester je sklolaminátový kompozitní materiál, který se po desetiletí osvědčil jako střešní krytina a obklad stěn. Tento cenové příznivý stavební materiál se vyznačuje speciální odolností proti povětrnostním vlivům. Nadprůměrná je rovněž UV stabilita. Ale nejen to: Polyester je zároveň robustní, průsvitný bez oslňujícího účinku. Přesvědčí vás svojí velmi dobrou odolností proti stárnutí.

Výhody: **Guttagliss PES** je cenově příznivá volba a jednoduše zpracovatelný materiál. Je třeba počítat s tím, že sklolaminátový kompozit je prakticky nezničitelný materiál, ale díky své podstatě není čirý, průhledný. Pouze průsvitný. Proto tyto vlastnosti zohledněte při plánování použití PES rolí.

Vlnité pásy Gufttagliss PES nejsou vhodné pro více pásovou instalaci!

Abyste zajistili maximální životnost desek prosím dodržujte instalační pokyny. Tyto pokyny si prosím přečtěte před zahájením instalace, pokládku provádějte pouze s originálním příslušenstvím Gutta!

Technická data

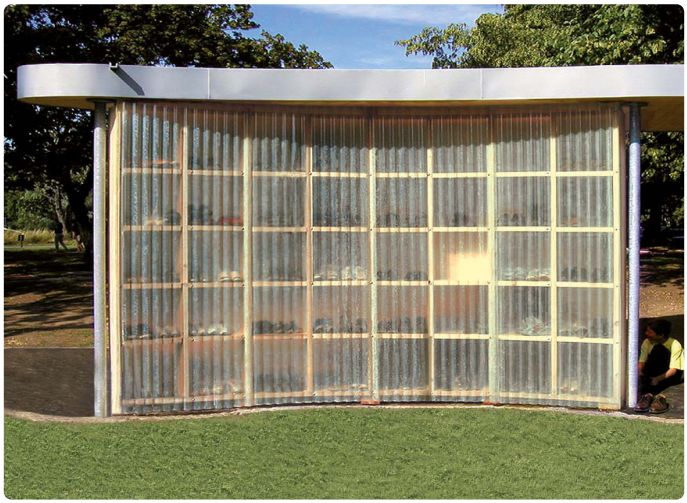
PES vlnité role

Profil:	Barva:	Šířka:	Délka:
sinus 76/18	přírodní	a*	5 m, 10 m, 30 m, 40 m
sinus 76/18	zelená	b*	30 m
sinus 76/18	žlutá	b*	30 m
sinus 76/18	červená	c*	30 m, 40 m

*a = 800, 1000, 1250, 1500, 2000, 2500, 3000 mm
*b = 1000, 1500, 2000, 3000 mm
*c = 1000, 1500, 2500, 3000 mm

PES vlnité desky

Profil:	Barva:	Šířka / čistá šířka:	Délka:
sinus 76/18	přírodní	1060 / 984 mm	2000 mm



Záruka

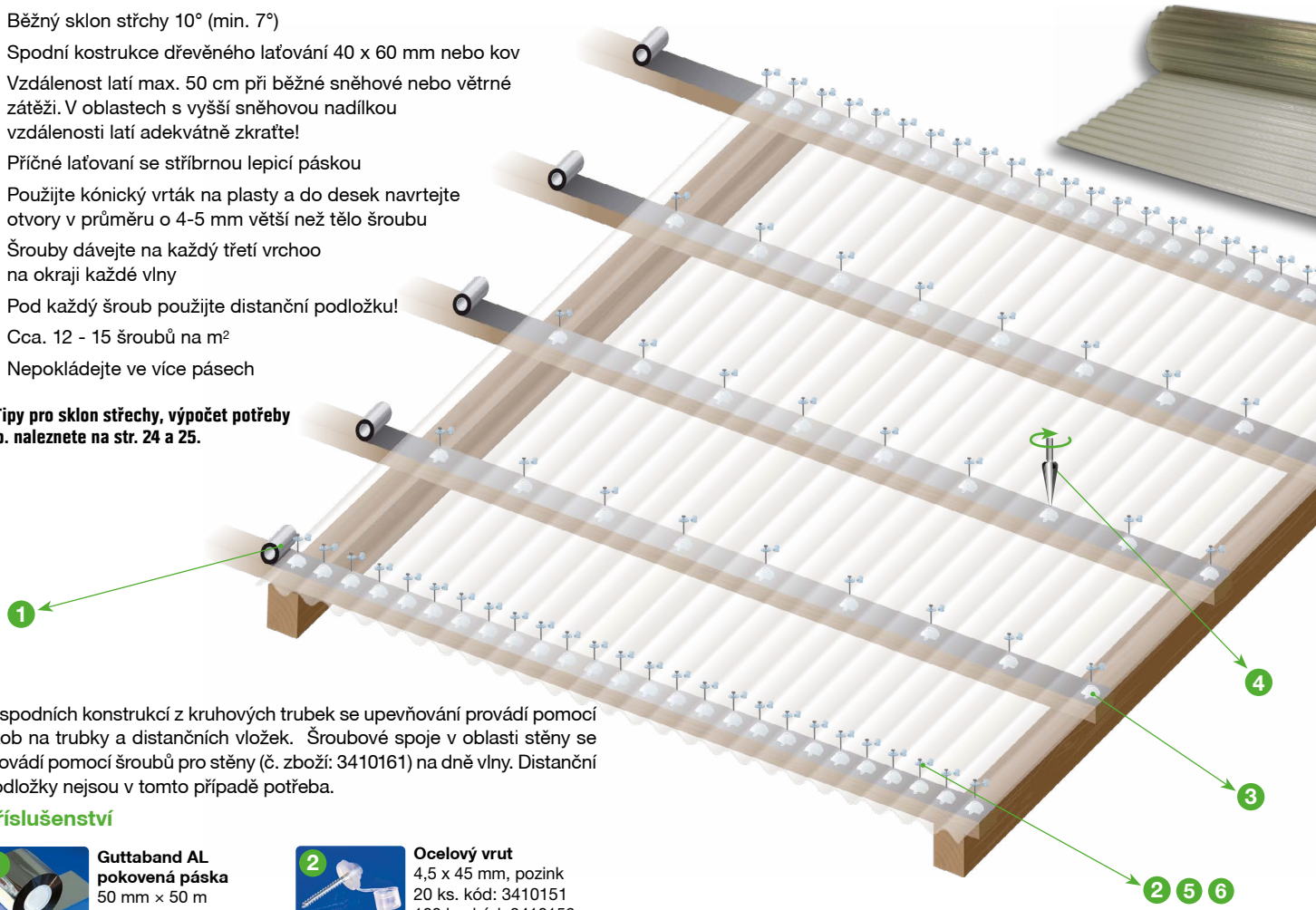
Pro Guttagliss PES platí rozšířená záruka 5 let. Průsvitonost, stejně jako pružnost desek, se, v závislosti na počasí, více méně v průběhu záruční lhůty snižuje.

Odchylky barev a velikostí atd. jsou, v rámci obvyklých tolerancí, vyhrazeny. Dodržujte místní stavební předpisy. Naše doporučení vás neosvobozují od vaší povinnosti odpovědného zkontrolování výrobku. V případě pochybností, prosím, kontaktujte našeho technického poradce.

Technické změny vyhrazeny.

- ✓ Běžný sklon střechy 10° (min. 7°)
- ✓ Spodní kostrukce dřevěného laťování 40 x 60 mm nebo kov
- ✓ Vzdálenost latí max. 50 cm při běžné sněhové nebo větrné zátěži. V oblastech s vyšší sněhovou nadílkou vzdálenosti latí adekvátně zkraťte!
- ✓ Příčné laťovaní se stříbrnou lepicí páskou
- ✓ Použijte kónický vrták na plasty a do desek navrtejte otvory v průměru o 4-5 mm větší než tělo šroubu
- ✓ Šrouby dávejte na každý třetí vrchoo na okraji každé vlny
- ✓ Pod každý šroub použijte distanční podložku!
- ✓ Cca. 12 - 15 šroubů na m²
- ✓ Nepokládejte ve více pásech

• **Tipy pro sklon střechy, výpočet potřeby atp. naleznete na str. 24 a 25.**



U spodních konstrukcí z kruhových trubek se upevňování provádí pomocí skob na trubky a distančních vložek. Šroubové spoje v oblasti stěny se provádí pomocí šroubů pro stěny (č. zboží: 3410161) na dně vlny. Distanční podložky nejsou v tomto případě potřeba.

Příslušenství

Guttaband AL pokovená páska
50 mm × 50 m
50 mm × 100 m

Ocelový vrut
4,5 x 45 mm, pozink
20 ks. kód: 3410151
100 ks. kód: 3410156

Distanční podložka vlna, 18 mm
Kód: 3410011
Kód: 3410006

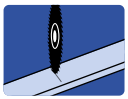
Kónický vrták HSS,
4 - 14 mm
Kód: 3410241

Nerez vrut V2A
4,5 x 45 mm,
20 ks. kód: 3410172
100 ks. kód: 3410175

Nerez šroub A2 bimetal
5,5 x 50 mm,
20 ks. kód: 4394263

Silikon na plasty
Kód: 3410251

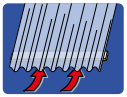
Zpracování



Řezejte stolní nebo ruční kotoučovou pilou s malými zuby

Pochozí pouze pokud položíte na desky rošt z latí pro rozložení hmotnosti.

Čistěte houbou, pouze jemnou mýdlovou vodou s velkým množstvím vody.



Dbejte na dostatečné spodní odvětrání dle normy DIN 4108

Originální příslušenství

Hřebenáč Trapéz 76/18 dvoudílný
Velmi odolný Polymetakrylát (PMA)
Lze nastavit v úhlech 25° - 45°
Délka: 1045 mm
Šířka jedné strany: 280 mm
Kód výrobku: 3410626

Hřebenáč trapéz 70/18
POZOR: Pouze pro PVC trapéz!
PVC, jednodílný, čirý
Různé sklony střech
1090 x 300 mm
Kód výrobku: 3410606

Hřebenáč trapéz 76/18
Akryl, jednodílný, čirý
Různé sklony střech
1045 x 280 mm
Kód výrobku: 3410626

Hřebenáč vlna 76/18
Akryl, jednodílný, čirý
Různé sklony střech
900 x 300 mm
Kód výrobku: 3410603

Hřebenáč univerzální rovný
PVC, jednodílný, čirý
Různé sklony střech
1100 x 360 mm
Kód výrobku: 3410600

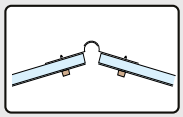
Napojení na čelní stěnu vlna 76/18
PVC, jednodílné, čiré
Vhodné pro PES role a desky
900 x 150 x 50 mm
Kód výrobku: 3410609

Napojení na čelní stěnu 70/18 trapéz
POZOR: Pouze pro PVC trapéz!
PVC, jednodílné, čiré
1090 x 150 x 50 mm
Kód výrobku: 3410612

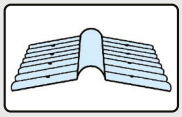
Napojení na čelní stěnu trapéz 76/18
Akryl, jednodílné, čiré
Různé sklony střechy
1045 x 150 x 50 mm
Kód výrobku: 3410632

Napojení na boční stěnu 70/18
POZOR: Pouze pro PVC trapéz!
PVC, jednodílné, čiré
1090 x 300 mm
Kód výrobku: 3410618

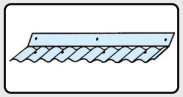
Montážní instrukce pro doplňky



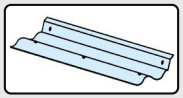
Při stavbě konstrukce a závěrečném laťování berte ohled na druh krytiny, kterou použite a celoroční povětrnostní podmínky, které budou na konstrukci posobit. Podle toho přizpůsobte mezery mezi latěmi atd.



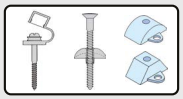
Montáž hřebenáče
Při ostřejším úhlu hřebene kotvite každý díl hřebenáče 5 - 6 ti šrouby na každé straně. Při tupějším úhlu hřebene kotvěte na 3 - 4 šrouby/strana.



Kotvení na čelní stěnu
3–4 šrouby na každou stranu. Pokud kotvíte na hrubší povrch, je vhodné napojení ještě utěsnit u stěny silikonem.



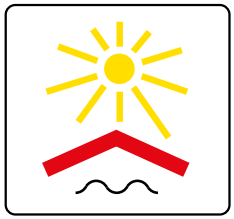
Kotvení na boční stěnu
2 - 3 šrouby na každou stranu. Pokud kotvíte na hrubší povrch, je vhodné napojení ještě utěsnit u stěny silikonem.



Pro kotvení používejte šrouby Gutta z nabídky a vždy je používejte s plastovými distančními podložkami zmiňovanými výše.

www.gutta.cz

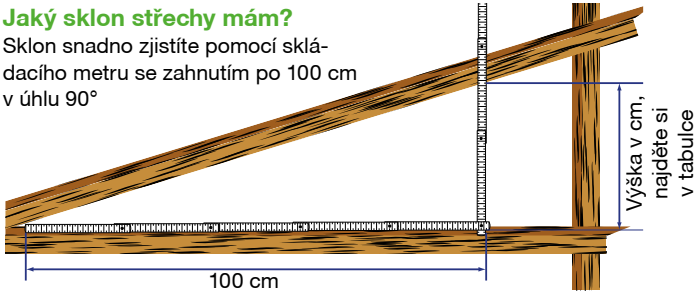
Skladování desek



Neskladujte desky na přímém slunci. Již po velmi krátké době na slunci se desky, skladované v balíku na sobě, deformují! Pro zakrytí je vhodná buď bílá fólie nebo silná lepenka. Desky chraňte před nečistotami a mechanickou zátěží.

Jaký sklon střechy mám?

Sklon snadno zjistíte pomocí skládacího metru se zahnutím po 100 cm v úhlu 90°

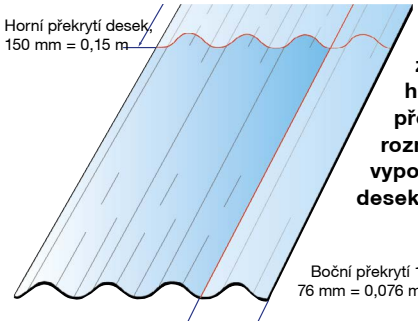


Zde si najdete váš sklon, podle výšky za ohnutím:

1,8 cm	= 1°	28,7 cm	= 16°	60,0 cm	= 31°
3,4 cm	= 2°	30,5 cm	= 17°	62,4 cm	= 32°
5,2 cm	= 3°	32,5 cm	= 18°	64,9 cm	= 33°
7,0 cm	= 4°	34,4 cm	= 19°	67,4 cm	= 34°
8,8 cm	= 5°	36,4 cm	= 20°	70,0 cm	= 35°
10,5 cm	= 6°	38,4 cm	= 21°	72,6 cm	= 36°
12,3 cm	= 7°	40,4 cm	= 22°	75,4 cm	= 37°
14,1 cm	= 8°	42,4 cm	= 23°	78,0 cm	= 38°
15,8 cm	= 9°	44,5 cm	= 24°	80,9 cm	= 39°
17,6 cm	= 10°	46,6 cm	= 25°	83,9 cm	= 40°
19,4 cm	= 11°	48,7 cm	= 26°	86,9 cm	= 41°
21,2 cm	= 12°	50,9 cm	= 27°	90,0 cm	= 42°
23,0 cm	= 13°	53,1 cm	= 28°	93,0 cm	= 43°
24,9 cm	= 14°	55,4 cm	= 29°	96,5 cm	= 44°
26,8 cm	= 15°	57,7 cm	= 30°	100 cm	= 45°

7° = minimální sklon střechy, od 10° = běžný sklon střechy

Celková plocha desky versus čistá plocha desky



Čistá plocha desky je rozměr desky, která zbyde po odečtení horního a bočního překrytí od celkových rozměrů desky. Slouží k vypočtení skutečné potřeby desek pro zakrytí dané kon-

Příklad:	**Deska Makro CST** 76/18, 3,00 m x 1,045 m
Celková plocha:	3,00 m x 1,045 m = 3,135 m²
Čistá plocha:	2,85 m x 0,969 m = 2,762 m²

Překrývání desek při pokládce

Pokládejte desky vždy po směru toku vody. Překrytí dodržujte 150 mm, pokud je sklon nižší než 10°, doporučujeme překrytí až 200 mm. Boční překrytí postačuje jedna vlna.

Jak spočítám kolik desek potřebuji?

Použijte následující vzorec:

$$\frac{\text{délka} \times \text{šířka střechy}}{\text{čistá plocha desky}} = \text{POČET DESEK}$$

Příklad:

Deska Makro CST 76/18,
3,00 m x 1,045 m na pultovou střechu pergoly
Rozměry střechy: 8,30 m x 5,80 m

$$\frac{8{,}30\ \text{m} \times 5{,}80\ \text{m}}{2{,}762\ \text{m}^2} = 18\ \text{kusů desky Makro CST}$$

www.gutta.cz

Máme pro vás i další skvělé materiály

Kromě prosvětlovacích desek nabízíme mnoho dalších výrobků pro stavbu, dům a zahradu:

- **Bitumenové vlnité desky a bitumenové šindele** Gutta s pestrými možnostmi použití v různých provedeních a barvách.
- **Nopové fólie** pro izolaci základů proti vlhkosti a radonu.
- **Dutinkové desky z polykarbonátu** se skvělými izolačními vlastnostmi, snadnou montáží a širokou nabídkoou příslušenství a montážního materiálu.
- Stěnové panely z PVC **Paneel** a střešní a stěnové panely z polykarbonátu **Easy Click** se spojením pero-drážka.
- **Vchodové stříšky Guttavordach** budou perfektní ochranou vašich vstupních dveří a zároveň ozdobou. Moderní, čisté tvary. Špičkové materiály a provedení.
- **Hliníkové pergoly Terrassendach** vám poskytnou příjemné zázemí. Hliníková konstrukce a odolné polykarbonátové panely zaručí dlouhou životnost.
- **Stavební pouzdra Ermetika** V roce 1989 jako první na světě vyrobila společnost Ermetika stavební pouzdro. Pojmenovala ho Ermetika Base. Od té doby se firma a její výrobky posunuly výrazně dál a rozšíril se sortiment. V současnosti vyrábí mimo jiné i stavební pouzdra do sádrokartonu.
- **Ztracené bednění Guttadrytek** - systém odvětrávané podlahy. Izoluje, odvětrává a šetří beton. Jedná se o izolační prvek, stabilně zabraňující prostupu vlhkosti a radonu do stavby. Dále se používá jako trvalá izolace proti vlhkosti podkladové konstrukce, vhodné i pro snadné vedení sítí a chrání podlahy před zemní vlhkostí.

Brožura č.: 9500165

CZ - 01/2020

gutta®

www.gutta.cz | info@gutta.cz