

## GUTTAGLISS DUAL

Komůrkové desky z polykarbonátu



Vynikající mechanické vlastnosti desek GUTTAGLISS DUAL umožňují jejich použití ve stavebnictví pro zasklívání různých staveb.

Vzhledem k tomu, že se netřísťí, je jejich použití bezpečné i tam, kde sklo může působit problémy. Snadná manipulace a ohýbání desek umožňuje tyto desky používat prakticky bez omezení ve všech stavebních oborech (průmyslové stavby, zastřešení balkónů, sportovišť, bazénů, zastávek hromadné dopravy, nákupních center, veřejných budov atd.).

Díky nízké hmotnosti desek se při manipulaci dosahuje značných úspor. Desky GUTTAGLISS DUAL jsou pevné a značně pružné, takže jsou odolné i proti extrémním povětrnostním vlivům.

### VÝHODY

- mechanická odolnost
- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- snadná manipulace
- velmi dobrý útlum zvuku
- vysoká propustnost světla
- UV odolný
- odolnost proti krupobití

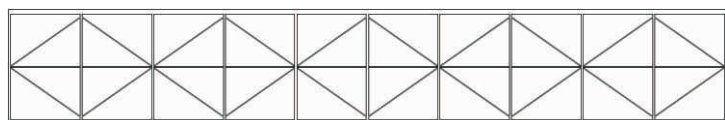
### TECHNICKÉ PARAMETRY DESEK GUTTAGLISS DUAL

Tloušťka desky	4,5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	800	1300	1500	1700
Hodnota K (W/m <sup>2</sup> °C)	3,9	3,5	3,2	2,9
Propustnost světla (%)	čirá 84	82	80	80
	bronz 60	50	50	49
Min. poloměr ohybu (m)	0,6	0,9	1,2	1,5

## GUTTAGLISS DUAL STRONG

Komůrkové desky z polykarbonátu

Polykarbonátové desky GUTTAGLISS DUAL STRONG se strukturou X jsou velmi odolné proti mechanickému poškození a mají vynikající tepelně-izolační vlastnosti.



### TECHNICKÉ PARAMETRY DESEK GUTTAGLISS DUAL STRONG

Tloušťka desky	10 mm	16 mm	25 mm
Plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	1700	2700	3400
Hodnota K (W/m <sup>2</sup> °C)	2,5	2,0	1,6
Propustnost světla (%)	čirá 64	60	60
	bronz 35	25	23
Min. poloměr ohybu (m)	1,75	2,8	4,4

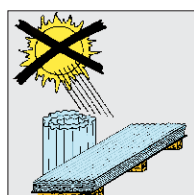
## GUTTAGLISS DUAL SOLAR

Komůrkové desky z polykarbonátu

Polykarbonátové desky GUTTAGLISS DUAL SOLAR mají speciální úpravou snižující vstup tepelného, slunečního a UV záření a tak zamezují přehřívání interiéru.

### TECHNICKÉ PARAMETRY DESEK GUTTAGLISS DUAL SOLAR

Tloušťka desky	10 mm	16 mm
Plošná hmotnost (g/m <sup>2</sup> )	1700	2700
Hodnota K (W/m <sup>2</sup> °C)	2,5	2,0
Propustnost světla (%)	25	15
Min. poloměr ohybu (m)	1,75	2,8

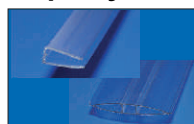


**Skladování:** Desky položené na sobě nikdy neskladujte na přímém slunci. Komůrkové desky zvyšují koncentraci slunečních paprsků do určitých míst, čímž může dojít k deformaci spodních desek. Chraňte desky před poškrábáním a před znečištěním dutin prachem.



**Řezání:** Desky mohou být jednoduše přizpůsobeny požadované délce řezáním ruční nebo elektrickou pilou s jemným ostřím. Jemné částice plastu je nutno očistit, aby neznečistily dutiny.

### Doplňky ke komůrkovým deskám



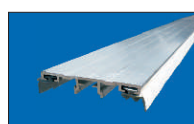
#### GUTTAPROFIL

Ukončovací (PC-U) a spojovací (PC-H) profily z polykarbonátu. Vhodné pro GUTTAGLISS DUAL o tloušťce 4,5 ; 6, 8, 10, 16 mm.



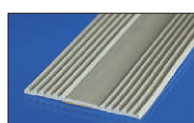
#### DUROTOP

Samotěsnící profil Durotop je vyroben z tvrzeného UV stabilizovaného plastu. Používá se na GUTTAGLISS DUAL o tloušťce 10 a 16 mm. Spojovací profil se skládá ze dvou dílů.



#### GUTTAPROFIL ALU UNI

Univerzální hliníkový krycí nebo spodní profil včetně oboustranného těsnění.



#### PODKLADNÍ PÁS

Samolepící podkladový pryžový pás o šířce 60 mm. Dodávány v délce dle objednávky zákazníka na celé metry.



#### THERMOPLUS PROFIL SPOJOVACÍ

Spojovací profil zvyšující izolační vlastnosti konstrukce. Eliminuje tepelné mosty. Pouze pro tloušťku 25 mm.



#### THERMOPLUS PROFIL KONCOVÝ

Ukončovací profil zvyšující izolační vlastnosti konstrukce. Eliminuje tepelné mosty. Pouze pro tloušťku 25 mm.



#### KRYCÍ LIŠTA

Ke GUTTAPROFILU ALU UNI. Zvyšuje estetiku konstrukce.



#### GUTTAPROFIL HŘEBENAČ

Hřebenačový hliníkový profil včetně oboustranného těsnění.



#### GUTTAPROFIL ALU WAND

Profil pro napojení na čelní stěnu pro sklon od 8° do 18°. Profil se dodává včetně gumového těsnění.



#### GUTTAPROFIL ALU U

Ukončovací hliníkový U profil s okapničkou. Profily mají okapničku pro zpevnění.



#### GUTTAPROFIL ALU F

Okrajový hliníkový F profil. Slouží k ukončení desek u stěny.



#### SILIKON NA PLASTY

Speciální vysoce odolný silikonový tmel pro těsnění a detaily desek GUTTAGLISS v exteriéru.

#### UPEVNŮVACÍ TERČ



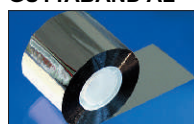
Pro upevnění desek v ploše.

#### UNIVERZÁLNÍ ŠROUB



Vhodný do oceli (max 3 mm) a dřeva.

#### GUTTABAND AL



Jednostranně lepicí hliníková páska.

#### VENTILAČNÍ PÁSKA



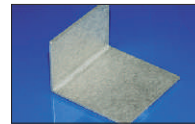
Pro uzavření dutin v deskách.

#### UKONČOVACÍ ÚHELNÍK



Včetně šroubu pro připevnění (pouze pro DUROTOP).

#### UKONČOVACÍ ÚHELNÍK HLINÍKOVÝ

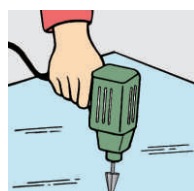


Vhodný pro AL profily.

#### UKONČOVACÍ PRVEK PRO ALU WAND



#### PODKLADNÍ PĚNOVÁ PÁSKA



**Vrtání:** Desky Guttagliss Dual by měly být pokládány tak, aby vrtání nebylo nutné. Je-li z technických důvodů vrtání nezbytné, otvor by měl být vždy o 50% větší než průměr vrutu.

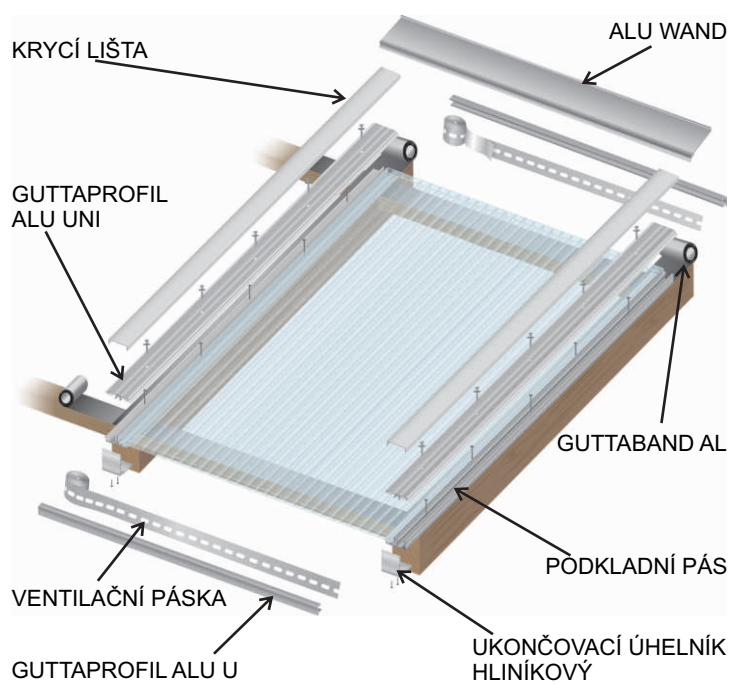


**Údržba:** Používejte pouze běžné saponáty bez abraziv. Nepoužívejte přípravky obsahující organická rozpouštědla.

#### Vstup na střešní plochu:

Na desky Guttagliss Dual vstupujte pouze za pomoci desek sloužících k rozložení hmotnosti!

## APLIKACE SYSTÉMU S HLINÍKOVÝMI PROFILY



### Příprava podkladové konstrukce

Polykarbonátové desky GUTTAGLISS DUAL doporučujeme pokládat na dřevěnou podkladní konstrukci případně na kovovou konstrukci. Desky nesmí být položeny přímo na konstrukci, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození.

Podkladovou konstrukci napřed opatříte ALU páskou nebo natřete bílou barvou na horní straně. Potom na konstrukci nalepte podkladní pás.



### Příprava desek a montáž

1.) Desky nařežte na konečnou délku. Berte přitom ohled na dostatečný přesah. Odstraňte piliny v dutinách tlakovým vzduchem nebo vysavačem. Desky se mohou též objednávat na míru.



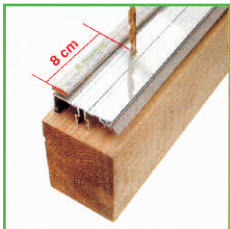
2.) Nasadíte ventilační pásku na uzavření hran na horním konci desky. Páska zabrání vnikání prachu, nečistot a hmyzu současně však dovoluje provětrávání dutin.



3.) Přichyťte potom na spodní (okapové) straně hliníkové uzavírací ALU U profily. Ochranná folie se přitom odstraní jen tak daleko, jak je to pro upevnění potřebné.

Označení, které signalizuje ochranný UV filtr musí směřovat ven. Konečnou délku profilů zkratke pilkou na kov.

4.) Guttaprofil ALU UNI si předvrtáte vrtákem o průměru 7 mm. Vzdálenost prvního otvoru od předního kraje je 8 cm. Další následují vždy po 40 cm.



5.) Natáhněte těsnící vlnové okraje, pokud ještě nejsou upevněny. Úkopy musí přitom směřovat směrem ven.



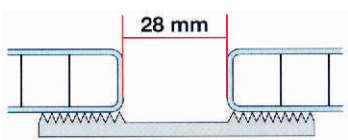
Předvrtáte ukončovací úhelník průměrem vrtáku 5 mm ve vzdálenosti od kraje 20 - a 45 mm.

6.) Položte první desku na spodní konstrukci, vyrovnějte ji do úhlu a zafixujte ji. Strana s označenou ochrannou folií musí směřovat nahoru.

7.) Ukončovací profil přišroubujte k podkladní konstrukci. Použijte pouze originální šrouby z nerezové oceli 6,5 x 64 mm.

U dřevěné konstrukce dejte pozor na to, aby profil dosedl na desky v jedné rovině.

8.) Ukládejte další desky a vyrovnávejte je do úhlu. Dodržujte mezeru mezi deskami 28 mm. Přišroubujte první středový profil. Používejte pouze originální šrouby z nerezové oceli 6,5 x 64 mm u dřevěné konstrukce.



9.) Dbejte na to, aby Gutttagliss profil přesně navazoval na desky. Pokračujte takto dále až k poslední desce. Rozměřte ji potom a případně upravte na konečnou šířku. Potom upevněte poslední ALU U profil.

10.) Potom položte ukončovací úhelník vpředu na horní profil a předvrtáte jej. Průměr vrtáku 3 mm.

Upevněte potom úhelník šrouby z nerezové oceli 4,2 x 16 mm. Odstraňte teprve nyní ochranou fólii z hotové střešní plochy. Pro lepší vzhled opatříte profily krycími lištami v bílé barvě. Jejich montáž je jednoduchá. Prostě se přitlačí na profil až dosednou.



### Montáž hliníkového napojení ALU WAND

Provrtejte hliníkové napojení na zeď. Průměr vrtáku se řídí podle použitých šroubů. První otvor se vyvrtá 5 cm od okraje další pak vždy po 40 cm.

Přišroubujte profil vhodnými šrouby. Profil lze šroubovat za pomoci hmoždinek přímo do zdi. Zařízněte těsnící gumu kolem profilu, aby lépe dosedla na desky.

Nakonec utěsněte spáru ke zdi vhodným silikonovým tmelem.



## APLIKACE SYSTÉMU DUROTOP



Montáž desek GUTTAGLISS DUAL s pomocí profilů DUROTOP.

### Stručný návod k instalaci systému DUROTOP.

1) Změřte požadovanou délku spojovacích a koncových profilů uřízněte je. Profily musí být o 40 mm delší než desky, aby bylo možné je zakončit koncovými profily. Dbejte na to, že koncové profily určené k zakončení desek na horní a spodní straně mohou být seříznuty teprve po umístění bočních profilů, jelikož teprve poté bude pevně stanovena konečná šíře.

2) Navrtejte spojovací a koncové profily ve vzdálenosti max. 50 cm kolmo skrz drážku (průměr vrtáku 7 mm). Prostřední profily přitom musí do sebe důkladně zapadat! Vyčistěte vyvrtané díry, jelikož ostré ořezky a třísky mohou ovlivnit utěsnění.

3) Uzavřete nyní čelní strany dutinových desek páskou na zajištění krajů. Stáhněte ochrannou folii desek pouze tak daleko, nakolik to potřebujete pro umístění pásky a profilů. Folie chrání desky před poškrábáním a znečištěním během instalace.

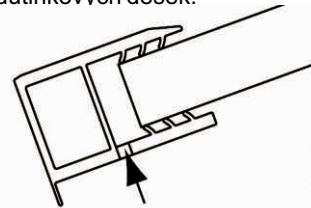
4) Umístěte nyní koncové profily a příslušné části spojovacích profilů na desky. Prostřední profily musí být uchyceny tak, aby následující deska mohla být nasazena svrchu. Dbejte na to, aby desky měly rovnoměrnou vzdálenost cca. 5 mm k profilovým můstkům, protože desky se při zahřátí roztáhnou. Strana s označenou ochrannou folií musí směřovat nahoru (ochrana proti UV-záření).

5) Jako další krok se nyní namontují spodní a horní koncové profily. Navrtejte nejprve do okapních spodních profilů malé odvodňovací kanálky v odstupu cca. 20 cm. Nyní si změřte potřebné šířky, seřízněte profily a nasadte je shora a zesponu na desky.

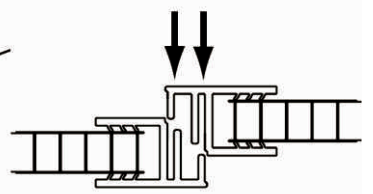
6) Nyní se nasadí první "zarámovaná" deska na podkladní konstrukci. Položte nyní druhou desku a přišroubujte prostřední profil. Tento postup se stále opakuje až do zakončení posledním krajním profilem.

7) Uzavřete nyní spodní konce spojovacích profilů ukončovacím úhelníkem (u volně stojících objektů nahoře a dole).

8) Jako poslední krok instalace nyní odstraňte ochrannou folii dutinových desek.



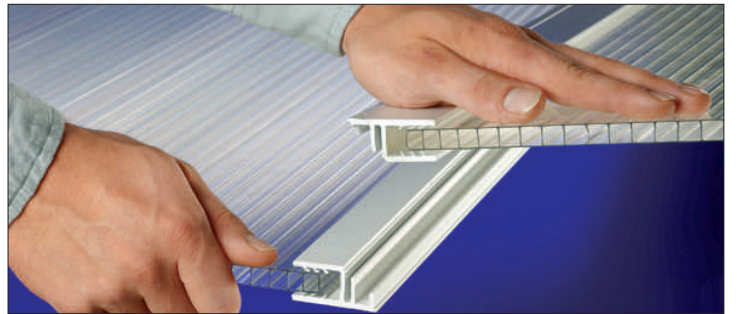
(obr. 1)



(obr. 2)

### Důležité upozornění:

Profilový systém Gutttagliss Durotop není samonosný a vyžaduje nosnou konstrukci s osovou vzdáleností podpor max. 50 cm.



## DUAL-LOCK™ SYSTÉM PRO ODNÍMATELNÉ ZASKLENÍ

Systém DUAL-LOCK™ je tvořen dvojicí samolepícího pásu z Polypropylenu s funkcí tzv. suchého zipu. Princip do sebe zapadajících hlaviček hřibového tvaru zajišťuje vysokou pevnost spoje a dlouhodobou funkčnost.

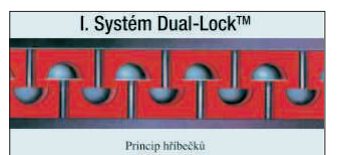
Desky a podkladní konstrukce se opatří po obvodu pásem DUAL-LOCK™ a poté se k sobě přitlačí.

Společně s deskami GUTTAGLISS DUAL vhodné pro odnímatelné zasklení pergol, světlíků atd.

### Výhody:

- výborná pevnost v tahu a smyku
- rozebiratelné
- transparentní
- odolné proti UV, vlhku, vibracím

Rozměry role: 25 mm x 2,0 m



Princip hříbečků

