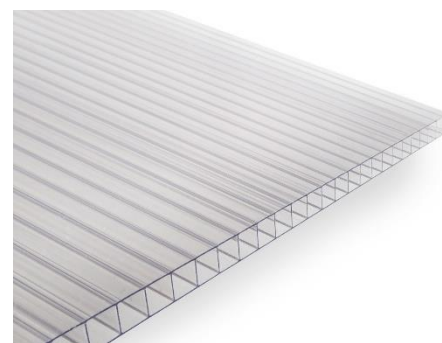


## Guttaliss Dual Box

## Guttaliss Dual Strong



### POPIS VÝROBKU

Dutinková (komůrková) střešní krytina Guttaliss DUAL je vyrobena z polykarbonátu, což je nejpoužívanější plast pro prosvětlovací plastové krytiny. Polykarbonát je velice tuhý a odolný vůči extrémním klimatickým podmínkám (krupobití). Dutinkové desky Guttaliss DUAL se vyznačují extrémně vysokou životností při zachování své světelné propustnosti. Dutinková střešní krytina Guttaliss DUAL má jednostrannou UV ochranu tzv. koextrudací. Sklon střechy 10° (min. 7°).

### VLASTNOSTI

- dobré tepelně-izolační vlastnosti
- mimořádně pružný, pevný a nárazuvzdorný materiál
- nízká hmotnost
- jednoduchá montáž i manipulace
- UV stabilní
- horní i spodní strana hladká
- odstín: čirá, bronz
- 10letá smluvní záruka

### POUŽITÍ

- zastřešení pergol
- obloukové i rovné přístřešky
- skleníky
- stříšky
- zastřešení privátních bazénů
- střechy zimních zahrad
- zastřešení zastávky MHD
- fotbalové střídačky
- zastřešení železničních nástupišť
- reklamní průmysl

### SCHEMA



Guttaliss Dual Box





Guttaliss Dual Strong



## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Obecné vlastnosti	Jednotky	Hodnoty
Šířka	mm	1050/2100
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Teplota deformace	°C	135
Provozní teplota krátkodobá	°C	-50/+120
Provozní teplota dlouhodobá	°C	-50/+100
Koeficient lineární tepelné roztažnosti	mm/m °C	0,065
Mez pevnosti v tahu	MPa	62
Poměrné prodloužení v lomu	%	>90
Minimální sklon střechy	grad	7
Rozsah tepelné roztažnosti	mm/m	3
Reakce na oheň	ČSN EN 13 501	B-s1, d0

## PROPUSTNOST SVĚTLA

Struktura	Propustnost světla ASTM-1003			
	Tloušťka [mm]	Standardní barvy		
		Čirá	Bronz	Opál
DUAL BOX 	4	82	35	25
	6	80	35	25
	8	80	35	25
	10	79	35	25
DUAL STRONG 	10	63		
	16	60	25	
	25	60	25	15
	32	58	20	15

## PLOŠNÁ HMOTNOST

Struktura	Tloušťka [mm]	Plošná hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	U-hodnota [W/m <sup>2</sup> K]
DUAL BOX 	4	0,8	3,8
	6	1,3	3,5
	8	1,5	3,3
	10	1,7	2,9
DUAL STRONG 	10	1,9	2,6
	16	2,5	2,1
	25	3,5	1,7
	32	3,7	1,6

## ZPŮSOB MONTÁŽE

Při montáži desek Guttagliss DUAL je nutné počítat se značnou teplotní roztažností, tj. zachovávat dilatační mezeru cca 2–3 mm na každý metr délky nebo šířky. Montujte výhradně podle montážního návodu (naleznete na [www.guttashop.cz](http://www.guttashop.cz)).

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Profily eloxované:

#### *Přítlačná lišta [Guttaprofil ALU-Top elox](#)*

Hliníková lišta s eloxovanou povrchovou úpravou, která se používá v kombinaci s pryžovým těsněním pro stlačení dutinkových desek ke krokům.



#### *Spojovací lišta [Guttaprofil ALU-H elox](#)*

Hliníková lišta s eloxovanou povrchovou úpravou, která se používá k napojení dvou dutinkových desek. Jiná alternativa přítlačných lišt.



#### *Ukončovací lišta [Guttaprofil ALU-U elox](#)*

Hliníková lišta s eloxovanou povrchovou úpravou, která se používá na horní a spodní hraně desky pro její zakončení. (u okapu, hřebene/fasády). Zároveň slouží jako ochrana před odlepením ventilační pásky.



#### *Ukončovací lišta [Guttaprofil ALU-U elox \(s okapničkou\)](#)*

Hliníková lišta s eloxovanou povrchovou úpravou, která se používá na horní a spodní hranu desky (u okapu, hřebene/fasády). Zároveň slouží jako ochrana před odlepením ventilační pásky. Okapnička zamezuje vztlínání vody.



*Ukončovací lišta [Guttaprofil ALU-F elox](#)*

Hliníková lišta s eloxovanou povrchovou úpravou, která se používá na boční hraně desky (po spádu střechy).



**Profily polykarbonátové:**

*Spojovací lišta [Guttaprofil PC-H](#)*

Lišta z polykarbonátu se používá k napojení dvou dutinkových desek.



*Ukončovací lišta [Guttaprofil PC-U](#)*

Lišta z polykarbonátu se používá na horní a spodní hraně desky.



*Rohová lišta [Guttaprofil PC-L](#)*

Lišta z polykarbonátu se používá na rohové spoje.



## Profily hliníkové (bez povrchové úpravy):

### *Přítlačná lišta [Guttaprofil ALU-UNI](#)*

Hliníkový profil, který se používá pro stlačení dutinkových desek ke krokším. Jiná alternativa přítlačné lišty Guttaprofil ALU-Top elox.



### *Krycí lišta [Guttaprofil ALU-UNI](#)*

Hliníkový profil, která se používá v kombinaci s přítlačnou lištou Guttaprofil ALU UNI.



### *Napojení na čelní stěnu [Guttaprofil ALU-Wand](#)*

Hliníkový profil s gumovou manžetou pro napojení polykarbonátových desek na čelní stěnu se sklonem od 8° do 18°.



### *Hřebenáč [Guttaprofil ALU](#)*

Hřebenový hliníkový profil o rozměrech od 2 m do 6 m včetně oboustranného těsnění. Úhel 38°. Hlavní funkcí hřebenáče je zakrytí střechy v místě, kde dochází ve vrcholu střechy ke styku dvou ploch.



## Pásky:

### [Ventilační páska Guttagliss](#)

Difúzně otevřená páska se používá pro uzavření dutinek polykarbonátových dutinkových desek. Zabraňuje pronikání prachu a nečistot. Páska se dodává v rolích šířky 25, 38, 45, 60 mm.



### [Podkladní páska Guttagliss](#)

Chrání desky před působením tlaků vznikajících na základě tepelné roztažnosti materiálů. Při dešti a větru zamezuje přenášení vibrací do konstrukce.



### [Hliníková páska](#)

Určena pro vodotěsné zalepení dutinek polykarbonátových desek. Páska umožňuje dlouhodobé použití uvnitř i venku. Hliníková páska dobře odráží teplo a nepropouští páru.



### [Guttaband Al](#)

Jednostranná samolepící metalizovaná páska s pokovenou lící stranou, určená pro pokrytí kontaktní konstrukce nesoucí průsvitnou krytinu. Zamezuje přenos tepla z konstrukce na krytinu, tím prodlužuje její životnost a stálost.



## Těsnění k přítlačným lištám:

### Podkladní pás [Guttaprofil ALU-Top elox](#)

Podkladový pryžový pás o šířce 60 mm sloužící jako protikus ke Guttaprofilu ALU-Top elox. Dodávaný v délce dle objednávky zákazníka po běžných metrech. Vysoce odolný a těsný.



### Podkladní pás [Guttaprofil ALU-UNI](#)

Samolepící podkladový pryžový pás o šířce 60 mm. Dodávaný v délce dle objednávky zákazníka po běžných metrech. Vysoce odolný a těsný. Slouží jako protikus Guttaprofilu ALU UNI.



## Spojovací materiál:

### [Nerez vrut V2A](#)

Nerezový vrut včetně samotěsnící podložky o rozměrech 4,5 x 45 mm nebo 4,5 x 80 mm určený k přichycení polykarbonátové střešní krytiny do dřevěných střešních krokví/latí.



### [Střešní šroub \[nerez A2 bimetal\]\(#\)](#)

Nerezový vrut včetně podložky o rozměrech 4,5 x 50 mm určený k přichycení polykarbonátové střešní krytiny do kovových konstrukcí.



### [Univerzální vrut s krytkou](#)

Vrut s plastovou krytkou do dřeva a oceli. Určen pro pevné a stálé připevnění profilovaných a dutinkových desek.



### [Upevňovací terč univerzální](#)

Nerezový vrut primárně určený k přichycení průhledné střešní krytiny do střešních latí. Speciální velká podložka s integrovaným EPDM těsněním o průměru 50 mm zabraňuje vytrhnutí krytiny v silném větru.



**Ostatní:**

*Koncovka krycí lišty Guttaprofil ALU-Top elox.*

*Koncovka krycí lišty Guttaprofil ALU-UNI.*

*Ukončovací úhelník Guttaprofil ALU-Wand.*

*Spojovací prvek Alu-Wand*

*Hliníkový ukončovací úhelník.*

Kónický vrták HSS

Určen pro předvrtání otvorů v plastových krytinách, bez rizika jejich poškození a štěpení. Dále kónický vrták umožňuje plynulé vrtání plastových krytin, obsahuje rýtinu pro velikost otvoru 3–14 mm.

Silikon na plasty

Speciální jednosložkový neutrální tmel, vhodný na tmelení polykarbonátových materiálů. Zabezpečuje vodotěsnost komůrkových polykarbonátových desek, těsnění přechodů polykarbonátových desek v napojení na konstrukce, či stěny. Zabraňuje vnikání nečistot, vody a hmyzu do komůrek desek, přechodů a spojů.

**SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE**

Polykarbonátové desky se skladují na paletách, nebo trámčích. Desky je vhodné skladovat nejlépe v suchém skladě nebo pod přístřeškem.

Doporučujeme zabezpečit, aby na desky nepůsobilo přímé sluneční záření. Mohlo by dojít k poškození vrchní fólie a jejímu přilnutí k povrchu desky. V případě, že máte více desek na sobě, hrozí kumulací tepla deformace desek.

Dutiny desek musí být chráněny proti pronikání nečistot. Je doporučeno chránit balíky desek světle zbarvenou plachtou.

Při přepravě je potřeba brát zřetel na to, aby desky byly zajištěny proti posunu a nemohlo dojít k poškození (poškrábání povrchu). Dále je nutno chránit hrany desek proti odštípnutí.

**ŘEZÁNÍ A ÚPRAVA DESEK**

Řezání lze provádět vhodnými nástroji, tj. ruční pilkou na železo, okružní pilou s velmi jemným vidiovým kotoučem. Při řezání doporučujeme plochu kolem probíhajícího řezu zpevnit, aby deska nevíbrovala (hrozba štípání).

Uvedené informace a poskytnuté údaje se opírají o zkušenosti, výzkumy a objektivní testování pracovníků společnosti Gutta ČR – Praha spol. s r.o.. Společnost Gutta ČR – Praha spol. s r.o. neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Vypracovalo oddělení technické podpory společnosti Gutta ČR – Praha spol. s r.o.



Gutta ČR – Praha spol. s r.o.  
Na Dlouhém lánu 41/508  
160 00 Praha 6

Provozovna:  
Lotouš 37  
273 09 Tuřany u Slaného

Tel.: +420 312 666 212  
Fax.: +420 312 666 213  
e-mail: info@gutta.cz  
web: www.gutta.cz

IČ: 25771001  
DIČ: CZ25771001

Společnost zapsána do Obchodního rejstříku 10. června 1999, Spisová značka C 68715 vedená u Městského soudu v Praze