

Guttaliss Makro



POPIS VÝROBKU

Desky Guttaliss Makro (trapéz 76×18 mm), Makro CST (trapéz a vlna 76×18 mm) a Makro ST (trapéz 76×18 mm), Makro SC jsou vyrobeny z polykarbonátu (PC), což je mimořádně pružný, pevný materiál s vysokou odolností vůči nárazu. Jsou velmi odolné proti mechanickému poškození a povětrnostním vlivům (krupobití). Desky snášejí teploty až do 115 °C a jsou jednostranně opatřeny UV filtrem. Desky Guttaliss Makro CST a Makro ST jsou průsvitné s povrchovou strukturou na spodní straně (CST hrubá struktura, ST jemná struktura), která způsobuje rozptýlení dopadajícího světla. Standardní deska Makro je hladká z obou stran. Tuto krytinu doporučujeme všude tam, kde je požadováno jemné odstínění od slunce při zachování světelné propustnosti.

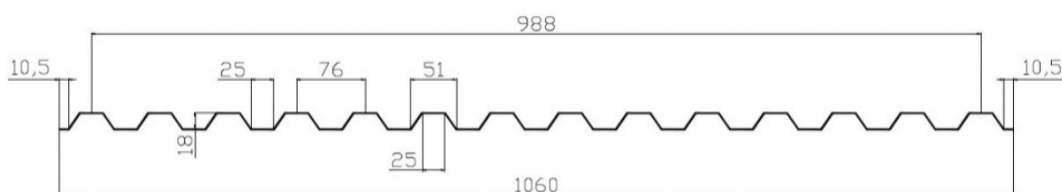
VLASTNOSTI

- vysoká odolnost vůči nárazu
- nízká hmotnost
- jednoduchá montáž i manipulace
- UV stabilní
- horní strana hladká, spodní strana strukturovaná
- odstín: čirá, bronz, šedá
- 10letá smluvní záruka

POUŽITÍ

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

SCHÉMA



CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Obecné vlastnosti	Jednotky	Hodnoty
Délka	m	2,0; 2,5; 3,0 4,0; (5,0 CST); 6,0
Šířka	mm	1060 / (CST 1045)
Efektivní šířka	mm	988
Profil vlny	mm	76 /18
Tloušťka	mm	0,8
Modul pružnosti	MPa	> 2300
Tepelná odolnost krátkodobá	°C	-50/+120
Tepelná odolnost dlouhodobá	°C	-50/+100
Max. provozní teplota	°C	100
Max. krátkodobá provozní teplota bez zátěže	°C	130
Koeficient tepelné roztažnosti	mm/m °C	0.07
Roztažnost vlivem teploty a vlhkosti	mm/m °C	7
Minimální sklon střechy	grad	7/10
Tolerance v délce desek až do 2500 mm – podle DIN EN 1013	mm	-0/+20
Tolerance v délce desek od 2500 mm – podle DIN EN 1013	%	-0/+0,8
Tolerance v šířce – podle DIN EN 1013	mm	-/+5
Max. rozestup mezi vaznicemi při 1200 N/m ² zatížení větrem/sněhem Trapéz/Makro 76/18, tloušťka: 0,8 mm	mm	850
Reakce na oheň	ČSN EN 13 501	B-s1, d0
Počet trapézů (vln) na desce	-	14
UV ochrana	-	ano (jednostranná)
Plošná hmotnost	g/cm ³	1,2

PROPUSTNOST SVĚTLA

Typ	Přenos v %
Trapéz 76/18 Makro čirá	88
Trapéz 76/18 Makro bronzová	35
Trapéz 76/18 Makro ST čirá	87
Trapéz 76/18 Makro ST bronzová	35
Sinus + Trapéz 76/18 Makro CST čirá	86
Sinus + Trapéz 76/18 Makro CST bronzová	70
Trapéz 76/18 Makro SC	20

ZPŮSOB MONTÁŽE

Při montáži desek Guttagliss Makro je nutné počítat se značnou teplotní roztažností, tj. zachovávat dilatační mezeru cca 3,5 mm na každý metr délky nebo šířky. Montujte výhradně podle montážního návodu (naleznete na www.guttashop.cz). Při instalaci desek je nutné dodržovat statické údaje, které předepisují maximální rozteč nosných podpěr pro různé hodnoty zatížení (sněhem a větrem).

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE

Polykarbonátové desky skladujte nejlépe v interiéru. Pokud skladujete desky venku, chraňte je před přímým slunečním svitem. Pokud máte více desek na sobě, hrozí kumulací tepla deformace desek.

Po převozu nenechávejte desky dlouho srolované a uložte je na rovnou plochu. Při manipulaci s deskami buďte opatrní, desky nemají ochrannou fólii a případné škrábance se nedají odstranit. Po kompletní instalaci střechy nejsou desky pochozí. Pokud se budete potřebovat pohybovat po deskách, použijte ochrannou fólii a fošny kvůli rozložení váhy.

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 nevibrovala (hrozba štípání).

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Lišty:[Čelní napojení na stěnu](#)

Přechodová lišta z akrylátu používaná mezi koncem prosvětlovací desky a fasádou. Profil shodný s deskou 76/18.



Boční napojení na stěnu

Přechodová lišta používaná mezi koncem prosvětlovací desky a boční stěnou. Profil shodný s deskou 76/18.

Pěnová těsnící lišta

Pěnová těsnící lišta o délce 760 mm pro utěsnění vlnových desek u okapu a hřebene.

Pásky:

Podkladní páska Guttagliss

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

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.

Spojovací materiál:

Nerez vřut V2A

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



Ostatní:

Distanční podložka 18 mm (trapéz)

Distanční podložka k vymezení prostoru při upevňování vlnité prosvětlovací krytiny. Distanční podložky se používají z důvodu přesnosti usazení vlnitých desek.



Kalota (trapéz)

Kaloty se využívají v horských oblastech od 400 m. n. m. a návětrných místech. Pro pevné přichycení vlnitých rolí a desek.



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 rytinu 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.



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