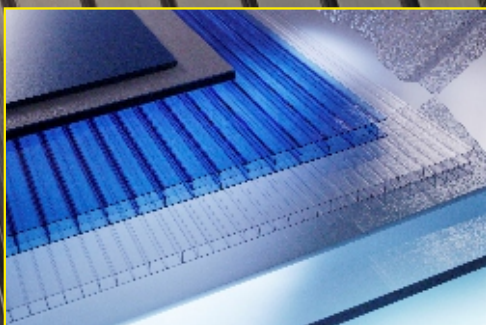
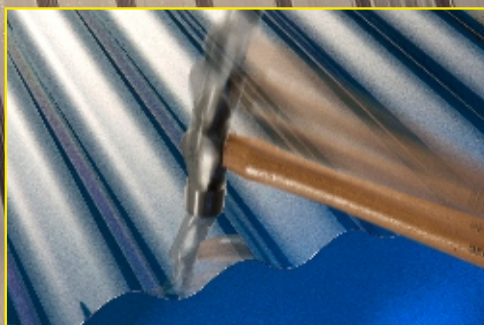




1.9.2024



MARLON CS / CSE®

MARLON CS / CSE® jsou vlnité nebo trapézové desky z polykarbonátu. Verze CS jsou úplně hladké průhledné desky a CSE® jsou desky s povrchovou strukturou z vnitřní strany. Desek CSE® je několik druhů. Povrchová krupička láme světlo, takže deska se při nasvícení sluncem výrazně rozzáří. Desky značky MARLON CSE® od anglického výrobce BRETT MARTIN jsou jedinečné v tom, že

povrchová struktura je vyrobena výhradně mechanickou cestou vytlisováním na spodní stranu desky. Desky tak nepřicházejí do kontaktu s žádnými agresivními chemikáliemi, které u konkurenčních produktů zajišťují vznik podobných povrchových struktur. To garantuje jejich dlouhodobou životnost. Nejširší využití nacházejí jako nerozbitné zastřešení pergol, přístřešků, zastávek MHD, přístřešků na kola, ale i tribun sportovišť. Polykarbonátové desky MARLON CS / CSE® mají smluvní prodlouženou záruku 10/15 let na nerozbitnost běžným krupobitím (viz přesné znění záručních podmínek).



Obr.	Materiál desky	Název	Síla desky mm	Typ profilu	Detail profilu	Šířka (m)	Délka (m)	Záruka na nerozbit. krupobitím	Barva	Popis desky
1	PC	Marlon CS	0,8	trapez 76/16		1,06	3 / 4 / 5	10 let	čirá / bronz	úplně průhledná hladká deska
2	PC	Marlon CSE® ORIGINAL	0,8	trapez 76/16		1,06	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	10 let	čirá / bronz	průsvitná deska s hrubší povrchovou strukturou
3	PC	Marlon CSE® FR	0,8	trapez 76/16		1,06	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	10 let	čirá / bronz	průsvitná deska s jemnou povrchovou strukturou
4	PC	Marlon CSE® DIAMOND	2,6	vlna 76/18		1,045	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 3 / 4 / 5 / 6	15 let	čirá / bronz antracit	průsvitná deska s šestihranou strukturou



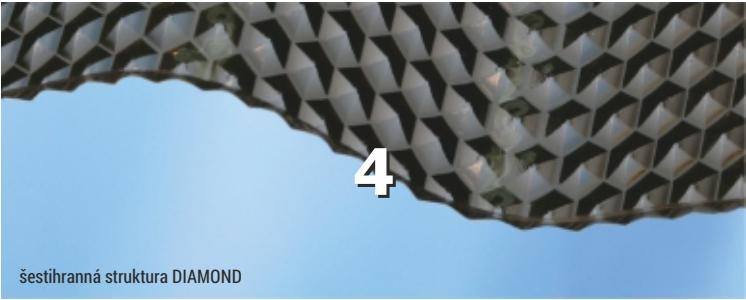
hladká deska bez struktury



hrubší struktura ORIGINAL



jemná struktura FR



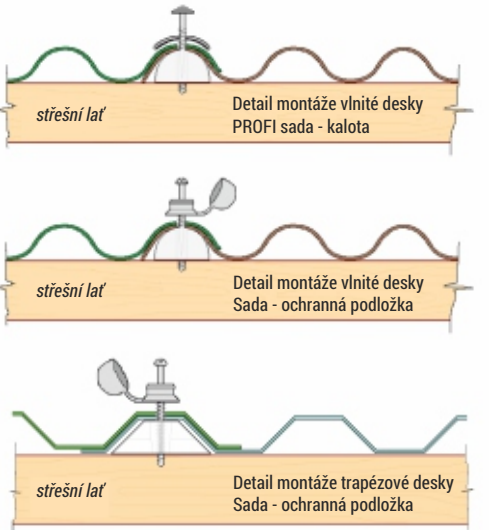
šestihránná struktura DIAMOND



NABÍZÍME VÝHRADNĚ
PRÉMIOVÉ PRODUKTY

Montážní prvky k pokládání trapézových a vlnitých desek

obj. číslo	spojovací materiál	Dodávané množství
0220	Profilové těsnění (ucpávka) v délce 1,00 m, typ TR 76/16 - trapéz	ks
2172	Profilové těsnění (ucpávka) v délce 0,83 m, typ VL 76/18 - vlna	ks
0787	Profilové těsnění (ucpávka) v délce 0,91 m, typ VL 130/30 - vlna	ks



obj. číslo	spojovací materiál	Dodávané množství
6650	Sada 10 pro profil TR 76/16 (10x vrut, 10x PVC ochr. podložka s čepičkou, 10x dist. podložka)	ks
6651	Sada 50 pro profil TR 76/16 (50x vrut, 50x PVC ochr. podložka s čepičkou, 50x dist. podložka)	ks
6652	Sada 10 pro profil VL 76/18 (10x vrut, 10x PVC ochr. podložka s čepičkou, 10x dist. podložka)	ks
6653	Sada 10 pro profil VL 94/35 a 95/38 (10x vrut, 10x PVC ochr. podložka s čepičkou, 10x dist. podložka)	ks
6654	Sada 10 PROFI pro profil VL 76/18 (10x nerez vrut, 10x AL kalota s gumou, 10x dist. podložka)	ks
0782	PVC ochranná podložka s čepičkou	ks
0219	Samostatná distanční podložka pro desky trapéz TR 76/16	ks
2236	Samostatná distanční podložka pro desky a role vlna VL 76/18	ks
2237	Samostatná distanční podložka pro desky vlna VL 100/30 a VL 130/30	ks
0983	Samostatná distanční podložka pro desky vlna VL 177/51	ks
0419	Vrut 4,0 x 50 mm - půlkulatá hlava kříž	ks
0609	Vrut 4,0 x 70 mm - půlkulatá hlava kříž	ks
3590	Vrut 5,0 x 70 mm - půlkulatá hlava kříž	ks
2242	Vrut 5,0 x 100 mm - půlkulatá hlava kříž	ks
3582	Vrut 5,0 x 70 mm - šestihranná hlava	ks
3585	Vrut 6,0 x 35 mm - šestihranná hlava	ks
6240	Vrut NEREZ 4,0 x 50 mm - půlkulatá hlava kříž	ks
3579	Vrut do železa TEX 4,8 x 50 mm - šestihranná hlava	ks
0972	Vrut do železa TEX 4,8 x 70 mm - šestihranná hlava	ks
0742	Vrut do železa TEX 6,3 x 38 mm - šestihranná hlava	ks
0724	Vrut do železa TEX 6,3 x 60 mm - šestihranná hlava	ks
3578	Podložka s gumou 5/16	ks
0725	Podložka s gumou 7/19	ks
3533	Podložka s gumou 6,3/25	ks
2659	FeZn podložka 38/8,5 rovná - barva pozink	ks
2554	FeZn podložka 38/8,5 oblá - barva pozink - pro vlnu VL 177/51	ks
2574	FeZn podložka 38/8,5 oblá - barva pozink - pro vlnu VL 94/35 - VL 100/30 - VL 130/30 - VL 76/18	ks
2555	Gumové těsnění V11 pro FeZn podložky	ks

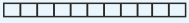
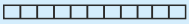
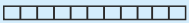
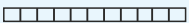
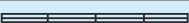


MARLON ST Longlife - komůrkové (dutinkové) polykarbonátové desky

MARLON ST Longlife - komůrkové (dutinkové) polykarbonátové desky. Vyrábí se v několika typech s různým počtem stěn, resp. s různým počtem komůrek, od dvoustěnných desek (jedna vnitřní komůrka) až po desky desetistěnné (devět vnitřních komůrek). Běžně dodávané jsou tři barvy - úplně čirá, opálová (mléčné bíle zabarvená) nebo bronzová kouřově hnědá barva.

Desky MARLON ST Longlife vykazují perfektní mechanické vlastnosti, jsou odolné vůči krupobití i ostatním vlivům normálního počasí. Desky se využívají jako zastřešení pergol a zahradních přístřešků, zastřešení zastávek MHD, apod. Široké využití nacházejí desky v průmyslu i zemědělství jako tepelně izolační prosklení světlíků, obvodových stěn hal. Komůrkový polykarbonát se ve velkém měřítku používá i pro zastřešování sportovních

stadionů, autobusových i vlakových nádraží, nákupních center apod. Desky z komůrkového polykarbonátu v síle 4 mm - 16 mm je možné za studena ohýbat do oblouku podle nosné konstrukce. Polykarbonátové desky MARLON ST Longlife mají smluvní prodlouženou záruku 10 let na nerozbitnost běžným krupobitím (viz přesné znění záručních podmínek).

Síla desky mm	Typ / počet stěn	Hmotnost kg/m ²	Struktura	Základní formáty		Prostup tepla W/m ² K	Prostup světla % DIN 5036	Doporuč. poloměr ohybu mm	Barva
				Šířka m	Délka m				
4	TW / 2	0,8		2,1	6 a 7	3,90	85%	900	čirá
6	TW / 2	1,3		2,1	6 a 7	3,70	82%	1050	čirá
6	TW / 2	1,3		2,1	6 a 7*	3,70	39% 26%	1050	opál bronz
8	TW / 2	1,5		2,1	6 a 7	3,40	82%	1400	čirá
8	TW / 2	1,5		2,1	6 a 7	3,40	39% 20%	1400	opál bronz
10	FRW / 4	1,7		2,1	6 a 7	2,50	74%	1750	čirá
10	FRW / 4	1,7		2,1	6 a 7	2,50	34% 30%	1750	opál bronz
16	SW / 7	2,5		2,1	6 a 7	1,78	64%	3200	čirá
16	SW / 7	2,5		2,1	6 a 7	1,78	37% 14%	3200	opál bronz
25	SX / 7	3,1		2,1	6 a 7	1,40	62%	-	čirá
25*	SX / 7	3,1		2,1	6 a 7	1,40	28%	-	opál
32*	SW / 7	3,6		2,1	6 a 7	1,25	64%	-	čirá
32*	SW / 7	3,6		2,1	6 a 7	1,25	33%	-	opál
35*	SW / 7	3,9		2,1	6 a 7	1,20	63%	-	čirá
35*	SW / 7	3,9		2,1	6 a 7	1,20	31%	-	opál
40*	TEN / 10	4,2		1,25	6 a 7	0,99	54%	-	čirá
40*	TEN / 10	4,2		1,25	6 a 7	0,99	33%	-	opál
55*	TEN / 10	5,0		1,25	6 a 7	0,83	52%	-	čirá
55*	TEN / 10	5,0		1,25	6 a 7	0,83	32%	-	opál

* dostupnost zboží ověřte telefonicky (většinou pouze na objednávku)




 Nabízíme i menší formáty „panely”

v síle 4 - 25 mm (čirá)

2,10x1 m	2,10x2 m	2,10x3 m	2,10x4 m
2,10x5 m	1,05x1 m	1,05x2 m	1,05x3 m
1,05x4 m	1,05x5 m	1,05x6 m	1,05x7 m


 desky řežeme na formátovací pile - hrany nejsou vyleštěné, přesnost řezání je ± 4 mm

pro desky řezané na menší formát „panel” nebo na míru platí dodací lhůta 2 pracovní dny nebo dle dohody


 Nabízíme i formáty nařezané přesně na míru

v síle 4 - 25 mm (čirá)

- při řezání na přesný formát účtujeme celý nejbližší větší panel nebo případně celou desku, ze které lze požadovaný rozměr vyřezat + poplatek za délku řezu

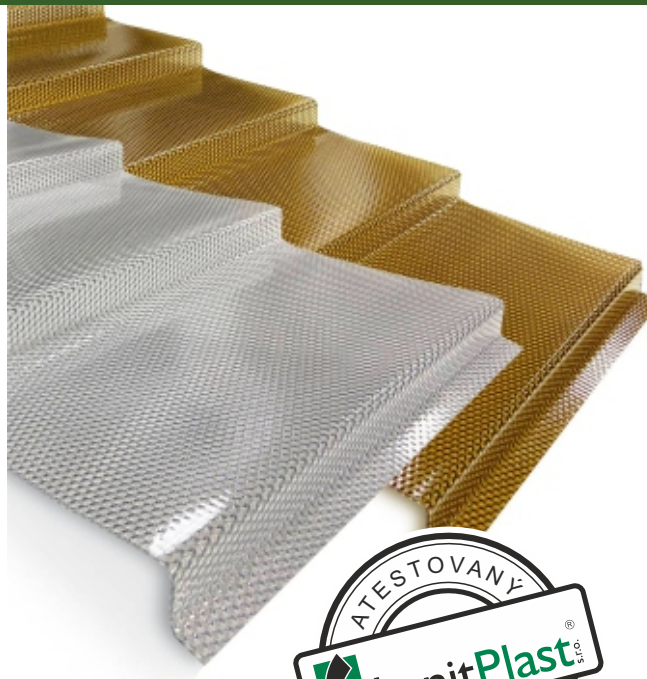
MARLON CSE® DIAMOND Z-TOP

Vlnitý polykarbonátový panel MARLON CSE DIAMOND Z-TOP s vnitřní diamantovou strukturou nabízí rychlé a snadné zastřešení prakticky jakékoliv pergoly. Tento vlnitý polykarbonátový panel byl navržen s ohledem na co nejjednodušší horizontální montáž přímo na nosné krokve. S tloušťkou 2,8 mm jsou panely extrémně pevné a robustní. Elegantní vzhled diamantové strukturovaného vnitřního povrchu poskytuje výrazné designové možnosti pro vytváření stylových a moderních prosvětlených střeš. Jsou ideální pro vytvoření nové střešy pergoly, která vnese přirozené světlo do prostor dříve pokrytých taškovou nebo laminátovou střešou. MARLON CSE DIAMOND Z-TOP je k dispozici v čiré barvě pro maximální propustnost světla nebo v kourově hnědé barvě (bronz) pro jemné rozptýlení a odstínění slunce.

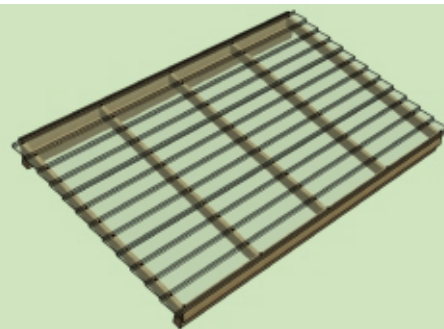
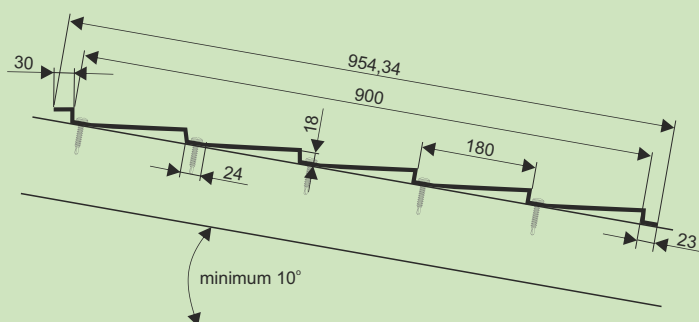
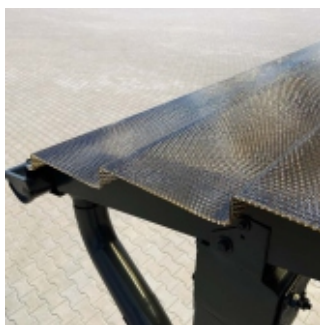
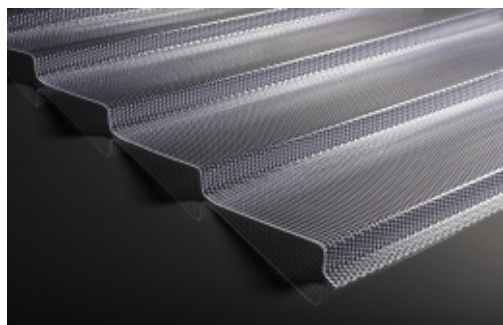
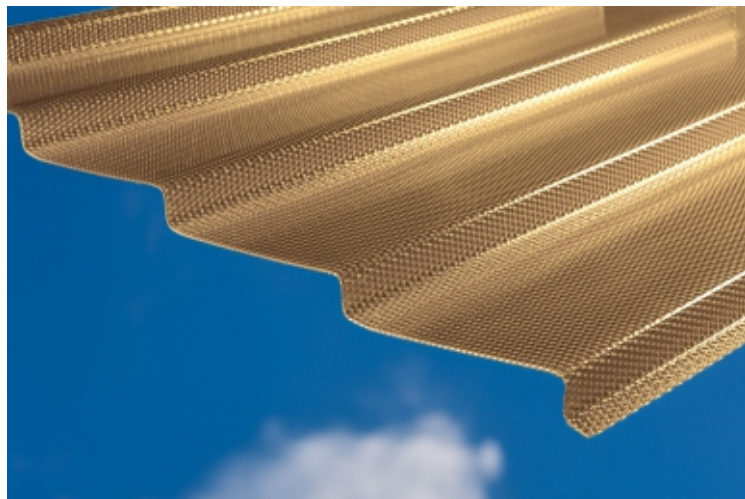
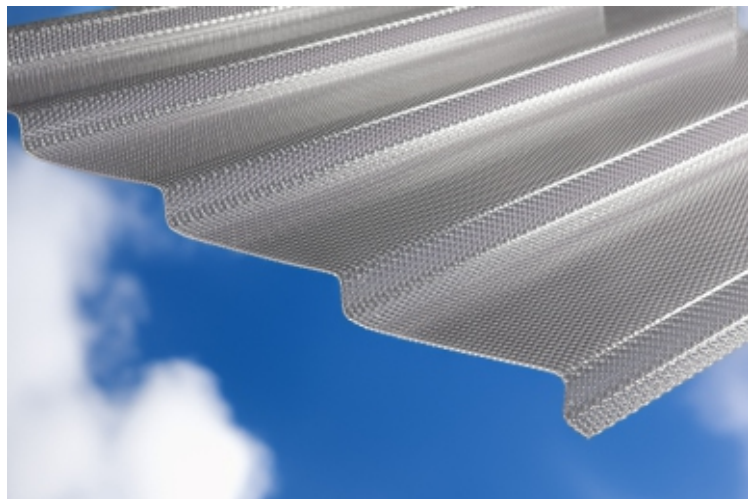
MONTÁŽ

Minimální sklon střešy je 10°

- Začnete montovat nejprve horní panel u fasády, tím se později vyhnete nutnosti stát na panelech během instalace.
- Aplikace samolepící mikropříže na horní část krokve může zamezit zvukovým efektům vznikajícím tepelnou roztažností desek.
- Pokládejte panely tak, aby vlny probíhaly vodorovně přes konstrukci kolmo ke krokvim.
Dřevo: panel přišroubujte pomocí vrtů 4x50 mm s PVC podložkou s ochrannou čepičkou
Kov: panel přišroubujte pomocí šroubů 6,3x38 mm s ocelovou podložkou o průměru 19 mm s EPDM těsněním.
- Kotvicí šrouby musí být na určených místech ve vzájemné vzdálenosti 180 mm na všech krokevích.
- Velmi důležité - otvory pro šrouby je nutné předvrtat!
- Montujte podle montážního návodu, používejte výhradně originální montážní příslušenství.

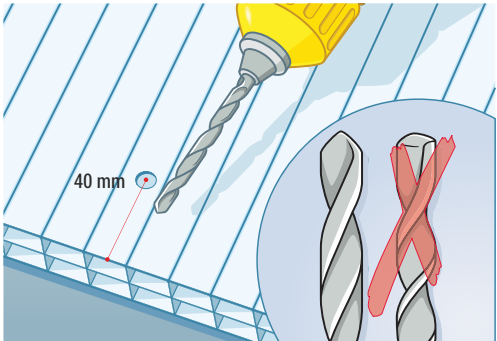
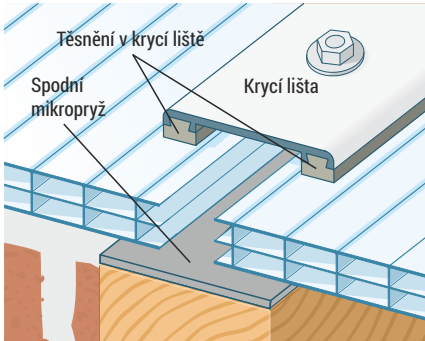
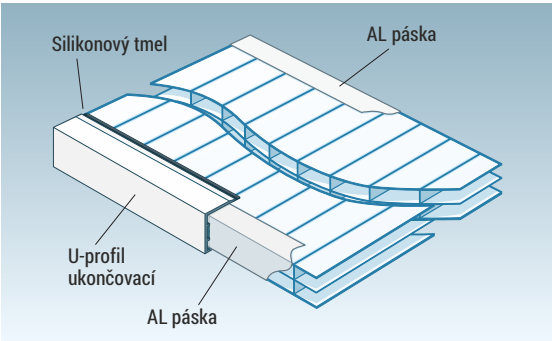
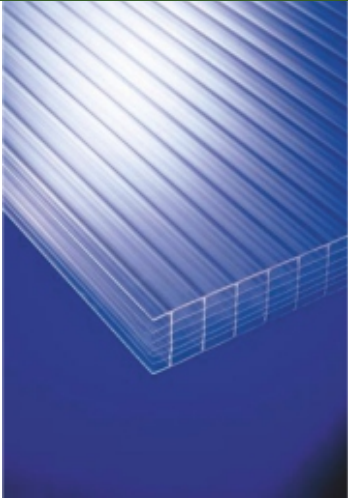


Obr.	Material panelu	Název	Síla panelu mm	Detail profilu	Šířka (m)	Délka (m)	Záruka na nerozbit. krupobitím	Barva	Popis panelu
1	PC	Marlon CSE® DIAMOND Z-TOP	2,8		0,954	3 / 4 / 5 / 6	15 let	čirá / bronz	průsvitný panel s šestihornou strukturou



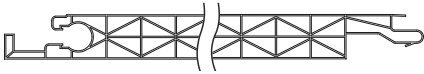
Montážní prvky k pokládání komůrkových polykarbonátových desek

Detail prvku	obj. číslo	Popis prvku	Dodávaný rozměr	Prodejní množství
	0246	Krycí lišta 60 mm - přírodní hliník	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 m	ks
	0745	Těsnění do krytnice	1 m	m
	0056	Hliníková koncovka ke krycí liště	1 ks	ks
	0056	Plastová koncovka ke krycí liště	1 ks	ks
	0452	Spodní samolepící mikropryž 60 mm šedá (klubo)	30 m	ks
	0456	Spodní samolepící mikropryž 60 mm bílá (klubo)	30 m	ks
	4914	Spodní samolepící mikropryž 19 mm šedá (klubo)	30 m	ks
	0214	Polykarbonátový H-profil 4 mm	3 / 6 m	ks
	0055	Polykarbonátový H-profil 6 mm	3 / 6 m	ks
	0053	Polykarbonátový H-profil 8 mm	3 / 6 m	ks
	0062	Polykarbonátový H-profil 10 mm	3 / 6 m	ks
	0022	Polykarbonátový H-profil 16 mm	3 / 6 m	ks
	0013	PVC ukončovací U-profil 16 mm bílý (doprodej)	2,1 m	ks
	3955	AL ukončovací/okrajový U/F profil 6 mm	2,1 m	ks
	3956	AL ukončovací/okrajový U/F profil 8 mm	2,1 m	ks
	3957	AL ukončovací/okrajový U/F profil 10 mm	2,1 m	ks
	3958	AL ukončovací/okrajový U/F profil 16 mm	2,1 m	ks
	4024	AL ukončovací/okrajový U/F profil 25 mm	2,1 m	ks
	0211	PC ukončovací U-profil pro 4 mm	2,1 m	ks
	0018	PC ukončovací U-profil pro 6 mm	2,1 m	ks
	0212	PC ukončovací U-profil pro 8 mm	2,1 m	ks
	0019	PC ukončovací U-profil pro 10 mm	2,1 m	ks
	0133	PC ukončovací U-profil pro 16 mm	2,1 m	ks
	0542	AL okrajový F-profil 16 mm přírodní	6,0 m	ks
	0015	PVC okrajový F-profil 16 mm bílý (doprodej)	6,0 m	ks
	0121	Silikonový tmel 310 ml vhodný pro polykarbonát	1 kartuše	ks
	0971	Vrut do železa 4,8 x 50 mm - křížová hlava	1 ks	ks
	0972	Vrut do železa TEX 4,8 x 70 mm - šestihranná hlava	1 ks	ks
	0742	Vrut do železa TEX 6,3 x 38 mm - šestihranná hlava	1 ks	ks
	0724	Vrut do železa TEX 6,3 x 60 mm - šestihranná hlava	1 ks	ks
	3578	Podložka s gumou 5/16	1 ks	ks
	0725	Podložka s gumou 7/19	1 ks	ks
	0049	Al těsnící uzavírací páska š. 25 mm	50 m	m
	0078	Al těsnící uzavírací páska š. 38 mm	50 m	m
	1123	Al těsnící uzavírací páska š. 50 mm	50 m	m
	3990	Přítlačný terčík "Button" bílý (vhodné pro sílu 4 - 35 mm)	1 ks	ks
	3991	Přítlačný terčík "Button" hnědý (vhodné pro sílu 4 - 35 mm)	1 ks	ks
	6559	Přítlačný terčík "Button" čirý (vhodné pro sílu 4 - 35 mm)	1 ks	ks
	4008	Vrut 5,0 x 40 mm - půlkulatá hlava kříž	1 ks	ks
	3590	Vrut 5,0 x 70 mm - půlkulatá hlava kříž	1 ks	ks
	2242	Vrut 5,0 x 100 mm - půlkulatá hlava kříž	1 ks	ks
	0782	Ochranná PVC podložka s čepičkou	1 ks	ks
	6506	Čistidlo na polykarbonát (1 litr)	1 ks	ks

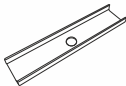


Marlon ClickLoc - zámkové komůrkové polykarbonátové desky

Desky

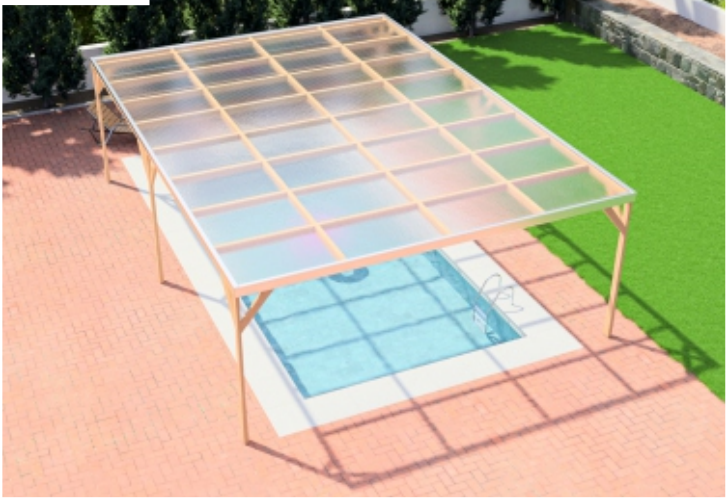
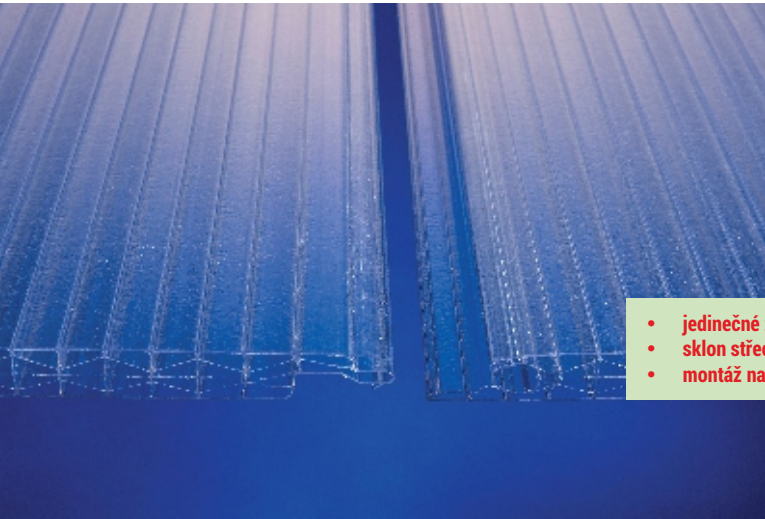
Typ	Síla desky mm	Hmotnost kg/m ²	Struktura	Šířka m	Délka m	Prostup tepla W/m ² K	Barva	Prodejní množství
ClickLoc	16	2,5		0,5	3 / 4 / 5	2,0	čirá opál bronz	deska

Příslušenství

Objednací číslo	Detail	Typ příslušenství	Dodávaný rozměr	Prodejní množství
1493		AL okrajový F-profil 16 mm	6 m	ks
3598		AL ukončovací/okrajový U/F profil 16 mm	2,1 m	ks
AC243		Přichytná kotva NEREZ		ks
0078		AL těsnící uzavírací páska š. 38 mm (klubo po 50 m)		m
7495		Vrut do dřeva 4x40 mm NEREZ půlkulatá hlava kříž		ks



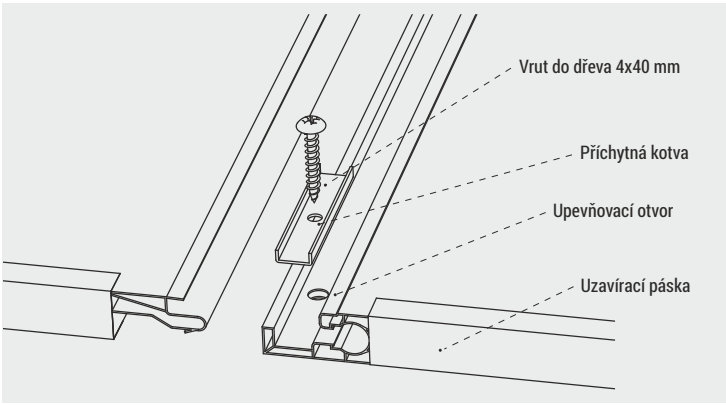
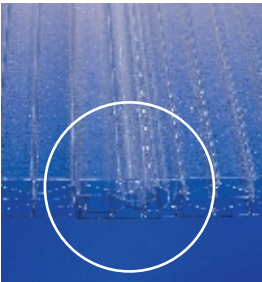
Marlon ClickLoc 16 mm - čirá pětistěnná deska síly 16 mm z polykarbonátu od renomovaného britského výrobce BRETT MARTIN. Jedná se o jeden z nejkvalitnějších polykarbonátů na evropském trhu. Extrémně jednoduchá montáž v systému pero - drážka. Desky je možné bez problémů namontovat na nosný systém z latí (původně určený pro trapézové/vlnité desky) tzn. i tam kde je problém namontovat klasickou komůrkovou desku. Např. na již stojící pergolu, kterou pouze doplníte o střešní latě.



- jedinečné zastřešení komůrkovým polykarbonátem bez krycích listů a bez přitlačných terčíků
- sklon střechy od 10°
- montáž na střešní latě

Základní vlastnosti desek

- síla 16 mm
- 5 stěn = 4 komůrky
- smluvní záruka 10 let na nerozbitnost krupobitím
- koeficient prostupu tepla K = 2,0 W/m²K
- plošná hmotnost = 2,5 kg/m²
- poloměr ohybu za studena - nelze ohýbat
- jednostranný koextrudovaný (přitavený) UV filtr
- výrobce BRETT MARTIN - Velká Británie



Komůrkový zámkový systém Marlon ST Clickfix 1040

Desky

Typ	Síla desky mm	Hmotnost kg/m ²	Struktura	Šířka m	Délka m	Prostup tepla W/m ² K	Barva	Prodejní množství
Clickfix 1040	40	4,0		0,5	6 a 7	0,99	čirá	deska



Profily

Objednací číslo	Detail	Typ příslušenství	Dodávaný rozměr	Prodejní množství
AC402S50 AC402S80		Horní a boční profil hloubka 50 mm - pro zasklení do 7 m hloubka 80 mm - pro zasklení vyšší než 7 m Vnitřní spojka	6 m 6 m	ks ks
AC403S		Spodní profil bez parapetu spodní profil přizpůsobený odvodu kondenzátu pro uchycení klempířsky vyrobeného parapetu Vnitřní spojka	6 m	ks ks
AC402S1 AC402S2		Boční dvoudílný profil koncový boční profil pro uchycení posledního panelu Vnitřní spojka	6 m	ks ks
AC403S80		Spodní profil s parapetem délka parapetu 80 mm spodní profil přizpůsobený odvodu možného kondenzátu s integrovaným parapetem Vnitřní spojka - profil Vnitřní spojka - parapet	6 m	ks ks ks
typ : AC405S typ : AC404S		Těsnění A - vnější Těsnění B - vnitřní prodej pouze společně v poměru 1:1		m m
AC401		Přípevnovací kotva - hliník kotva k upevnění panelu k pažidku použití podle statických tabulek		ks
AC1055		Otevírací okno 1055 x 1055 mm (systém profilů okna bez prosklení)		ks
AC1500		Otevírací okno 1055 x 1500 mm (systém profilů okna bez prosklení)		ks
		Alu těsnící páska na panely 60 mm/50 m		klubo



! PROFILY JE MOŽNÉ OBJEDNAT POUZE SOUČASNĚ S DESKAMI MARLON CLICKFIX

Další informace:

- záruka na nerozbitnost krupobitím 10 let
- profily pro zasklení s přerušeným tepelným mostem - cena na základě konkrétní poptávky
- skladem desky 6 a 7 m, délky na míru od 20 ks - cena na základě konkrétní poptávky
- objednávku vždy konzultujte s naším specialistou
- montujte výhradně podle montážního návodu, montáž by měla provádět odborná firma



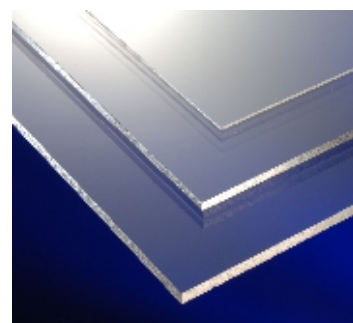
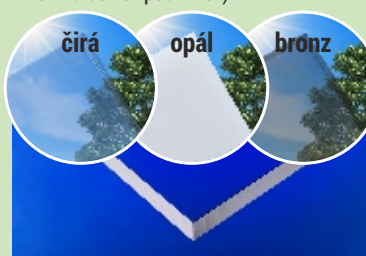
Plné desky z polykarbonátu Marlon FSX 2UV (silný oboustranný UV filtr)

Síla desky	Základní formát desek v mm
1 mm	1250 x 2050
2 mm*	3050 x 2050
3 mm*	3050 x 2050
4 mm*	3050 x 2050
5 mm*	3050 x 2050
5 mm	4120 x 2050
6 mm*	3050 x 2050
8 mm*	3050 x 2050
10 mm*	3050 x 2050
12 mm*	3050 x 2050

*nabízíme i menší formáty „panely“ viz konec stránky

MARLON FSX - čiré (síla 1 – 12 mm) nebo opálové a bronzové kouřově hnědé (pouze síla 3 - 5 mm) desky z polykarbonátu. Vzhledově jsou desky velice podobné tabulovému sklu. Desky z plného polykarbonátu jsou prakticky nerozbitné, vykazují cca 200x vyšší odolnost vůči nárazu než sklo. MARLON FSX nachází použití v průmyslu i doma (nerozbitné ochranné kryty, průzory strojů, průhledné díly, displeje, podložky apod.). MARLON FSX má široké využití ve stavebnictví jako absolutně průhledné zastřešení zastávek MHD, vlakových nádraží, sportovních stadionů, pergol apod. Díky silnému UV

filtru desky na slunci nekřehnou a nežloutnou. Polykarbonátové desky MARLON FSX mají smluvní prodlouženou záruku 10 let na nerozbitnost běžným krupobitím (viz přesné znění záručních podmínek).



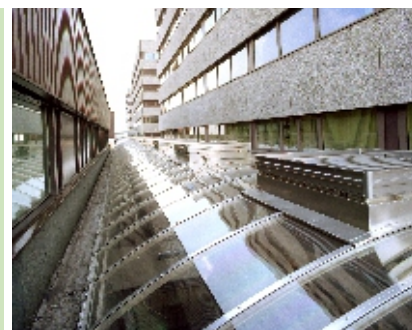
Plné desky z klasického extrudovaného (vytlačovaného) plexiskla Marcryl FS

Síla desky	Základní formát desek v mm
2 mm*	3050 x 2050
3 mm*	3050 x 2050
4 mm*	3050 x 2050
5 mm*	3050 x 2050
6 mm*	3050 x 2050
8 mm*	3050 x 2050
10 mm*	3050 x 2050

*nabízíme i menší formáty „panely“ viz konec stránky

MARCRYL FS - čiré desky z PMMA (polyethylmetakrylát) - běžně známý jako plexisklo nebo akrylátové sklo. Vzhledově jsou desky velice podobné tabulovému sklu. Desky jsou pro svou vynikající zpracovatelnost a výbornou chemickou odolnost využívány především v reklamním průmyslu (různé stojánky, držáčky, reklamní poutače, prosvětlené reklamy apod.). Vzhledem k možnosti ohýbání, vysoké průhlednosti, pevnosti a odolnosti jsou desky MARCRYL

FS oblíbeny u architektů při řešení prosvětlení nejrůznějších střeš a architektonických řešení. Zřejmě nejširší použití nachází plexisklo v oblasti HOBBY - různé domácí kutilské využití, modelářina, kryty akvárií. Jedná se o ideální velmi odolný průhledný materiál do každé domácí dílny. Desky z plexiskla nejsou citlivé na UV záření, na slunci nekřehnou ani nežloutnou a nepotřebují žádný dodatečný UV filtr jako všeobecně známý polykarbonát.



i Nabízíme i menší formáty „panely“

polykarbonát MARLON FSX v síle 2 - 12 mm
plexisklo MARCRYL FS v síle 2 - 10 mm

1,025x1,016 m	1,025x1,525 m	1,025x2,033 m
1,025x3,050 m	2,050x1,016 m	2,050x1,525 m
		2,050x2,033 m

- i** desky řezeme na formátovací pile - hrany nejsou vyleštěné, přesnost řezání je ± 4 mm
- pro desky řezané na menší formát „panel“ nebo na míru platí dodací lhůta 2 pracovní dny nebo dle dohody

i Nabízíme i formáty nařezané přesně na míru

polykarbonát MARLON FSX v síle 2 - 12 mm, plexisklo MARCRYL FS v síle 2 - 10 mm

- při řezání na přesný formát účtujeme celý nejbližší větší panel nebo případně celou desku, ze které lze požadovaný rozměr vyřezat + poplatek za délku řezu

Vchodové stříšky LANITPLAST

Stříšky LANITPLAST jsou vhodné pro zastřešení nejen vchodů, balkonů a různých výklenků, ale i výloh obchodů nebo bankomatů.

Vchodové stříšky LANITPLAST mají nosnou konstrukci z práškově lakovaného hliníku a prosklení z lehkého komůrkového polykarbonátu síly 4,5 mm s oboustranným UV filtrem (vyrobený v Rakousku) nebo z klasického plexiskla (vzhledově vypadá jako klasické sklo – vyrobeno na Slovensku).

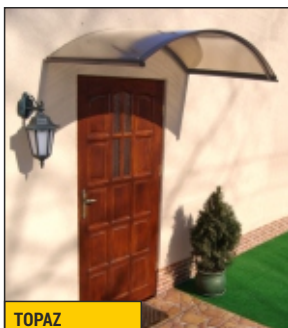
Použití výhradně značkových komponent + výroba v EU (jistota dodržování veškerých technických a ekologických norem) jsou garancí vysoce kvalitního produktu – vchodové stříšky, která bez problémů odolá českým náročným klimatickým podmínkám = rozdílů zimních a letních teplot až 50°C. Stříšky v zimě mrazem nekřehnou a ani na silném letním slunci nedochází ke změnám barvy. V nabídce máme stříšky nad úzké dveře (šířka stříšky

120 cm), ale i nad široké dvoukřídlé dveře (šířka stříšky 250 cm). Hloubka ke zdi je od 75 do 90 cm. Barvy prosklení jsou vždy čirá nebo bronzová kouřově hnědá. I tvarem můžeme vyhovět většině zájemců, k dispozici jsou stříšky ploché nebo obloukové i válcového tvaru. Dodávané barvy konstrukce jsou bílá, hnědá a antracit.

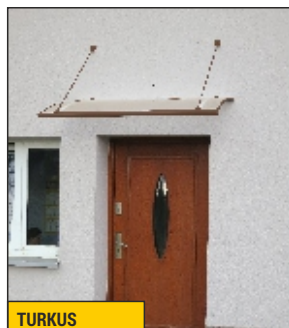
Ke stříškám je možné přikoupit boční stěnu shodného prosklení a barvy. Všechny vchodové stříšky jsou dodávány v rozloženém stavu jako stavebnice.



SP1



TOPAZ



TURKUS



MELES



ARCO



ONYX



ONYX



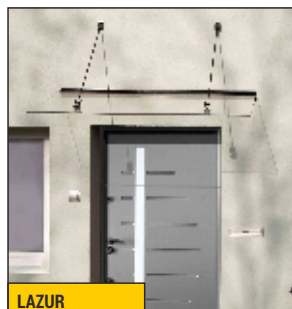
LARUS



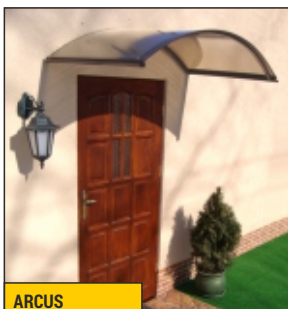
LARUS



OTIS



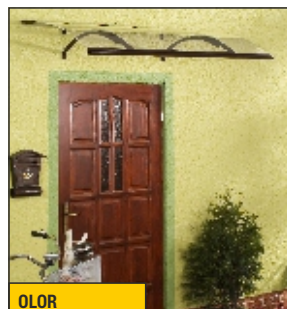
LAZUR



ARCUS



SAMBA



OLOR

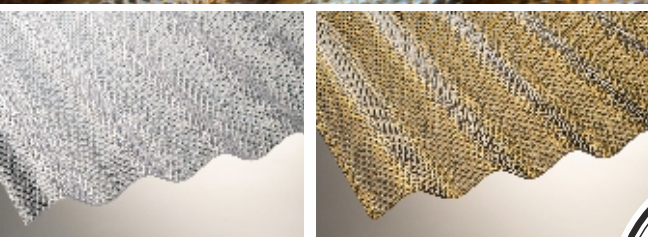


BLUEMOON

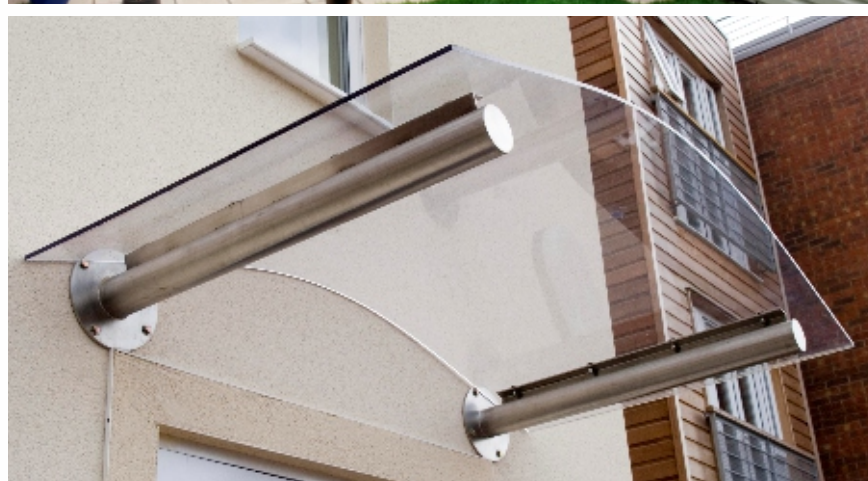
Trapézové desky Marlon CSE



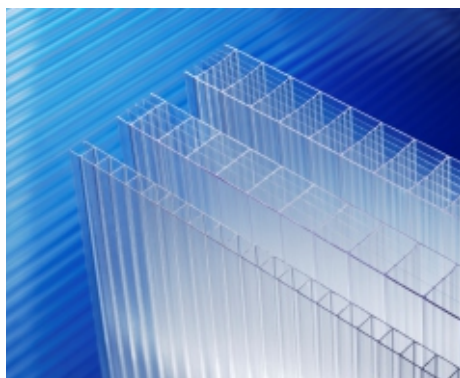
Vlnité desky Marlon CSE Diamond



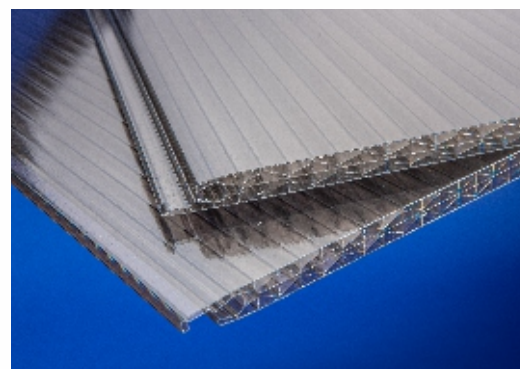
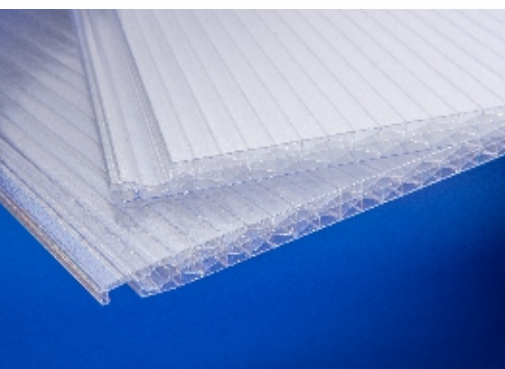
Plné desky Marlon FSX



Komůrkové desky Marlon ST



Zámkové komůrkové desky Marlon ClickLoc



Návod na skladování, zpracování a montáž komůrkových PC desek Marlon ST Longlife

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH PRACÍ S DESKAMI PŘEČTĚTE DO KONCE TYTO POKYNY

Používejte při práci ochranné pomůcky a dodržujte předpisy (normy) týkající se bezpečnosti práce.

Skladování

- Desky se musí skladovat na rovné ploše nebo na dřevěné paletě. Nosná prkna musí mít šířku min. 100 mm o rozteč max. 1000 mm.
- Desky chráňte před deštěm, větrem a sluncem (překrytí světlo plachtou nebo folií). Při delším skladování na otevřeném slunci (cca max. 14 dnů) hrozí nevratné přilepení ochranné folie k desce.
- Nerobalné palety je možné skladovat venku, u jednotlivých kusů desek doporučujeme zachovat body 1 a 2 a současně desky umístit pod přístřešek.

Zpracování - dělení desek

- Dokud není ukončeno zpracování (řezání, vrtání, montáž) a deska namontována, nesmí se strhnout ochranná folie. Hrozí poškrábání povrchu při manipulaci a deska se po stržení folie nabije statickou elektřinou a vnitřek komůrek se pak velmi obtížně zbavuje pilin po řezání.
- Na folii si lihovým fixem vyznačte řezný plán. Komůrkové desky doporučujeme řezat kotoučovou pilou s vícezubyými kotouči. Pilové zuby musí být v zákrutu (nesmějí mít "šrank"), kotouč musí na druhé straně materiálu vystupovat cca 4 cm, čímž zajistíte optimální úhel řezu.
- Při řezání musí být deska nálezitě oboustranně upevněna a řez pevně zajištěn (např. řez podél přiložené lišty). Deska nesmí vibrovat.
- Jákykoliv řez doporučujeme realizovat najednou bez přerušení. Při navazování na přerušený řez může dojít k nastřípnutí desky.
- Po nařezání z komůrek odstraňte piliny vyfukáním vzduchem (kompresorem nebo vysavačem). Ochrannou folii strhněte až po namontování desek.
- Hrany desek jsou po nařezání ostré - nebezpečí poranění.

Zpracování - vrtání

- Desky by měly být montovány klasickým beztmelým zasklením, proto není nutné je vrtat (kromě montáže pomocí přítláčných terčů (buttonů) – bod 10 tohoto návodu. Pokud máte pocit, že je vrtání nezbytné, musíte pak zachovat několik následujících bodů:
 - PC desky je možno vrtat běžnými vrtáky na kov pomocí elektrické nebo ruční vrtáčky
 - při vrtání musí být deska pod vrtaným místem podložena. Minimální vzdálenost otvoru od okraje desky je 40 mm
 - zachovejte požadavek na dilataci z bodu 7 (požadavek dilatační mezery 3 mm na každý délkový metr desky), tj. vrtaný otvor musí být ve směru každého možného dilatačního pohybu desky větší o předepsané 3 mm / metr desky. U dlouhých desek a umístění otvoru pod krycí lištu tak může dojít ke vzniku spíše oválné drážky než kulatého otvoru
- Otvory pro případné šrouby (vruty) musí být vždy PŘEDVRTANÉ. JINAK MŮŽE DOJÍT VLIVEM DILATAČNÍCH POHYBŮ K PRASKNUTÍ DESKY V OBLASTI ŠROUBU A NÁSLEDNĚ K ŠÍŘENÍ PRASKLINY.
- DESKY SE NESMÍ KE KONSTRUKCI PŘÍBÍJET HŘEBÍKY ANI PŘÍMO PROŠROUBOVÁVAT VRUTY NEBO SAMOŘEZNÝ ŠROUBY.

Zpracování - lepení

- Komůrkové desky nedoporučujeme spojovat lepením.

Montáž komůrkových PC desek

- Desky se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny - oblokové a sedlové světlíky; obvodová zasklení průmyslových budov; průmyslová zasklení; přístřešky MHD; zastřešení vlakových i autobusových nástupišť; prosklení průmyslových budov; zastřešení bazénů; zastřešení stojánek vozíků v supermarketech; přístřešky na jízdní kola; zastřešení parkovacích míst, skleníky; zahradní přístřešky a podobné prosvětlovací aplikace. Desky není možné použít jako prosvětlené podlahy.
 - !!! Použití desek může být omezeno některými technickými předpisy a bezpečnostními normami (např. výplně zábradlí, balkonů) nebo především požárními předpisy.
 - !!! Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dodavce. Při nevhodném použití desek dodavatel neručí za vzniklé škody.
- Desky vykazují deklarované vlastnosti v teplotním intervalu -20° C až +115° C. Při použití mimo toto teplotní rozmezí dodavatel neručí za vlastnosti desek. Desky jsou vyrobeny z polykarbonátu, tj. z plastu, proto neskladujte ani nemontujte desky v blízkosti ohně či jiného tepelného zdroje nebo tam, kde hrozí působení teploty vyšší než +115° C.
- Pro montáž desek používejte výhradně originální montážní doplňky pro desky Marlon. Vyhněte se tak možným následným problémům. Materiál neoriginálních doplňků nemusí být kompatibilní s materiálem desek a může desky poškodit (velmi pravděpodobně). Z neoriginálních doplňků se mohou např. vlivem tepla uvolňovat chemikálie, které opět mohou výrazně narušit desky a vést k jejich rozptátí a popraskání. Použití neoriginálních montážních doplňků je v rozporu s montážními pokyny a znamená zásadní porušení záručních podmínek a následně ztrátu záruky na desky.
- Desky se montují na předem připravenou, povrchově upravenou konstrukci s úplné zasklení nátery (po namontování desek již nelze dělat nátery nebo jinak upravovat konstrukci). Zabraňte kontaktu desek s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřevo a nevyzrálými nátery.
- Desky Marlon ST nepokládejte na tmavou konstrukci z důvodu absorpcce tepla a následně nerovnoměrné tepelné dilataci, proto nosné profily natřete z horní strany bílým nátěrem nebo je z horní strany polepte lesklou stříbrnou Al samolepicí folií – páskou
- VELMI DŮLEŽITÉ - PC desky jsou z jedné strany opatřeny ochrannou vrstvou proti UV záření. Chráňná strana je opatřena folií s jedno nebo vícebarevným potiskem a musí vždy směřovat do exteriéru (ke slunci). Strana s průhlednou nebo pouze bílou folií patří vždy dovnitř. V případě nejistoty rozhodně kontaktujte prodejce.
- Konstrukce může být dřevěná nebo kovová.
- Desky se musí zásadně montovat do systému beztmelého zasklení, tj. kotvení pomocí listů za použití těsnění. Desky není možné kotvit tmelením pomocí sklenářských nebo jiných tmelů (např. silikonový tmel). Značná tepelná dilatace desek způsobí odtržení tmelu a uvolnění desky s riziko chemického poškození desek vlastním tmelem. Vzhledem k obrovské tepelné roztažnosti PC desek je nutné zachovávat při montáži dilatační mezery (3 mm na každý délkový metr).
- Desky sily 4 – 16 mm je možné při montáži za studena ohýbat do povolených poloměrů (max. poloměry ohybu viz technický list na www.lanitplast.cz). Od sily 25 mm ohyb desek není možný.
- U nosné konstrukce musí být minimální šířka nosného profilu 60 mm (např. JÄKL 60x40 mm). Nosné profily, které jsou ve spádnicí (tj. směr, ve kterém teče voda) se v celé šířce kontaktní plochy (min. 60 mm) polepi samolepicí mikropříží (v nabídce montážního příslušenství). I při montáži na dřevěnou konstrukci doporučujeme nosné profily ve spádnicí polepit mikropříží. Jednak se tím zajistí dotěsnění desek a zabrání se také nežádoucím praskavým zvukům, které by vznikaly třením desek s nosnou konstrukcí v okamžiku jejich ochlazení (jakmile na desky přestane svítit slunce) – desky se vlivem snižování teploty začnou smršťovat. Těsnění také zabráni kontaktu desky s nátěrem konstrukce.
- Jedním způsobem montáže je – přítláčná hliníková krycí lišta s břitovým těsněním + spodní mikropřížové těsnění – viz obrázek na konci návodu. Toto je klasické profesionální řešení montáže. Druhým způsobem montáže (vhodným pro oblast hobby a pro délku desek max. 3 m) je – spojovací PC H-profil a kotvit pomocí přítláčných velkoplošných podložek (terčů – buttonů) – platí pouze pro desky o síle 6 - 16 mm. Dvě sousední desky se napojují nasunutím do spojovacího PC H-profilu. Kotvení na nosnou konstrukci je potom pomocí přítláčných velkoplošných podložek (tyto terčíky musí být přišroubovány ke každému nosnému profilu v maximální vzdálenosti 50 cm od sebe). Otvory pro velkoplošné terčíky vrtajte o průměru 18 mm a dodržte pokyny z oddávce Zpracování - vrtání.
- Desky se musí montovat s orientací komůrek ve směru spádu. Pokud jsou komůrky vodorovné, neodteče vzniklý kondenzát a hrozí nebezpečí vzniku řas a plísní uvnitř komůrek.
- Při projektování, před výrobou nosné konstrukce a zejména před nákupem desek **vždy konzultujte stavbu s prodejcem desek**, který Vám doporučí na základě firemní dokumentace optimální řešení (vliv zatížení sněhem, sklon střechy, způsob montáže, použití montážního příslušenství atd.) a **správnou sílu desky v závislosti na předpokládaném zatížení sněhem a větrem**.
- Obecně platí několik pokynů:**
 - sklon střechy by neměl být menší než 10°
 - v procesu projektu nosné konstrukce již vycházejte z dodávaných formátů desek, ušetříte si tím čas a náklady na zbytečný prořez nebo předělávání konstrukce
 - nosná konstrukce by měla být opatřena bílým nátěrem nebo lesklou stříbrnou Al samolepicí folií – páskou, aby nad profily nedocházelo ke zbytečné absorpci tepla
 - podle zatížení sněhem a větrem zvolte správnou sílu desky – zátežové grafy naleznete na www.lanitplast.cz, volte raději silnější desky z důvodu stále extrémnějšího počasí
 - desky za studena ohýbejte maximálně do povoleného poloměru a ne více – hrozí prasknutí desky, údaje o max. ohybu naleznete na www.lanitplast.cz
 - dodržte orientaci stran desky vzhledem k jednostrannému UV filtru desek
 - zabraňte kontaktu desek s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřevo a s nevyzrálými nátery
 - desky se nesmí natírat žádnými nátery
- Otevřené komůrky na okrajích desek musí být zajištěny před vniknutím vlhkosti a prachu pomocí samolepicí neprodyšné hliníkové folie (použijte výhradně folie z originálního příslušenství - lepidlo pásky je kompatibilní s PC). Obě zálepení hrany je nutné ještě zajistit příslušným U-profil z PC, PVC nebo AL. Profil zpevní desku a především zajistí uzavírání pásky před uvolněním. Nepoužívejte uzavírací pásky s textilním mikrofiltrem (nabízejí jiní dodavatelé PC desek) s důrazem zejména na strojrenské provozy a parkoviště. Tímto textilním mikrofiltrem procházejí výfukové plyny z dieselových motorů a dochází potom k usazování mastných skvrn uvnitř desek a jejich zničení. Pásku s mikrofiltrem nelze pravidelně měnit jako jiné filtry a proto se v ní usazují mikroorganismy a vzniká plíseň, kterou prakticky nelze odstranit.
- Boční strany desek lze zanechat s přesahem do 10 cm, případně je zakrýt okrajovým obráceným F-profil z PVC nebo AL (okapničkou vzhůru), aby přes něj nepřetékala dešťová voda. Přesah konce desky u okapu přes poslední ukotvení na nosniku musí být max. 150 mm.
- Jen k drobnému dotěsnění doporučujeme použít pouze neutrální silikonový tmel výhradně z originálního montážního příslušenství. Tmelé jiných dodavatelů nemusí být kompatibilní s materiálem desek Marlon a mohou způsobit jejich rychlé popraskání (nepoužívejte ani tmely, které jejich výrobce doporučuje pro polykarbonát; polykarbonát je více druhů a tmel nemusí být nutně kompatibilní s každým). Není možné používat jiné typy tmelů např. na bázi polymerů nebo lepidla – způsobí poškození desky, které vede k jejímu popraskání.
- Ihned po montáži strhněte ochrannou PE folii z povrchu desek.
- Namontované desky nejsou ušlechtlé pro člověka, tzn. nejsou pochozí a hrozí propadnutí. Pozor - nebezpečí poranění.
- Pokud je zapotřebí chodit po povrchu namontovaných desek, doporučujeme použít montážní lávku nebo pokud je dostatečně ušlechtlá nosná konstrukce, položit na konstrukci dostatečně silnou fošnu, po které je možné chodit. Pozor - hrozí poškrábání povrchu desek, mezi fošnu a desky vložte textilní podložku.

Čištění komůrkových PC desek

- Desky vykazují výrazný samočisticí efekt (děšť, vítr). Občas je však nutné provést manuální čištění.
- K čištění používat pouze slabý mýdlový roztok a měkký čistý hadřík. Desky se nesmí čistit stěrkami, žiletkou apod.
- Desky nesmí přijít do styku s rozpouštědly a obecně s chemikáliemi (např. technický benzín, běžné domácí čisticí prostředky na okna). Hrozí výrazné a nevratné poškození povrchu desek, u oblokových předpětých aplikací dokonce narušení samotné desky - nebezpečí poranění.

Leštění desek

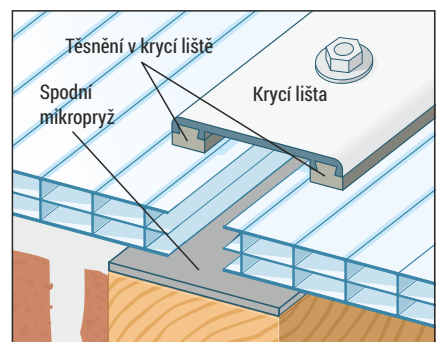
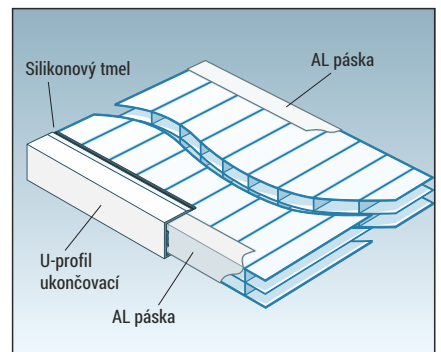
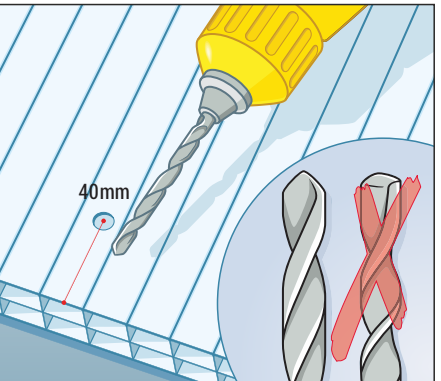
- Poskrábaný povrch desky již nelze vyleštit (např. jako plexisklo), jakékoliv pokusy o leštění pouze zhorší původní stav.

Odpovědnost za vady (záruka)

- Na **některé vybrané vlastnosti** desek může být poskytnuta prodloužená smluvní záruka. Blíží informace naleznete na záručním listu - vyžádejte si u prodejce nebo na www.lanitplast.cz
- Na všechny montážní prvky platí odpovědnost za vady v délce 2 roky.

více na www.lanitplast.cz

Návody na montáž, technické listy, certifikáty, atesty, záruční listy a zkušební protokoly si vyžádejte u prodejce nebo jsou ke stažení na www.lanitplast.cz
POZOR - desky montujte výhradně podle montážního návodu za použití originálních doplňků - viz www.lanitplast.cz



Ceny naleznete na
www.lanitplast.cz/ceniky

Návod na montáž desek Marlon CLICKLOC

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH PRACÍ S DESKAMI PŘEČTĚTE DO KONCE TYTO POKYNY

Používejte při práci ochranné pomůcky a dodržujte předpisy (normy) týkající se bezpečnosti práce.

Skládování

- 1) Desky se musí skládat na rovné ploše nebo na dřevěné paletě. Nosná prkna musí mít šířku min. 100 mm o rozečt max. 1000 mm.
- 2) Desky chráňte před deštěm, větrem a sluncem (překrýt světloplachoutou nebo folií). Při delším skládání na otevřeném slunci (cca max. 14 dnů) hrozí nevratné přilepení ochranné folie k desce.
- 3) Nerozbalené palety je možné skládat venku, u jednotlivých kusů desek doporučujeme zachovat body 1 a 2 a současně desky umístit pod přístřešek.

Zpracování - řezání desek

- 1) Dokud není ukončeno zpracování (řezání, vrtání, montáž) a deska namontována, tak se nesmí strhnout ochranná folie ani z jedné strany. Hrozí poškrábání povrchu při manipulaci a deska se po stržení folie nabije statickou elektřinou a vnitřek komůrek se pak velmi obtížně zbavuje pilin po řezání.
- 2) Na folii si lihovým fixem vyznačte správnou potřebnou délku. Komůrkové desky doporučujeme řezat kotoučovou pilou s vícezubými kotoči. Pilové zuby musí být v zákrty (nesmějí mít "srank"), kotoč musí na druhé straně materiálu vystupovat cca 4 cm, čímž zajistíte optimální úhel řezu.
- 3) Při řezání musí být deska náležitě oboustranně upevněna a řez pevně zajištěn (např. řez podél přiložené lišty). Deska nesmí vibrovat.
- 4) Jakýkoliv řez doporučujeme realizovat najednou bez přerušení. Při navazování na přerušený řez může dojít k naštípnutí desky.
- 5) Po nařezání z komůrek odstraňte piliny vyfoukáním vzduchem (kompresorem nebo vysavačem). Ochrannou folii strhněte až po namontování desek.
- 6) Hrany desek jsou po nařezání ostré - nebezpečí poranění.

Zpracování - vrtání

- 1) Desky se montují pomocí plechové nerezové kotvy uprostřed systému pero - drážka. Mimo pero - drážku do desek nevrtejte žádné otvory.
- 2) Otvory pro šroub přichytek musí být předvrtané předem a jejich otvor musí mít průměr:
 - délka desky 3 m - průměr otvoru 10 mm
 - délka desky 4 m - průměr otvoru 10 mm
 - délka desky 5 m - průměr otvoru 10 mm

Jinak může časem dojít ke vzniku praskliny v oblasti šroubu a následně k prasknutí celé desky.

Základní zásady montáže komůrkových desek ClickLoc

- 1) Desky se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny = zastřešení přístřešků a pergol.
!!! Použití desek může být omezeno některými technickými předpisy a bezpečnostními normami.
!!! Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dovezce.
Při nevhodném použití desek dodavatel neručí za vzniklé škody.
- 2) Desky vykazují deklarované vlastnosti v teplotním intervalu od -20°C až do +115°C. Při použití mimo toto teplotní rozmezí dodavatel neručí za vlastnosti desek. Desky jsou vyrobeny z polykarbonátu, tj. z plastu, proto neskladujte ani nemontujte desky v blízkosti ohně či jiného tepelného zdroje nebo tam, kde hrozí působení teploty vyšší než +115°C.
- 3) Pro montáž desek používejte výhradně originální montážní doplňky pro desky Marlon. Vyhnete se tak možným následným problémům. Materiál neoriginálních doplňků nemusí být kompatibilní s materiálem desek a může desky poškodit (velmi pravděpodobně). Z neoriginálních doplňků se mohou např. vlivem tepla uvolňovat chemikálie, které opět mohou výrazně narušit desky a vést k jejich rozleptání a popraskání. Použití neoriginálních montážních doplňků je v rozporu s montážními pokyny a znamená zásadní porušení záručních podmínek a následně ztrátu záruky na desky.
- 4) Desky se montují na předem připravenou, povrchově upravenou konstrukci s úplné zaschlými nátěry (po namontování desek již nelze dělat nátěry nebo jinak upravovat konstrukci). DŮLEŽITÉ - zabraňte kontaktu desek s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřevo a s nevyzrálými nátěry.

Rozečte nosných latí

Zatížení (kg/m²)	Rozečt nosných latí v metrech
50	1,2
75	1,0
100	0,8

koefficient bezpečnosti 1,2

Světelná prostupnost v %

Barva	Světelná prostupnost
čirá	66%
opál	59%
bronz	14%

Orientační počet kotev na 1 desku

délka desky	Rozečt latí 0,8 m	Rozečt latí 1,0 m
3 m	5	4
4 m	6	5
5 m	7	6

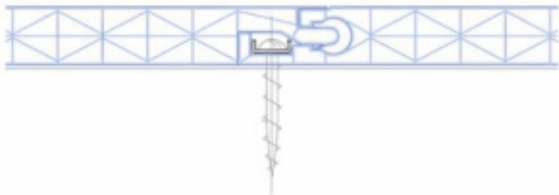
- 5) Desky Marlon ClickLoc nepokládejte na tmavou konstrukci z důvodu absorpcce tepla a následné nerovnoměrné tepelné dilataci, proto nosné profily natírejte z horní strany bílým nátěrem nebo je z horní strany polepte lesklou stříbrnou Al samolepicí folií - páskou.
- 6) VELMI DŮLEŽITÉ - desky Marlon ClickLoc jsou z jedné strany opatřeny ochrannou vrstvou proti UV-zařazení. Chráněná strana je opatřena folií s jedno nebo vícebarevným potiskem a musí vždy směřovat do exteriéru (ke slunci). Strana s průhlednou nebo pouze bílou folií patří vždy dovnitř. V případě nejasnosti rozhodně kontaktujte prodejce.
- 7) Konstrukce může být dřevěná nebo kovová.
- 8) Desky se musí montovat s orientací komůrek ve směru spádu. Pokud jsou komůrky vodorovné, neodteče vzniklý kondenzát a hrozí nebezpečí vzniku řas a plísní uvnitř komůrek.
- 9) Obecně platí několik pokynů:
 - sklon střechy by neměl být menší než 10°
 - v procesu projektu nosné konstrukce již vycházejte z dodávaných formátů desek, ušetříte si tím čas a náklady na zbytečný prořez nebo předělávání konstrukce
 - otvory pro přichytky musí být předvrtané
 - nosná konstrukce by měla být opatřena bílým nátěrem nebo lesklou stříbrnou Al samolepicí folií - páskou, aby nad profily nedocházelo ke zbytečné absorpci tepla
 - podle zatížení sněhem a větrem zvolte správnou rozečt podpěr
 - dodržte orientaci stran desky vzhledem k jednostrannému UV filtru desek
 - zabraňte kontaktu desek s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřevo a nevyzrálými barvami
 - desky se nesmí natírat žádnými nátěry

Postup montáže

- 1) Na okrajovou hranu (latě) přístřešku z boku přišroubujte F - profil v délce desky. Tím vytvoříte první pevnou drážku, do které zasunete první desku.
- 2) Otevřený konec desek zalepte hliníkovou okrajovou AL páskou.
- 3) Do F - profilu zasuněte první desku a na nosných profilech desku přišroubujte pomocí nerezové plechové přichytky a nerezového šroubu (dodržte pokyny z bodu vrtání). Přichytky přišroubujte v každém křížení hrany pera desky s nosnou latí => počet potřebných šroubů je stejný jako počet přichytek.
- 4) Od fasády nechte volné 3 mm na každý délkový metr desky volného prostoru pro tepelnou dilataci desek. Mezeru mezi fasádou a deskami je nutné po kompletním dokončení montáže opatřit klasický klempířským prvkem - parapetním plechem.
- 5) Do takto uchycené desky zasuněte další desku a postup opakujte.
- 6) Poslední desku šířkově přizpůsobte přístřešku, tzn. přebývajícím část desky rovně odřízněte.
- 7) Na hranu poslední desky nasadte okrajový F - profil a ten přišroubujte k boku přístřešku.
- 8) Na dolní okrajovou hranu nasuňte okrajový U/F - profil.
- 9) Pokud je přístřešek u domu, tak přechod desek na fasádu nutno opatřit vhodným klempířským prvkem.
- 10) Pokud je přístřešek ve volném prostoru (např. zahradní pergola v otevřeném prostoru), tak i na horní okrajovou hranu nasuňte okrajový U/F - profil.
- 11) Ihned po montáži strhněte ochrannou PE folii z povrchu desek.

Důležitá upozornění:

- 1) Namontované desky nejsou únosné pro člověka, tzn. nejsou pochozí a hrozí propadnutí . Pozor - nebezpečí poranění.
- 2) Desky vykazují výrazný samočistící efekt (děšť, vítr), nicméně občas je však nutné provést manuální čištění.
- 3) K čištění používejte pouze slabý mýdlový roztok (nebo originální čisticí prostředek na polykarbonát LANITPLAST) a měkký čistý hadřík, desky se nesmí čistit stěrkami, žiletkou apod.
- 4) Desky nesmí přijít do styku s rozpouštědly a obecně s chemikáliemi (např. technický benzín, běžné domácí čisticí prostředky na okna), hrozí výrazné a nevratné poškození povrchu desek, resp. dokonce narušení samotné desky.
- 5) Poškrábaný povrch desky již nelze vyleštit (např. jako plexisklo).
- 6) Jakékoliv pokusy o leštění pouze zhorší původní stav.



Návod na skladování, zpracování, montáž vlnitých a trapézových desek z polykarbonátu

Marlon CS/CSE řada HOBBY

PŘED ZAPOČETÍM VŠECH PRACÍ S MATERIÁLEM SI PŘEČTĚTE DO KONCE TYTO POKYNY

Používejte při práci ochranné pomůcky a dodržujte předpisy (normy) týkající se bezpečnosti práce.

Skladování

- Desky skladujte na rovné ploše nebo na dřevěné paletě ve stíněném prostoru, přikryté bílou (světlou neprůhlednou PE folií).
- Uskladněné desky chraňte především před přímým sluncem a teplotou nad 60°C. Účinky slunečního záření spolu s teplotou mohou velmi negativně ovlivnit kvalitu desek naskládaných na sobě. Může dojít k deformaci desek. Důležitě je změna pokud skladujete několik desek na sobě – hrozí vznik samozápalu vlivem čočkového efektu.
- Uskladněné desky chraňte před deštěm i větrem. Desky nepokládejte na trávník nebo tmavé plochy – hrozí jejich deformace vlivem absorpce tepla. Po deskách nechoďte.

Zpracování - dělení desek

- S deskami zacházejte opatrně, nemají ochrannou folii. Dělení desek doporučujeme pomocí ruční pilky s jemným zubem, např. pilka na kov nebo kotoučová pila opatřená rozbrušovacím diamantovým kotoučem. Desky nelze řezat kotoučovou pilou s klasickými pilovými kotouči (např. na dřevo nebo na kov). Ideálním dělicím nástrojem je kotoučová vysokootáčková úhlová bruska tzv. „flexa“.
- Nedoporučujeme zpracovávat desky při teplotách nižších než +10°C. Hrozí štípání desek.
- Při řezání musí být deska náležitě upevněná z obou stran a řez musí být pevně zajištěn (např. řez podél oboustranně přiložené lišty). Deska nesmí vibrovat.
- Jákykoliv řez doporučujeme realizovat najednou bez přerušení. Při navazování na přerušený řez může dojít po několika měsících vlivem dilatačních pohybů k nastípnutí desky.
- Desky jsou při dělení vzhledem ke svému profilu relativně křehké a při dělení nevhodným způsobem (rychlý řez, špatný kotouč) může dojít k vyštěpávání střejin z řezu.

Zpracování - vrtání

- Desky z polykarbonátu je možné vrtat běžnými vrtáky pomocí elektrické nebo ruční vrtáčky. Úplně nový vrták doporučujeme lehce otupit pilníkem, případně obrátit směr otáček vrtáčky.
- Při vrtání musí být deska pod vrtaným místem podložena a opláštěni parkovacích míst, skleníky, zahradní přístřešky, pergoly.
- Otvory pro šrouby (vruty) musíte vždy PŘEDVRTÁVAT. Potřebné otvory pro vrut (šroub) je nutné vrtat s větším průměrem odpovídajícím možné dilataci desek, tj.:
 - u desek délky 2,5 nebo 3 m - průměr otvoru větší o 2 mm než je průměr šroubu, tj. u vrutu 4 mm je průměr díry 6 mm
 - u desek délky 4 m - průměr otvoru větší o 3 mm než je průměr šroubu, tj. u vrutu 4 mm je průměr díry 7 mm
 - u desek délky 5 nebo 6 m - průměr otvoru větší o 4 mm než je průměr šroubu, tj. u vrutu 4 mm je průměr díry 8 mmJinak může dojít vlivem dilatačních pohybů k prasknutí desky v oblasti šroubu a následně k šíření praskliny.
- Pro upevňování desek je nutné vždy vrtat otvory. DESKY SE NESMÍ PŘÍBLÍŽET HŘEBÍKY ANI PŘÍMO PROŠROUBOVÁVAT VRUTY NEBO SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY.

Zpracování - lepení

- Trapézový polykarbonát nedoporučujeme spojovat lepením.

Montáž trapézových/vlnitých desek

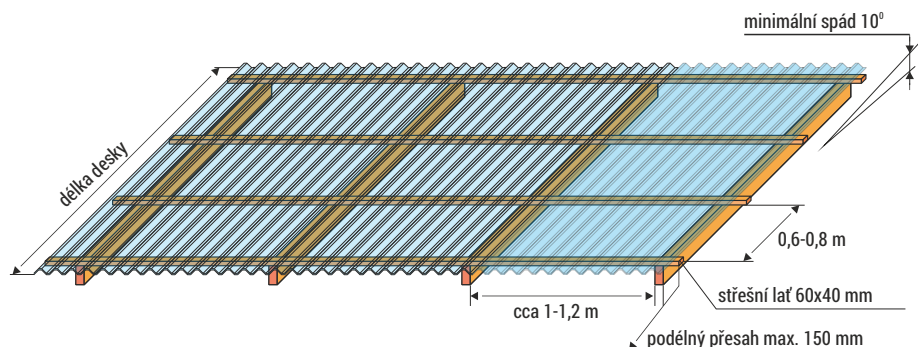
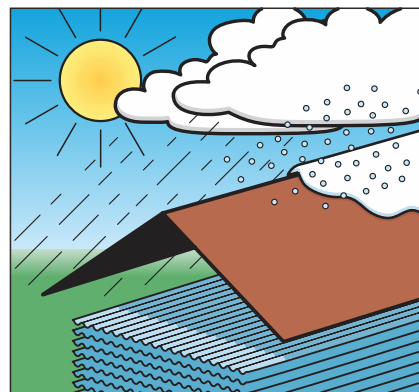
- Desky se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny (průsvitné zastřešení různých objektů nevykazující tepelnou izolaci - např. ochranné přístřešky, zakrytí bazénů, stříšky vozíků v supermarketech, přístřešky na jízdní kola, zastřešení a opláštění parkovacích míst, skleníky, zahradní přístřešky, pergoly).
!!! použití desek může být omezeno některými technickými předpisy a bezpečnostními normami (např. výplně zábradlí, balkonů) nebo především požárními předpisy.
!!! Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dovozce. Při nevhodném použití desek dodavatel neručí za vzniklé škody.
- Desky Marlon CS/CSE vykazují deklarované vlastnosti do teploty +100°C. Při použití nad teplotu dodavatel neručí za vlastnosti desek, ani za vzniklé případné škody.
- DESKY MARLON CS/CSE SE NESMÍ MONTOVAT TAM, KDE HROZÍ PŮSOBENÍ TEPLoty NAD 100°C. JINAK NEVRATNĚ DOJDE K POŠKOZENÍ DESK DEFORMACÍ.
- Pro montáž desek používejte výhradně originální montážní doplňky. Vyhnete se tak možným následným problémům. Materiál neoriginálních doplňků nemusí být kompatibilní s materiálem desek a může desky poškodovat (velmi pravděpodobně). Z neoriginálních doplňků se mohou např. vlivem tepla uvolňovat chemikálie, které opět mohou výrazně narušit desky a vést k jejich rozleptání a popraskání. Použití neoriginálních montážních doplňků je v rozporu s montážními pokyny a znamená zásadní porušení záručních podmínek a následně ztrátu záruky na desky.
- Sklon střechy by neměl být menší než 10°. Trapézové desky 76/16 lze za studena ohýbat s minimálním poloměrem ohybu 4,20 m. Při větším ohybu hrozí poškození desky. Vlnité desky ohýbat nelze.
- Přesnou rozteč nosných podpěr Vám sdělí Váš prodejce, obecně se doporučuje cca 600-800 mm – kontaktujte prodejce. Rozteč podpěr závisí na předpokládaném zatížení sněhem.
- V procesu projektu nosné konstrukce již vycházejte z dodávaných formátů desek, ušetříte si tím čas a náklady na zbytečný prořez nebo předělávání konstrukce.
- DESKY MARLON CS/CSE NEDOPORUČUJEME POKLÁDÁT NA TMAVOU KONSTRUKCI Z DŮVODU ABSORBCE TEPLA A NÁSLEDNĚ NEROVNOMĚRNÉ TEPELNÉ DILATACI, proto doporučujeme opatřit nosnou konstrukci bílým nátěrem nebo polepit lesklou stříbrnou Al samolepicí folii - páskou. Desky se montují na předem připravenou, povrchově upravenou konstrukci s úplné zasklými nátery (po namontování desek již nelze dělat nátery nebo jinak upravovat konstrukci). Zabraňte kontaktu desek s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřeva a s nevyzrálými barvami.
- Desky Marlon CS/CSE jsou opatřeny oboustranným silným UV filtrem. Vnější strana je hladká bez struktury.
- Desky se montují přírůbováním na nosné profily, které jsou orientovány příčně (kolmo) ke směru vln (obdobu střešních latí u střešních tašek). OTVORY PRO ŠROUBY MUSÍ BÝT PŘEDVRTANÉ - DESKY SE NESMÍ PROŠROUBOVÁVAT BEZ PŘEDVRTÁNÍ, PROTOŽE POTOM DOJDE K JEJICH POPRASKÁNÍ. Při vrtání desek dodržujte pokyny z odstavce „Zpracování - vrtání“. DESKY SE NESMÍ PŘÍBLÍŽET HŘEBÍKY ANI PŘÍMO PROŠROUBOVÁVAT VRUTY NEBO SAMOŘEZNÝMI ŠROUBY - DESKY SE NESMÍ NYTOVAT.
- Při montáži desek Marlon CS/CSE do lehké střešní krytiny z bitumenu stejného profilu musí být desky Marlon CS/CSE odděleny od této krytiny pomocí samolepicí mikropříže.
- Při montáži desek Marlon CS/CSE nepoužívejte silikonové ani jiné tmely nebo lepidla. Pokud je nevyhnutelně tmel použít - pak pouze neutrální silikonový tmel výhradně z originálního montážního příslušenství. Tmely jiných dodavatelů nemusí být kompatibilní s materiálem desek Marlon a mohou způsobit jejich rychlé popraskání (nepoužívejte ani tmely, které jejich výrobce doporučuje pro polykarbonáty; polykarbonátů je více druhů a tmel nemusí být nutně kompatibilní s každým).
- Podélný překlad - přeložení přes které přetéká dešťová voda“. Při pokládání desek se začíná nejprve na spodní hraně střechy, aby bylo možné přeložit další vrstvu horem s přesahem cca 200 – 350 mm v závislosti na spádu střechy. Čím menší spád střechy, tím větší přesah (75° = přesah 200 mm, 25° = přesah 250 mm, 15° = přesah 300-350 mm). Kotvící šroub musí být vždy uprostřed překladu. Přesah konce desky u okapu přes poslední ukotvení na nosniku musí být max. 150 mm.
- Desky pokládáte přes sebe s překladem min. celé jedné vlny. Dokonalého utěsnění dvou sousedních desek se dosáhne jejich přeložením celá vlna přes celou vlnu.
- Šrouby SE UMÍSTÍUJÍ ZÁSADNĚ DO VRCHOLKU každé druhé, maximálně každé třetí vlny. Vhodnější je šroubovat přes každou druhou vlnu, deska je pak pevnější a nevíbeje.
- Pro kotvení do dřeva je nutné mezi desku a nosný profil použít distanční rozpěrku (v nabídce pro profily TR 76/16 i VL 95/38) nebo pěnovou profilovou výplň (v nabídce pro profily TR 76/16 i VL 95/38) a vhodný vrut (pro trapéz 76/16 vrut 4,0 x 50 mm, pro vlnu 95/38 vrut 4,0 x 70 mm). Pod hlavičku vrutu navléknete PVC podložku s ochrannou čepičkou (možné pro všechny typy desek) nebo kalotu. Distanční rozpěrku umístíte pod každou vlnu, kterou prochází vrut, na vrut navléknete ochrannou PVC podložku s čepičkou (nebo kalotu) a vše otvorem ve vrcholku vrutu z vnější strany přišroubujete. PVC podložka s ochr. čepičkou zajistí rozložení přítláčné síly hlavičky vrutu na větší plochu desky a současně utěsní otvor v desce, kterým vrut prochází. PVC podložka s ochrannou čepičkou navíc ochrání hlavičku vrutu před vlivem klimatu. Používejte pouze originální montážní doplňky. Z materiálu neoriginálních podložek s čepičkou nebo těsnění se mohou uvolňovat chemikálie, které desku mohou nalepat a prakticky zničit. U neoriginálních doplňků je pravděpodobnost tohoto poškození velmi značná.
- Při kotvení do železa použijte šrouby do železa 4,8 mm z naší nabídky. Jejich hlavička se vejde do PVC podložky a lze je protáhnout i distanční rozpěrku. Další postup je pak shodný jako v bodu 17.
- Desky nenapojíte ani nespojíte šrouby ani nýty (nebo jiným způsobem - lepicí pásy apod.) s jinými střešními krytinami na střeše (např. plech, eternit, jiné bituménové krytiny). Desky jen přeložte.
- Počet šroubů (distančních podložek a ochranných čepiček) závisí na hustotě příčných nosníků (latí). Průměrně potřebujete:
 - a) deska TR 76/16, VL 76/18 - cca 10 - 12 ks na 1 m²
 - b) deska VL 95/38 - cca 8 - 10 ks na 1 m²
- VRUTY UTAHUJTE TAK, ABY BYLO MOŽNÉ PVC PODLOŽKU PŮTOČIT SILNÝM TLAKEM DVOU PRSTŮ. PŘI PŘETAŽENÍ VRUTŮ MŮŽE DOJÍT VLIVEM DILATACE K POPRASKÁNÍ NEBO DEFORMACI DESK A ČEPIČKY SE PAK SAMOVOLNĚ OTEVÍRAJÍ. Pokud se čepičky otevírají, zkuste vrut lehce povolit, aby nebyla PVC podložka deformovaná tlakem vrutu. Pokud problém trvá dál, je nutné PVC podložky vyměnit za nové.
- Vzhledem ke značné tepelné dilataci desek (až 3 mm na jeden běžný délkový metr desky), je nutné ponechat dilatační mezery cca 20 mm v místě zakončení desek u fasády.
- Hřeben doporučujeme řešit klempířským prvkem (plech) - desky se musí pod plechem dotěsnit z horní strany pěnovou profilovou výplní.
- Přechod na fasádu doporučujeme řešit pomocí klempířského prvku (plech) - desky se musí pod plechem dotěsnit z horní strany pěnovou profilovou výplní.
- Pokud je zapotřebí chodit po povrchu namontovaných desek, doporučujeme použít montážní lávku nebo pokud je dostatečně únosná nosná konstrukce, položit na konstrukci dostatečně silnou fošnu, po které je možné chodit. Pozor - hrozí poškrábání povrchu desek, mezi deska a desky vložte textilní podložku.
- Namontované desky nejsou únosné pro člověka, tzn. nejsou pochozí a hrozí propadnutí. Pozor - nebezpečí poranění.

Čištění desek

- Desky vykazují výrazný samočištěcí efekt (děšť, vítr). Občas je však nutné provést manuální čištění.
- K čištění používat pouze slabý mýdlový roztok a měkký čisticí hadřík. Desky se nesmí čistit stěrkami, žiletkou apod.
- Desky nesmí přijít do styku s rozpouštědly a obecně s chemikáliemi (např. technický benzin, běžné domácí čisticí prostředky na okna). Hrozí výrazné a nevratné poškození povrchu desek.
- Poškrábané desky NELZE VYLÉSTIT.
- Jákykoliv snaha o vyleštění pouze zhorší stávající stav – místo zbělá a stane se matným.

Odpovědnost za vady (záruka)

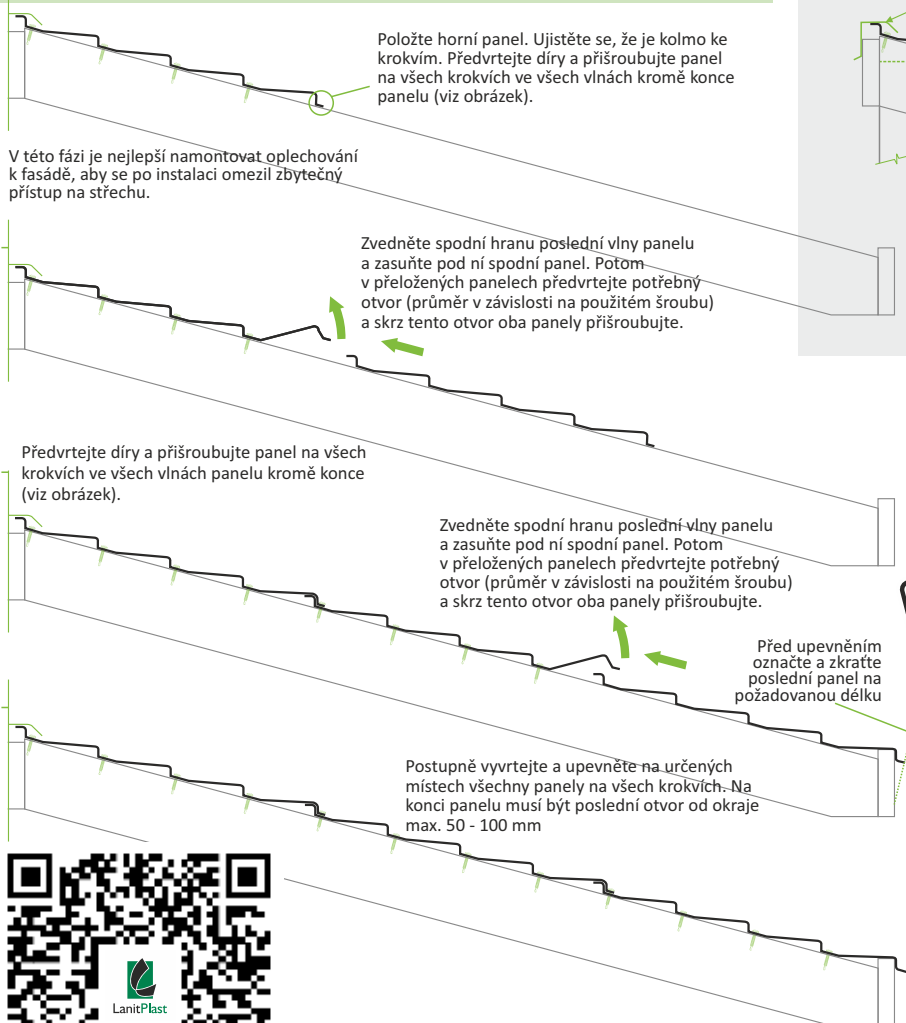
- Na některé vybrané vlastnosti desek Marlon CS/CSE může být poskytnuta prodloužená smluvní záruka. Blížeji informací naleznete na záručním listu - vyžádejte si u prodejce nebo na www.lanitplast.cz
- Na všechny montážní prvky platí odpovědnost za vady v délce 2 roky.



více na www.lanitplast.cz

Montážní postup:

- Panely se nesmí používat k jiným účelům, než ke kterým jsou určeny - prosvětlení šikmých střech nebo prosvětlení vertikální stěny.
- POZOR - použití panelů může být omezeno některými technickými předpisy a bezpečnostními normami (např. výplně zábradlí, balkonů) nebo především požárními předpisy. Doporučujeme informovat se o možnostech použití u prodejce, resp. dovozce. Při nevhodném použití panelů dodavatel neručí za vzniklé škody.
- Ujistěte se, že nosná konstrukce je pevná a krokve jsou v jedné rovině.
- Panely se montují na předem připravenou, povrchově upravenou konstrukci se zcela zaschlými nátery (po namontování panelů již nelze dělat nátery nebo jinak upravovat konstrukci). Zabraňte kontaktu panelů s nevyzrálými impregnačními prostředky na dřevo a nevyzrálými nátery.
- Montážní povrch musí být rovný a bez ostrých hran nebo nečistot.
- Na povrch krokvi nalepte bílou samolepící mikropřezí šířky 60 mm (originální montážní příslušenství). Aplikace samolepící mikropřezí na montážní povrch může zmírnit nerovnosti a snížit zvukové efekty, které mohou vznikat v důsledku tepelného pohybu polykarbonátu vůči nosné konstrukci (zejména při večerním ochlazení nebo při západu slunce).
- Panely přišroubujeme v předepsaných místech (viz detaily řezů na straně č. 4):
do dřeva pod každou vlnu na každé krokvi pomocí vrtů do dřeva 4 x 50 mm skrz PVC podložku s ochrannou čepičkou do předvrtané díry o průměru Ø 8 mm. PVC podložka s ochrannou čepičkou umožní panelu na krokvi tepelně dilatovat a současně zajistí potřebné utěsnění. VRUTY UTAHUJTE TAK, ABY BYLO MOŽNÉ PVC PODLOŽKOU POTOČIT SILNÝM TLAKEM DVOU PRSTŮ. PŘI PŘETAŽENÍ VRUTŮ MŮŽE DOJÍT VLIVEM DILATACE K POPRASKÁNÍ NEBO DEFORMACI PANELŮ A ČEPÍČKY SE PAK SAMOVOLNĚ OTEVÍRAJÍ. Pokud se čepičky otvírají, zkuste vrt lehce povolit, aby nebyla PVC podložka deformovaná tlakem vrtu. Pokud problém trvá dál, je nutné PVC podložky vyměnit za nové.
do železa pod každou vlnu na každé krokvi pomocí vrtů do železa 6,3 mm x vhodná délka skrz ocelovou podložku o vnějším průměru min. Ø 19 mm s EPDM gumou na vnitřní straně podložky do předvrtané díry o průměru Ø 10 mm. Použijte výhradně vruty vhodné pro danou nosnou konstrukci. Pogumovaná podložka na vrtu a samolepící mikropřezí na krokvi umožní panelu tepelnou dilataci a současně zajistí potřebné utěsnění.



Počet vrtů a podložek na 1 krokve délky 1 metr = 6 ks

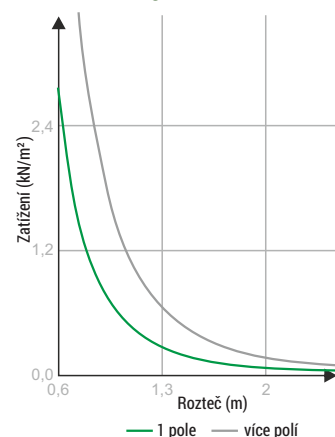
Zátěžová tabulka

Zatížení (kN/m²)	Jedno pole (m)	Více polí (m)
0,5	1,05	1,41
0,6	0,99	1,33
0,7	0,94	1,26
0,8	0,90	1,21
0,9	0,86	1,16
1	0,83	1,12
1,1	0,81	1,09
1,2	0,78	1,05
1,3	0,76	1,03
1,4	0,74	1,00
1,5	0,73	0,98

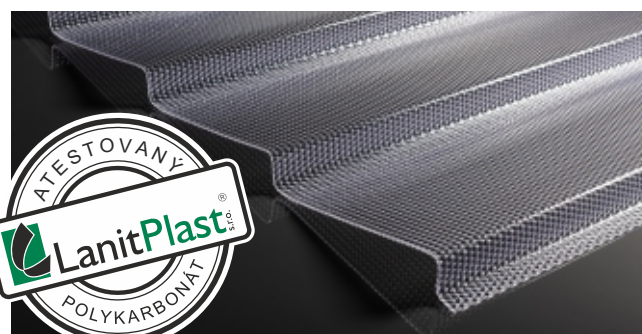
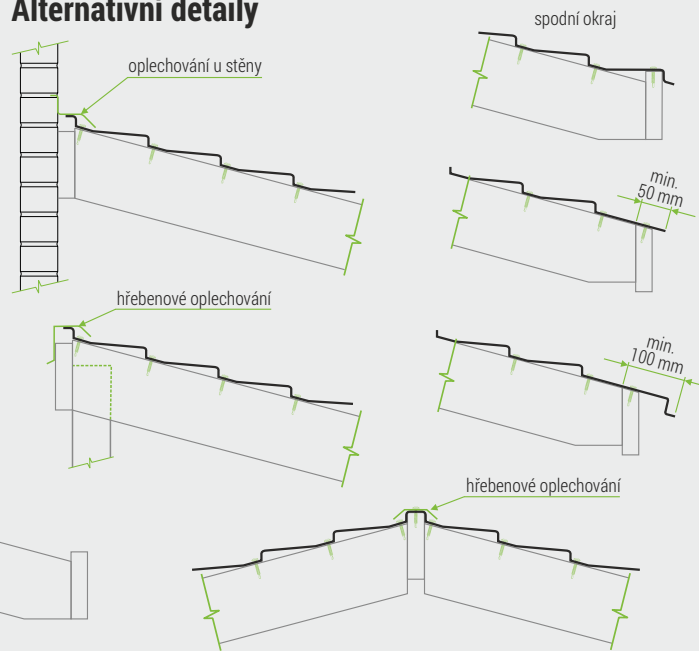
Údaje o rozpětí jsou založeny na mezním průhybu rozpětí/30. Předpokládá se, že profil je upevněn alespoň šesti úchyty na všech vaznicích, včetně kovových koncových překrytí na středním světliku.

¹ pouze dvě krokve

² tři a více krokvi



Alternativní detaily



PANELY NEJSOU POCHOZÍ

Pokud je nutný přístup, použijte dřevěné podláčky k rozložení zatížení na alespoň tři krokve. Pozor na poškrábání panelů. Oděr na horní straně panelu poškodí ochrannou vrstvu proti UV záření, což vede k předčasnému poškození panelů. Každý panel by mělo přenášet více osob. Při větrném počasí je nutné dbát zvýšené opatrnosti. Používejte pouze originální kompatibilní tmely a originální montážní příslušenství. Silikonové tmely by se neměly nanášet na místa plechu vystavená vysokému namáhání, tj. kolem upevňovacích otvorů. **PANELY K SOBĚ NELZE LEPIT!** S panely zacházejte opatrně, nemají ochrannou fólii. Dělení panelů doporučujeme provádět pomocí ruční pilky s jemným zubem, např. pilka na kov nebo kotoučová pila opatřená diamantovým kotoučem. Panely nelze řezat kotoučovou pilou s klasickými pilovými kotouči (např. na dřevo nebo na kov). Ideálním dělicím nástrojem je kotoučová vysokootáčková úhlová bruska tzv. „flexa“. Aby si panely udržely dobrý stav, měly by být pravidelně čistěny, ideálně mýdlovým roztokem. Nepoužívejte čisticí prostředky s rozpouštědly. Nedrhnete kartáči ani ostrými nástroji. Nečistěte na horkém slunci nebo při vysokých teplotách.

Pozor - panely lze velice lehce poškrábat.



Doprava

Dopravu zajišťujeme 1x týdně do každé části ČR - paušální cena.
Doprava mimo pravidelný rozvozový den - cena i termín smluvní.
Aktuální ceny dopravy naleznete na www.LANITPLAST.cz.
Při zaslání zboží na dobírku je k ceně dopravy přiučtováno **doběřečně**.



Formátování

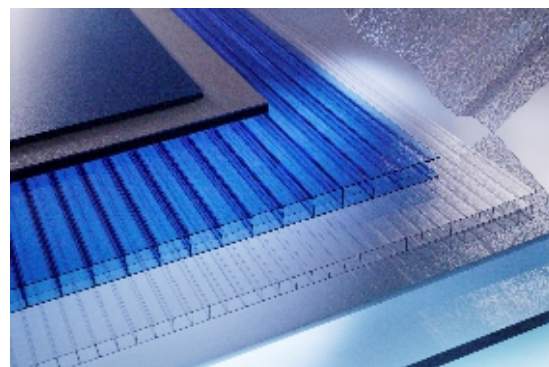
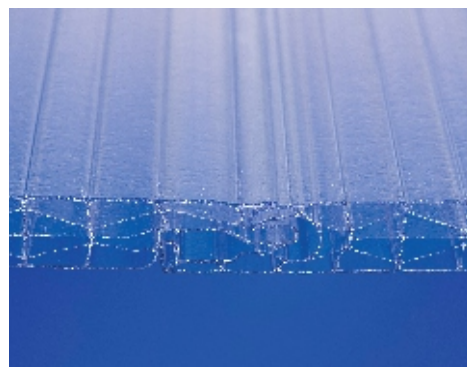
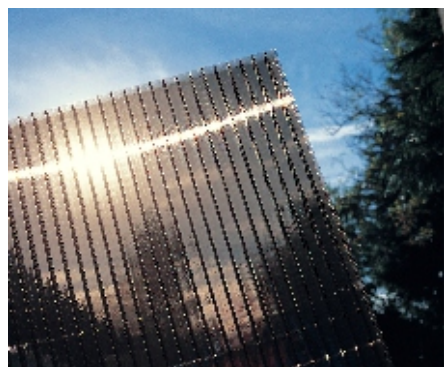
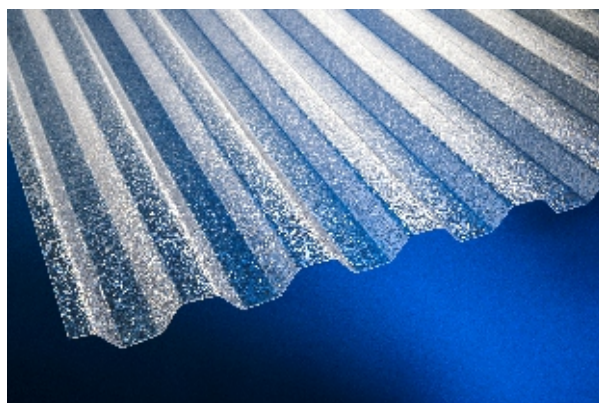
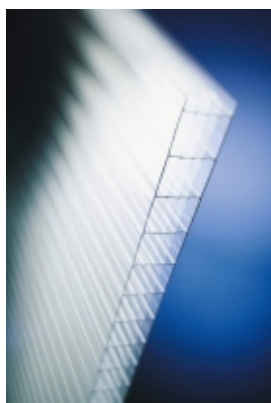
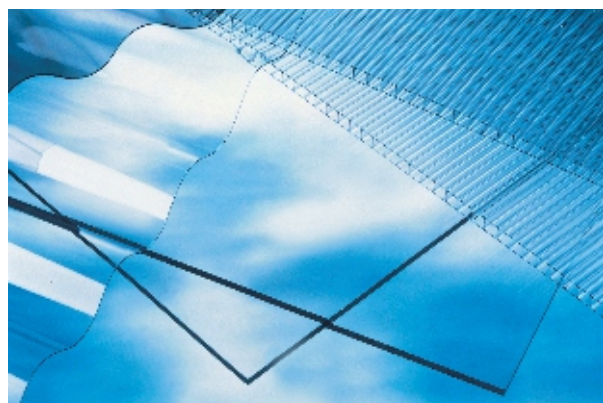
Při formátování zakoupeného materiálu je účtován poplatek za 1 metr řezu.
Deskový materiál řezeme na kotoučové pile - hrany nejsou vyleštěné.
Pro formátování zakoupeného materiálu platí dodací lhůta 2 pracovní dny od zaplacení nebo dle dohody.

Uzavírání komůrek

Při zalepování otevřených hran komůrkových desek AL páskou je účtován poplatek za 1 metr délky plus cena AL pásky v závislosti na typu desky.



- případné další úpravy zakoupeného materiálu jsou v cenách podle smluvní kalkulace odsouhlasené zákazníkem
- dodávky materiálů neuvedených v dostupných cenících jsou podle smluvní kalkulace odsouhlasené zákazníkem



Váš prodejce

