

SNADNÉ  
ZASTŘEŠENÍ  
PERGOLY

# Marlon CS Ztop

Zastřeší &  
Ochrání



 **Brett  
Martin**

# 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 napříč střešní konstrukcí.

S tloušťkou 2,8 mm jsou panely extrémně pevné a robustní. Elegantní vzhled diamantově strukturovaného vnitřního povrchu poskytuje výrazné designové možnosti pro vytváření stylových a moderních markýz. Ideální pro vytvoření nové střechy pergoly nebo jako retro zasklení, které vnese přirozené světlo do prostor dříve pokrytých taškovou nebo laminátovou střechou. Marlon CSE DIAMOND Z-TOP je k dispozici v čiré barvě pro maximální propustnost světla nebo v kouřově hnědé barvě (bronz) pro jemné rozptýlení a odstínění slunce.



**Snadná  
instalace**



**Dlouhá  
životnost**



**Bez nutnosti  
speciálního náradí**

# Marlon CSE DIAMOND Z-TOP

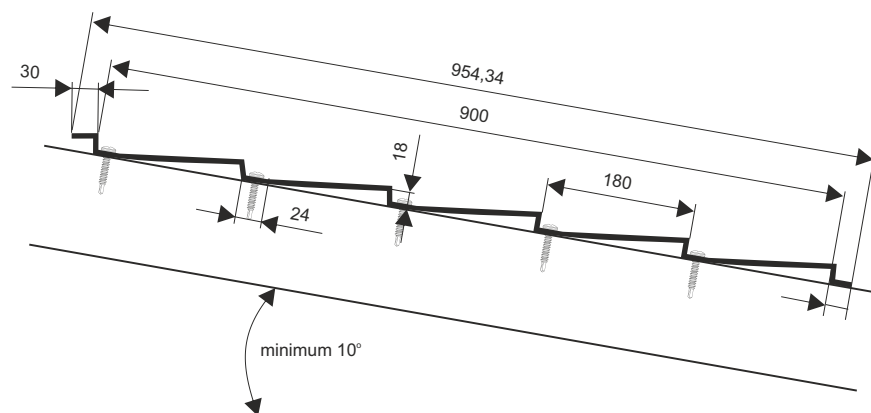
## Výrobní sortiment

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Tloušťka panelu | 2,8 mm                                     |
| Barvy           | čirá, kouřově hnědá (bronz), kouřově šedá* |
| Délka panelu    | 3, 4, 5, 6 m                               |
| Šířka panelu    | 954 mm                                     |

\* na objednávku při dodržení technologického minima

## Profil

Pozor - v nabídce jsou 2 verze desek - se 4-mi vlnami nebo s 5-ti vlnami (ČR)



## Výhody

- Unikátní profil
- Povrchová struktura s diamantovým reliéfem
- Instalace vodorovně přes střešní konstrukci
- Vynikající odolnost proti nárazu
- Nízká hmotnost
- Silný 2UV filtr

## Použití

- Zastřešení pergol
- Zastřešení verand
- Zastřešení carportů (parkovacích míst)
- Vertikální prosklení stěn

## Barvy



Čirá



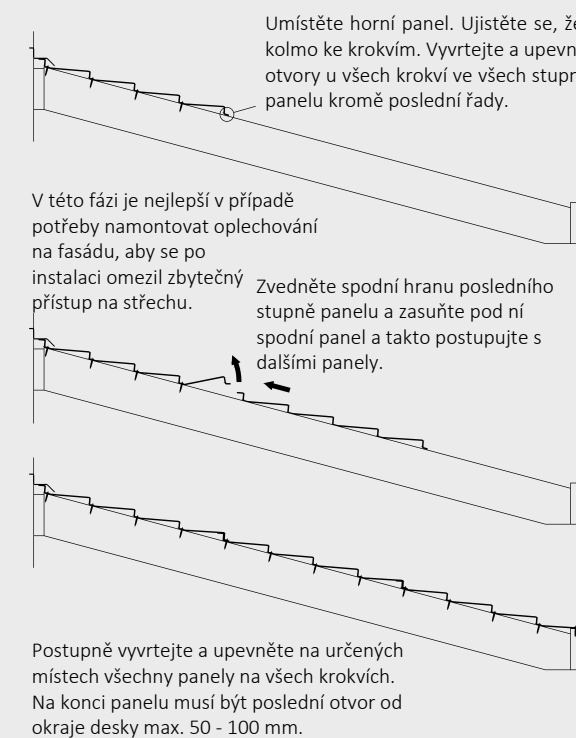
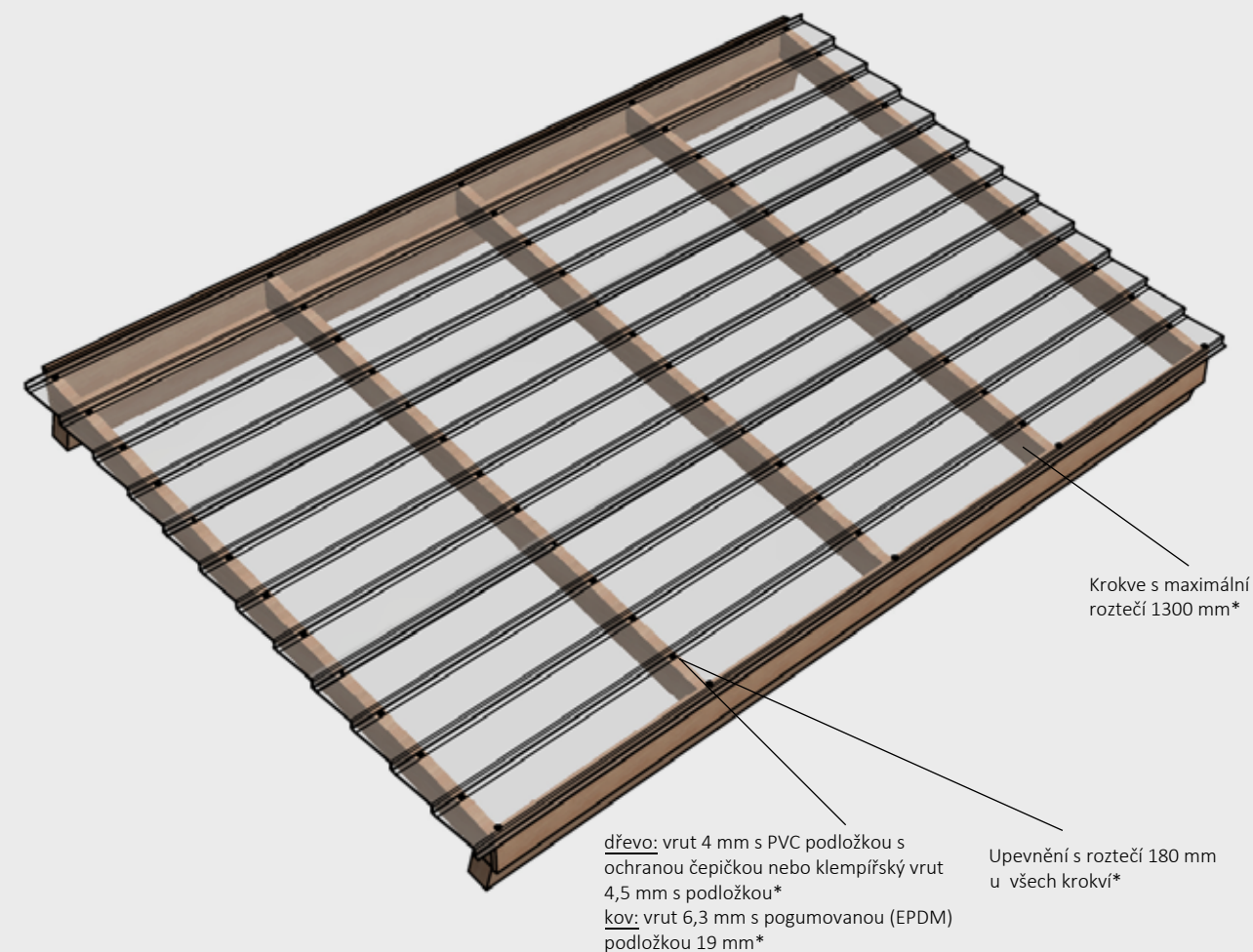
Kouřově hnědá (bronz)



Kouřově šedá



# Montáž



## Montáž\*

- **Minimální sklon střechy je 10°**
- Začněte montovat nejprve horní panel u fasády, tím se později vyhnete nutnosti stát na panelech během instalace
- Aplikace samolepící mikropřítěhy na horní část krokví může zamezit zvukovým efektům vznikajícím tepelnou roztažností desek.
- Pokládejte panely tak, aby vlny probíhaly vodorovně přes konstrukci kolmo ke krokvím
  - > **dřevo**: desku přišroubujte pomocí vrutů 4x50 mm s PVC podložkou s ochrannou čepičkou
  - > **dřevo**: desku přišroubujte pomocí nerez klempířských vrutů 4,5x55 mm s podložkou o průměru 15 mm s EPDM těsněním
  - > **kov**: desku přišroubujte pomocí samořezných šroubů 6,3 mm s ocelovou podložkou o průměru 19 mm s EPDM těsněním
- Šroubujte ve vzájemné vzdálenosti 180 mm na všech krokvích. Upevňovací otvory musí být předvrtány, aby se umožnil tepelný pohyb desek. Otvory je nutné předvrtat!
- Desky lze nařezat na míru pomocí standardních nástrojů pro kutily, např. aku úhlová bruska s kotoučem na kov.

\* **podrobný montážní postup naleznete v montážním návodu**

# Mechanické vlastnosti

## Vlastnosti

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tloušťka        | 2.8 mm          |
| Skladebná šířka | 900 mm          |
| Koeficient U    | 5.57 W/m²K      |
| UV filtr        | oboustranné 2UV |

## Světelná propustnost

| Barva | Standard | Sluneční záření |
|-------|----------|-----------------|
| Čirá  | 78%      | 52%             |
| Bronz | 46%      | 39%             |
| Šedá  | 68%      | 46%             |

## Rozteč krokví

Maximální doporučená rozteč krokví je 1300 mm, což odpovídá zatížení max. 100 kg/m².

## Doporučení

### Minimální sklon střechy 10°

Doporučená maximální délka desek je 6,0 m. Pro větší délky desek se obraťte na vašeho prodejce. Vhodné pro vertikální aplikace.

## UV ochrana

Marlon CSE DIAMOND Z-TOP má na obou stranách koextrudovanou (přitavenou) vrstvu s ochranou proti UV záření = 2UV filtr.

## Záruka

Marlon CSE DIAMOND Z-TOP se vyrábí v rámci systému managementu kvality registrovaných dle normy BS EN ISO 9001:2015. Na panely se vztahuje smluvní záruka. Pro podrobnější informace kontaktujte naše technické oddělení.

## Manipulace & Bezpečnost

Protože se panely pokládají vodorovně a postupně, lze je snadno instalovat bez nutnosti pohybu po deskách. Pozor - desky nejsou pochozí! Pracujte v souladu s místními bezpečnostními předpisy.

## Skladování

Skladujte na stinném místě, před instalací chraňte před přímým slunečním zářením a deštěm. Nezakrývejte desky jinými materiály pohlcujícími teplo. Zabraňte kontaktu s chemikáliemi.

Chraňte panely před fyzickým poškozením.

## Montáž

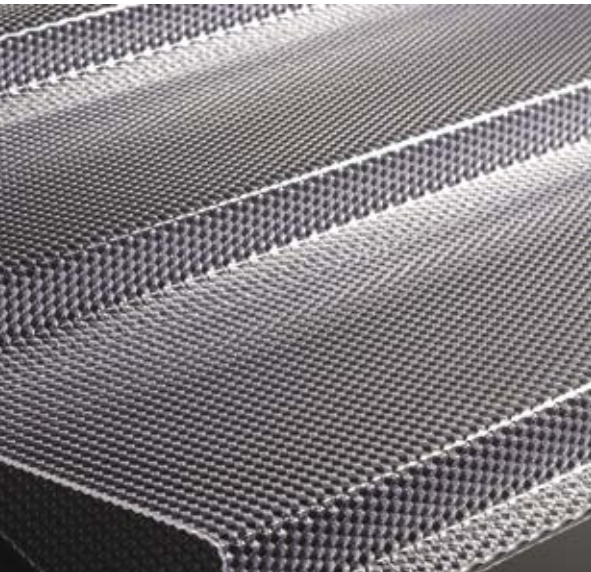
Je třeba dostatečně zohlednit tepelnou roztažnost panelů, řádově 3,5 mm na každý metr délky i šířky. Otvory vyvrtané pro upevňovací prvky musí být proto nadměrně dimenzované. Panely doporučujeme kotvit vrutem vhodným vrutem podle druhu materiálu krokve. Otvory je nutné předvrtat.

## Teplotní rozsah

Desky vykazují standardní vlastnosti v dlouhodobém provozu v rozmezí teplot od -20 °C do 100 °C. (krátkodobě bez namáhání od -40 °C do 130 °C).

## Údržba

Aby si panely udržely dobrý stav, měly by být pravidelně čištěny, ideálně mýdlovým roztokem. Nepoužívejte čisticí prostředky s rozpouštědly. Nedrhňte kartáči ani ostrými nástroji. Nečistěte na horkém slunci nebo při vysokých teplotách. Pozor - panely lze velice lehce a nenávrtně poškrábat.



Head Office & Global Sales

**Brett Martin Ltd**

24 Roughfort Road Newtownabbey,  
Co. Antrim Northern Ireland,  
BT36 4RB

2808/0922

---

oficiální partner firmy BRETT MARTIN Ltd. v ČR:

**LANIT PLAST, s.r.o.**

Chomutovice 38

251 01 Popovičky

[www.lanitplast.cz](http://www.lanitplast.cz)

[info@lanitplast.cz](mailto:info@lanitplast.cz)

