

Použití a základní informace pro montáž

Skladování

Desky se dodávají s ochrannou PE fólií na obou stranách, při montáži je důležitá instalace desek UV stabilizovanou vrstvou směrem ke slunečnému záření.

Tato vrstva je u desek Lexan Themoclear 2 UV z obou stran, u materiálu který má pouze jednostrannou UV ochranu, se tato vrstva se nachází na popsané straně PE fólie.

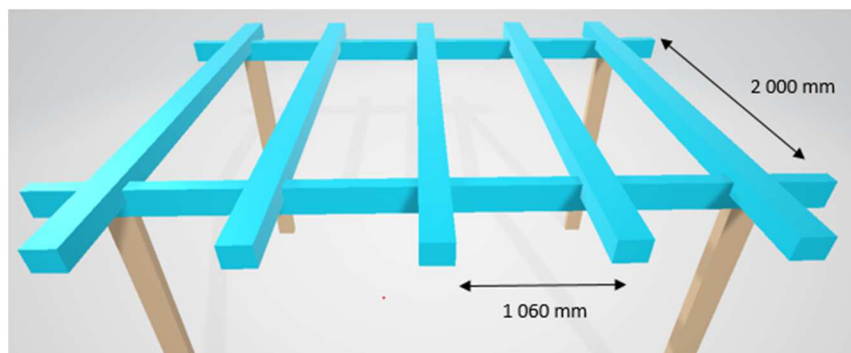
Desky se musí skladovat tak, aby byly chráněny před přímými přírodními živly.

Formátování a úprava desek

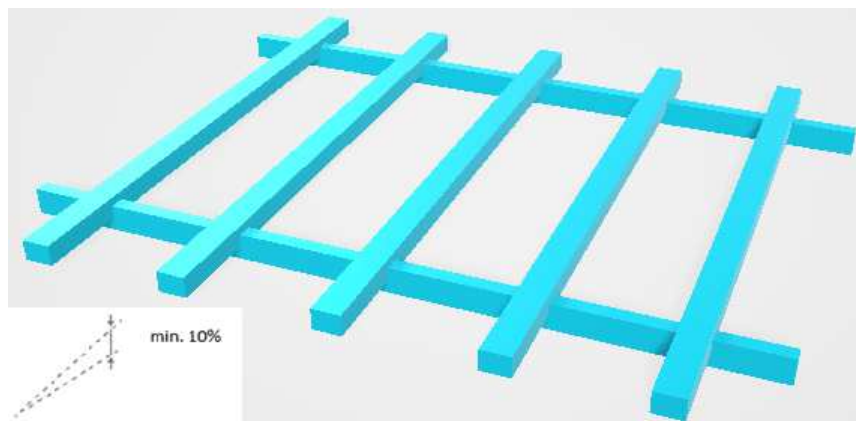
Pro zaříznutí či úpravu rozměru desek je možné u materiálu do síly 10 mm použít odlamovací nož, dále pak u desek v síle 16-32 mm doporučujeme použít při řezání okružní pilu s více-zubým kotoučem na plasty a vodící lištou. Při vrtání otvorů vždy počítejte s roztažností polykarbonátových desek a tak doporučujeme otvor připravit o 3-4 mm větší než je průměr požitých vrutů.

Příprava konstrukce

Před začátkem montáže polykarbonátových desek je důležité připravit dřevěnou nosnou konstrukci. Krokve musí být minimálně 60 mm široké (doporučujeme však 80 mm). Polykarbonátové komůrkové desky jsou vyráběny v šířce 2100 mm. Ideální vzdálenost krokví by proto měla být 1060 mm a poslední krokve 1000 mm ke kraji, abyste předešli jejich případnému zkracování. Vodorovné i příčné nosníky musí tvořit rovinu tak, aby komůrkové desky zakrývaly celou plochu.



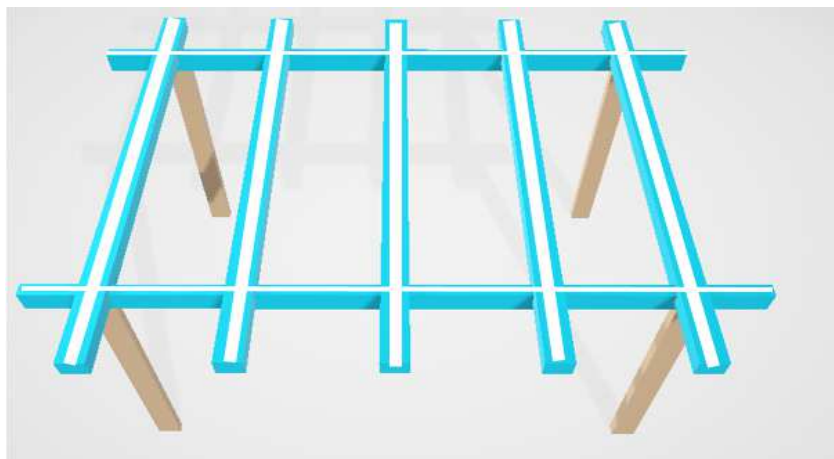
Sklon střechy musí být minimálně 10%, aby byl zajištěn odtok dešťové vody a vznikl nám tak samočisticí efekt desek dešťovou vodou.



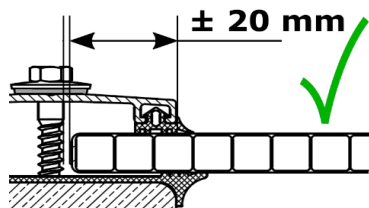
Montáž komůrkových desek

Před samostatnou instalací desek odstaňte z okrajů část ochranné fólie. Spodní a horní stranu desek utěsníte nalepením **ventilační pásky**, tím se zabrání vnikání prachu a nečistot do otevřených konců komůrek.

Na vodorovné a příčné nosníky nalepte **podkladní pěnovou pásku**.



Při pokládce se orientace dutinek situuje vždy ve směru spádu, aby byl možný odtok vody k ventilační pásce. Mezi jednotlivými deskami je nutné dodržet dilatační mezeru min. 20 mm.



Ukotvení desek se provádí pomocí **ALU přitlačných lišt** s **pryžovým těsněním** (nutno počítat s tím, že na 1 m lišty se dává 2 m těsnění), **plastovými profily** nebo **ALU profily H**.

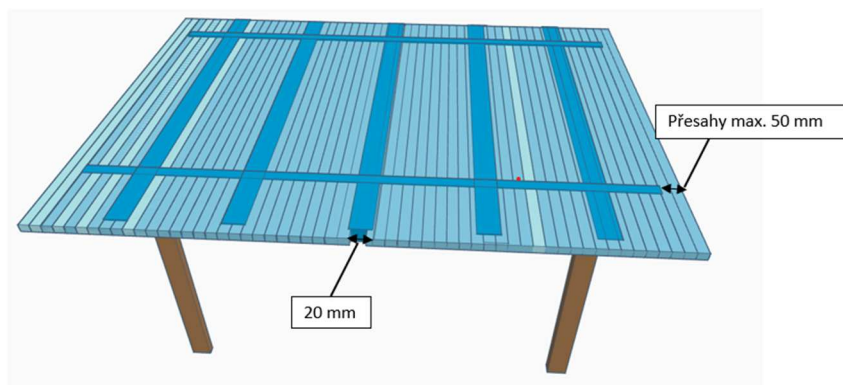
Pro upevnění lišt a desek na konstrukci pergoly použijte **nerozové vruty** (dřevo) či **šrouby** (kov).

	Podložka s pryž.těsněním Ø 6,8/16 mm nerez
	VRUT do dřeva 6HH.HLAVA Zn 5,0 x 50 mm DIN 571
	VRUT do dřeva 6HH.HLAVA Zn 5,0 x 60 mm DIN 571
	VRUT do dřeva 6HH.HLAVA Zn 6,0 x 50 mm DIN 571
	VRUT do dřeva 6HH.HLAVA Zn 6,0 x 60 mm DIN 571
	ŠROUB železo TEX 6HH .HLAVA Zn 4,8 x 50 mm
	ŠROUB železo TEX 6HH .HLAVA Zn 6,3 x 50 mm
	ŠROUB železo TEX 6HH .HLAVA Zn 6,3 x 60 mm
	VRUT čoč. Hlava TX NE 4,5 x 45 s EPDM podložkou
	VRUT čoč. Hlava TX NE 4,5 x 50 s EPDM podložkou

Rozestup šroubů na přitlačné liště by se měl pohybovat přibližně 0,4 m. Pokud budete vrtat do polykarbonátových desek, vrtejte otvory o 3-4 mm větší, než je průměr vrutu z důvodu působení dilatace.



Pro vrtání lze použít vrtáky do železa nebo do dřeva. Po instalaci desek sejměte co nejdříve zbytky ochranné fólie. Přesahy desek mohou být max. 50 mm přes okraj vodorovných nebo svislých nosníků.

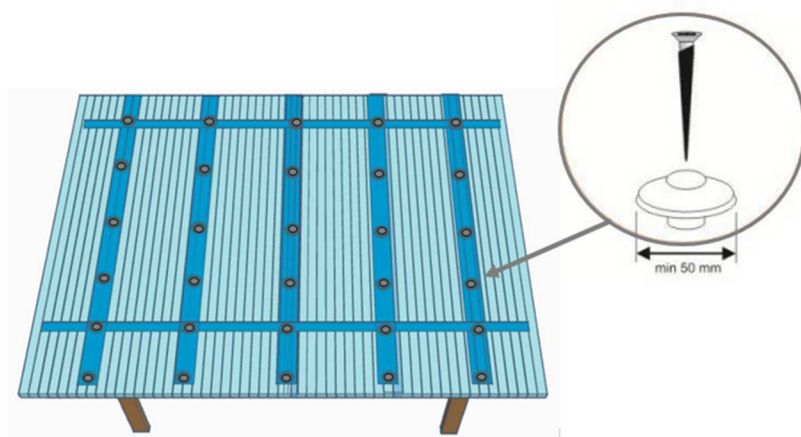


Montáž pomocí přítlačných terčů

Přítlačný terč slouží k montáži komůrkových polykarbonátových desek ke svislým nosníkům tam, kde není spoj desek. Průměr terčů je 50 mm, aby PC deska byla ke konstrukci přitlačena dostatečnou plochou a v případě podfouknutí větrem nedošlo k utržení desky z pergoly. Určeno pro šrouby do průměru 6,5 mm.

Rozestup mezi jednotlivými terčů je **0,4 m**.

Pokud budete vrtat do polykarbonátových desek, vrtejte otvory o 3-4 mm větší, než je průměr vrutu z důvodu působení dilatace.



Důležitá upozornění

Čištění

Umývejte střechu pravidelně, minimálně jednou za rok.

K čištění desek doporučuje vlažnou mýdlovou vodu s měkkým hadříkem nebo tlakovou vodu.

Používání ředidel a jiných chemických prostředků je zakázané.

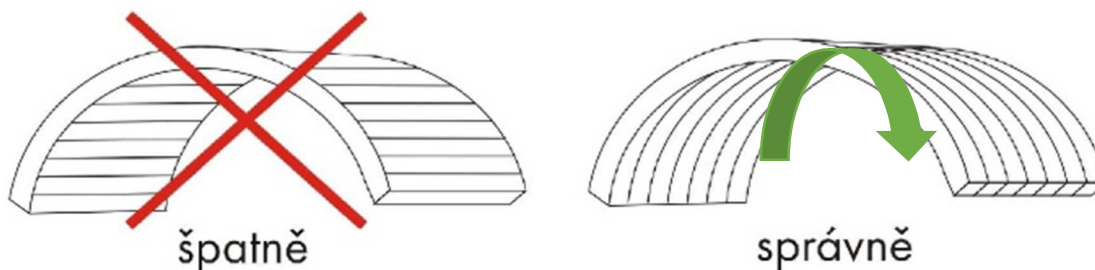
Odstraňování nečistot z povrchu ostrými předměty je rovněž nevhodné.

Poškrábaný povrch

Poškrábaný povrch desky již nelze vyleštit, jakékoliv pokusy o leštění pouze zhorší původní stav.

Ohýbání desek za studena

Desky síly 4 – 16 mm je možné při montáži za studena ohýbat do povolených poloměrů, od síly 25mm ohyb desek není možný. Desky za studena ohýbejte pouze do max. poloměrů a ne více – hrozí prasknutí desky



Desky se musí montovat s orientací komůrek ve spádu. Pokud jsou komůrky vodorovně, neodteče vzniklý kondenzát a hrozí nebezpečí vzniku řas a plísní uvnitř komůrek.

Namontované desky nejsou únosné pro člověka - tj. nejsou pochozí - hrozí propadnutí

!! Nebezpečí poranění!!