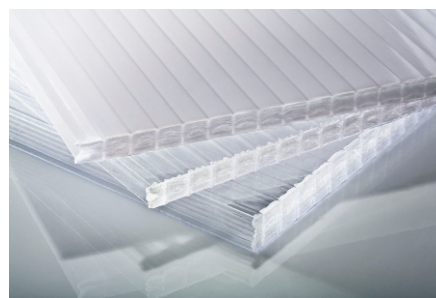
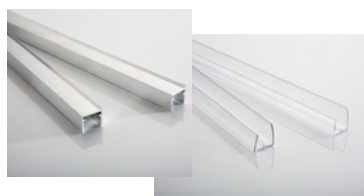


STAVBA PERGOLY

SKLADOVÁNÍ A PŘÍPRAVA NA MONTÁŽ

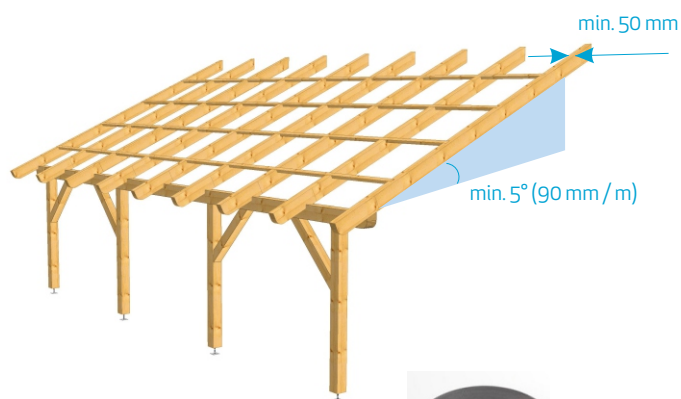
- Polykarbonátové desky AKYVER skladujte v interiéru např. v garáži nebo přístřešku, v případě venkovního skladování zajistěte, aby byly desky chráněny před povětrnostními vlivy, deštěm a sněhem.
- Desky přikryjte folií nebo plachtou, aby nebyly vystaveny přímému slunečnímu záření.
- Aby nedocházelo k vnikání prachu a nečistot do komůrek, je nezbytné dutinky uzavřít. Standardně se k uzavření dutinek používají speciální hliníkové nebo paropropustné pásky v kombinaci s U profilem. Nově lze dutinky uzamknout. Nová technologie tzv. „uzamykání dutinek“ zabezpečuje lepší ochranu dutinek před pronikáním nečistot a výrazně prodlouží životnost polykarbonátové desky.
- Z desek neodstraňujte ochranné folie. Po sejmutí folie by mohlo dojít při manipulaci s deskami k nevratnému poškrábání jejich povrchu.
- Modrou, vnější ochrannou folii doporučujeme odstranit až po dokončení montáže. Na folii si vyznačte požadované rozměry pomocí permanentního fixu.
- Polykarbonátové desky AKYVER doporučujeme řezat kotoučovou pilou s vícezubým kotoučem nebo přímočarou pilou s jemnými zuby. Desky do tl. 6 mm lze řezat i ulamovacím nožem. Při formátování musí být deska náležitě upevněna, aby bylo zabráněno vibracím.
- Piliny vniklé do komůrek odstraňte stlačeným vzduchem (kompresorem, vysavačem). Bílou, spodní folii odstraňte po naformátování desek.



MONTÁŽ DUTINKOVÝCH DESEK

DOPORUČENÉ PARAMETRY KONSTRUKCE

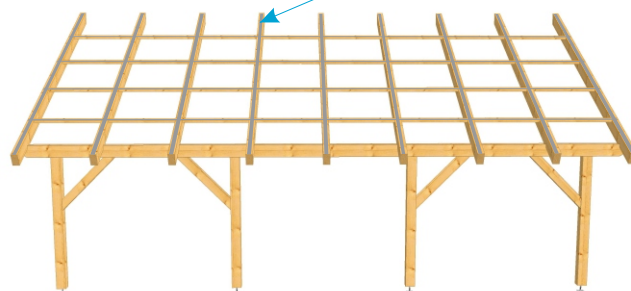
- Sklon střechy, na kterou se PC desky AKYVER instalují by měl mít min. 5° (90 mm/m), aby byl zajištěn odtok dešťové vody.
- V projektu střechy je vždy dobré vycházet z dodávaných základních formátů PC desek AKYVER. Ušetří se zbytečný prořez nebo případně upravování nosné konstrukce. Konstrukce střechy může být ze dřeva, oceli i hliníku.
- Podélné nosníky – krokve by měli mít tloušťku min. 50 mm, příčné mohou být slabší. Rozvržení osových vzdáleností nosníků, případně příčných výztuh, by mělo být projektováno s ohledem na zátěžové tabulky nebo konzultováno s dodavatelem PC desek AKYVER.
- Dle zatížení sněhem vyberte odpovídající minimální sílu polykarbonátové desky.
- Podélné a příčné nosníky musí tvořit rovinu tak, aby PC desky AKYVER byly podloženy po všech čtyřech stranách.
- Všechny kontaktní plochy nosné konstrukce a PC desek je nutné opatřit pěnovou těsnicí páskou PE (Vito páska) nebo spodním gumovým těsněním.



Vito páska / spodní gumové těsnění

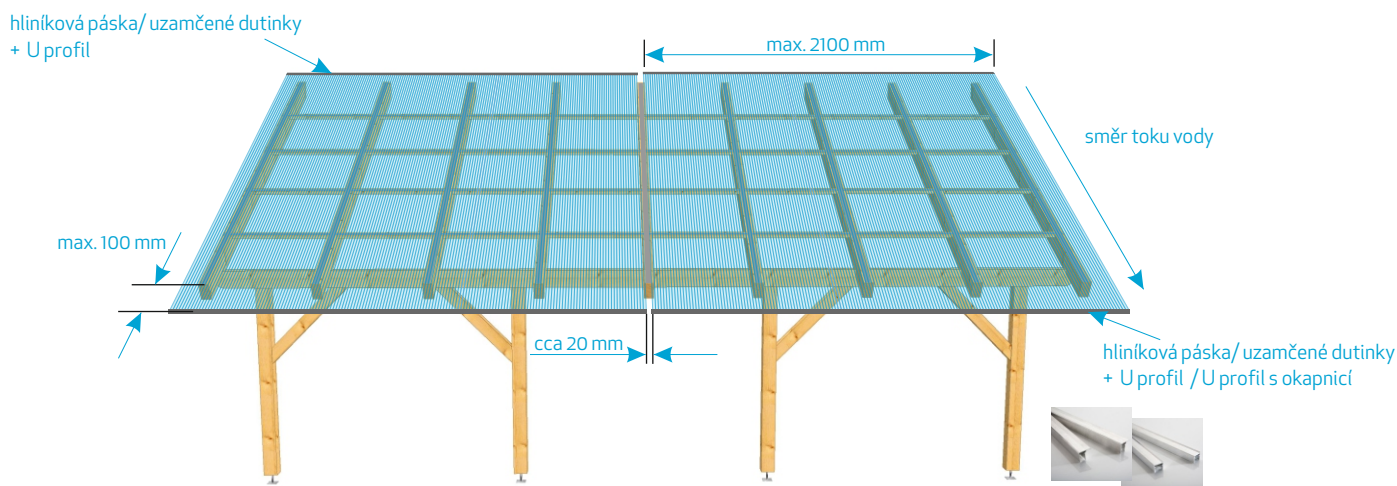
MONTÁŽ DESEK

- Desky neskladujte ani nemontujte v blízkosti ohně ani jiného zdroje tepla, kde hrozí působení vyšší teploty než 135 °C, desky mají teplotní rozsah použití od -50 °C do 135 °C.
- PC AKYVER mají jednostrannou povrchovou úpravu proti UV záření. Strana, která je opatřena koextrudovanou povrchovou úpravou proti UV záření, je označena modrou krycí folií. Tato strana patří vždy směrem ke slunci.
- PC desky se zásadně montují do systému beztmelého zasklení pomocí originálního příslušenství pro montáž. Pro montáž desek ke konstrukci v žádném případě nepoužívejte sklářský nebo jiný tmel.



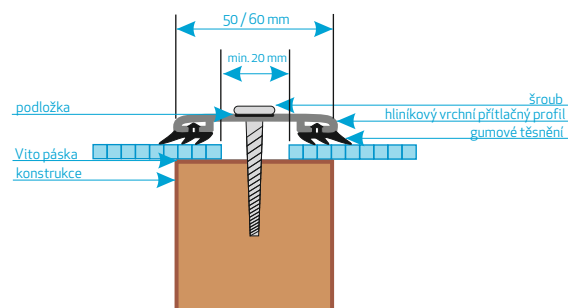
MONTÁŽ DUTINKOVÝCH DESEK

- Dutinkové desky vždy instalujte komůrkami posměru spádu vody, tak aby vzniklý kondenzát uvnitř desek mohl volně odtékat.
- Při montáži lze na stranách přístřešku desky přesadit s ohledem na tloušťku desek. Šířka desky by měla být maximálně 2100 mm. Přesah desky by měl být max. 100 mm.
- Při instalaci desek je důležité počítat s tepelnou roztažností až 4 mm/m ve všech směrech. Mezi jednotlivými deskami je potřeba zachovat dilatační mezeru cca 20 mm.
- Otevřené komůrky na kraji desek musí být uzavřeny nebo utěsněny hliníkovou páskou, chránící dutinky před vnikáním prachu a nečistot. Nedoporučujeme používat textilní ani paropropustnou pásku v místech s vysokou prašností nebo ve strojírenských provozech. Skrze textilní nebo paropropustnou pásku může pronikat prach a zplodiny dovnitř desek. Prach a nečistoty nelze pak z dutinek žádným způsobem odstranit, způsobují nevratnou ztrátu transparentnosti.
- Hliníkovou páskou uzavřené dutinky polykarbonátové desky je třeba překrýt ještě hliníkovým či polykarbonátovým U profilem, tak aby páska byla chráněná před větrem a deštěm.
- U konstrukcí s malým spádem použijte U profil s okapnicí, tak aby voda lépe odkapávala z hrany profilu. Kraje zastřešení můžete ukončit také U profilem s okapnicí s praporkem nahoru jako závětrnou lištou, aby přes něj nepřetékala voda.
- Na vrchní stranu střechy použijte hliníkový nebo polykarbonátový profil bez okapnice.
- K utěšňování používejte výhradně silikonový transparentní tmel z originálního příslušenství (např. PERENNATOR). Doporučujeme profily připevňovat malým množstvím montážního silikonu na horní, vnitřní straně profilu. Tím se nejen zabráni možnému spadnutí U profilu, ale zvýší se také těsnost vůči vodě.



MONTÁŽ DUTINKOVÝCH DESEK

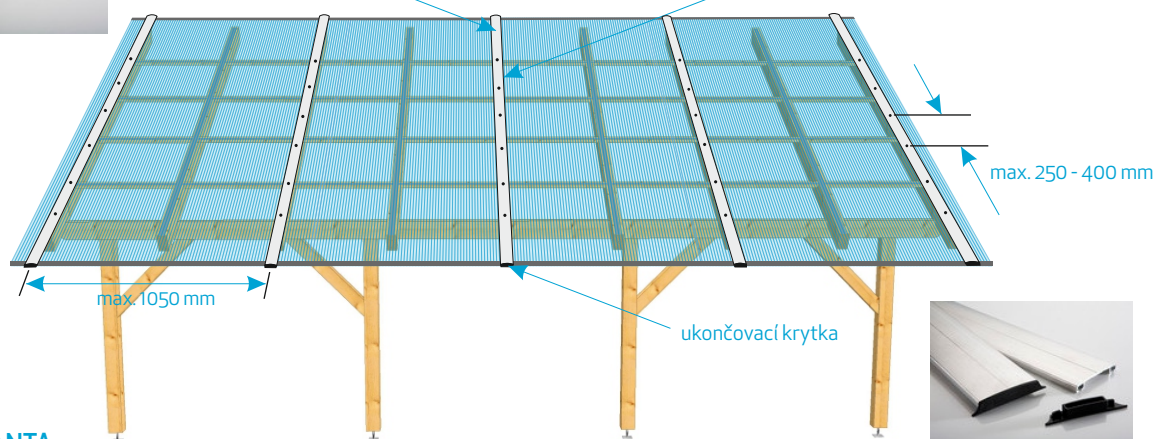
- Dilatační mezeru cca 20 mm překryjeme přitlačným hliníkovým profilem s integrovaným pryžovým těsněním.
- Spoj polykarbonátových desek musí být po celé délce podepřen, tak aby pod gumové těsnění v přitlačné liště nepodtékalo.
- Vzdálenost mezi šrouby, které kotví přitlačnou lištu, by měla být 25-40 cm.
- Hliníkové přitlačné lišty lze použít i v ploše desky, mimo spoj PC desek. V takovém případě je však třeba vrtat otvor o 3-4 mm větší než je průměr použitého šroubu, aby mohla deska volně dilatovat.
- Přitlačné lišty doporučujeme na obou koncích zaslepit plastovou krytkou.
- V ploše polykarbonátových desek lze pro kotvení desek použít přitlačné terčiky - BUTTONY. Opět je nutné vrtat o 3-4 mm větší otvor než je trn terčíku. Přitlačný terčík je opatřen prachovou podložkou. Maximální vzdálenost mezi terčiky by měla být 30-50 cm. Pro vrtání lze použít ocelové vrtáky na kovy.
- Maximální vzdálenost mezi přitlačnými profily (přitlačnými terčiky) je 1050 mm.



vrchní přitlačný profil



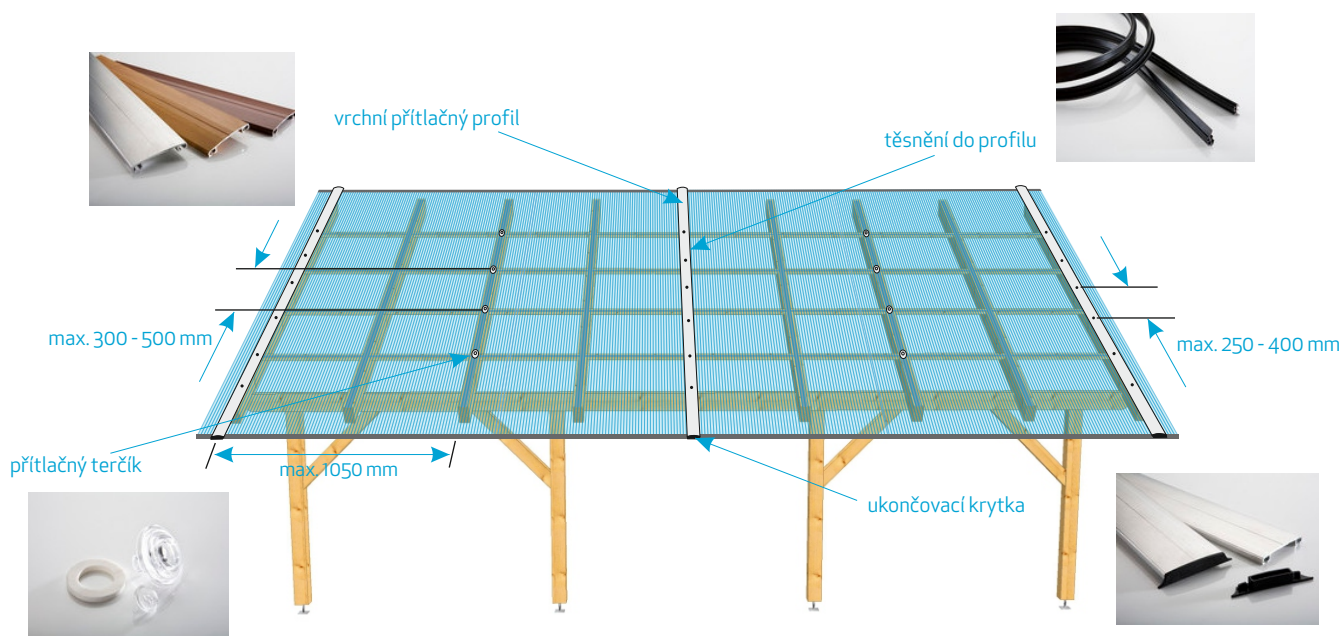
těsnění do profilu



1. VARIANTA
pomocí přitlačných profilů



MONTÁŽ DUTINKOVÝCH DESEK



2. VARIANTA kombinace přitlačných profilů a přitlačných terčků

- Po dokončení montáže strhněte zbytky folie. Při pozdějším odstranění by se folie mohla přilepit.

OHÝBÁNÍ

Polykarbonátové desky lze ohýbat za studena do obloukových tvarů zastřešení. PC desky ohýbejte pouze do povolených poloměrů. Polykarbonátové desky při položení na obloukovou konstrukci kopírují její tvar, stejně jako přitlačné profily. Dutinkové desky ohýbejte pouze ve směru dutinek. Hodnoty poloměrů ohybu PC desek naleznete na www.plastcentrum.cz.

ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK

Polykarbonátové desky vykazují silný samočisticí efekt (vítr, déšť). Při čištění povrchu desek doporučujeme vlažnou vodu, slabý roztok mýdla, tlakovou vodu případně měkké hadříky nebo houby. V žádném případě desky nečistěte stěrkou nebo žiletkou. Desky nesmí přijít do styku s chemickými prostředky!