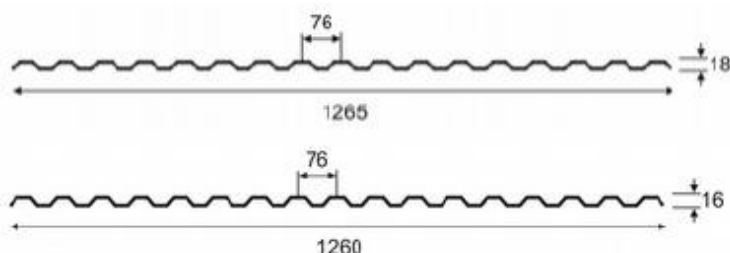


Montážní návod

Skladování desek

- Doporučujeme vnitřní uskladnění.
- V případě venkovního uskladnění je přikryjte bílou PE fólií, chraňte je před přímým slunečním zářením (desky nemají ochranou fólii), deštěm a větrem. Desky uložte na rovnou, chladnou plochu.
- Pokud byly desky po dobu transportu srolovány, co nejdříve je rozložte a rovnoměrně zatěžte. Vlivem kumulace tepla může dojít k nenávratné deformaci materiálu.



Příprava konstrukce pergoly

- Šířka typizovaných desek je 1045 mm nebo 1265 mm. Délka 2, 3, 4, 5, 6 nebo 7 m. Při navrhování rozměrů konstrukce pergoly vycházejte z těchto rozměrů – vyhněte se tak zbytečným prořezům.
- Deska může přesahovat přes konstrukci max. 100 mm nebo může končit zároveň s nosnou konstrukcí.
- Sklon zastřešení min 7° (= 120 mm / m), aby byl zajištěn odtok dešťové vody a spolehlivost těsnění včetně samočistícího efektu desek dešťovou vodou.
- Konstrukce může být vyrobena ze dřeva, oceli i hliníku.
- Barva konstrukce nemusí být světlé barvy.
- Podélné nosníky musí být kvůli montáži široké min. 60 mm.
- Příčné nosníky doporučujeme do konstrukce doplnit kvůli případnému prohýbání polykarbonátu pod vahou sněhu. Musí být zadlabány do konstrukce. Maximální vzdálenost příčných podpěr závisí na typu zvolené desky a na předpokládaném maximálním zatížení - max. 800 mm.
- Podélné i příčné nosníky musí tvořit rovinu tak, aby desky byly podloženy po všech čtyřech stranách!
- Zátěžové grafy jednotlivých polykarbonátových desek naleznete na webových stránkách výrobce i naší firmy TAM KOVO s.r.o.
- Pokud plánujete obloukový tvar, je potřeba připravit nosnou konstrukci v požadovaném tvaru tak, aby desky tvar kopírovaly.



Řezání desek

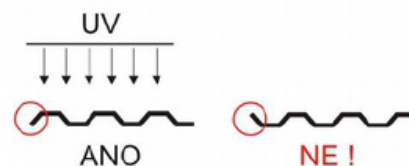
- POZOR! Desky nemají ochranou fólii.
- Řezat lze: nůžkami na plech, ruční kotoučovou pilou s kotoučem na plasty, nebo úhlovou bruskou flexa.
- Doporučujeme řezat za pomoci vodící lišty. Řezy provádějte najednou, bez přerušení. Při řezání zpevněte plochu kolem probíhajícího řezu, aby deska nevíbrovala – hrozí štípání.



Přípravné práce

- **Desky nejsou pochozí!** Pokud během nebo po montáži potřebujete po deskách chodit, použijte montážní lávku, žebřík nebo fošnu, které roznese tlak. Na přístřešek položte vhodnou textilii, abyste zabránili poškrábání.
- Zabraňte kontaktu desky s laky, mořidly, rozpouštědly a jinými chemickými látkami. Používejte pouze doporučené doplňky.
- Deska může přesahovat přes konstrukci max. 100 mm nebo může končit zároveň s nosnou konstrukcí.
- **Těsnící pryž** – Všechny svislé hlavní nosníky opatřete samolepící těsnící pryží. Doporučujeme pryž ještě připevnit např. sponkovačkou.
- **Směr desek** – Trapézový polykarbonát montujte vlnami vždy po směru toku vody.
- **ÚV ochrana** – Deska je z jedné strany opatřena povrchovou ochranou proti ÚV záření. Tato strana je zřetelně označena samolepícím štítkem a montujte ji vždy směrem ven – k slunci.

Pokud by štítek při skladování nebo přepravě odpadl, snadno určíte stranu s ÚV ochranou tak, že při pokládce začíná deska na konstrukci, ne ve vzduchu (viz obrázek).



– Vrtání a připevnění

- Desky připevňujte šrouby, nikoliv hřebíky – nenýtujte, nepřibíjejte!!
- Desky nenatahujte ani nenapínejte – instalujte bez pnutí!
- Desky nejsou předvrtány. Pro vrtání trapézových desek lze použít běžné ocelové kuželové vrtáky, stupňovité nebo vrták na kov, který před použitím otupe – velikost 4 – 10 mm.
- Je potřeba brát ohled na dilataci a vrtat otvory o 3–4 mm větší, než je průměr šroubu.
- Nepoužívejte žádné řezné oleje ani chladící emulze.
- Max. vzdálenost mezi šrouby 500 mm.
- Min. vzdálenost vrtané dírky je 50 mm od kraje desky.
- Vrtané díly podložte, aby nevíbrovaly. Vrtejte pod úhlem 90°! Ideální teplota pro zpracování je 20°C.
- Otvor musí být vyvrtán čistě bez jakýchkoliv otřepů nebo je potřeba otřepení očistit.



- U střech šroubujte do vrcholu trapézu, u stěn šroubujte do spodní půl vlny.

Střecha

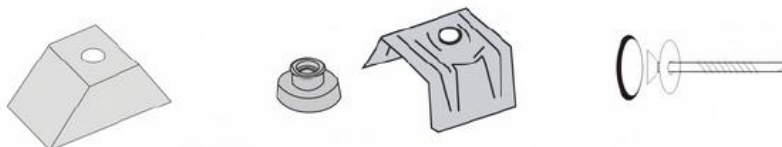


Stěna

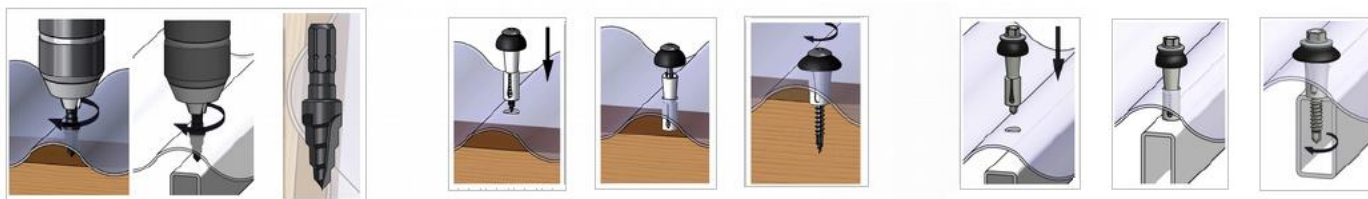


- **Přípevnění vrcholu trapézu na střechu:**

- Spodní distanční podložkou z PVC.
- Hliníkovou kolotu s EPDM těsněním nebo PVC podložku.
- Nebo zvolte upevňovací sadu pro dřevěné nebo kovové konstrukce.

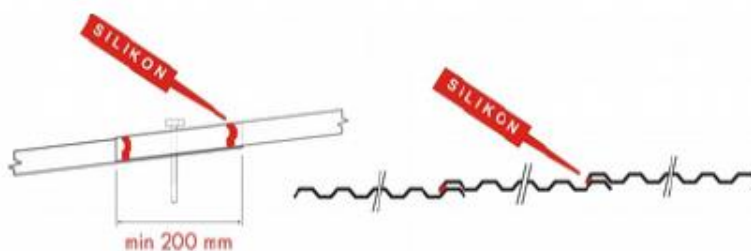


- Šroub s gumovou podložkou je nutné utahovat přiměřeně. Nesmí být nedotažen – podložka se volně otáčí, nebo přetažen – kraje podložky se zvedají). Mohlo by dojít k netěsnostem. Šrouby by měly umožnit dilataci (teplotní roztažnost) materiálu.
- Na horní a spodní straně přístřešku (první a poslední příčná lať) šroubujte na vrcholu každé druhé vlny, na vnitřních nosnicích ideálně na vrcholu každé třetí vlny.



3

- **Napojování** – provádějte překladem desky minimálně jednou celou vlnou. Desky typu WT doporučujeme překládat 2 vlny. Na délku napojujte jen v nezbytně nutném případě – překlad min. 200 mm.
- **Utěsnění** – Všechny spoje je vhodné dotěsnit silikonem. Používejte výhradně silikon na polykarbonáty – silikon neutrální.



Čištění desek

- Čištění provádějte pouze vlažnou vodou, případně slabým roztokem mýdla. Použijte měkký hadřík, houbu (ne s drsným povrchem) nebo tlakový čistič.
- NEPOUŽÍVEJTE: gumové stěrky, žiletky, kartáče, košťata, houby s drsným povrchem apod. Ředidla a chemické prostředky jsou naprosto nevhodná. Došlo by k poničení struktury desky a ochranného UV vrstvy.

Aktualizováno 02/2019

Potřebujete poradit? Neváhejte nás kontaktovat na níže uvedených kontaktech.

4

**Váš tým oddělení polykarbonátu
TAM KOVO s.r.o.**