

MONTÁŽNÍ POSTUP PROSKLÍVACÍCH TRAPÉZOVÝCH A VLNITÝCH DESEK Z POLYKARBONÁTU

- PC trapézové desky s hladkým a strukturovaným povrchem, profil 76/18



- PC vlnité desky se strukturovaným povrchem, profil 76/18



Skladování

Pamatujte, že desky jsou chráněny proti škodlivému UV záření pouze z jedné – exteriérové strany. Desky skladujte v interiéru, v případě venkovního skladování je přikryjte bílou PE fólií, chráňte před přímým slunečním zářením, deštěm a větrem. Desky uložte na rovnou chladnou plochu. Pokud byly desky po dobu transportu srolovány, co nejdříve je rozložte a rovně zatížte. Vlivem kumulace tepla může dojít k nenávratné deformaci materiálu.

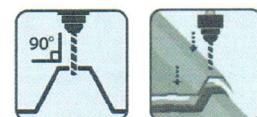


Desky nemají ochrannou fólii, proto při manipulaci a skladování budte opatrni. Případné škrábance se z desek nedají odstranit.

Přípravné práce

Trapézové desky z polykarbonátu je možné dělit stříháním např. nůžkami na plech, řezat ruční kotoučovou pilou s kotoučem na plasty, nebo ruční úhlovou bruskou flexa. Řezy provádějte najednou, bez přerušení. Při řezání zpevněte plochu kolem probíhajícího řezu, aby deska nevibrovala – hrozí štípání.

Desky se k nosné konstrukci připevňují šrouby, nikoliv hřebíky! Otvory pro šrouby neprorázejte, ale předvrtávejte. Kvůli tepelné roztažnosti materiálu vrtejte díry min. o 3 mm větší, než je průměr použitých šroubů. Pro vrtání je nejlépe použít kuželový vrták, příp. vrták na kov, který před použitím otupte. Minimální vzdálenost vrtané díry je 50 mm od kraje desky. Vrtané díly podložte, aby nevibrovaly. Vrtejte výhradně pod úhlem 90°.



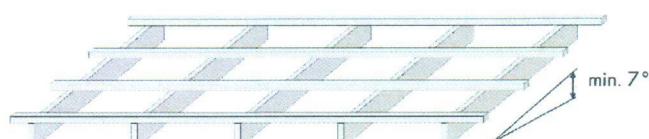
Ideální teplota pro zpracování je kolem 20 °C.

Nosná konstrukce

Konstrukce pod trapézové desky může být ze dřeva, oceli či hliníku. Může být rovná (min. doporučený spád je 7° tj. min. 120 mm/m) nebo oblouková. V případě obloukové konstrukce respektujte doporučený minimální poloměr ohýbu za studena (viz technický list).



Maximální vzdálenost jednotlivých příčných podpěr závisí na typu zvolené desky a na předpokládaném maximálním zatížení (sněhem/ větrem). Obecně platí max. vzdálenost cca 800 mm, tabulkou zatížení a vzdáleností vyhledejte v konkrétním technickém listu!

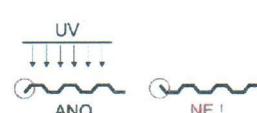


Na nosnou konstrukci nalepte spodní pěnové těsnění – mikropryž (v nabídce je v šířích 15, 30, 50 a 60 mm, síla 3 mm, jednostranně samolepicí). Zabraňte kontaktu PC desek s laky, mořidly, rozpouštědly a jinými chemickými látkami. Používejte pouze dodavatelem doporučené doplňky, které jsou testované na chemickou snášenlivost, v opačném případě hrozí narušení povrchu desek, jejich naleptání až popraskání.

Vzhledem k tepelné dilataci je nutné zachovávat dilatační mezery v místě zakončení desek u fasády (až 3 mm na každý 1 m desky).

Instalace

Polykarbonátové trapézové desky mají povrchovou úpravu proti UV záření. Tuto ochrannou vrstvou je běžně opatřena jedna strana desky, která je zřetelně označena samolepicím štítkem. Tato strana musí být instalovaná vždy směrem ven (proti Slunci)! Pokud např. při skladování štítek odpadl, je možné snadno určit stranu s UV filtrem tak, že při pokládce začíná deska na konstrukci, nikoliv ve vzduchu (viz obr.). U desek s oboustrannou UV ochranou a strukturou na jedné straně klademe desky strukturou dolů.



Desky je možné na horní a spodní straně přistřešku přesadit přes konstrukci. Max. doporučené přesazení je do 100 mm. Do stran desky nepřesazujte.

Trapézové desky příšroubujte k nosným profilům orientovaným příčně (kolmo) na směr trapézu. Nenýtujte, nepřibíjejte. Boční přesah trapézových desek musí být instalován proti primárnímu směru deště. Desky nenatahujte ani nenapínejte – instalujte bez prutí.



Pro připevnění použijte šrouby dle materiálu spodní nosné konstrukce. U střech šroubujte do vrcholu trapézu, u stěn šroubujte do spodní půlvlny.

Střecha Stěna



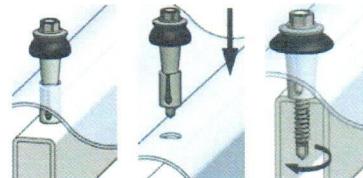
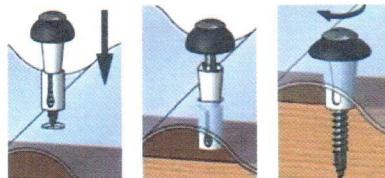
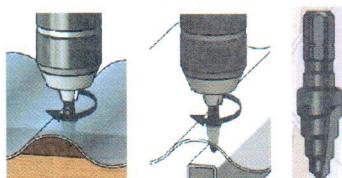
Stěna



Při montáži na střechy (šroub ve vrcholu trapézu) použivejte:

- ▶ spodní distanční podložku z PVC,
 - ▶ hliníkovou kalotu s EPDM těsněním,
 - ▶ PVC podložku, která může nahradit kalotu,
 - ▶ nebo **NOVINKU**, která zastoupí vícero samostatných komponentů, tzv. UPEVNĚOVACÍ SADU, pro dřevěné nebo kovové konstrukce.

Montáž je velice snadná a rychlá, musí být ale dodrženy následující pokyny. Desky předvrtejte 10mm otvorem za použití stupňovitého vrtáku velikosti 4-10 mm, který je také součástí našeho sortimentu. Upevňovací sadu instalujte kolmo na desku a doprostřed vyvrtnaného otvoru. Otvor musí být vyvrtnán čistě bez jakýchkoliv otřepů, případně je nutné otvor od otřepů očistit. Otvor musí být vyvrtnán v ose horního trapézu. Šroub s gumovou podložkou je nutné utahovat přiměřeně (nesmí být nedotažen – podložka se volně otáčí, nebo přetažen – kraje podložky se zvedají), jinak může dojít k netěsnostem.



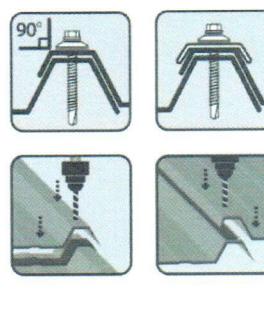
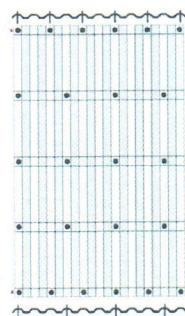
Při bočním napojování překládejte desky o jednu až dvě celé vlny. Na horní a spodní straně přístřešku (první a poslední příčná lat) šroubuje na vrcholu každé druhé vlny, na vnitřních nosnících ideálně na vrcholu každé třetí vlny. Počet připevnění viz technický list konkrétního typu desky.

Desky podélně napojujte, jen pokud je to nezbytně nutné. V takovém případě nřelete 200 mm.

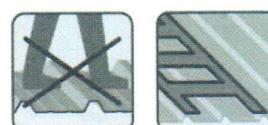


Všechny spoje je vhodné dotěsnit silikonem. Používejte výhradně silikon na polykarbonát dodávaný spolu s deskami (je testován na chemickou snášenosť výrobkem).

Šrouby nikdy neutahujte na maximum, ale tak, abyste umožnili dilataci materiálu. Při přetažení šroubů může dojít k deformaci či praskání desek.



Desky nejsou pochozí. Pokud během či po montáži potřebujete po deskách chodit, použijte montážní lávku, žebřík nebo fošnu, která roznese tlak na větší plochu. Pozor, hrozí propadnutí, nebezpečí poranění! Abyste zamezili poškrábání povrchu desek, nejprve na přístřešek položte vhodnou textilii.



Čištění

Při čištění povrchu desek doporučují výrobci používat vlažnou vodu, slabý roztok mýdla, tlakovou vodu, příp. měkké hadříky. Nedoporučuje se používat gumové stérky apod. kvůli nebezpečí poškrábání povrchu desek. Používání ředitel a jiných chemických prostředků, stejně jako odstraňování nečistot z povrchu žiletkami a jinými ostrými předměty je naprosto nevhodné.

Poškrábané desky není možné vyleštít. Jakékoli leštění ien zhorší jejich stav, postižené místo ještě více zmatní.

Záruka

Na vybrané vlastnosti desek je poskytována záruka dle podmínek výrobce – viz jednotlivé technické listy.