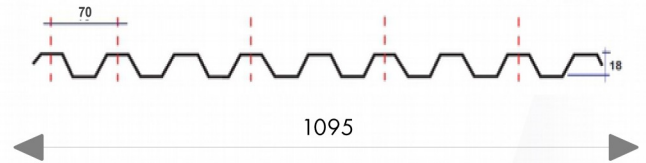


Montážní návod prosklívacích trapézových desek z PVC

PVC trapézové desky Ondex Ecolux, profil Greca 70/18

Vlastnosti, dodávané rozměry a ostatní podrobnosti k jednotlivým typům desek jsou uvedeny na technickém listu, dostupném na stránkách www.zenit.cz



SKLADOVÁNÍ

Sluneční paprsky mohou ohrožovat desky, pokud jsou naskládány na sobě. Doporučení při skladování!

Vlnité desky Ondex nesmějí být vystavovány slunečnímu světlu – nebezpečí účinku zapálení čočkou! V případě venkovního skladování chraňte před přímým slunečním zářením, deštěm a větrem. Desky musí být uloženy na rovné podložce ve stínu a přikryté světlými plachtami nepropouštějícími světlo. Musí být zabráněno vyduťi z horka a vlhkosti (maximální teplota 60 °C)! Nepokládat na zahřáté plochy, např. lepenkové střechy nebo ložné plochy nákladních automobilů! Podložit dřevěnými hranoly nebo uložit na rovnou chladnou plochu. Pokud byly desky po dobu transportu srolovány, co nejdříve je rozložte a rovné zatíže. Vlivem kumulace tepla může dojít k nenávratné deformaci materiálu. Desky nemají ochrannou fólii, proto při manipulaci a skladování buďte opatrní. Případné škrábance se z desek nedají odstranit.



PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Trapézové desky z PVC je možné dělit stříháním např. nůžkami na plech, řezat ruční kotoučovou pilou s kotoučem na plasty, nebo ruční úhlovou brusku flexa. Řezy provádějte najednou, bez přerušení. Při řezání zpevněte plochu kolem probíhajícího řezu, aby deska nevíbrovala - hrozí štípnutí.

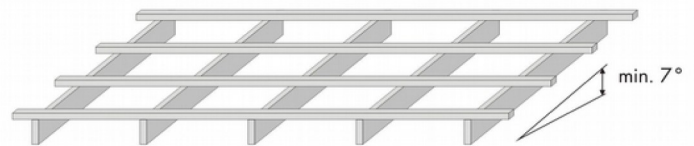
Desky se k nosné konstrukci připevňují šrouby, nikoliv hřebíky! Otvory pro šrouby neprorážejte, ale předvrtávejte. Kvůli tepelné roztažnosti materiálu vrtejte díry min. o 3 mm větší, než je průměr použitých šroubů. Pro vrtání je nejlépe použít kuželový vrták, příp. vrták na kov, který před použitím otupte.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



Ideální teplota pro zpracování je kolem 20 °C.

NOSNÁ KONSTRUKCE

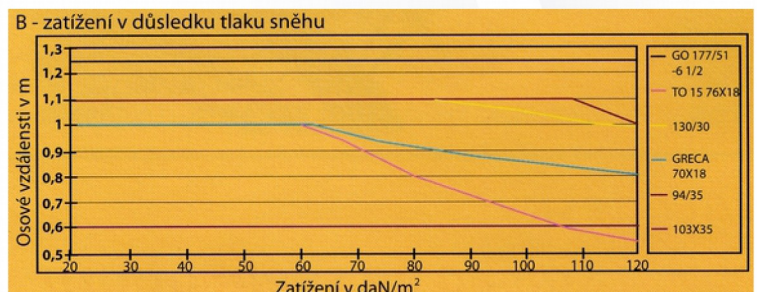
Konstrukce pod trapézové desky může být ze dřeva, oceli či hliníku. Může být rovná (min. doporučený spád je 7° tj. min. 120 mm/m) nebo oblouková. V případě obloukové konstrukce respektujte doporučený minimální poloměr ohybu za studena, který je 2500 mm pro Ondex Greca 70/18. Maximální vzdálenost jednotlivých příčných podpěr závisí na předpokládaném maximálním zatížení (sněhem/větre). **Obecně platí maximální vzdálenost cca 800 mm.**



Kontaktní plochy vlnitých desek se musí od tmavých a černých spodních konstrukcí a podlží oddělit bílým polyetylenovým pěnovým těsněním (součást montážních doplňků pro Ondex viz ceníky na www.zenit.cz) nebo bíle natřít. Desky Ondex instalujte teprve po úplném zaschnutí barvy, aby nedošlo k naleptání či zašpinění. PVC desky není možné čistit žádnými ředidly či rozpouštědly! **Prosvětlovací desky nesmí být položeny přes černé střechy. Pod prosvětlovací desky nepokládat žádné izolace.**

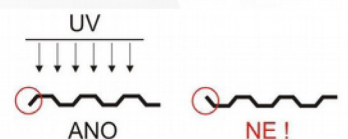
S ohledem na teplotní stálost do +60 °C je nutné zajistit dostatečné odvětrání konstrukce/zastřešení, aby nedocházelo ke kumulaci tepla. V opačném případě dojde k nenávratnému poškození desek (deformace teplem, zhnědnutí).

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



INSTALACE

Desky Ondex Ecolux mají povrchovou úpravu proti UV záření. Touto ochrannou vrstvou je opatřena jedna strana desky, která je zřetelně označena samolepícím 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. Desky je možné na horní a spodní straně přístřešku přesadit přes konstrukci. Max. doporučené přesazení je do 100 mm. Do stran desky nepřesazujte. Trapézové desky přišroubujte k nosným profilům orientovaným příčně (kolmo) na směr trapézů. Nenýtujte, nepřibíjejte.



PVC desky trapézové

Montážní postup

Boční přesah trapézových desek musí být instalován proti primárnímu směru deště. Desky nenatahujte ani nenapínejte – instalujte bez pnutí. Pro připevnění použijte šrouby dle materiálu spodní nosné konstrukce.



U střech šroubujte do vrcholu trapézu, u stěn šroubujte do spodní půlvlny.

Střecha

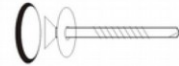
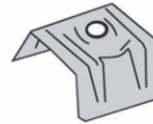


Stěna

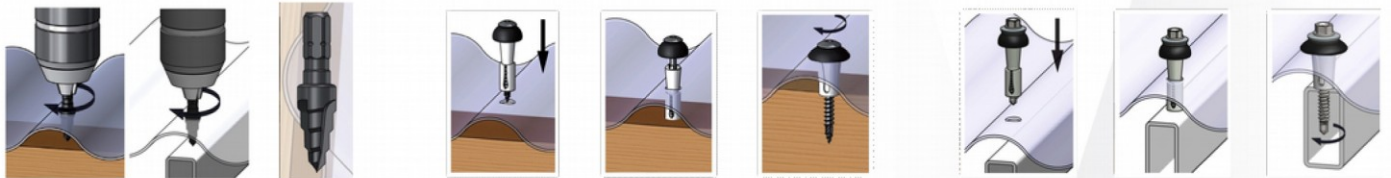


Při montáži na střechy (šroub ve vrcholu trapézu) použijte:

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

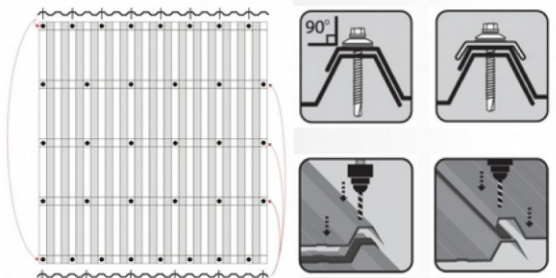


Montáž je velice snadná a rychlá, musí být ale dodrženy následující pokyny. Desky předvrtejte 10mm otvorem za použití stupňovitého vrtáku velikosti 4-10mm, který je také součástí našeho sortimentu. Upevňovací sadu instalujte kolmo na desku a doprostřed vyvrtaného otvoru. Otvor musí být vyvrtán čistě bez jakýchkoliv ořípů, případně je nutné otvor od ořípů očistit. Otvor musí být vyvrtán 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 dva trapézy. Doporučení výrobce pro počet upevnění: připevněte v 1., 6. a 10. vrcholu. Desky Ondex Greca šíře 1095 mm mají celkem 16 vrcholů. Ze zkušeností a za předpokladu max. vzdálenosti nosníků 800 mm však doporučujeme asi dvojnásobný počet připevnění, konkrétně pak:

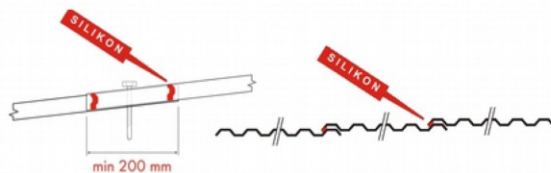
- na horní a spodní straně přístřešku šroubujte v každé druhé vlně (tj. celkem 8 připevnění na desku a lať),
- na vnitřních nosnících ideálně na každé třetí vlně (tj. celkem 6 připevnění na desku a lať).



Připevňujete-li desky Ondex Greca na svislou konstrukci (stěna), pak je hustota šroubů stejná jako při montáži střechy.

S ohledem na nutnost zachovat odvětrání prosklení z PVC desek Ondex, dodržujte zásady pro napojení trapézů na okolní stěny. V případě kumulace tepla může dojít ke změknutí materiálu či jeho deformaci teplem!

Desky podélně napojujte, jen pokud je to nezbytně nutné. V takovém případě desky přes sebe přeložte 200 mm (jiná délka přeložení se nedoporučuje). Všechny spoje je vhodné dotěsnit silikonem. Používejte výhradně silikon na polykarbonáty, nebo silikon neutral. Šrouby nikdy neutahujte na maximum, ale tak, abyste umožnili dilataci materiálu. Při přetažení šroubů může dojít k deformaci či praskání desek.



Používejte pouze dodavatelem doporučené doplňky, které jsou testované na chemickou snášenlivost, v opačném případě hrozí narušení povrchu desek, jejich naleptání až popraskání.

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 doporučujeme používat vlažnou vodu, slabý roztok mýdla, tlakovou vodu, příp. měkké hadříky. Nedoporučuje se používat gumové stěrky apod. kvůli nebezpečí poškrábání povrchu desek. Používání ředidel a jiných chemických prostředků, stejně jako odstraňování nečistot z povrchu žiletkami a jinými ostrými předměty je naprosto nevhodné. Poškrábané desky není možné vyleštit. Jakékoliv leštění jen zhorší jejich stav, postižené místo ještě více zmatní.