



Prosvětlovací PVC desky Ondex

- pergoly a přístřešky nad vchody • altány
- oblouková zastřešení • prosvětlení
- obložení vnějších plášťů
- dělicí příčky • přístřešky proti dešti
- profilované střechy



www.zenit.cz

Pravidla o správném skladování a zacházení s prosvětlovacími a stavebními PVC deskami

• **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! Musí být uloženy na rovné podložce ve stínu a přikryté světlými plachtami nepropouštějícími světlo. **Musí být zabráněno vyduť z horka a vlhkosti! (maximální teplota 60° C)** Nepokládat na zahřáté plochy, např. na lepenkové střechy, na ložnou plochu nákladních automobilů! Podložit dřevěnými hranoly!

• **Kontaktní plochy vlnitých desek se musí od tmavých a černých spodních konstrukcí a podloží oddělit bílým (světlým) polyetylenovým pěnovým páskem nebo světle natřít.** Prosvětlovací desky nesmějí být položeny přes černé střechy. Pod prosvětlovací desky nepokládat žádné izolace.

• **Použití jen pro otevřené přístřešky. U všech konstrukcí ONDEX je třeba dbát na dostatečné větrání a odvětrání.** Viz. Stavební návod ONDEX, tabulka větrání. **Je nutné vyloučit vyduť z horka.** U zvláštních provedení, jakož i u dvouplášťových konstrukcí musí být další detailní řešení bezpodmínečně vyzádána od výrobce!

• Zkontrolujte zboží správně při příjmu! Uznání pozdější reklamace není možné! Vadný, během přepravy poškozený materiál označit a nezpracovávat!

• **Ruční zpracování:** pouze ruční pilou s jemnými zuby, s malým rozvorem (30°), např. píla na kov ocaska. Řezání elektrickou kotočovou pilou. Materiál se rozřeže vynikajícím způsobem kotočovou pilou, která je vybavena pilovým listem z tvrdokovu a jemnými zuby. Doporučený typ: diamantový kotoč! Vlnitá deska by přitom měla být upevněna svěřacími latěmi.

• **Vrtání vždy o 3 mm větší než je průměr dřívku šroubu!** Dírky šroubu vždy vrtat, nikdy nezatloukat! Vrtání v deskách se provádějí běžně dostupnými vrtáky na kov, ne příliš ostrými (nové vrtáky lehce obtáhnout jemným brusným papírem na vrtací špičce a na závitech šneku). vyvrtané díry začistit od zbývajících třísek.

• Vlnité desky a vlnité pásy upevňovat **na stěnu pouze v dolní polovině vlny.** Vlnité desky upevňovat **na střeše na vrcholu vlny s distanční podložkou!** Přesahy vlnitých desek: Maximální volný přesah vlnité desky činí 200 mm, minimální přesah 50 mm ve vztahu ke vnější hraně přesahu vlnité desky. **Výběr profilu a boční překrytí:** Profil je třeba vybírat s ohledem na sklon střechy, na vzdálenost okap - hřeben, tj. na délku průtoku vody na staticko-ekonomické vzdálenosti podpěr. Tomu musí odpovídat výška profilu, tj. musí se stanovit příčný řez profilu s co největší možností pojmutí vody, aby bylo vyloučeno zaplavení profilu v případě přehánky při nepatrných sklonech.

• **Pokládání vlnitých desek probíhá vždy proti hlavnímu směru větru** tak, aby označení (nálepka s nápisem Ondex) ochranné UV-vrstvy bylo nahoře! **Minimální sklon střechy 7°.** Jinak si vyzádat pracovní návrhy podle stavebního návodu.

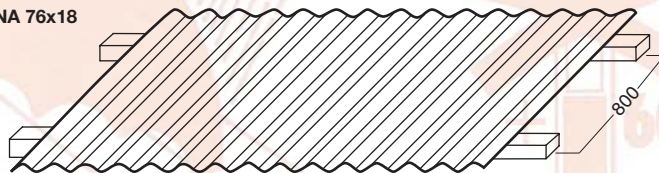
• Vlnité desky ONDEX se roztahují! Podle délky desky ponechat v místě zakončení od stěny, podlahy a horních zakončení atd. ca. 3 cm vzduchu. Nebezpečí stlačení a deformace.

Ondex Ecolux

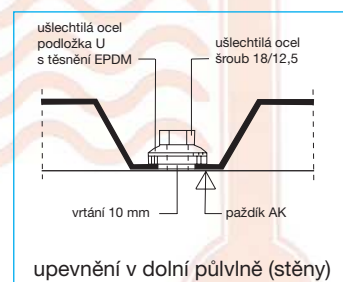
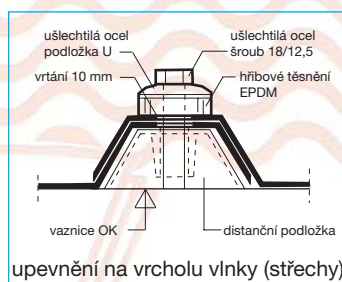
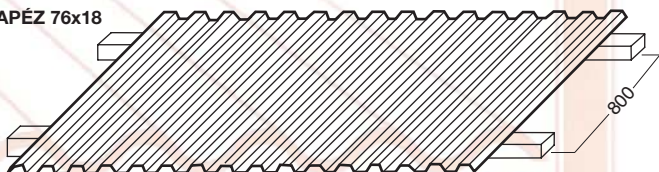
| profil | VLNA 76x18 | TRAPÉZ 76x18 |
|--|-----------------|-----------------|
| max. osová vzdálenost příčných podpěr (m) | 0,8 | 0,8 |
| šíře desky (mm) | 1106 | 1095 |
| délka desky (m) | 2 • 2,5 • 3 • 4 | 2 • 2,5 • 3 • 4 |
| osová vzdálenost příčných podpěr pro zatížení sněhem 75 daN/m ² | 0,8 | 0,8 |
| překrytí | 2 vlnky | 2 žebra |
| m ² desky na 1m ² zakrytí střechy nebo vnějšího pláště | 1,12 | 1,12 |
| min. sklon | 7° | 7° |
| počet uchycení na podpěru a šířku pláště | 4 | 3 |
| prům. počet hlav. uchycení na m ² desky | 6,8 | 5,1 |
| umístění uchycení ve vrcholcích vln | 1-4-8-11 | 1-6-10 |

Pokládání na příčné podpěry:

VLNA 76x18



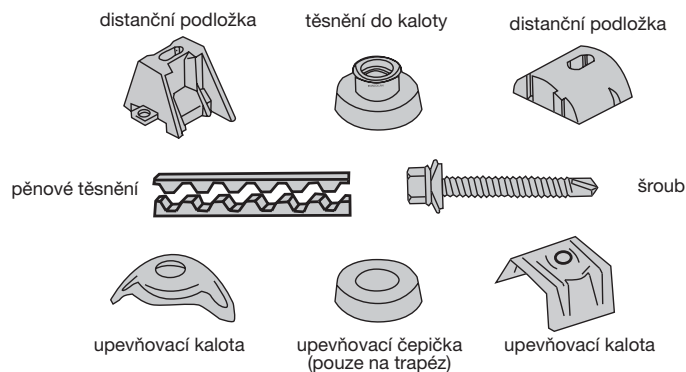
TRAPÉZ 76x18



Rozteč mezi podporami v mm s rovnoměrně rozloženým zatížením

| profil | zatížení 750 kg/m ² | zatížení 120 kg/m ² | hmotnost kg/m ² |
|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| VLNA 76x18 | 800 | 550 | 1,10 |
| TRAPÉZ 76x18 | 800 | 550 | 1,20 |

Montážní doplňky:



Revoluční technologie BIAXIÁLNÍ ORIENTACE:

Výrobní technologie firmy ONDEX, která výrazně zvyšuje odolnost výrobků. Biaxiální protahování: výrobní technologie firmy ONDEX (patent firmy SOLVAY) založená na protahování desek z PVC za vysokých teplot, čímž desky získávají mimořádné technické vlastnosti a odolnost proti povětrnostním vlivům.

Vlastnosti:

- zvýšená odolnost proti nárazům a krupobití
- vysoká mechanická odolnost
- dlouhodobá životnost i při extrémně nízkých teplotách a prudkých změnách teploty
- odolnost vůči ohni - desky ONDEX = samozhášecí a neskápávací materiál
- možnost ohýbání za studena



ZENIT, spol. s r.o.
Tiskařská 8a/620
Praha 10 - Malešice • CZ-108 01
Tel.: +420 234 707 042-3
Fax: +420 234 707 084
E-mail: ondex@zenit.cz

ZENIT, spol. s r.o.
Červená Lhota 13
Chudobín • CZ-783 21
Tel.: +420 585 340 528
Fax: +420 585 340 012
E-mail: olomouc@zenit.cz

ZENIT, spol. s r.o.
Pod parkem 1356
Vrchlabí • CZ-543 01
Tel.: +420 499 425 190
Fax: +420 499 425 190
E-mail: vrchlabi@zenit.cz

