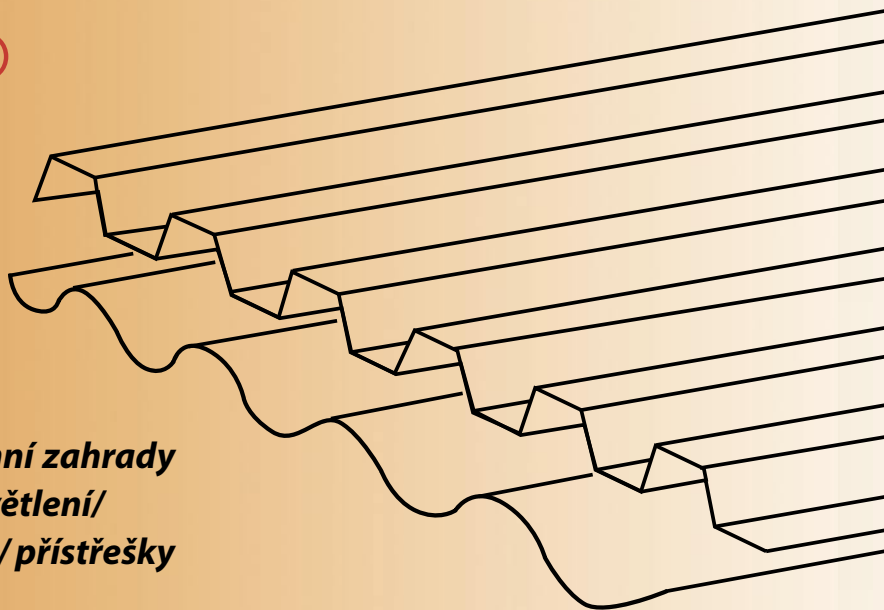


# ONDEX®

## ECOLUX

*pergoly a přístřešky nad vchody/ zimní zahrady  
a altány/oblouková zastřešení/ prosvětlení/  
obložení vnějších plášťů/ dělicí příčky/ přístřešky  
proti dešti/ profilované střechy/  
dvojitá přestřešení/*



***PVC prosvětlovací desky  
špička ve svém oboru***



# ECOLUX

## Jasná převaha

Biaxiálně protahované desky ONDEX modelové řady ECOLUX patří k základnímu sortimentu firmy ONDEX. Jsou mimořádně vhodné pro krytí střech a přístřešků, obložení vnějších plášťů nebo pro vytvoření dělicích příček v menších objektech. Při jejich výrobě se používá stejná technologie jako u desek HR čímž je zachována většina jejich výhod.

### Výhody

- Pevnost, mechanická odolnost proti nárazům míčů při sportovních hrách, odolnost proti krupobití.
- Požární vlastnosti tříd M1, B1,C1 ... samozhášivost, odvod kouře.
- Široký výběr barevných provedení.
- Odolnost proti nízkým teplotám.
- Odolnost proti povětrnostním vlivům.
- Odolnost proti stárnutí (díky biaxiálnímu protahování a UV filtru).
- Snadné ohýbání do oblouku.
- Vodotěsnost.
- Odolnost proti slanému prostředí.
- Odolnost proti chemickým látkám.

### Biaxiální protahování

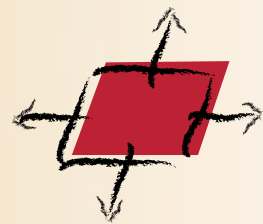
#### Revoluční technologie BIAXIÁLNÍ ORIENTACE:

*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.

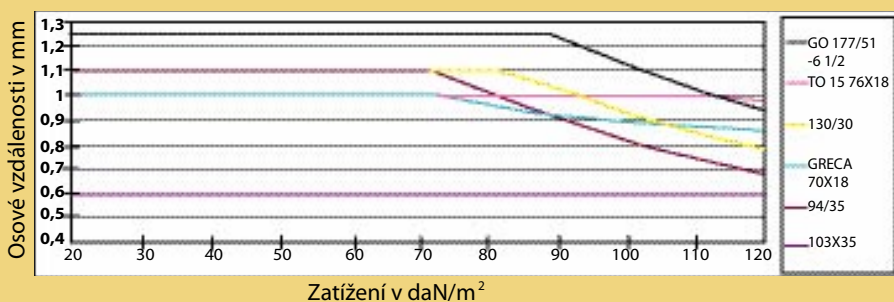
#### VLASTNOSTI:

- 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 nescapávající materiál
- možnost ohýbání zastudena

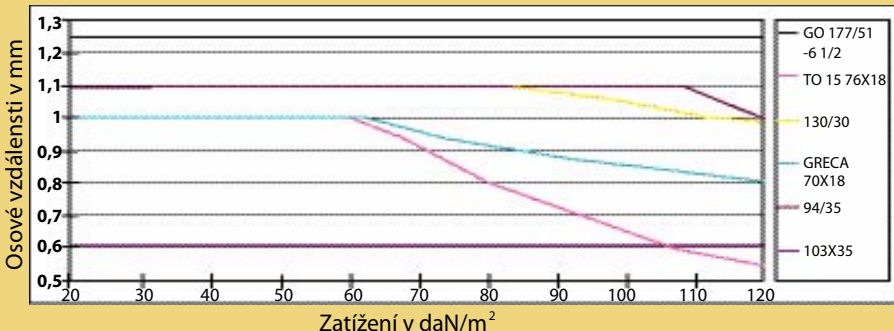


### Grafy odolnosti

A - zatížení v důsledku vztaku větru



B - zatížení v důsledku tlaku sněhu



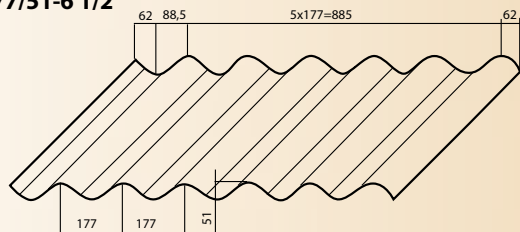
ONDEX®

PROFILY	Použití (vysvětlivky)	Max. osová vzdálenost podpěr (m)	Šíře desky (mm)
TO 15 76x18	1-2-3-4-5-6-7-8-14-15	1	1106
GRECA 70x18	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-14-15	1	1095
94/35	1-2-3-4-5-6-7-8-14-15	1,1	940
GO 177/51-6 1/2	1-3-4-5-6-7-8	1,25	920
130/30	1-2-3-4-5-6-7-8-14-15	1,1	1040
103/35	1-2-3-4-5-6-7-8-14-15	0,609	1223

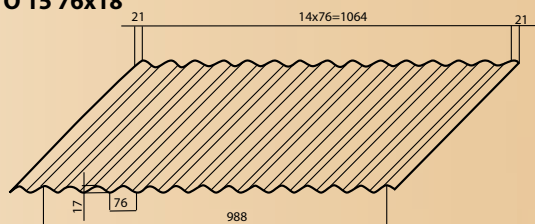
## Profily

Přehled všech profilů modelové řady ECOLUX

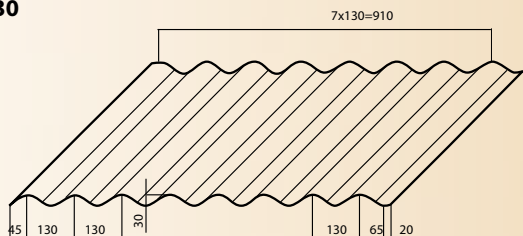
GO 177/51-6 1/2



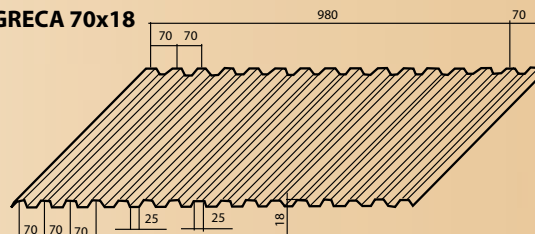
TO 15 76x18



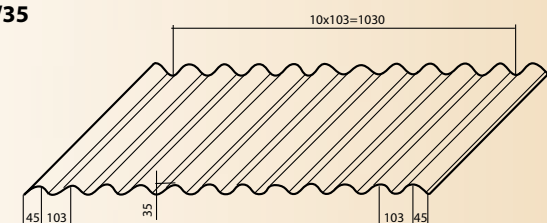
130/30



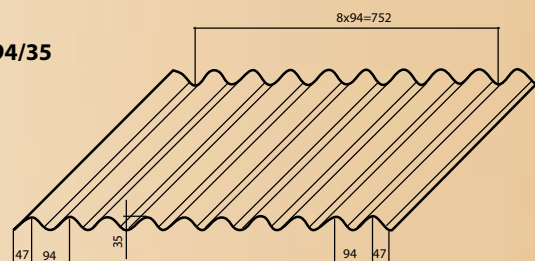
GRECA 70x18



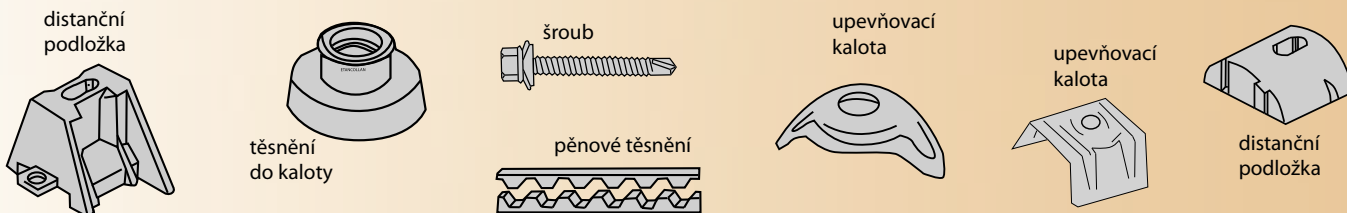
103/35



94/35



## ONDEX doplňky



VYSVĚTLIVKY = použití

1 - pokrytí střechy/ 2 - oblouková zastřešení/ 3 - prosvětlení střech/ 4 - profilovaná zastřešení/ 5 - dvojitá přestřešení/ 6 - přístřešky proti dešti/ 7 - pergoly a přístřešky nad vchody/ 8 - zimní zahrady a altány/ 9 - obložení vnějších pláštů/ 10 - prosvětlení vnějšího pláště/ 11 - obložení zateplení vnějších pláštů/ 12 - technické stavby/ 13 - palisády stavenišť/ 14 - dělicí příčky/ 15 - stropní obložení/ 16 - ochrana stěn/ 17 - kryty přepravních pásů/ 18 - světlíky/ 19 - lamelový dekantér/ 20 - silniční a přepravní tunely/ 21 - drenáže/ 22 - chladicí věž/

Délka desky (m)	Osová vzdálenost podpěr pro zatížení sněhem 50 daN/m <sup>2</sup>	Překrytí	Užitná šířka (m)	m <sup>2</sup> desky na 1m <sup>2</sup> zakrytí střechy nebo vnějšího pláště	Min. sklon	Počet uchycení na podpěru a šířku desek	Průměrný počet hlavních uchycení na m <sup>2</sup> desky	Umístění uchycení ve vrcholech vln	Počet uchycení na podpěru a šířku desky	Průměrný počet hlavních uchycení na m <sup>2</sup> desky	Umístění uchycení v důlcích vln
2*2,5*3	1	2 vlnky	0,988	1,12	15%	4	6,8	1-4-8-11			
2*2,5*3	1	2 žebra	0,98	1,10	15%	3	5,1	1-6-10	4	6,7	1-4-8-11
2*2,5*3	1,1	1 vlnka	0,752	1,30	15%	3	7,1	1-4-7			
2*2,5*3	1,25	1 a 1/2 vlnky	0,885	1,24	9%	3	5,0	1-3-4			
2*2,5*3	1,1	1 vlnka	1,04	1,08	15%	4	5,7	1-3-5-7			
2*2,5*3	0,609	1 vlnka	1,03	1,20	17%	5,5	15,8	1-3-5-7-9			
POKRYTÍ STŘECH									VNĚJŠÍ PLÁŠŤ		



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

**1. Zkontrolovat zboží správně při příjmu!** Uznání pozdější reklamace není možné! Vadný, během přepravy poškozený materiál označit a nezpracovávat!

### 2. Sluneční paprsky mohou ohrožovat desky!!!

**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! Nepokládat na zahřáté plochy, např. na lepenkové střechy, na ložnou plochu nákladních automobilů!** Podložit dřevěnými hranoly!

**3. Ruční zpracování:** pouze ruční pilou s jemnými zuby, s malým rozvorem (30°), např. pila na kov ocaska.

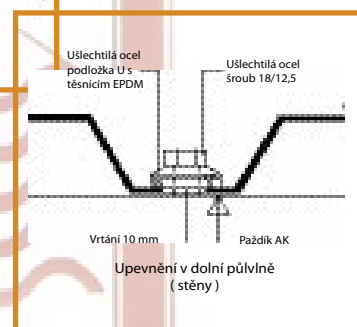
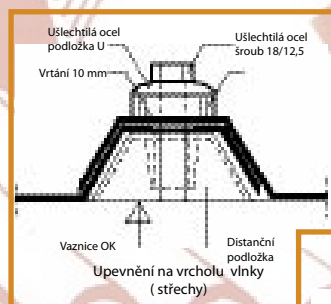
**Strojní zpracování:** materiál se rozřeže vynikajícím způsobem kotoučovou pilou, která je vybavena pilovým listem z tvrdokovu a jemnými zuby. Doporučený typ: diamantový kotouč! Vlnitá deska by přitom měla být upevněna svěrací latí.

**4. Vrtání** vždy o 3 mm větší než je průměr dřívku šroubu! Díry šroubu vždy vrtat, nikdy nezatloukat! Vrtání v deskách se provádí 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.

**5. Vlnité desky a vlnité pásy upevňovat *na stěnu pouze v dolní polovině vlny*.** Vlnité desky upevňovat *na střechu 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 profilem s co největší možností pojmoutí vody, aby bylo vyloučeno zaplavení profilu v případě přeháňky při nepatrných sklonech.



**6. Pokládání** vlnitých desek probíhá vždy **proti hlavnímu směru větru** tak, aby označení (nálepka s nápisem Ondex) ochranné UV-vrstvy bylo nahoře! **Minimální sklon střechy 70°.** Jinak si vyžádat pracovní návrhy podle stavebního návodu.

**7. Vlnité desky ONDEX se roztahují!** Podle délky desky ponechat v místě zakončení od stěny, podlahy a horních zakončení atd. cca 30 mm dilatační vůli. Nebezpečí stlačení a deformace.

**8. 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.

**9. U všech konstrukcích 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 vyžádána od výrobce!

#### ZENIT, spol. s r.o.

Tiskařská 8a/620  
Praha 10 - Malešice • CZ-108 01  
Tel.: +42 (0) 234 707 042-3  
Fax: +42 (0) 234 707 086  
E-mail: ondex@zenit.cz

#### ZENIT, spol. s r.o.

Červená Lhota 13  
Chudobín • CZ-783 21  
Tel.: +42 (0) 585 340 528  
Fax: +42 (0) 585 340 537  
E-mail: olomouc@zenit.cz

#### ZENIT, spol. s r.o.

Pod parkem 1356  
Vrchlabí • CZ-543 01  
Tel.: +42 (0) 499 425 190  
Fax: +42 (0) 499 425 190  
E-mail: vrchlabi@zenit.cz

