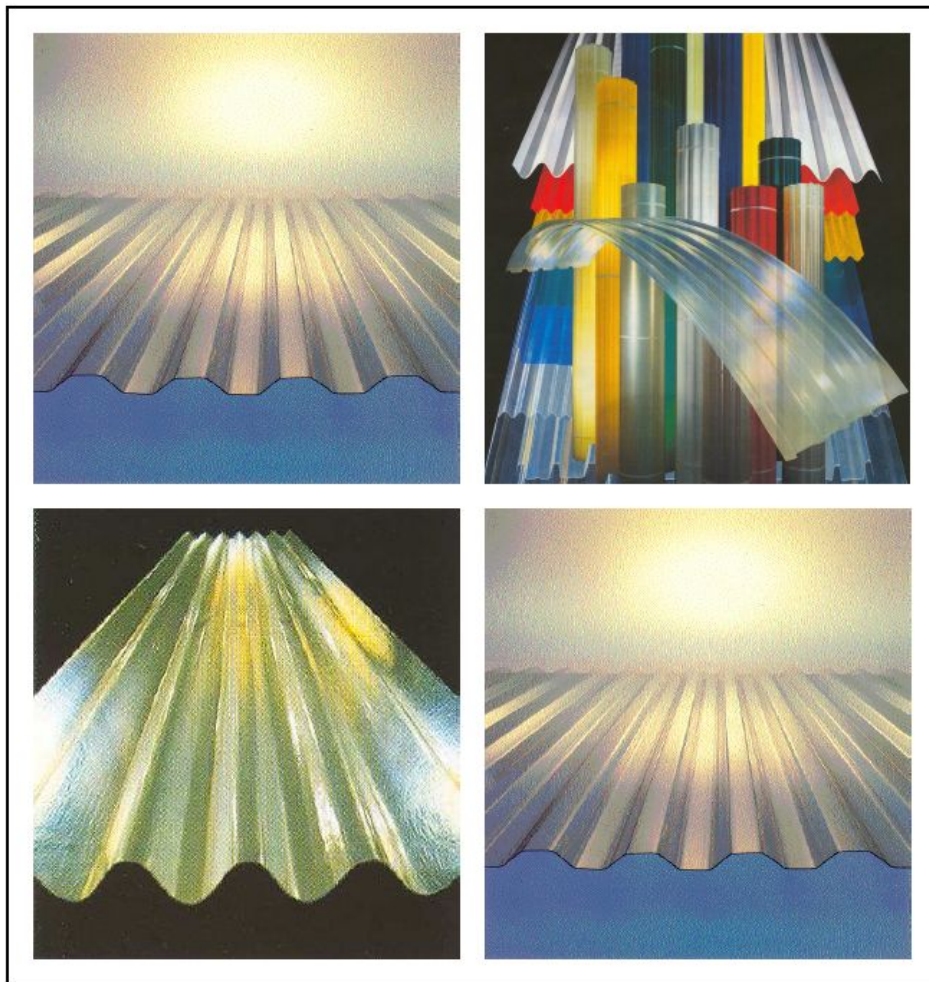


**TITAN-Tatraplast s.r.o.**  
Polykarbonátové systémy  
**KAYSERSBERG PACKAGING**  
dosky tyče profily z plastov

## **Dosky a role z vlnitého sklolaminátu FILON® a trapézového tvrdeného PVC SALUX HR®**



### **TECHNICKÝ POPIS**



**TITAN - Tatraplast s.R.O.**

Lisková 768, 034 81 Lisková,

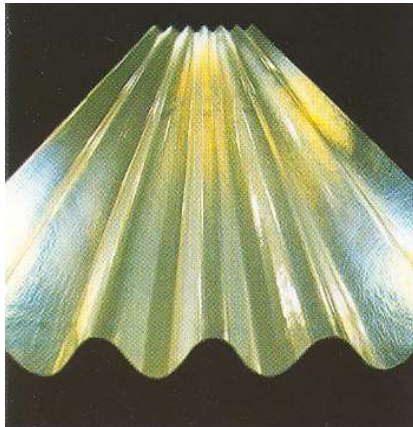
Email: [info@titan-tatraplast.sk](mailto:info@titan-tatraplast.sk), [www.titan-tatraplast.sk](http://www.titan-tatraplast.sk)

Mobil: +421 915 983 968, Tel/ Fax: 044- 4351 645

**Váš partner !**

## Sklolaminát

Sklolaminát je najekonomickejší a veľmi jednoduchým priesvitným materiálom vhodným k presvetleniu, odolný voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom, jeho hlavné komponenty sú sklenené vlákno a tepelne tvrdý polymér (pryskyrica). Môže byť použitý v rozmedzí teplôt - 40 ° a + 140 ° C a je označovaný za materiál vyznačujúci sa vynikajúcimi fyzikálno-mechanickými vlastnosťami, vynikajúcou odolnosťou voči krupobitiu, nízkou hmotnosťou a ľahkým spracovaním. Sklolaminát je vyrábaný v širokej škále farieb tvarou profilov.



### Použitie dosiek

- Presvetlenie stien a striech, parkovanie pre autá
- Pergoly, zastrešenie terás a kôlní
- Poľnohospodárske a hospodárske stavby
- Zastrešenie nakladacích rámp, priechodov
- Predajné stánky, parkoviská
- Zastrešenie balkónov a terás, ochranné steny

### Vlastnosti dosiek :

- Vynikajúca rozmerová stálosť
- Dobra odolnosť voči chemickým činidlám a UV žiareniu
- Odolnosť voči poveternosti (- 40 ° a + 140 ° C)
- Nízka hmotnosť, vysoká pevnosť, ľahká opracovateľnosť

- Jednoduchá montáž pomocou skrutiek
- Vysoká odolnosť voči krupobitiu

Vlastnosť	Jednotka	Hodnota
Hustota	Kg/ m2	1,4
Obsah sklenených vlákien	%	27
Priepustnosť svetla	%	87 – 90
U-hodnota	W/ m2 ° C	5,0
Tepelný rozsah použitia	° C	- 40 ° a ž + 140
Pevnosť v ťahu	MPa	70 - 90
Modul ohybu	GPa	6 - 7

### Spracovanie dosiek

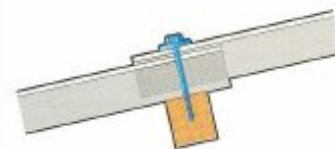
- rezanie kotúčovou pílou
- vŕtanie: pomocou bežných vŕtákov bez zmeneného nábrusu, vŕtaný otvor musí byť o 3 – 5 mm väčší ako priemer použitej skrutky. Otvor pre skrutku sa musí vždy vŕtať nie preraziť.

### Montáž dosiek

Montáž dosiek sa robí na drevenej late alebo oceľovej resp. hliníkovej väznici pomocou skrutiek, tvarových + EPDM podložiek a plastových držiakov vzdialenosti podľa typu dosky s ohľadom na snehové pásmo resp. zaťaženie snehom a vetrom. Detail uloženia dosiek na konštrukciu:



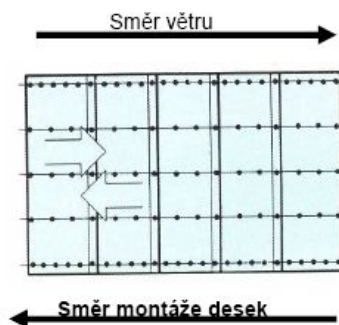
Priečný rez



Pozdĺžny rez

### Tabuľka nosnosti dosiek (N/ m<sup>2</sup>) a vzdialenosti podpier (vzdialenosť väzníc por. Priečok)

Profil	Vzdialenosť podpier (m)							
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Vlna 76/ 18 Typ 100	800	680	480	360	290	230	190	140
Doska 94/ 35 Typ 130	1890	1250	1050	700	570	470	390	290
Doska 177/ 51 Typ 150	3000	2500	1890	1570	1300	1050	900	760



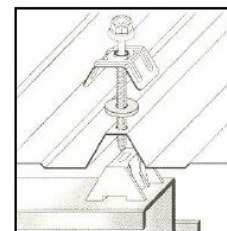
Montáž dosiek robte vždy proti smeru vetra.

Presahy spojov dosiek tak ako sú vždy po smere a nemôže dôjsť ku ich deštrukcii alebo narušeniu ani pri silnom vetre.

V spoji musí byť vždy umiestnený na konštrukcii držiak vzdialenosti pripevnený skrutkou podľa typu konštrukcie cez tvarovku a EPDM podložku.

Presah dosiek v pozdĺžnom smere je závislý na sklone konštrukcie

Sklon nosnej konštrukcie	Presah dosiek v pozdĺžnom smere
0 - 15°	35 cm
15 - 25°	30 cm
25 - 75°	25 cm
75° a viac	15 cm



### Štandardný typ dosiek a rolí

Profil		Šírka (mm)	Dĺžka (m)	Hmotnosť (Kg/m <sup>2</sup> )	Odtieň	Cena (Sk/m <sup>2</sup> )
Role vlnité 76/18 hrúbka 0,9 mm typ 100		1000 2000	20	1,0	čírý	205
Distančná podložka 76/18		200			biela	6
Kalota vč. EPDM tesnenia					biela	8
Skrutka do dreva vč. podložky					biela	8
Dosky vlnité 94/35 P/H hr.. 0,8 mm typ 130		940	2,0	1,3	čírý	305,5
Distančná podložka 94/ 35					biela	8
Kalota vč. EPDM tesnenia					biela	10,5
Skrutka do dreva vč. podložky					biela	9
Dosky vlnité 177/51 P/H hr.. 0,9 mm typ 150		920	2,5	1,5	čírý	344,5
Distančná podložka 177/ 51					biela	15,5
Kalota vč. EPDM tesnenia					biela	15,5
Skrutka do dreva vč. podložky					biela	10,5

# Trapézové dosky z tvrdeného PVC SALUX W HR



## Vlastnosti dosiek:

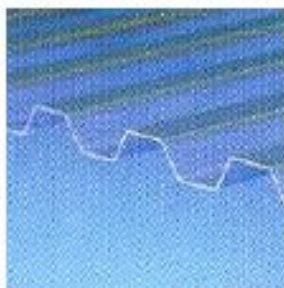
- nízka hmotnosť všestranné použitie
- ľahká opracovateľnosť a ľahká manipulácia
- jednoduchá montáž pomocou skrutiek
- vysoká chemická odolnosť voči kyselinám a zásadám
- recyklovateľnosť
- odolnosť voči UV žiareniu a poveternosti – **NOVÉ: 10 ročná záruka!**

## Použitie dosiek:

- presvetlenie stien i striech
- zastrešenie balkónov a terás,

## Spracovanie dosiek:

- rezanie: kotúčovou pilou na plasty a stabilný doraz
- vŕtanie: pomocou bežných vŕtákov o 3-5mm väčší ako priemer použitej preraziť.
- montáž: min. sklon striech je 8°, nemontovať pri teplote nižšej ako 5°C, Ø otvoru = 2 x priemer skrutky



ochranné steny

s malými zubami, dbajte na dobrú podložku

bez zmeneného nábrusu, vŕtaný otvor musí byť skrutky. Otvor pre skrutku sa musí vždy vŕtať nie

## Štandardné typy dosiek

Profil	Štandardné formáty (mm x mm)	Odtieň	Cena (Sk/ m2)
Trapéz 70/18 	1090 x 2500, 3000 hrúbka 0,8 mm	číry bronz	233 246
Hrebenáč 70/18	1090	číry bronz	256 (Sk/ ks) 272(Sk/ ks)
Distančná podložka 		biely	3 (Sk/ ks)
Držiak vzdialenosti 70/18			
Upínacia sada (skrutka, tvarová +EPDM podložka)			5 (Sk/ ks)

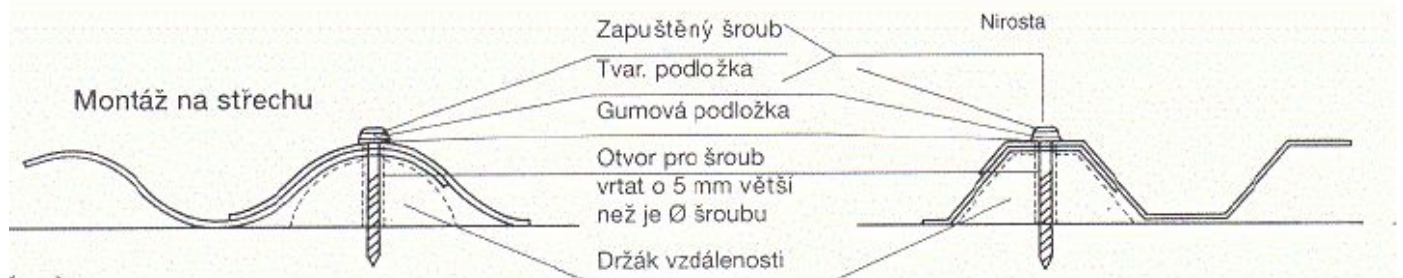
## Tabuľka maximálnych vzdialeností podpier (vzdialenosť väzníc por. priečok) v mm

Profil	Montáž na strechu		Montáž na stenu		Upevnenie Poradie vlny (horné/ dolné)
	750 N/ m <sup>2</sup>	1000 N/ m <sup>2</sup>	500 N/ m <sup>2</sup>	1000 N/ m <sup>2</sup>	
Trapéz 70/18	800	500	1000	800	1., 4., 7., atď



### Pokyny na montáž:

- Bezpodmienečne zabráňte hromadeniu tepla a vzniku kondenzačnej vody!
- Pri montáži na strechu sa robí kotvenie dosiek cez hornú vlnu s použitím držiaka vzdialenosti.
- Pri montáži na stenu sa upevnenie prevádza cez spodnú vlnu.
- Pri spojovaní tabúl je nutné brať do úvahy smer vetra (smer pokladania proti smeru vetra).
- Minimálny sklon strechy alebo zastrešenia by mal byť 8°. Pri menšom sklone doporučujeme prekryť 2 vlny.
- PVC dosky dilatujú v závislosti na zmenách teploty. vŕtaný otvor musí byť o 3-5mm väčší ako priemer použitej skrutky.
- Na PVC dosky nikdy priamo nestúpať, vždy položiť rebrík alebo drevenú dosku cez penovú hmotu.
- **POZOR! PVC dosky nesmú byť pri skladovaní vystavené slnečnému svetlu a vlhkosti! Maximálna teplota skladovania nesmie prekročiť 60°C! Skladovať do výšky maximálne 50 cm. Max. teplota miestnosti 40°C. Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu 80%.**



### Montáž na stěnu

