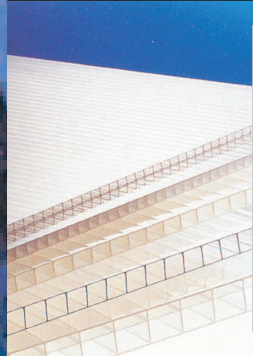




### Dutinkové polykarbonátové dosky AKYVER® + Al príslušenstvo



#### VLASTNOSTI

- Vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti
- Koextrúzná vrstva proti UV žiareniu
- Výborná priepustnosť svetla
- Nízka hmotnosť
- Odoľnosť proti mechanickému poškodeniu

#### ŠTANDARDNÉ TYPY

- 4,6,8,10mm dvojstenné dosky
- 10 a 16mm štvorstenné dosky
- 16,20,25mm sedemstenné dosky
- 32mm osemstenné dosky

#### POUŽITIE

- Zasklenie priemyselných budov
- Zasklenie športových a poľnoh. objektov
- Strešné svetlíky a prvky fasád
- Reklamné pútače

#### ŠPECIALITY

CONFORT plus® s reflex. povrchom IR žiarenie  
 AKYVER PANEL 40mm dosky s kompletným sortimentom Al profilov a doplnkov U=0,98Wm.°C  
 RODECA PANEL 40mm, 50mm, 60mm + prísl.

### Polykarbonátové trapézové dosky



#### VLASTNOSTI

- Prevedeníí číre, bronzové, athermické
- Nerozbitnosť, vysoká odolnosť proti krupobitiu
- Nízka hmotnosť, všestranné použitie
- UV filter, koextrudovaná ochrana
- Teplotná odolnosť -45°C až +135°C
- Dlhšia životnosť oproti PVC doskám
- Dobrá odolnosť voči ohňu

#### POUŽITIE

- Zastrešenie prístreškov, nástupíšť, ...
- Zastrešenie balkónov a terás
- Zastrešenie nákladných rámp, prechodov
- Pergoly, markízy



\* na poškodenie krupobitím a zožltnutiu

### Plné polykarbonátové dosky MAKROLIFE® - MAKROCLEAR®



#### VLASTNOSTI

- Vysoká priepustnosť svetla
- Nízka hmotnosť v porovnaní so sklom
- Dobré zvukové a tepelno-izolačné vlastnosti
- Vysoká odolnosť proti nárazu
- Teplotná odolnosť (-40 °C až +135 °C)
- Odoľnosť proti UV žiareniu
- Dobrá vakuová tvarovateľnosť
- Jednoduchá opracovateľnosť

#### POUŽITIE

- Bezpečnostné zasklievanie
- Ochranné kryty strojov
- Presklenie stien, balkónové, zastrešenie
- Zasklenie na hokejových ihriskách
- Protihlukové steny
- Svetelné reklamy

#### ŠPECIALNE PREVEDENIA

ANTIREFLEX: Dosky s antireflexnou úpravou

COLORADO®: Celofarevné, priesvitné dosky

SAPHIR®: Dosky s obojstrannou nanosenou silikónovou vrstvou ochrana proti chemikáliám, poškrabaniu, anti-grafity úprava

TEX®: Dosky so štruktúrovaným povrchom



### Plexisklo - Plné PMMA dosky QUINN™ XT, GS, Plexiglass PMMA XT, GS, GSCC



#### VLASTNOSTI

- Dobrá odoľnosť oproti rázom
- Možnosť ohýbania za studena
- Veľmi dobrá priepustnosť svetla
- Jednoduchá opracovateľnosť
- Dobré zvukové a tepelno-izolačné vlastnosti
- Hygienická nezávadnosť

#### ŠPECIALNE PREVEDENIE

- tyče, dosky, profily
- FROST, SATIN - úpravy povrchu

#### POUŽITIE

- Reklamné pútače a nápisy
- Stolné informačné stojany
- Farebné svetelné reklamy
- Ochranné kryty strojov
- Výplne okien a dvier
- Zastrešenie prístreškov, nástupíšť
- Solária (priepustnosť UV-A žiarenie)
- Protihlukové bariéry

### Plné Polyesterové dosky GRIPHEN - PET - G plus®



#### VLASTNOSTI

- Dokonalá svetelná priepustnosť až 92%
- Extrémna rázová odolnosť i pri nízkých teplotách
- Mimoriadne tepelno-tvárnacie vlastnosti
- Veľmi dobrá chemická odoľnosť
- Hygienická nezávadnosť
- ŠPECIALNE PREVEDENIA: TEX štruktúra

#### POUŽITIE

- Reklamné nápisy, ochrana plagátov a značenie
- Ochranné kryty strojov
- Skladovacie panely a formy
- Baliaca technika
- Zariadenie obchodov, panely, regále pre tovar

## Dosky pre zváranie nádrží a chemický priemysel

### POLYPROPYLEN (PP)

- Vysoká odolnosť proti chemikáliám
- Výborná spracovateľnosť a zvariteľnosť
- Zdravotná nezávadnosť
- Použitie 0°C až 115°C

### DOSKY PRE STAVBU BAZÉNOV

- PP-C extrudované homogénne dosky v rôznych odtieňoch

### FOAMLITE ECO

- fahčena PP doska koextrudovaná v troch vrstvách

### RECYKLOVANÉ DOSKY, VSTREKOVANÉ KONSTRUKČNÉ PRVKY

### POUŽITIE

- Stavba nádrží pre chemický priemysel
- Vzduhotechnika

### POUŽITIE

- Stavba bazénov a septikov
- Čističky odpadových vôd
- Vodomerne šachty

### POLYETHYLEN - (PE-HD, PE-300)

- Vysoká odolnosť proti chemikáliám, UV žiareniu
- Výborná spracovateľnosť a zvariteľnosť
- Vysoká húževnatosť a ťažnosť
- Zdravotná nezávadnosť
- Použitie -50°C až 70°C

### PLAYTEC

- je homogénna, prefarbená PE doska, u ktorej nehrozí absorbcia vody, napučanie alebo rozpad štruktúry

### POUŽITIE

- Nádrže a zariadenie pre chemický priemysel

### POUŽITIE

- Hračky a konštrukcie pre voľný čas
- Vybavenie materských škôl

### POLYVINYLCHLORID (PVC)

- Vysoká pevnosť
- Vysoká odolnosť proti chemikáliám
- Dobrá zvariteľnosť, jednoduché obrábanie
- Nízka horľavosť
- Použitie 0°C až 60°C

### POUŽITIE

- Nádrže a zariadenia pre chemický priemysel i na mechanické zaťaženie

### POLYVINYLIDENFLUORID (PVDF)

- Výborná odolnosť proti chemikáliám
- Vysoká mechanická pevnosť a tuhosť
- Zdravotná nezávadnosť
- Použitelnosť -40°C až 150°C

### POUŽITIE

- Stavba nádrží
- Vhodný do náročných prevádzok
- Polovodiče, mikročipy

### ŠPECIÁLNE PLASTY

Pre vysoko náročné aplikácie dodávame i polotovary z E-ECTFE, PFA, FEP odolávajú agresívnym chemikáliám s veľmi vysokou teplotnou odolnosťou.

## Dosky pre použitie v strojárstve

### POLYETHYLEN vysoká mol.hmotnosť (PE500, PE-HMW)

- Vysoká húževnatosť a dobré klzné vlastnosti
- Dobrá odolnosť proti abrazii
- Zvýšené mechanické vlastnosti

### POUŽITIE

- Krájacie a sekacie podložky
- Automobilový priemysel

### POLYETHYLEN ultra-vysoká mol.h. (PE1000, PE-UHMW)

- 9,2 - 10,5 mil. g/mol
- Veľmi vysoká odolnosť proti abrazii
- Nízky klzný odpor
- Vysoká rázová húževnatosť

### POUŽITIE

- Strojné súčasti
- Púzdra, klzné ložiská
- Režazové vodítka

### POLYAMID (PA, PA66, PA12)

- Vysoká pevnosť, tvrdosť a húževnatosť
- Nízky klzný odpor
- Dobré elektroizolačné vlastnosti
- Špeciálne typy s 3% a 6% obsahom oleja

### POUŽITIE

- Strojné súčasti
- Púzdra, klzné ložiská
- Režazové vodítka
- Kladky

### POLYTETRAFLUORETYLEN (PTFE)

- Výborná chemická odolnosť
- Výnikajúca teplotná stabilita (-170°C až 250°C)
- Výborné elektroizolačné vlastnosti
- Dobré klzné vlastnosti

### POUŽITIE

- Strojné súčasti
- Hutný priemysel
- Chemický priemysel

### ŠPECIÁLNE PLASTY

POM, PEEK, PSU, PCTFE



Sme zastúpením výrobcu zvarovacej techniky WEGENER GmbH

### ZVÁRACIE STROJE A PRÍSLUŠENSTVO

- Teplovzdušné zvarovacie pištole, zvarovacie trysky a nástavce
- Extrúzne zvarovacie prístroje
- Zvarovacie automaty a prístroje
- Ohraňovacie a ohýbacie automaty
- Kontrolné a meracie prístroje



## PP dosky AKYPLAC® a AKYPRINT®



### VLASTNOSTI

- Veľmi nízka hmotnosť
- Výhodná cena v porovnaní s drevom, PVC, PMMA
- Dokonale hladký povrch
- Jednoduchá opracovateľnosť
- Možnosť priamej sieťotlače, lepenia fólie
- Odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným podmienkam
- Teplotný rozsah použitia -20°C až +90°C

### AKYPRINT

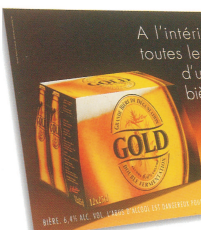
- Trojvrstvá PP doska s plástovou štruktúrou
- Hladký a rovný povrch

### POUŽITIE

- Materiál pro výrobu reklamy
- Veľtržné stánky, výstavníctvo
- Nápis, reklamné cedule pre interiér i exteriér
- Deliace steny, regále, podhlady

- Vhodné na lamináciu a potlač
- Reklamné účely a výroba expozícií

## Kompaktné ľahčené PVC dosky TROVITEX®



### VLASTNOSTI

- Základný materiál pre výrobu reklamy
- Niekoľko druhov farebných odtieňov, základný RAL 9016
- Odolnosť voči UV žiareniu
- Nárazuvzdornosť, nenasiakvosť
- Jednoduchá opracovateľnosť

### POUŽITIE

- Veľtržné stánky, výstavníctvo
- Nápis, reklamné tabule pre interiér i exteriér
- Deliace steny, regále, podhlady

## PP dosky a fólie AKYPLEN®



### VLASTNOSTI

- Nízka hmotnosť - hustota 0,92kg/m<sup>3</sup>
- Jednoduchá opracovateľnosť, vysekávanie, vyrezávanie
- Vhodné pre sieťotlač i ofsetovú tlač
- Odolnosť voči UV žiareniu
- Teplotný rozsah použitia -20°C až +90°C
- Nenasiakvosť, odolnosť voči chemikáliam

### POUŽITIE

- Reklamné tabule
- Displeje
- Tabuľky
- Reklamné stojany
- Exkluzívne obaly

## Kompozitné sendvičové dosky NEOBOND®

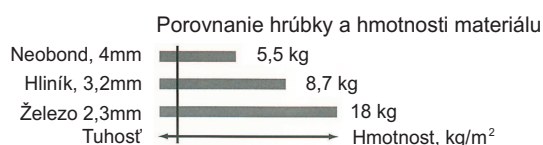


### VLASTNOSTI

- Nízka hmotnosť - 1,6 x nižšia v porovnaní s hliníkom  
3,3 x nižšia v porovnaní s oceľou
- Vysoká tuhosť a odolnosť
- Extrémne rovný a hladký povrch
- Odolnosť voči poveternostným podmienkam
- Teplotný rozsah použitia -50°C až +80°C
- Vysoká odolnosť voči korózii
- Nízky koeficient teplotnej rozťažnosti
- Jednoduché obrábanie (rezávanie, vŕtanie, frézovanie)
- Dobré akustické a tepelno izolačné parametre

### POUŽITIE

- Vonkajší obklad nových a rekonštr. budov
- Obklad balkónov, zábradlí a zastrešenie budov
- Vnútrotný obklad stien a budov



## Dutinkové a bublinkové PP dosky AKYLUX® a AKYBOARD®



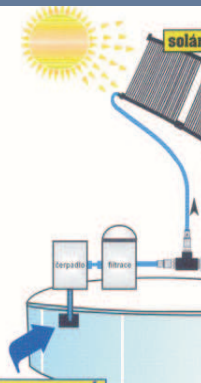
### VLASTNOSTI

- Vynikajúca priepustnosť a rozptyl svetla
- Dlhá životnosť, nízka hmotnosť
- Odolnosť voči klimatickým vplyvom -20 + 90 °C
- Odolnosť voči vlhkosti
- Výborná tepelná izolácia
- Nízka cena

### POUŽITIE

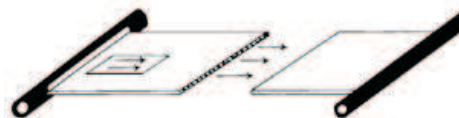
- Logistika
- Viac cestné obaly
- Náhrada vlnitej lepenky, odolnosť voči vode
- Obaly, krabice, ochrana pri doprave tovarov

## Solárne články AKYSUN®



Slniečny článok AKYSUN je vyrobený z PP, ktorý je stabilizovaný proti UV žiareniu. Základom je špeciálna dutinková doska v ktorej prúdi voda a ohrieva sa pôsobením slnečného žiarenia.

- Orientácia** - optimálne nasmerovanie je smerom na juh  
**Sklon** - optimálny sklon, pri ktorom články dosahujú maximálny výkon, je cca 45°  
**Umiestnenie** - je dôležité vyhnúť sa tieňom i miestam s premenlivým slnečným svitom  
**Osadenie** - pri výbere miesta je potrebné zohľadniť nebezpečenstvo poškodenia článkov vetrom. Montáž sa vykonáva na strešnú krytinu, pomocou rámových držiakov, pilotov z betónu či debnenia z dreva



### TYPY SOLÁRNYCH ČLÁNKOV

- HOBBY 15: 1200x1500mm, hr. 5mm, trubka d 50
- HOBBY 30: 1200x3000mm, hr. 5mm, trubka d 50
- PROFI 20: 1200x2000mm, hr. 5,2mm, trubka d 50
- PROFI 30: 1200x3000mm, hr. 5,2mm, trubka d 50

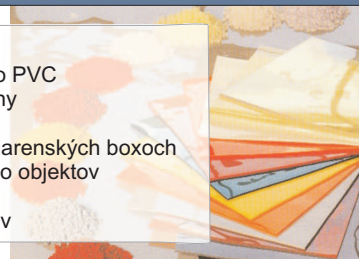
## Mekčené PVC (PVC-P) - Protiprievanové clony

### DRUHY MEKČENÉHO PVC

- **STANDARD**  
priehľadné lamely 200/2, 300/3 a 400/4mm
- **MRAZIARENSKÉ**  
priehľadné lamely 200/2 a 300/3mm
- **ATYPICKÉ**  
farebné lamely 200/2mm sedemnásť typov  
s filtrom zabraňujúcim prenikaniu UV žiarenia

### POUŽITIE

- Pruhové závesy z mekčeného PVC slúžia ako protiprievanové clony
- Znižujú tepelné straty v zime
- Omeňujú úniky tepla v mraziarenských boxoch
- Zamedzujú vnikaniu prachu do objektov
- Znižujú hladinu hlučnosti
- Presvetľujú vstupy do objektov



## Plastový šindel' imitácia dreva

### VLASTNOSTI

- Malá hmotnosť (cca 6kg/m<sup>2</sup>)
- Bez údržbovú krytina
- Rýchla = lacná montáž
- UV stabilný materiál, záruka 10 rokov

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov: .....Plastový šindel'  
Súčasť výrobu:.....Hrebenáč, Spodná lišta  
Rozmer:.....2x364x411 mm (9ks/ m<sup>2</sup>)  
Hmotnosť:.....600g (1ks)  
Hrebenáč spotreba.....3ks/ bm  
Okapová lišta.....3ks/ bm



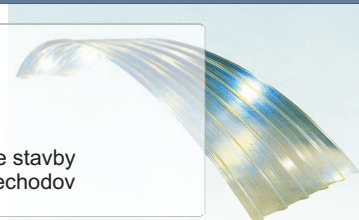
## Vlnité dosky a role zo sklolaminátu FILON®

### VLASTNOSTI

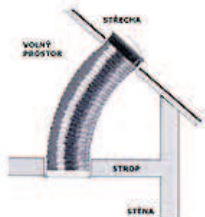
- Dobrá rozmerová stabilita
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám UV žiareniu
- Široký teplotný rozsah použitia (-40 °C až +140 °C)
- Jednoduchá montáž pomocou skrutiek
- Vysoká odolnosť voči krupobitiu

### POUŽITIE

- Presvetlenie striech a stien
- Zastrešenie terás a pergol
- Prístrešky pre autá
- Poľnohospodárske a hospodárske stavby
- Zastrešenie nákladných rámp a prechodov

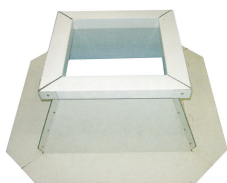


## Svetlíkové systémy



### SVETLOVODY ALLUX

Svetlovod ALLUX sa požíva na presvetlenie domov, kancelárií, komerčných budov, výrobných hál a pod. prirodzeným denným svetlom. Denné svetlo preniká cez priehľadnú kopulu umiestnenú na streche do svetlovodného tubusu svetlovodu s vysoko reflexnou vrstvou ktorá svetlo ďalej odráža do stropného difúzora svetlovodu. Flexibilný tubus je možné plynulo ohnúť do požadovaného smeru, zníženie účinnosti svetlovodu vplyvom ohybu je minimálne.

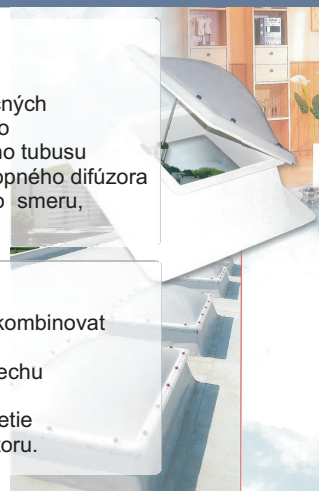


### BODOVÉ PMMA A PC SVETLÍKY

Svetlíky s ručným i elektrickým vetraním je možné ľahko kombinovať s výstupom na strechu, ten je dodávaný v dvoch variantách:

- varianta s dvomi retiazkami, ktoré zabraňujú pádu kopule na strechu
- varianta s dvomi mechanickými piestami

Obe varianty sú dodávané s madlom pre ľahké otvorenie a zavretie výstupu a mechanizmom pre odpojenie skrutky resp. elektromotoru.



## Poskytované služby

V rámci našich aktivít poskytujeme komplexnú ponuku služieb spojených s nákupom, spracovaním a použitím našich plastových materiálov:

- **Obrábanie, frézovanie hrán, ohýbanie a tvárnenie za tepla, formátovanie**
- **Frézovanie CNC frézou**  
Ponúkame frézovanie a obrábanie plastových polotovarov na vysokootáčkovej fréze.
- **Výpočty statiky plastových nádrží**  
Zabezpečujeme výpočty statiky plastových nádrží pomocou programu RITA, ktorý spočíta podľa štandardov DVD statiku voľne stojacej beztlakej nádrže v kruhovom a štvorhranom prevedení, taktiež so šikmým alebo kužeľovým dnom alebo s priemeru vstupných hrdiel potrubí až do priemeru 600mm.
- **Bezplatný technicko – poradenský servis**
- **Doprava zakúpených materiálov v rámci SR do 5-tich pracovných dní za paušálny manipulačný poplatok 10,-EUR/ zásielka.**  
Rýchle dodanie resp. osobný odber z centrálného skladu plastov Ružomberok.



# TITAN - TATRAPLAST

www.titan-tatraplast.sk  
www.plastyeshop.sk

Lisková 768  
034 01 Lisková

tel.:+421(0)915 983968  
Tel./Fax:+421(0)44/ 4351645  
E-mail: info@titan-tatraplast.sk