



TITAN - TATRAPLAST

ŠPECIALISTA NA PLASTY

SORTIMENT PRODUKTOV A SLUŽBY

Dutinkové polykarbonátové dosky AKYVER® + Al príslušenstvo

VLASTNOSTI

- Vynikajúce tepelno-izolačné vlastnosti
- Koextrúzná vrstva proti UV iareniu
- Výborná priepustnosť svetla
- Nízka hmotnosť
- Odolnosť 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 iarenie
 AKYVER PANEL 40mm dosky s kompletným sortimentom Al profilov a doplnkov $U=0,98W/m^2 \cdot K$
 RODECA PANEL 40mm, 50mm, 60mm + prísl.

Polykarbonátové trapézové dosky

VLASTNOSTI

- Prevedenie čier, bronzové, athermické
- Nerozbitnosť, vysoká odolnosť proti krúpbitiu
- Nízka hmotnosť, všestranné použitie
- UV filter, koextrudovaná ochrana
- Teplotná odolnosť $-45^\circ C$ a $+135^\circ C$
- 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 krúpbitiem a zoľnutiu

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 $(-40^\circ C$ a $+135^\circ C)$
- Odolnosť proti UV iareniu
- 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®: Celofarebné, 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 odolnosť oproti rázom
- Možnosť ohýbania za studena
- Veľmi dobrá priepustnosť svetla
- Jednoduchá opracovateľnosť
- Dobré zvukové a tepelno-izolačné vlastnosti
- Hygienická nezávadnosť

ŠPECIALNE PREVEDENIA

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

POUŽITIE

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

Plné Polyesterové desky GRIPHEN - PET - G plus®

VLASTNOSTI

- Dokonalá svetelná priepustnosť a 92%
- Extrémna rázová odolnosť i pri nízkych teplotách
- Mimoriadne tepelno-tvárnacie vlastnosti
- Veľmi dobrá chemická odolnosť
- 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

transparentné plasty

Dosky pre zváranie nádrí a chemický priemysel

POLYPROPYLEN (PP)

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

DOSKY PRE STAVBU BAZÉNŮV

- PP-C extrudované homogénne dosky v rôznych odtieňoch

FOAMLITE ECO

- Ihľčená PP doska koextrudovaná v troch vrstvách

RECYKLOVANÉ DOSKY, VSTREKOVANÉ KONSTRUKČNÉ PRVKY

POUŽITIE

- Stavba nádrí a zariadení pre chemický priemysel
- Vzduchotechnika

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 hĺbková pevnosť a tuhosť
- Zdravotná nezávadnosť
- Použitie -50°C a 70°C

PLAYTEC

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

POUŽITIE

- Nádrí a zariadení 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 a 60°C

POUŽITIE

- Nádrí a zariadenia pre chemický priemysel i na mechanické zaťaženie

POLYVINYLIDENFLUORID (PVDF)

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

POUŽITIE

- Stavba nádrí
- 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 hĺbková pevnosť a dobré klzné vlastnosti
- Dobrá odolnosť proti abrazii
- Zvýšené mechanické vlastnosti

POUŽITIE

- Krájacie a sekacie podlahy
- 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 hĺbková pevnosť

POUŽITIE

- Strojné súčasti
- Púzdra, klzné ložiská
- Reazové vodičky

POLYAMID (PA, PA66, PA12)

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

POUŽITIE

- Strojné súčasti
- Púzdra, klzné ložiská
- Reazové vodičky
- Kladky

POLYTETRAFLUORETYLEN (PTFE)

- Výborná chemická odolnosť
- Vynikajúca teplotná stabilita (-170°C a 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 nádstavce
- 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
- Možno priamej sieťotlač, lepenia fólie
- Odolnosť voči UV žiareniu a povetnostným podmienkam
- Teplotný rozsah použitia -20°C a +90°C

AKYPRINT

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

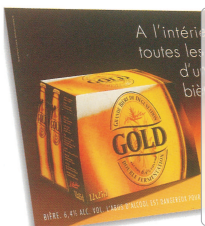
POUŽITIE

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

Vhodné na lamináciu a potlač

- Reklamné účely a výroba expozícií

Kompaktné ľahcené PVC dosky TROVITEX®



VLASTNOSTI

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

POUŽITIE

- Vetrné stánky, výstavníctvo
- Nápis, reklamné tabule pre interier i exteriér
- Deliace steny, regále, podhlady

PP dosky a fólie AKYPLEN®



VLASTNOSTI

- Nízka hmotnosť - hustota 0,92kg/m³
- Jednoduchá opracovateľnosť, vysekávanie, vyrezávanie
- Vhodné pre sieťotlač i ofsetovú tlač
- Odolnosť voči UV žiareniu
- Teplotný rozsah použitia -20°C a +90°C
- Nenasiakavosť, odolnosť voči chemikáliám

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 povetnostným podmienkam
- Teplotný rozsah použitia -50°C a +80°C
- Vysoká odolnosť voči korózii
- Nízky koeficient teplotnej rozťažnosti
- Jednoduché obrábanie (rezanie, vŕtanie, frézovanie)
- Dobré akustické a tepelnoizolačné parametre

POUŽITIE

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

Porovnanie hrúbky a hmotnosti materiálu

Neobond, 4mm	5,5 kg
Hliník, 3,2mm	8,7 kg
oceľ, 2,3mm	18 kg
Tuhosť	Hmotnosť, kg/m²

Dutinkové a bublinkové PP dosky AKYLUX® a AKYBOARD®



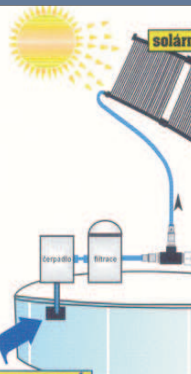
VLASTNOSTI

- 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®



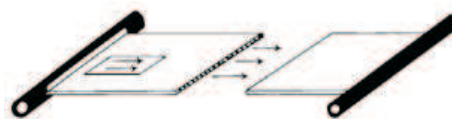
Slniečny článok AKYSUN je vyrobený z PP, ktorý je stabilizovaný proti UV žiareniu. Základom je špeciálna dutinková doska, v ktorej prúdi voda a ohrieva sa pôsobením slnečného žiarenia.

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 svetlom

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 sedemnáš typov
s filtrom zabráňujúcim prenikaniu UV žiarenia

POU ITIE

- Pruhoité závesy z mekčeného PVC
slúžia ako protiprievanové clony
- Znížia úbytok tepla v zime
- Omeňujú úniky tepla v mraziarenských boxoch
- Zamedzujú vnikaniu prachu do objektov
- Znížia úroveň hluku do objektov
- Presvetľujú vstupy do objektov



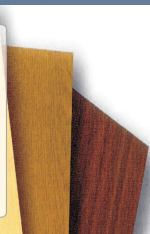
Plastový šindel' imitácia dreva

VLASTNOSTI

- Malá hmotnosť (cca 6kg/m²)
- Bez údržbových krytín
- Rýchla = lacná montáž
- UV stabilný materiál, záruka 10 rokov

TECHNICKÉ PARAMETRE

Názov:Plastový šindel'
Súčasť výrobku:Hrebenáč, Spodná lišta
Rozmer:2x364x411 mm (9ks/ m²)
Hmotnosť:600g (1ks)
Hrebenáč spotreba:3ks/ bm
Okapová lišta:3ks/ bm



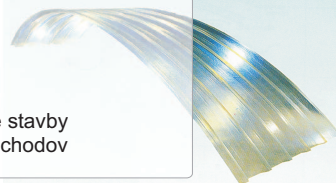
Vlnité dosky a role zo sklolaminátu FILON®

VLASTNOSTI

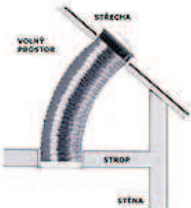
- Dobrá rozmerová stabilita
- Dobrá odolnosť voči chemikáliám UV žiareniu
- Široký teplotný rozsah použitia (-40 °C a +140 °C)
- Jednoduchá montáž pomocou skrutiek
- Vysoká odolnosť voči krúpbitiu

POU ITIE

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

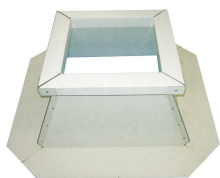


Svetlíkové systémy



SVETLOVODY ALLUX

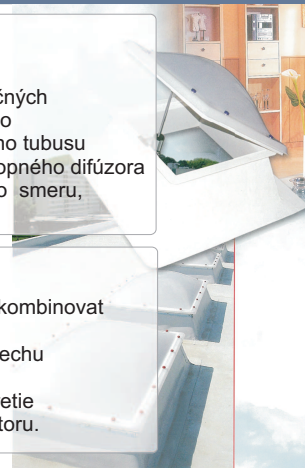
Svetlovod ALLUX sa používa na presvetlenie domov, kancelárií, komerčných budov, výrobných hál a pod. prirodzeným denným svetlom. Denné svetlo preniká cez priehľadnú kopulu umiestnenú na streche do svetlovodného tubusu svetlovodu s vysoko reflexnou vrstvou ktorá svetlo ďalej odráža a do stropného difúzora 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 zabráňujú pádu kopule na strechu
 - varianta s dvomi mechanickými piestami
- Obe varianty sú dodávané s madlom pre ľahké otvorenie a zatvorenie 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 nádrí**
Zabezpečujeme výpočty statiky plastových nádrí pomocou programu RITA, ktorý spočíta podľa štandardov DVD statiku voľne stojacej beztlačkej nádrí v kruhovom a štvorhranovom prevedení, taktiež so šikmým alebo kužeľovým dnom alebo s priemerom 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