

PALSUN®

Tömör polikarbonát tábla



Építőipar



Üvegezés



Reklámipar



Ipar

► Áttekintés

A PALSUN az átlátszóság és ütésállóság hatékony kombinációját nyújtja. Gyakorlatilag törhetetlen, mégis átlátszó, mint az üveg, és súlya annak csupán fele. A PALSUN hidegen ívelhető, és könnyen megmunkálható, ami ideálissá teszi dongaboltozatok, átlátszó tetők készítéséhez. A víztiszta, opál, vagy tört fényű, a PALSUN lapok ideálisak gép védőlemez-ként, hangvédő pajzsként, és biztonsági üvegezőként.

Fő előnyök

- Nagy ütésállóság – szinte törhetetlen
- Jó átlátszóság és jó fényáteresztés
- Jó időjárás és UV sugárzás állóság
- Széles hőmérsékleti tartományban alkalmazható
- Visszaveri a káros UV sugárzást
- Jó hangszigetelő
- Könnyű
- Egyszerű a kezelése és szerelése
- Sokoldalú, formálható, alakítható gépekkel is

► Jellemző felhasználási területek

Biztonsági üvegezés

- Biztonsági üvegezés
- Gép védőlemez
- Biztonsági üvegezés középületekben
- Buszmegállók és telefonfülkék védő-üvegezése
- Rendőrség és biztonsági erők védő-felszerelése
- Hajók, vonatok, buszok és repülőgépek üvegezése
- Szélvédők autókhoz
- Sisakok szemvédőüvege

Építőipar

- Átlátszó hangvédő pajzsok
- Átlátszó tetők
- Csarnok és bevásárlóközpontok tetőfedése
- Fedett sétányok
- Napszobák, télikertek
- Lugasok és fedett terek
- Padlásablakok

Reklámipar

- Transzparenszek és világító táblák
- Fényreklámok (fehér opál, szórt fényű vagy domborított lapok)

Más felhasználási lehetőségek

- Termo- és vákuumformált, hajlított és megmunkált cikkek gyártására.



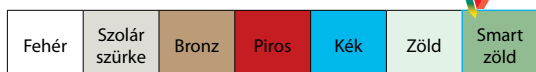
Standard méretek és felületek*

| Vastagság mm | Táblaméret mm | Sima | Homok fúvott mindkét oldal | Matt egyik oldal | Szál cella egyik oldal | Prizmás egyik oldal |
|-----------------|----------------------------|------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 1 | 1220 x 2440 | ✓ | | ✓ | | |
| 1.5 | 1250 x 2440 | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 2 | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 2.5 - 6 | 1220 x 2440 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 8 | 1250 x 2440 2050 x 3050 | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| 9 - 12 | | ✓ | | | ✓ | ✓ |

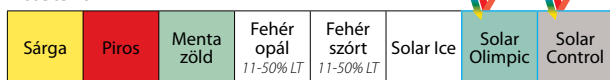
*rendelésre eltérő méreteket is legyártunk, függ a minimum mennyiségtől.

Színek

Átlátszó



Áttetsző



Opál



PALSUN Termék paletta

| Termék | Leírás |
|----------------------|---|
| PALTUF | Általános célra használható sima polikarbonát tábla beltéri használatra |
| PALSUN | Sima polikarbonát tábla, egy oldalon UV álló |
| PALSUN UV2 | 2 oldalon UV álló |
| PALSUN Homok fúvott* | Homok fúvott felszín (E102, prizmatikus, haj cella) |
| PALSUN FR* | Tűz álló, magasabb tűzállósági fokozattal |
| PALSUN Matt* | mindkét oldalon matt |
| PALSUN Solar Control | Hatékony hő visszaverő metálozott külsővel |
| PALSUN Smart* | Átlátszó tábla magas hő visszaverő képességgel |
| PALSUN Foam | Sima habosított polikarbonát lap, egy oldalú UV védelemmel. |
| PALGARD* | Kopásálló egy-, vagy mindkét oldalon |

* egyik vagy mindkét oldalon UV álló extrudált lemez.

Inasmuch as PALRAM Industries has no control over the use to which others may put the material, it does not guarantee that the same results as those described herein will be obtained. Each user of the material should make his own tests to determine the material's suitability for his own particular use. Statements concerning possible or suggested uses of the materials described herein are not to be construed as constituting a license under any PALRAM Industries patent covering such use or as recommendations for use of such materials in the infringement of any patent. PALRAM Industries or its distributors cannot be held responsible for any losses incurred through incorrect installation of the material. In accordance with our company policy of continual product development you are advised to check with your local PALRAM Industries supplier to ensure that you have obtained the most up to date information.

Fizikai jellemzők

| Tulajdonság | (ASTM módszer) | Feltétel | Mértékegység | Érték |
|--|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Sűrűség | (D-792) | | g/cm ³ | 1.2 |
| Hőre görbülési hőmérséklet | (D-648) | 1.82 MP | °C | 130 |
| Üzem hőmérséklet tartomány - rövidtávon | | | °C | -50-tól +120°C-ig |
| Üzem hőmérséklet tartomány - hosszútávon | | | °C | -50-tól +100°C-ig |
| Lineáris hőtágulási együttható | (D-696) | | mm/m °C | 0.065 |
| Hővezető képesség | (C-177) | | W/m K | 0.21 |
| Feszültség nyújtáskor | (D-638) | 10 mm/perc | MPa | 65 |
| Törésponti feszültség | (D-638) | 10 mm/perc | MPa | 60 |
| Nyúlás nyújtáskor | (D-638) | 10 mm/perc | % | 6 |
| Nyúlás töréskor | (D-638) | 10 mm/perc | % | >90 |
| Rugalmassági feszültség tényező | (D-638) | 1 mm/perc | MPa | 2,300 |
| Rugalmassági erő | (D-790) | 1.3 mm/perc | MPa | 100 |
| Rugalmassági tényező | (D-790) | 1.3 mm/perc | MPa | 2,600 |
| Útésállóság | (ISO 6603/1 E50) | 3mm vastagságnál | J | 158 |
| Rockwell keménység | (D-785) | | R Scale | 125R |
| Fényáteresztés | (D-1003) | 3mm vastagságnál | % | 90 |
| Opálosság | (D-1003) | 3mm vastagságnál | % | <0.5 |
| Sárgaszín index | (D-313) | 3mm vastagságnál | YI | <1 |

* ASTM kivéve, ahol másként jelezve

Gyúlékonyság

| Standard | Besorolás* |
|----------------------------|---------------------------|
| EN13501 | B s1, d0 |
| BS 476/7 | Class 1 |
| NSP 92501, 4 | M1, M2 |
| DIN 4102 | B1, B2 |
| CSE RF 2/75/A, CSE RF 3/77 | Class 1 |
| UL Classified | V2 (File e221255) |
| ASTM D-635 | CC1 |
| ASTM D-635 | CC1 |
| Standard | Besorolás* |
| UL Classified | V0 (File e221255) |
| ASTM D-2863-87 | L.O.I. = 30 |
| AU 1530.3-1982 | Gyúlékonyság index = 9 |
| | Lángterjedési index = 8 |
| | Hő kialakulási index = 10 |
| | Füstterjedési index = 8 |

*a vastagságtól függ. További információért forduljon az Ön PALRAM kereskedőjéhez.

Beépítés, szerelés

A beépítést követően a védő fóliát el kell távolítani a termék mindkét oldaláról. További beépítési tanácsokat kérésre az Ön PALRAM kereskedője tud adni.



Europe
UK
Israel
USA
Australia
Far East



EUROPE
PALRAM EUROPE LTD.
Tel: +44-1302-380776
Fax: +44-1302-380788
sales.europe@palram.com
www.palram.com

ISRAEL
PALRAM ISRAEL
Tel: +972-4-8459900
Fax: +972-4-8459980
palram@palram.com
www.palram.co.il

USA
PALRAM AMERICAS
Tel: +610-2859918
Fax: +610-2859928
palramamericas@palram.com
www.palramamericas.com