



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

POLYSTRONG® ECO UV 2/10

termékadatlap



2022.07.18. - v3.0

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu

POLYSTRONG® ECO UV 1,3 - 2/10

ÜREGKAMRÁS POLIKARBONÁT LEMEZEK

Előnyök:

- optimalizált terméksúly
- magas felületi minőség
- könnyű

A POLYSTRONG® Eco UV 1,3 - 2/10 nagy merevségű, 10 mm vastag, kettősfalú polikarbonát bordáslemez. A lap jó fényáteresztő-képességű és alacsony hőszigetelésű, terhelhető, továbbá kiváló időjárásállóságú. Könnyű, ütésálló és egyszerűen beépíthető.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A POLYSTRONG® Eco UV 1,3 - 2/10 ideális sík felületek kialakításához, azonban hidegen hajlítva is beépíthető.

- teraszok
- előtetők
- fedett folyosók
- gépkocsibeállók
- elválasztó falak
- bevilágítók, és sáv-felülvilágítók

UV-VÉDELEM

A lapokat koextrudált UV védő réteggel gyártják, amely a technológiai folyamat végére a lemezek anyagával teljesen homogén egységet képez. Beépítésnél ennek az UV védett oldalnak felfelé, vagy kifelé, az UV sugárzás irányba kell néznie. Az UV védelemnek köszönhetően a POLYSTRONG® ECO UV 1,3 - 2/10 fokozottan időjárásálló, melyre a gyártó 5 év garanciát vállal.

POLYSTRONG

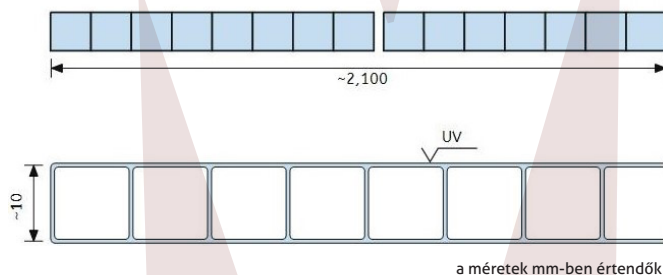
MŰSZAKI ADATOK (irányértékek)

Terméksúly	1,3 kg/m ²	
Szállítási szélesség	2100 mm	
Szállítási hossz	2000-7000 mm	
Minimális megengedett hideghajlítási sugár ⁽¹⁾	1500 mm	
Fényáteresztő-képesség τ_{D65} (nem UV áteresztő)	víziszta bronz	kb. 74% kb. 39%
Teljes energia áteresztés g	víziszta bronz	kb. 70% kb. 50%
Hőátbocsátási tényező U_g ⁽³⁾	2,7 W/m ² K	
Lineáris hőtágulási együttható	0,065 mm/m°C	
Méretváltozás hő és nedvesség hatására	3 mm/m	
Max. felhasználási hőmérséklet terhelés nélkül	120 °C	
Súlyozott léghanggátlás	16 dB	
Éghetőségi osztály ⁽²⁾ Európa	víziszta bronz	B-s1, d0 (EN 13501-1)

⁽¹⁾ A lapok csak a bordaírányal párhuzamosan hajlíthatók, keresztirányban soha!

⁽²⁾ Az éghetőségre vonatkozó minősítés meghatározott időpontig érvényes, ezért mindig ellenőrizze a megadott tanúsítvány érvényességét!

⁽³⁾ Hőátbocsátási tényező (U_g) EN ISO 10077-2 szerint





MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

POLYSTRONG® ECO UV 1,5 - 2/10 ÜREGKAMRÁS POLIKARBONÁT LEMEZEK

Előnyök:

- optimalizált terméksúly
- magas felületi minőség
- könnyű

A POLYSTRONG® Eco UV 1,5 - 2/10 nagy merevségű, 10 mm vastag, kettősfalú polikarbonát bordáslemez. A lap jó fényáteresztő-képességű és alacsony hőszigetelésű, terhelhető, továbbá kiváló időjárásállóságú. Könnyű, ütésálló és egyszerűen beépíthető.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A POLYSTRONG® Eco UV 1,5 - 2/10 ideális sík felületek kialakításához, azonban hidegen hajlítva is beépíthető.

- teraszok
- előtetők
- fedett folyosók
- gépkocsibeállók
- elválasztó falak
- bevilágítók, és sáv-felülvilágítók

UV-VÉDELEM

A lapokat koextrudált UV védő réteggel gyártják, amely a technológiai folyamat végére a lemezek anyagával teljesen homogén egységet képez. Beépítésnél ennek az UV védett oldalnak felfelé, vagy kifelé, az UV sugárzás irányba kell néznie. Az UV védelemnek köszönhetően a POLYSTRONG® ECO UV 1,5 - 2/10 fokozottan időjárásálló, melyre a gyártó 5 év garanciát vállal.

POLYSTRONG

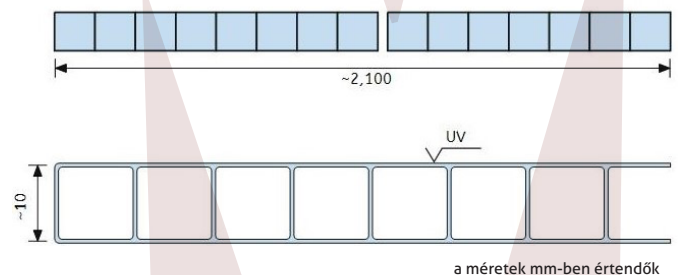
MŰSZAKI ADATOK (irányértékek)

Terméksúly	1,5 kg/m ²	
Szállítási szélesség	2100 mm	
Szállítási hossz	2000-7000 mm	
Minimális megengedett hideg-hajlítási sugár ⁽¹⁾	1500 mm	
Fényáteresztő-képesség τ_{D65} (nem UV áteresztő)	víztiszta bronz	kb. 74% kb. 39%
Teljes energia áteresztés g	víztiszta bronz	kb. 70% kb. 50%
Hőátbocsátási tényező U_g ⁽³⁾	2,7 W/m ² K	
Lineáris hőtágulási együttható	0,065 mm/m°C	
Méretváltozás hő és nedvesség hatására	3 mm/m	
Max. felhasználási hőmérséklet terhelés nélkül	120 °C	
Súlyozott léghanggátlás	17 dB	
Éghetőségi osztály ⁽²⁾ Európa	víztiszta bronz	B-s1, d0 (EN 13501-1)

⁽¹⁾ A lapok csak a bordaírányal párhuzamosan hajlíthatók, keresztirányban soha!

⁽²⁾ Az éghetőségre vonatkozó minősítés meghatározott időpontig érvényes, ezért mindig ellenőrizze a megadott tanúsítvány érvényességét!

⁽³⁾ Hőátbocsátási tényező (U_g) EN ISO 10077-2 szerint



PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

A fenti információkat és alkalmazástechnikai tanácsainkat szóban és írásban, valamint kísérletekkel alátámasztva legjobb tudásunk szerint adjuk, ezek azonban kötelezettség nélküli utalások esetleges harmadik személy jogait illetően. A tanácsadás nem mentesíti Önöket aktuális utasításaink - különösen biztonsági adatlapjaink és műszaki információink - valamint termékeink az Önök által kívánt célra és eljárásra való alkalmassága tekintetében történő vizsgálatától. Termékeink alkalmazá-

sa, felhasználása, megmunkálása és a mi alkalmazástechnikai tanácsaink alapján az Önök által előállított termékek kívül állnak az ellenőrzési lehetőségeinktől, ezért ezek kizárólag az Önök felelőségi körébe tartoznak. Termékeink eladása a mindenkor érvényes általános kereskedelmi és szállítási feltételeink előírásai szerint történnek.

PLASTRONG KFT.
2336 Dunavarsány
Neumann János u. 26.
Dunavarsány Ipari Park

Telefonszám:
+36-70/ 674-7641
+36-24/ 534-060
+36-24/ 534-070

E-mail: muanyag@muanyag.hu
Adószám: 10755309-2-13
Erste Bank Hungary Zrt.
11641003-04108300-41000003

www.muanyag.hu
www.polikarbonatlapok.hu
www.plexiglas.hu
www.danpal.hu