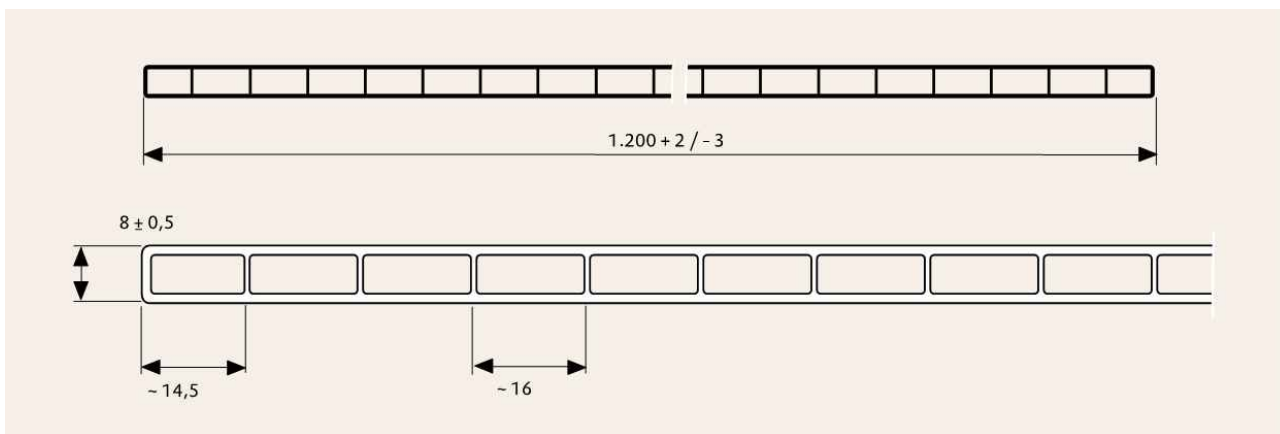


PLEXIGLAS RESIST®

SDP 8/1200 - 16

Termékleírás

Műszaki információk



A PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 metszete (a méretek mm-ben)

A termék és előnyei

A PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 fényáteresztő, hőszigetelő, és kiválóan időjárásálló duplafalú bordáslemez, növelt ütésállóságú akrilból (polimetil metakrilát, PMMA).

Leggyakoribb alkalmazási területe a magánépületek, és garák üvegezési munkái, ahol fontos előny a duplafalú PMMA lemezek ütésállósága, jégverés-állósága, merevsége, és az egyszerű beépíthetősége.

A PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 duplafalú lemez előnyei:

- Ütésálló, ami a beépítés, a feldolgozás és a szállítás során is fontos,
- Jégverésálló, hosszú időre garantált 1 joule energiájára.

A gyártó garantálja, hogy a PLEXIGLAS RESIST® 30 év alatt sem sárgul be, és a fényáteresztő-képessége is magas marad. A garanciával kapcsolatos további információkért, kérjük látogassa meg a www.plexiglas.net címen található honlapot.

A NO DROP bevonat

Ha a lemezek beépítésekor a NO DROP** bevonattal ellátott oldaluk kerül felfelé vagy kifelé, akkor a NO DROP bevonatnak köszönhetően a lapok jobban öntisztulnak, és gyorsabban száradnak esős időben.

Ha a bevonattal lefelé vagy befelé építik be a lemezeket, akkor a lekondenzált pára összefüggő filmréteggént folyik le a felületről, így nincs kontrollálatlan lecseppenés, és nagyobb az átjutó fény mennyisége is.

A NO DROP bevonatot a gyártás során egy védőréteggel látják el, amit az esővíz, vagy a kondenzátum automatikusan lemos a lemezekről, aktivizálva ezzel a NO DROP bevonatot. A védőréteg manuálisan, víz és egy szivacs segítségével, vagy locsolással is eltávolítható.

*) Európai szabadalom 733 754
**) Európai szabadalom 149 182



A "Naturally UV-Stable Technology"-nak köszönhetően a lemez teljes mértékben védett az UV sugárzással szemben.



Termékszavatossági záradék: 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 Önt az aktuális utasításaink - különösen biztonsági adatlapjaink és műszaki információink - valamint termékeink az Önök által kívánt célra és eljárásra való alkalmassága tekintetében történő vizsgálatától. Termékeink alkalmazása, 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.
A Makrolon® a BAYER AG bejegyzett védjegye.

kerttrade kft.

Dunavarsány Ipari Park, 2336 Dunavarsány-Erőspuszta
(az új 51-es úton a 25-ös km-nél balra)
Telefon: +36-24 / 534-060; 070; 080
Fax: +36-24 / 534-081
Web: www.kerttradenet.hu
E-mail: kerttrade@kerttradenet.hu

Műszaki adatok (átlagértékek)

Standard hossz		2000 – 7000 mm
Fényáteresztés t_{D65}	00721 víztiszta NO DROP (nem UV áteresztő)	~84%
Teljes energiaáteresztési fok g		~82%
Fényáteresztés t_{D65}	W1621 fehér NO DROP (nem UV áteresztő)	~80%
Teljes energiaáteresztési fok g		~79%
Hőátbocsátási tényező U		3,4 W/m ² K
Hőtágulási együttható α		0,09 mm/m °C
Méretváltozás hő és nedvesség hatására		6 mm/m
Max. terhelés nélküli tartós felhasználási hőmérséklet		70 °C
Súlyozott léghangátlás		23 dB
Megengedett minimális hideghajlítási sugár		1200 mm

Éghetőségi tulajdonságok:

- A PLEXIGLAS® éghetőségi tulajdonságai a DIN EN 13501 szabvány szerint, Euroclass E besorolású.
- A PLEXIGLAS® a DIN 4102 szerint, majdnem füstfejlődés nélkül ég és könnyű oltani.
- A PLEXIGLAS® füstgázai a DIN 53436 szerint nem toxikusak, továbbá a DIN VDE 0482-267 szerint nem korrozív.
- A PLEXIGLAS®-al fedett tetőfelület tűz esetén elolvad, ezáltal elősegíti a keletkező füst és hő eltávolítását.

Teherbíró képesség

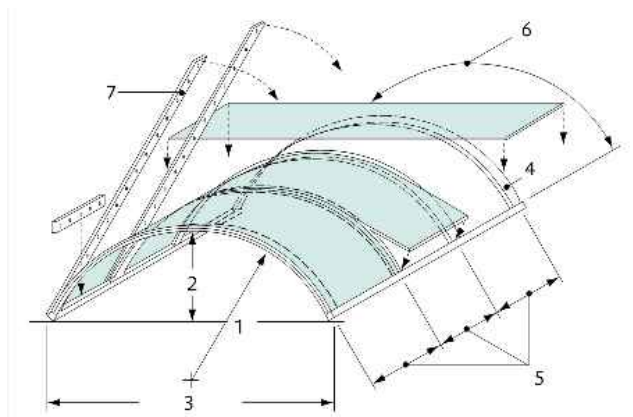
Sík beépítésnél a duplafalú, 1200 mm szélességű lemezeket, 750 N/m² terhelési értékig 2,7 m-ként keresztirányban is alá kell támasztani.

Hideghajlítás

A dongaboltozatú üvegezési feladatok esetében, a kettősfalú lemezeket az előre megívelt (fém) tartószerkezet ívére, hidegen meghajlítva kerülnek rögzítésre.

A kisebb hajlítási sugarak, nagyobb teherbíró-képességet eredményeznek. A PLEXIGLAS RESIST® SDP 8 minimális megengedett hideghajlítási sugara 1200 mm (= 150× lapvastagság).

Az íves tartószerkezeti profilok elhelyezésénél a hőtágulást és a beépítési profilok minimálisan 15 mm-es befogási mélységét figyelembe kell venni.



- | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 = hajlítási sugár | 3 = nyílás-szélesség | 5 = tartó tengelytávolság |
| 2 = ív magasság | 4 = íves tartó | 6 = ívhossz |
| | | 7 = leszorító profil |