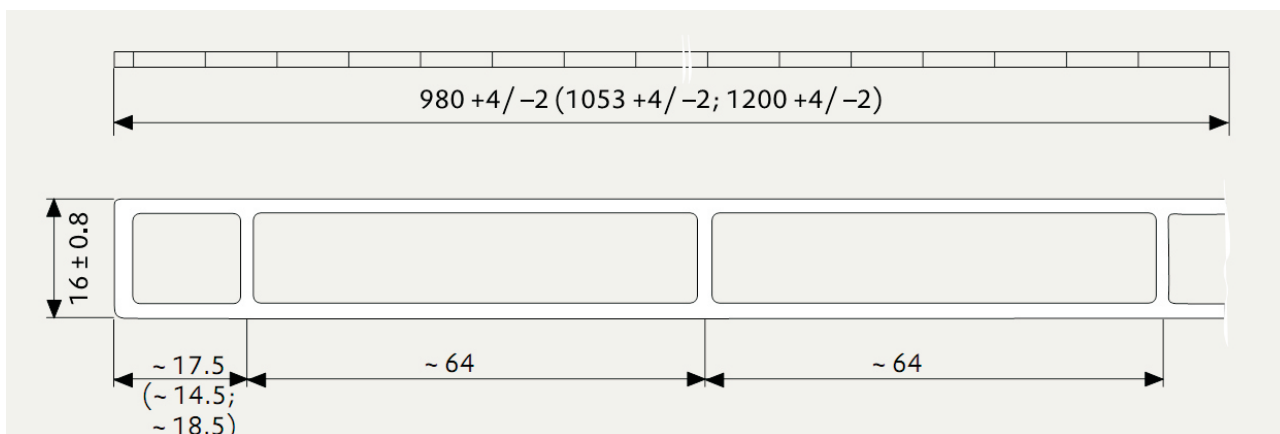


PLEXIGLAS ALLTOP®

SDP 16/980 (/1053; /1200) - 64

Termékleírás

Műszaki információk



A PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 metszete (a méretek mm-ben)

A termék és előnyei

A PLEXIGLAS ALLTOP® SDP 16 fényáteresztő, hőszigetelő és kimagaslóan időjárásálló, duplafalú bordáslemez akrilból (polimetil met-akrilát, PMMA). A szokatlanul nagy, **64 mm-es** bordatávolság különösen alkalmasá teszi a lemezeket az olyan feladatokra, mint a magán és ipari célú üvegezések, üvegházak, ahol a lehető legritkább tartószerkezeti kiosztás mellett, a lehető legmagasabb **fényáteresztő-képességre** van szükség.

A gyártó garantálja, hogy a PLEXIGLAS ALLTOP® sárgulása még 30 év alatt is csak csekély mértékű lesz, és a fényáteresztő-képessége is magas értékben marad. A garanciával kapcsolatos további információkért, kérjük látogassa meg a www.plexiglas.net címen található honlapot.

A NO DROP bevonatú, többretegű lemezekkel szemben, ahol a víz-szétosztató bevonat csak a lapok egyik oldalán található meg, az **ALLTOP®* mindkét oldala, sőt a kamrák belseje is NO DROP bevonattal készül.**

Ezzel a felhasználó további előnyökhöz jut:

- **Megnövekedett, 91%-os fényáteresztő-képesség,** összehasonlítva a hagyományos hőszigetelő üvegezés 75% és 86% közötti értékeivel.
- **Az opálosodás teljes hiánya,** a fizikailag elkerülhetetlen kondenzáció gyakorlatilag láthatatlan marad, mind a lapon belül, mind a felületeken.
- **No drop kialakítás,** nincs kontrollálatlan vízlecseppenés a helyiségekben. Sőt, az esővíz tisztító hatása a külső felületeken is hatékonyabb ezért az üvegezett felület egésze mindig tiszta és átlátszó.
- **Jobb energiatakarékosság,** mert több napenergia jut át a lemezekre, ami a fűtési költséget csökkenti.
- **A növény növekedés támogatása,** az extra mennyiségű fény és UV sugárzással, ami a lemezekre árt.

*) Európai szabadalom 530 617



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 Önöket 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 felelősségi 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



EVONIK
INDUSTRIES

Műszaki adatok (átlagértékek)

Standard hossz	2000 – 7000 mm	
Fényáteresztés ^{D65} (vítiszta: UV-áteresztő)	29080 víztiszta	~91%
	43480 füstbarna	~50%
Teljes energiaáteresztési fok g	29080 víztiszta	~82%
	43480 füstbarna	~63%
Hőátbocsátási tényező U FMPA Stuttgart, 13-901399/P2/Fi)	2,5 W/m²K	
Hőtágulási együttható	0,07 mm/m °C	
Méretváltozás hő és nedvesség hatására	5 mm/m	
Max. terhelés nélküli tartós felhasználási hőmérséklet	70 °C	
Súlyozott léghanggátlás	22 dB	

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.

A víz-elosztató bevonatot a gyártás során egy védőréteggel vonják be, amit az esővíz, vagy a kondenzátum lemos a felületről, ezáltal aktiválva a bevonatot. A védőréteget sima víz és egy szivacs segítségével, vagy spriceléssel is el lehet távolítani a lapokról.

750 N/m² hőterheléssel kalkulálva **nincs további kereszttirányú**

alátámasztásra szükség, ha a 980 mm szélességi méretű lap körben alátámasztva, vagy ha a leszorítóprofilokkal a hosszanti oldalain rögzítve kerülnek beépítésre.

Ha a méretrevágott lap alsó és felső fala az utolsó osztóbordán több, mint 15 mm-el túlnyúlik, akkor a vágott élnél az "INFILL SECTION 16" használata szükséges (kitöltő profil, 16 mm-es lapvastagsághoz).

Alátámasztási távolságok

A minden oldalán alátámasztott, vagy profillal rögzített, 980 mm széles, többfalú lapnál, 750 N/m² terhelés mellett, **nincs további kereszttirányú alátámasztásra szükség**. Nagyobb teherbírási igény, vagy nagyobb lapszélesség esetén alkalmazható távolságokat a táblázatban találja.

PLEXIGLAS
ALLTOP® SDP 16
980 mm
szállítási
szélességben

PLEXIGLAS
ALLTOP® SDP 16
1200 mm
szállítási
szélességben

Terhelés [N/m²]	Tartótávolság [m]	Tartótávolság [m]
750		5,10
1000	4,80	4,20
1250	3,80	3,50
1500	3,10	2,90
1750	2,60	2,50
2000	2,25	2,20
2250	2,00	2,00
2500	1,80	1,80
2750	1,70	1,70
3000	1,60	1,60

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 Önöket 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