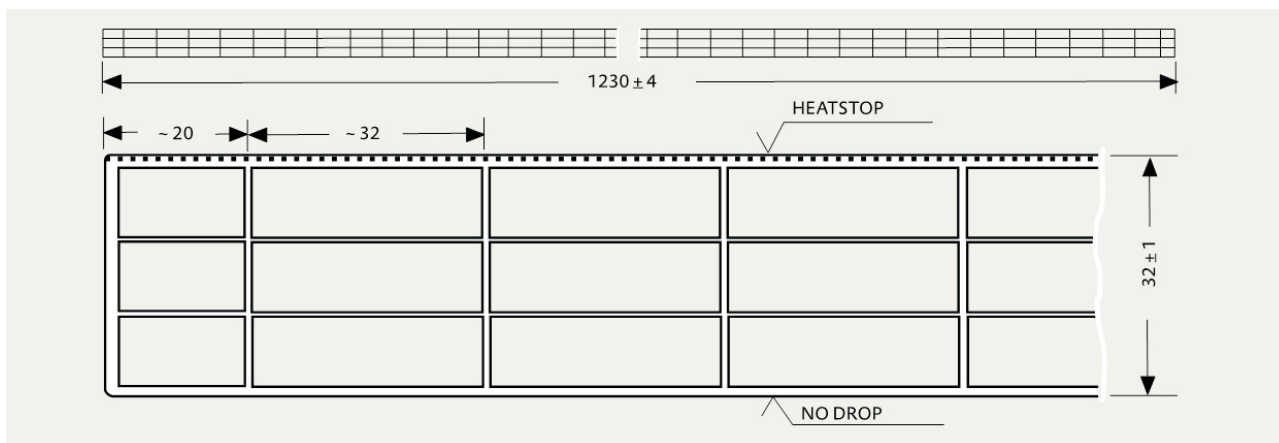


PLEXIGLAS HEATSTOP®

S4P 32/1230 - 32

Termékleírás

Műszaki információk



A PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 metszete (a méretek mm-ben)

A termék és előnyei

A PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32/1230-32 NO DROP** **infravörös sugárzást visszaverő, magas hőszigetelő képességű**, időjárásálló, négyesfalú bordáslemez, **növelt ütészállóságú** akrilból (polimetil metakrilát, PMMA).

A gyártás során a lap anyagával homogén egészet alkotó koextrudált **HEATSTOP bevonatnak** a beépítés során felfelé, vagy kifelé, mindig a közvetlen napsugárzás irányába kell kerülnie.

A PLEXIGLAS HEATSTOP® S4P 32 előnyei:

- **Nagyobb ütészállóság**, a hagyományos többrétegű PMMA lapokhoz képest, ami a beépítés, a feldolgozás és a szállítás során is fontos.
- Csaknem **60%-al** csökkenti a napsugárzás hatására bekövetkező belső felmelegedést, és egyenletes nappali megvilágítást biztosít.

Az attraktív, vöröses-bíbor ragyogásként megjelenő HEATSTOP bevonat a lapok felületén, alulról nézve kellemes hűvös hatású, ami jól illik a termék funkciójához.



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

A kiváló, **1,6 W/m²K-es U értéke** megfelel a Németországi hőszigetelési előírásoknak is, éppen ezért alkalmas a magánépületek, vagy ipari és sport csarnokok **nagy hőszigetelési igényű** üvegezéseire.

Az 1230 mm-es szélességnek és a **kiváló** merevségnek köszönhetően nagy fesztávolságok is lefedhetők a lapokkal. A ritkább alátámasztási igény csökkenti az árnyékok mennyiségét a felület alatt, vagy mögött.

750 N/m² hőteherig, **nincs szükség további keresztirányú alátámasztásra**, ha a lemezek mind a négy oldalukon alátámasztottak, vagy ha a megfelelő profilokkal a két hosszanti oldala rögzítésre kerül.

*) Európai szabadalom 548 822
**) Európai szabadalom 149 182


PLEXIGLAS®
Das Original von Röhm

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

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 Önket 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.



EVONIK
INDUSTRIES

Műszaki adatok (átlagértékek)

Standard hossz	2000 – 7000 mm
Fényáteresztés _{D65}	~40%
Teljes energiaáteresztési fok g	WA013 fehér NO DROP (nem UV áteresztő) ~30%
Szelektivitási faktor	1,33
Hőátbocsátási tényező U (FMPA Stuttgart, 13-901399/P4/Fi)	1,6 W/m²K
Hőtágulási együttható	0,09 mm/m °C
Méretváltozás hő és nedvesség hatására	6 mm/m
Max. terhelés nélküli tartós felhasználási hőmérséklet	70 °C
Súlyozott léghanggátlás	24 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.

Garancia

A gyártó 10 év garanciát vállal a merevségre, a jégverés-állóságra, a fény és energia-áteresztésre és a szilárdságra (www.plexiglas.net)

A NO DROP bevonat

A lemezeket a vízeloszlító **NO DROP bevonattal** ellátott oldalukkal lefelé, vagy befelé kell beépíteni. Ez biztosítja, hogy a lekondenzált pára a lapok felületén szétterülő filmként folyjon le, így nincs az üvegezett felület alatt kontrollálatlan lecseppenés, és nagyobb az átjutó fény mennyiség is.

A NO DROP bevonatot a gyártás során egy védőréteggel látják el, amit ha az esővíz, vagy a kondenzátum nem mos le a felületről automatikusan, akkor ez manuálisan, víz és egy szivacs segítségével, vagy locsolással is eltávolítható, aktivizálva ezzel a NO DROP bevonatot.

Alátámasztási távolságok

A minden oldalán alátámasztott, vagy profilal rögzített bordáslemez, a 750 N/m² és 1000 N/m² közötti terhelési tartományban nem igényel keresztirányú alátámasztást. Nagyobb teherbírási igény, vagy nagyobb lapszélesség esetén alkalmazható távolságokat a táblázatban találja.

PLEXIGLAS
HEATSTOP® S4P 32
1230 mm
szállítási szélességben

Terhelés [N/m²]	Tartótávolság [m]
750	
1000	
1250	4,30
1500	3,80
1750	3,40
2000	3,10
2250	2,30
2500	2,00
2750	1,90
3000	1,80

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