



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

exolon[®] beépítési segédlet

multi UV



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



MUANYAG.HU

PLASTRONG a minőségi műanyagok szakértője

Számtalan lehetőség

Az EXOLON® multi UV üregek kamrás polikarbonát lemezek segítenek megvalósítani megálmodott elképzeléseit lakása, vagy háza körül, legyen az akár kicsi, vagy nagyméretű. A Kerttrade Kft. által forgalmazott polikarbonát lemezekkel könnyedén lefedhetők a kocsibeállók, teraszok vagy akár medencék is, de kiválóan alkalmasak télikertek, üvegházak fényáteresztő héjalásához, illetve szélfogók kialakítására. A polikarbonát lapok építőipari felhasználása is jelentős, ahol oldalfalak, sáv-felülvilágítók is készülhetnek az anyag felhasználásával.



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

Alapinformációk

Felhasználási terület

Az EXOLON® multi UV polikarbonát lemezek segítségével megvalósíthatja ház körüli elképzeléseit.

A lapok felhasználási területe igen széleskörű, alkalmazhatók

- gépkocsitárolók
- teraszlefedések
- szélvédő falak
- előtetők
- télikertek
- növényházak
- felülvilágítók kialakítására
- uszodák lefedésére
- vasúti pályaudvarok
- stadionok üvegezéseikhez



10 év garancia

Bármire is szeretné használni az EXOLON® multi UV lapokat, hosszú élettartammal kalkulálhat. Mindegyik EXOLON® multi UV kiváló minőségű UV védelemmel készül. A gyártó 10 év garanciát vállal a hatékony védőrétegre az időjárás hatásaival szemben.

Egyszerű beépítés

Jelen kiadványunk célja, hogy megoszthassunk Önökkel néhány fontos információt a lemezek beépítésével kapcsolatban. Az alábbiakban egy tetőfedés kialakítását követhetik nyomon lépésről-lépésre.

Az EXOLON® multi UV lemezek rögzítéséhez egy, a cégünk által is forgalmazott beépítési profilrendszerre van szükség, a rajzokon azonban egy általános beépítési megoldást láthat.

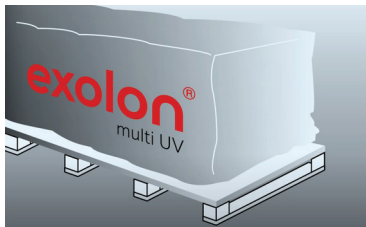
Amennyiben további információra volna szüksége a profilrendszerrel kapcsolatban, kérjük, hogy vegye fel Cégünkkel a kapcsolatot, az oldal alján olvasható elérhetőségeink egyikén.

Vegye figyelembe!

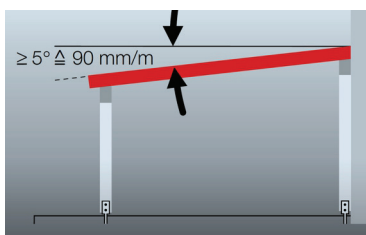
Kérjük, hogy termékeink alkalmazásánál a következőket vegye figyelembe:

- a hatályos építési előírásokat
- a vonatkozó törvénykezéseket
- az esetlegesen előforduló egyéb műszaki előírásokat

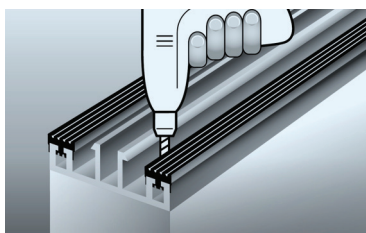
Előkészületek



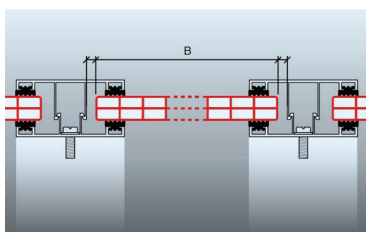
A lemezeket lehetőleg vízszintesen és belső térben kell tárolni. Kültéri tárolás esetén az EXOLON® multi UV lapokat fehér, strapabíró, polietilén (PE) fóliával kell letakarni.



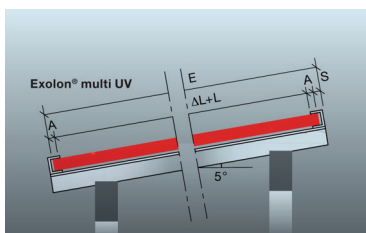
Az optimális tartószerkezet laminált fa vagy fém anyagú, lejtésirányú (hosszszanti) alátámasztást biztosító szarufákból áll (a szarufák maximális távolságát a laptípus és vastagság függvényében a termékek adatlapjában találja meg). Minimálisan 5° (90 mm/m) tetőlejtést javasunk, így a felületről az esővíz könnyebben lefolyhat, a szerkezet tömítettsége megmarad és a lemezek felületét természetes úton tudja tisztán tartani az esővíz.



Rögzítse az alsó profilt a szarufákra. A tetőszegélyek lezárásához használja a szegélyprofil.



A beépítési méret illetve az EXOLON® multi UV lemezek szélessége (B) függ a szarufák távolságától, a választott beépítési profiltól, valamint a hőtágulásból adódó méretváltozástól (hőtágulási együttható a polikarbonát esetében 0,065 mm/m°C, azaz az $S = -3$ mm/m oldalanként)



Az EXOLON® multi UV lemezek beépítési hossza egyszerűen és biztosan meghatározható a következők figyelembevételével:

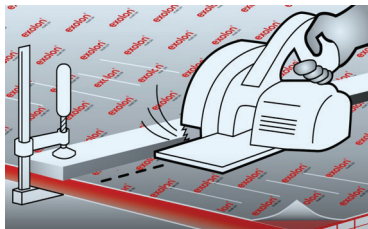
E = maximális beépítési méret, az alsó ütközőprofil és a felső határoló közötti távolság mm-ben

A = a véglezáró profil mérete, mely a lapok hosszúságát növeli. Ha a lemezek felső végén is alkalmazza a lezáróprofil, akkor annak a méretét is adja hozzá az A-hoz. Figyelem! A lezáróprofilnak csak azzal a méretével számoljon, ami a belső ütközőtől a látható felületéig tart!

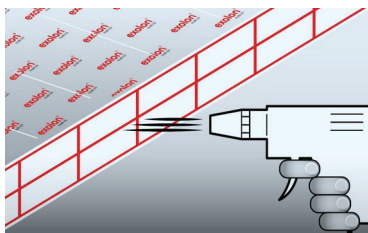
DL = hosszirányú mérettűrés a gyártó szállítási programja szerint (-0, +3 mm/m)

S = méretváltozás a hőtágulásból adódóan, (0,065 mm/m°C)

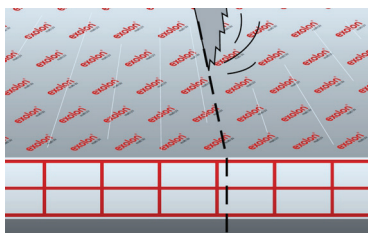
Megmunkálás, méretrevágás



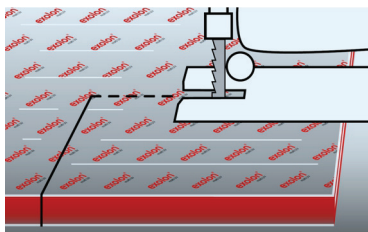
A méretek bejelölése a vágásokhoz mindig lágy krétával, jelölőfilccel a védőfóliára történjen. A fóliának a megmunkálás összes lépése alatt a lemezen kell maradnia, egészen a beépítés utolsó pillanatáig. A vágáshoz sűrű fogazású vágólappal rendelkező körfűrész és keményfémvágót használjon. Minden esetben használjon ütközőt a megvezetéshez!



A vágás során a lapok kamráiba került forgácsot sűrített levegővel fújja ki, vagy porszívóval távolítsa el.

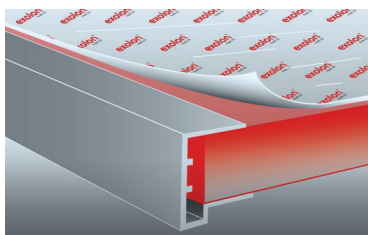


Ha a EXOLON® multi UV lemezek szélességéből vágni kell, lehetőség mindig a következő függőleges osztóborda közelében vágja el, hogy a rögzítéshez használt profil szorító hatása optimális legyen.



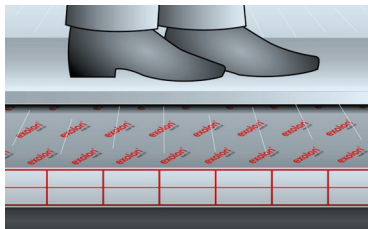
Gyakran szükség van a lapok sarkainak levágására, például az ereszcatornáknál, egyéb csővezetékeknél, esetleg szellőzők beépítésénél. Ehhez használjon dekopírfűrész eltolás nélkül (ingamozgás).

A lemezek fúrásához spirál (110°-130° csúcsszöggel), kúp vagy lépcsősfúrót alkalmazzon.

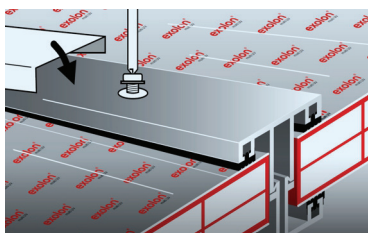


A kamrákon belüli pára-kondenzáció minimalizálásához a felső (szintben magasabban lévő) végeken használjon párazáró ragasztószalagot a lapok nyitott végeinek lezárásához, az alsó végen pedig páraáteresztőt. A ragasztószalagok mechanikai védeleméhez és az esztétikus megjelenés eléréséhez véglezáró aluprofilok alkalmazása szükséges. A véglezáró U profilok belső üregébe esetlegesen bejutó csapadékvíz biztonságos kivezetéséhez perforálja azok alsó oldalát 50 cm-ként egy 3 mm átmérőjű furattal. A fúrást segítő hornyokat megtalálja a profilok felületén.

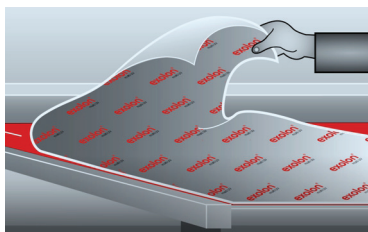
A lemezek beépítése



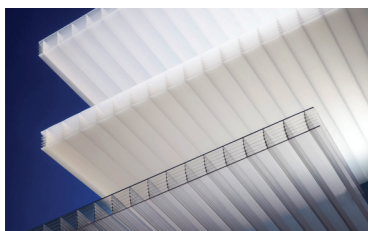
Helyezze az EXOLON® multi UV lemezeket a szarufákra. Figyeljen arra, hogy az UV védett oldalnak kell minden esetben a közvetlen napsütés felé néznie (felfelé vagy kifelé). A lapok védőfóliáján erre minden esetben talál jelzést, vagy felíratot. A szerelés során kerülje a lemezen való járást, könyöklést és térdelést. Ha szükséges, helyezzen a lemezre pallót, és arról dolgozzon.



Hajtsa fel a felső profilok alatti területen a védőfóliát, helyezze el a profilokat, majd a megfelelő anyagminőségű, nagy átmérőjű tömítőalátétes csavarokkal rögzítse azokat. A szerelési rendszertől függően ezután pattintsa fel a fedőprofil (a csavarok eltakarására). Figyelem! Az alumínium profilok esetében is számítsa a hőtágulásra, ezért mindig nagyobb előfuratokat készítsen, mint a csavarok legnagyobb külső átmérője!



Legvégül távolítsa el az EXOLON® multi UV lemezekről a védőfóliát. Ne tegye ki a védőfóliázott lapokat 24 óránál hosszabb ideig az időjárás viszontagságainak!



Kérjük, hogy a mértékadó terhek melletti maximális alátámasztási távolságokat a EXOLON® multi UV lemezek adatlapjaiból válassza ki!

A lapok kamráiban kedvezőtlen időjárás esetén párakondenzáció léphet fel, ami rövid idejű, elkerülhetetlen fizikai folyamat és a kondenzátum sem a lapok élettartamát, sem pedig a funkcionalitásukat nem befolyásolja, ahogy az a garanciális feltételekben is szerepel.

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.