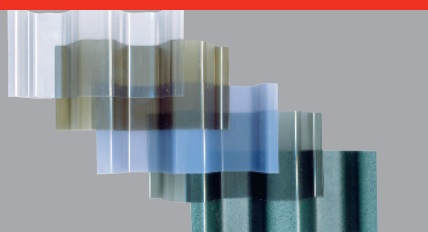


Lemezek



ACO SELF lemezek

Cellás polikarbonát lapok és alumínium profilok

Kemény PVC trapéz- és hullámlemezek



ACO SELF cellás polikarbonát lapok

ACO SELF alu-rendszer

ACO SELF cellás polikarbonát lapok

A természetes fény és a zárt tér barátságos atmoszférája az alap gondolata, az ACO SELF fényáteresztő lapoknak.

A jól megválasztott fényáteresztő tető esetén számottevően meghosszabbodik a szezon, amit a télikertben tölthetünk, illetve csarnokoknál és középületeknél az energia-takarékosság mellett fontos a bent dolgozók fényérzete is.

A fényáteresztő tetőfelületnek a kiváló hőszigetelő képességén kívül az időjárási viszonyokkal szemben is ellenállónak kell lennie.

Tetőrendszere elegáns, világos és megbízható, szilárd konstrukciót kínál. Az ACO SELF polikarbonát lapokat alacsony K-érték, könnyű szerelhetőség, rugalmasság, nagy mechanikai ellenállás, csekély karbantartási igény, könnyű kezelhetőség és hosszú élettartam jellemzi.

A lemezek felszínén speciális UV szűrő réteg van, ami védi a lemezeket és az általuk lezárt teret a káros UV sugaraktól.

A lemezek felszínén lévő UV szűrőréteget a tárolás alatt fólia védi. Tartósan erős nap-sugárzás hatására ez ráéghet a polikarbonát lemez felületére.

Az ACO SELF polikarbonát lapoknak nagyon jó a fényáteresztő képességük.

ACO SELF cellás polikarbonát lapok tulajdonságai:

- időjárás álló $-30\text{ °C} + 115\text{ °C}$
- anyagában színezett
- hajlíthatóság: a lemez vastagságának min. 150-szerese
- könnyű súly (1 m² 10 mm vastagságú PC: 1,7 kg)
- nagy fényáteresztő képesség
- jó hőszigetelő
- törhetetlen

ACO SELF alu-rendszer

Az ACO SELF alumínium profilok egyszerű rendszere, barkács jellegű beépítésre is alkalmas.

Az alátámasztó szerkezet felfekvő felületének egy síkban kell lennie.

Az alátámasztó szerkezetet a polikarbonát lapokkal érintkező részét fehérre kell festeni.

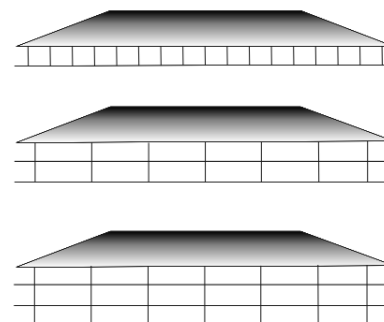
A polikarbonát lemezek csak a dilatációt engedő rugalmas rögzítésekkel lehet elhelyezni.

A polikarbonát lapokat közvetlenül a tartószerkezetre rögzíteni tilos.

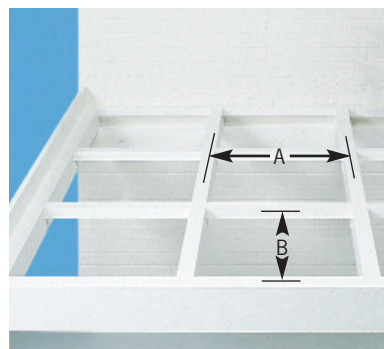
A polikarbonát lemezek UV stabilizált felületét védőfólia fedi. Fólia hiányában a UV stabilizált oldalt a lemez szélén olvasható fekete számsor jelzi.

A polikarbonát lemezeket a lejtési iránnyal csak párhuzamos belső merevítéssel szabad szerelni.

keresztmetszet



vastagság mm	k-érték W/m ² K	fényáteresztés (%)		
		víziszta	opál	bronz
4	3,9	84	78	60
6	3,7	82	76	58
10	3,2	80	72	52
16	2,4	72	56	35
25	1,7	65	45	25

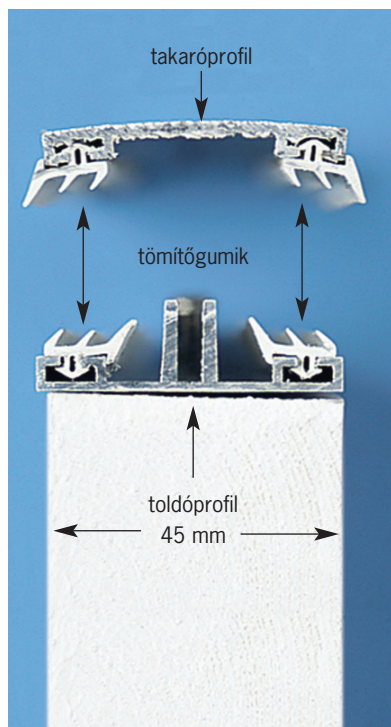


Az alátámasztó szerkezet	10 mm-es	16 mm-es
A = szarufa távolság lapszélesség függvényében	Lap: 105 cm, tengelytáv: 107 cm Lap: 210 cm, tengelytáv: 106 cm	Lap: 105 cm, tengelytáv: 107 cm Lap: 210 cm, tengelytáv: 106 cm
B = Tetőhajlásszög függvényében az alátámasztás tengelytávolsága a szarufára merőlegesen	0°–30°-ig 70 cm 30° felett 100 cm	0°–30°-ig 100 cm 30° felett 130 cm
Hajlítási sugár	150 cm	240 cm
Önmetsző csavar gumi alátétrel takaróprofilhoz	4,0 x 25 mm	4,0 x 30 mm
Önmetsző csavar toldóprofilhoz	Fémhez: 4,0 x 25 mm Fához: min. 4,0 x 35 mm	Fémhez: 4,0 x 25 mm Fához: min. 4,0 x 35 mm

Cellás polikarbonát lapok

A polikarbonát lemezeket a lejtési iránnyal csak párhuzamos belső merevítéssel szabad szerelni.

- Rögzítsék a toldó profilt vagy a rögzítő gumit a víz esési irányában, a hozzá kapható önmetsző csavarokat használva, melyeket a hosszirányú horonyba kell becsavarozni max. 70 cm-enként. A polikarbonát lapok 15 mm-rel hosszabbak a toldó profilnál az ereszcatorna irányába. E hosszúság kell a végzáró vízorros profil felszereléséhez.
- A tengelytávolságot követve, helyezték el a további toldó profilokat az 1-es pont szerint.
- A szerkezet lezárására magasító profilt kell használni. A magasító profilt a toldó profil két végső elemének külső részébe kell úgy elhelyezni, hogy a tömítőgumit előbb el kell távolítani.



- A polikarbonát fektetése előtt a fal felé eső véglemezekre ill. a lemezek magas pontjára párazáró szalagot, míg a lemez alsó, az ereszcatorna felé eső részére pára áteresztő szalagot kell ragasztani. (Ez azért fontos, hogy a napsütés hatására keletkező pára, ki tudjon jutni a lapokból.)

- Helyezzék el a lapokat. A fal és a lemez vége között annyiszor 3 mm távolságot kell hagyni, ahány méter hosszú a polikarbonát lap.

- A lapok rögzítésére a takaró profilba 6 mm-es lyukakat kell fúrni 35 cm-ként a hosszában futó jelzővonalon. Rögzítsék a takaró profilokat a hozzá kapható gumialátétes csavarokkal. Az ereszcatorna előtt az utolsó csavart nem szabad addig becsavarítani, amíg a végzáró profilok nincsenek felszerelve (lásd a 7. képet).

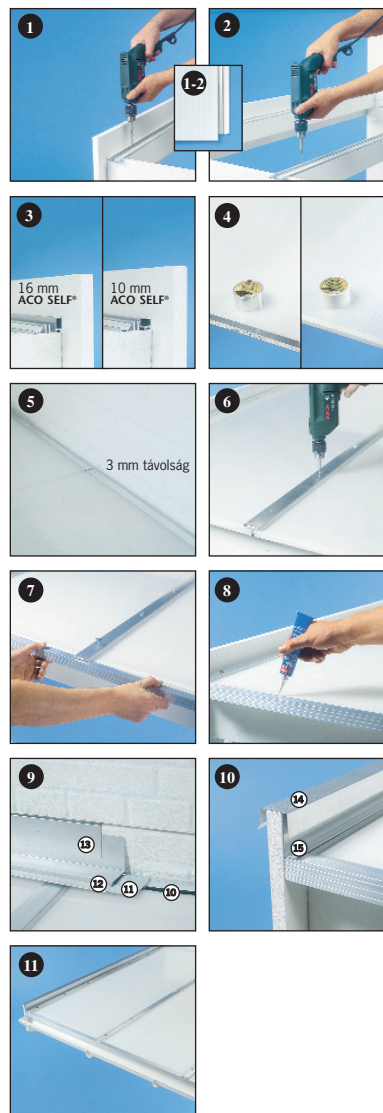
- Pattintsák fel a végzáró profilt az ereszcatorna felé néző oldalon és rögzítsék a takaró profilban az utolsó csavart.

- A lemez és a végzáró profil találkozásánál az illesztést szilikonos tömítőanyaggal kell kihúzni.

- Falat burkoló felső szegélyezés: Tegyék az alátét szalagot (10) a lemezek felszínére. Rögzítsék a záró profilt (11) a takaró profilokhoz. Helyezzék fel a falszegély elemet (12). A falazathoz csatlakozó profilnak (12) alakítsák ki a helyét. Készítsenek hosszanti irányba vágott 10 mm mély mélyedést, melyet kővágó koronggal vágjanak a falazatba. Ebbe helyezték el a profilt, rögzítsék és szilikonos tömítőanyaggal kenjék ki.

- Szegélyezés az oromdeszkánál Rögzítsék az oromszegélyt (15) az oromdeszkához. Majd helyezze fel és rögzítse a faoromhoz csatlakozó profilt (14) ragasztással vagy gumialátétes csavarral.

- Végül szerelje fel az ereszcatornát.



Az ACO SELF polikarbonát lapoknak nagyon jó a fényáteresztő képességük.

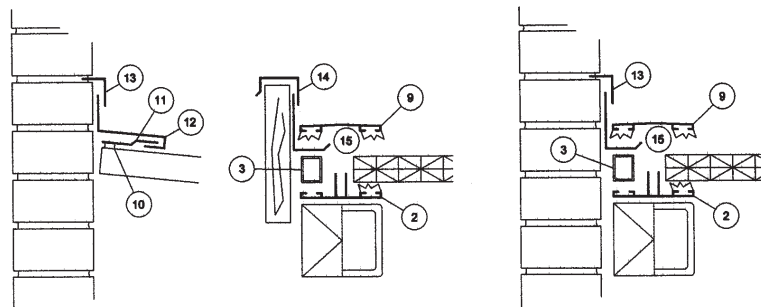
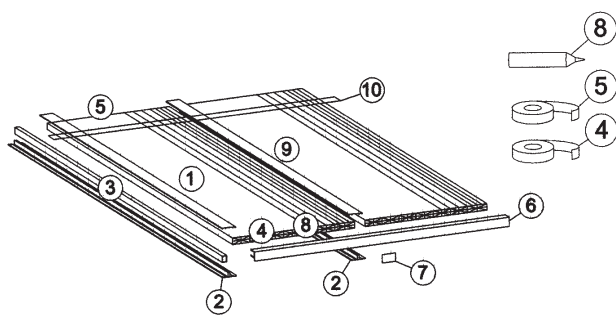
Polikarbonát lemezek és kiegészítőik

Polikarbonát lemez 2,0–3,0–4,0–6,0 m hosszú táblában készleten

megnevezés	szélesség (mm)	vastagság (mm)	szín	rend. szám
Polikarbonát lemez	1050, 2100	10	víziszta	–
Polikarbonát lemez	1050, 2100	10	opál	–
Polikarbonát lemez	1050, 2100	16	víziszta	–
Polikarbonát lemez	1050, 2100	16	opál	–
Polikarbonát lemez	1050, 2100	25	víziszta	–

Kiegészítők polikarbonát lemezekhez, készleten

rajzszám	megnevezés	hossz	mértékegység	rend. szám
2	Toldóprofil tömítéssel (csavarral)	298,5 cm	db	3960030
2	Toldóprofil tömítéssel (csavarral)	418,5 cm	db	3960032
2	Toldóprofil tömítéssel (csavarral)	598,5 cm	db	3960034
2	Fektetőgumi 6cm széles		fm	N104-G
9	Takaró profil	300 cm	db	3960060
9	Takaró profil	420 cm	db	3960062
9	Takaró profil	600 cm	db	3960064
3	Magasító profil	298,5 cm	db	3960040
3	Magasító profil	418,5 cm	db	3960042
3	Magasító profil	598,5 cm	db	3960044
4	Páraáteresztő szalag 4-6 mm	33 m	fm	P4844/25
4	Páraáteresztő szalag 10-16 mm	33 m	fm	P4844/38
4	Páraáteresztő szalag 25 mm	33 m	fm	P4844
5	Párazáró szalag	50 m	fm	P4846
6	Alu-végzáró profil vízzel 10mm	3,05 m	db	3960051
6	Alu-végzáró profil vízzel 16mm	3,05 m	db	3960050
7	Végzáró takaró profilhoz	2 db	csomag	3960145
8	Szilikon 90 g (tömítéshez)		db	3959150
10	Tömítő alátét szalag	8 m	db	3960076
11	Záró profil	3,05 m	db	3959072
12	Falzegély takaró	1 m	db	3959071
13	Falazathoz csatlakozó profil	1 m	db	3959070
14	Fa oromhoz csatlakozó profil	1 m	db	3959135
15	Oromszegély	2 m	db	3959076



ACO SELF tetőfedés



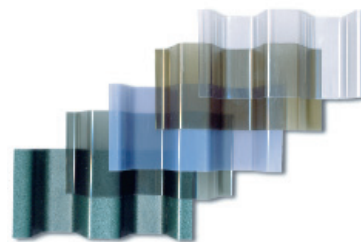
ACO SELF Classic fényáteresztő lemezek

Jellemzők

- könnyű kezelhetőség
- matt felület, metálos színhatás
- nagy mechanikai ellenállás
- csekély súly
- kis karbantartási igény

Alkalmazási terület

- terasz és balkonfedés
- garázsok és előtetők
- szerszámkamrák
- úszómedencék
- kerékpártárolók
- raktérfeületek
- hulladék tárolók
- díszítő elemek



ACO SELF Classic trapézlemez

Technikai adatok

Rugalmassági tényező	:	2500 - 2900 N/mm ² (DIN 53457)
Hővezetési képesség	:	0,17 W/mK (DIN 52612)
Hőtágulási együttható	:	0,8 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹ (DIN 53752)
Vízfelvétel	:	< 0,1 % (DIN 53495)
Hőmérsékleti túsér (classic)	:	> 60 °C (gyártói teszt alapján)
Hőmérsékleti túsér (plus)	:	> 80 °C (gyártói teszt alapján)



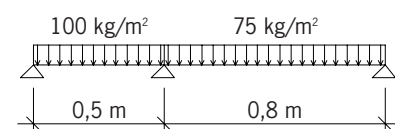
Rögzítési séma

Trapéz

70/18

rögzítési pont:

1., 4., 7., 10., hullám

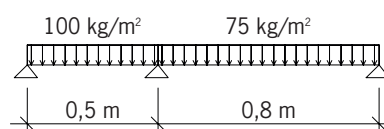


Hullám (Szinus)

76/18

rögzítési pont:

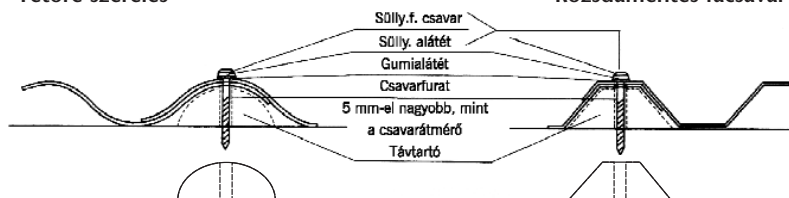
1., 4., 7., 10., hullám



- Darabolás: rövid vas fűrészlapot, finom fogazású vagy gyémánt vágókorongot célszerű használni.
- Fúrás: A furat a lemez hosszától függően 3-5 mm-rel nagyobb legyen, mint a csavar átmérője. A csavarfuratokat mindig fúrni kell, sohasem lyukasztani. A fúrót a rajz szerint köszörüljük és élezzük.

Javasolt csavarfelhasználás kb. 16-20 db/m². A terheléshez tartozó javasolt rögzítési távolságok az alábbi táblázatban találhatóak (m-ben).

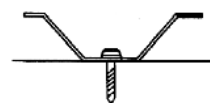
Tetőre szerelés



Rozsdamentes facsavar



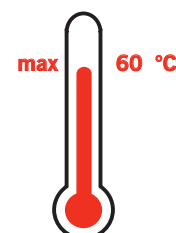
Önmetsző acélcsvár (függőleges szerelés esetén)



Raktározási utasítás

A lemezeket max. 50 cm magasan lehet egymásra rakni, ügyelve arra, hogy se napfénynek se nedvességnek ne legyenek kitéve. A lemezek max. 60 °C meleget bírnak ki deformálódás nélkül. Ezért a lemezek szállításakor vagy tárolásakor mindig biztosítani kell a megfelelő takarást, ami lehet kartonlap vagy ponyva.

Biztosítsuk a lemezek szellőzését, szállítás, tárolás és beépítés utáni állapotban is. Tároláskor kerüljük a port (karcosodás). Poros lemezeket szerelés előtt mossuk le. Amennyiben a lemezek a fentiek be nem tartása miatt deformálódnak, semmiféle felelősséget nem vállalunk.



Szerelési utasítás

ACO SELF Classic fényáteresztő lemezek

Szerelés

- Nem szabad szerelni 5 °C alatt. A rajz mutatja a helyes átvezetést és rögzítést.
- Javasolt távtartó és csavarfelhasználás a rögzítéshez: kb. 16–20 db/m²
- A rögzítési távolság ne haladja meg a 80 cm-t trapézlemez esetén!
- A lemezeket csak letakart állapotban szabad szállítani és tárolni, tűző napon (egy-másra téve) tartani a lemezeket tilos!
- A PVC tábla szabad vége a rögzítési ponttól legalább 40 mm, de max. 200 mm lehet.
- Hőtágulás és páralecsapódás elkerülése érdekében, megfelelő szellőzést kell biztosítani!
- A görbületi sugár > 3 m (70/18 és 76/18 profiloknál), a tető lejtése min. 7% legyen.
- A táblákat átfedéssel kell rögzíteni (mindig távtartóval és gumialátétes rögzítő-csavarokkal)!
- Használjunk ACO SELF rendszertartozékokat a pontos szerelés miatt (csavar, távtartó)!
- A táblák rögzítésekor figyelembe kell venni az uralkodó szélirányt!
- PVC táblák beépítésekor figyelembe kell venni a dilatációt!
- Sose lépünk vagy helyezünk szerszámokat közvetlenül a PVC lemezre szerelés közben!
- A tartószerkezet lemez felőli oldalán csak fehér festékkel festhető!

Garancia feltétele

Az ACO Magyarország a szerelési utasításainak betartása és az ACO SELF rendszertartozékok alkalmazása esetén vállal garanciát.

Jégkárra és szélsőséges időjárás okozta károokra garanciát NEM vállalunk.

Tartósan erős napfény hatására kismértékű elszíneződés, fakulás előfordulhat.

Az 1,2 mm-nél vékonyabb lemezek várható élettartama 2-3 év, kültéren ideiglenes szerkezetként alkalmazhatóak.

A kész szerkezet folyamatos szellőzését biztosítani kell. Ennek elmulasztása elszíneződéshez, deformációhoz vezet.

SELF fényáteresztő lemezek

megnevezés	táblaméret (cm)	vastagság (mm)	hullámméret (mm)	cikkszám
Trapéz 0,8 víztiszta	90x200	0,8	70-18	S12164
Trapéz 0,8 bronz	90x200	0,8	70-18	S12521
Hullám 0,8 víztiszta	90x200	0,8	70-18	S10347

Kiegészítők PVC lemezekhez

megnevezés	hullám méret	csavar méret	db/csomag	rend. szám
Távtartó	76/18		100	S30003
Távtartó	177/51		25	S30004
Távtartó	70/18		100	S30005
Távtartó	94/34		50	S30007
Önmetsző facsavar gumi alátéttel		4,5 x 45	100	S30000
Önmetsző facsavar gumi alátéttel		4,5 x 55	100	S30008
Önmetsző facsavar gumi alátéttel		4,5 x 80	100	S30001

Fényáteresztő képesség

Víztiszta:	83%	Zöld:	0%
Füst:	74%	Terrakotta:	0%
Bronz:	67%	Ezüst:	0%
Translucent blue:	75%		

facsavar
(fa tartószerkezetbe):
pl. 4,9 x 35 mm



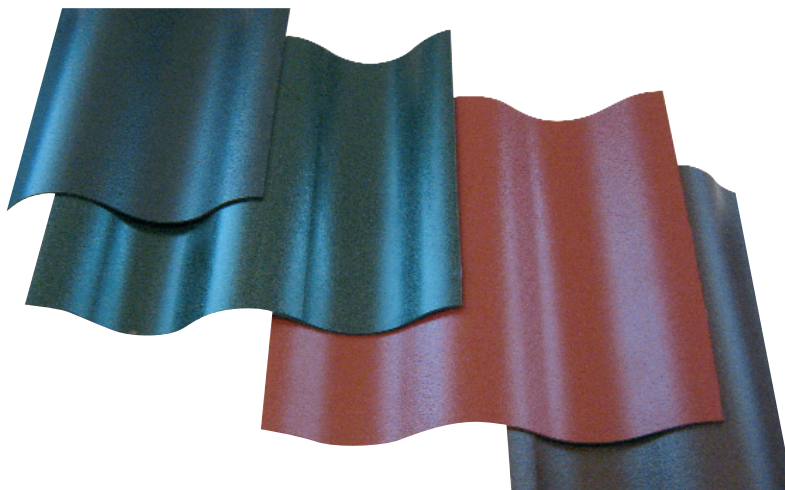
PVC lemezek és kiegészítők



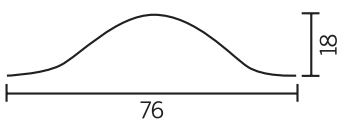
ACO SELF színes hullámlemez

Jellemzők

- UV védett
- magas hőmérséklettűrés (86 °C-ig)
- bitumenes hullámlemezhez illeszthető
- gazdaságos
- könnyű
- speciális szerszám nélkül szerelhető
- bőséges színválaszték
- ütésálló



Színes hullámlemez

	profil	szélesség (mm)	hossz (mm)	vastagság (mm)	szín
	76/18	900 (± 5 mm)	2000 (± 10 mm)	1,1 (± 0,1 mm)	antracit piros zöld barna

Rugalmassági tényező	:	2500 - 3100 N/mm ² (DIN 53457)
Ütésállóság	:	megnövelt
Vízfelvétel képesség	:	< 0,1 % (DIN 53752)
Tűzállóság	:	nehezen éghető, önkiló
Hőtűrés	:	86 °C-ig

Garancia

5 évig garanciát adunk színes hullámlemezre ütés, pontszerű fizikai behatás és törésre a DIN 1013-3 figyelembe vételével.

10 évig garanciát adunk színes hullámlemezre erős időjárási behatásokra, mérettartásra és tűzállósági tulajdonságaira.

A garancia feltétele a raktározási utasítások és szerelési útmutatóban leírtak szerinti beépítés szigorú betartása.

ACO magasépítés termékkínálat

- Világítóakna rendszerek
- Melléképület ablakok
- Trapéz- és hullámlemez
- Cellás polikarbonát lapok
- Teraszfolyókák

ACO Magyarország
Építőelemeket Forgalmazó Bt.

1106 Budapest
Jászberényi út 38-72.
Tel.: +(36-1)-260-9882
Fax: +(36-1)-260-7052
E-mail: acohu@aco.hu
Honlap: www.aco.hu



ACO csoport. Erős családra építhet.