

Világítóakna rendszerek
Szellőzőakna
Melléképület ablakok



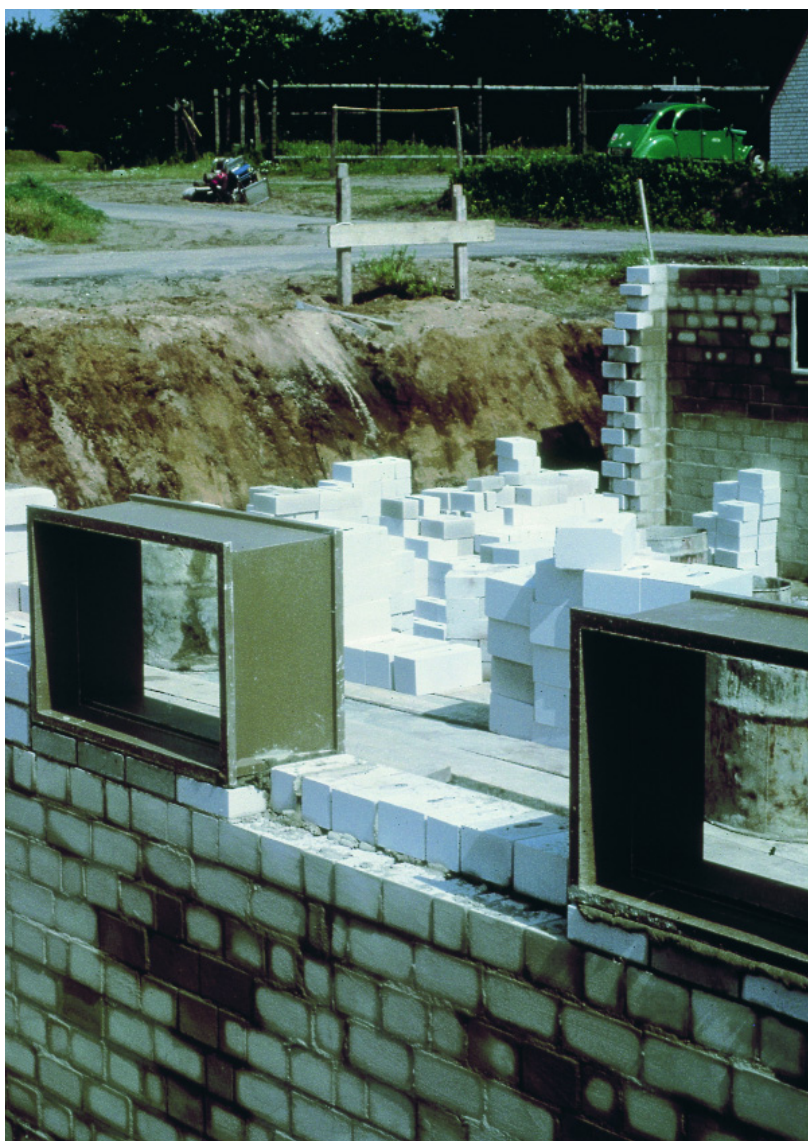
ACO MARKANT rendszerek

Pincék bevilágítására és szellőzésére

Melléképület ablakok

ACO MARKANT Classic ablakcsalád

Korszerű, járatos méretű és egyedi ablakok lakó- és munkatermek kialakításához



Ablakkeret beépítése falazott fal esetén

A polimerbeton ablakkeret

- nagyszilárdságú, statikus terhelésnek ellenáll, áthidaló gerendát általában nem igényel
- az ablak helyének kihagyása helyett az ablakkeret egyszerűen beépíthető
- nincs szükség külön könyöklő és párkány kialakításra, nem kell bádogni
- az ablak csavarmentesen, egyetlen mozdulattal rögzíthető az ablakkeretbe



Csavarmentes ablakrögzítés

2



Classic ablakkeretek standard méretei és vastagságai

szél x mag. vastagság (cm)	75 X 50	75 x 62,5	100 x 50	100 x 62,5	100 x 75	100 x 100
25	x	–	x	x	x	–
30	x	x	x	x	x	x
40	x	–	x	x	x	x

Korszerű, járatos méretű és egyedi ablakok lakó- és munkatermek kialakításához



Ablakrendszer típusai:

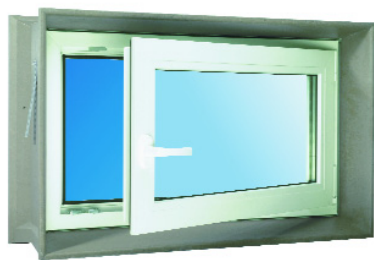
- műanyag bukó-nyíló
- műanyag bukó
- horganyzott acél



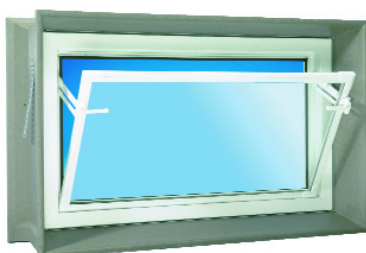
Markantlock ablak rögzítő



Csavarmentes ablak rögzítés



Hőszigetelt üveg, PVC, bukó-nyíló ablak



Egyszerű vagy hőszigetelt üveg, PVC, bukó ablak



Horganyzott acél ablak, védőrácscsal, szel-
lőztetővel

Méret (cm)	Bukó-nyíló hőszigetelt üveggel jobb/bal nyílással	Bukó egyszerű üveggel	Bukó hőszigetelt üveggel	Védőrács horganyzott	Védőrács fehér	Horg.acél nyíló szárnyal, fix ráccsal	Horg.acél nyíló szárnyal és szellőzőcső csatlakozással /Szellőzőcső hossz: 80cm/	Horg.acél /porszórt/ nyíló szárnyal és ráccsal
75 x 50	x	x	x	x	x	x	x	x
75 x 62,5	x	x	x	x	x	x	x	x
100 x 50	x	x	x	x	x	x	x	x
100 x 62,5	x	x	x	x	x	x	x	x
100 x 75	x	x	x	x	x	x	x	x
100 x 100	x	x	x	–	–	x	–	x

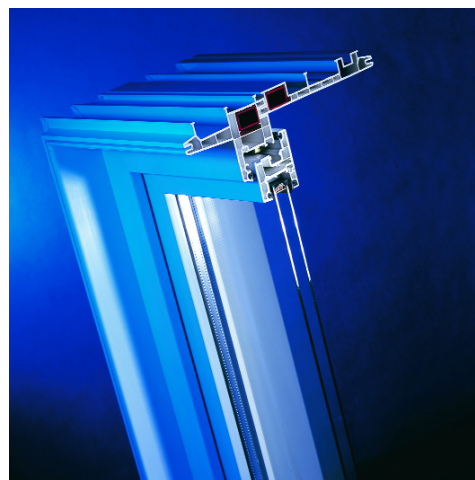
ACO Therm ablakcsalád

Korszerű, járatos méretű és egyedi ablakok lakó- és munkatermek kialakításához



A műanyag ablakkeret

- esztétikus és hőszigetelt ablakkeret
- az ablak helyének kihagyása helyett a keret egyszerűen beépíthető
- nincs szükség külön könyöklő és párkány kialakításra, nem kell bádogozni
- az ablak gyorsan és egyszerűen rögzíthető az ablakkeretbe
- ablakkerethez csatlakoztatható hőszigetelést takaró profil

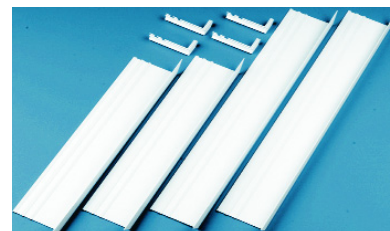


ACO Therm ablakkeretek standard méretei és vastagságai

szél x mag. vastagság (cm)	75 X 50	75 x 62,5	100 x 50	100 x 62,5	100 x 75	100 x 100
25	x	x	x	x	x	x
30	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x	x	x



Hőszigetelést takaró profil

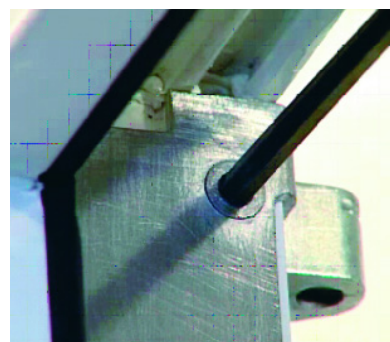


Korszerű, járatos méretű és egyedi ablakok lakó- és munkatermek kialakításához

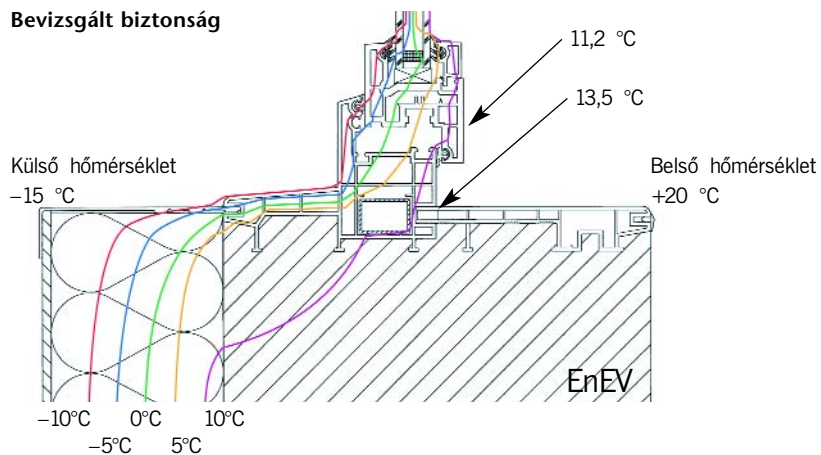


Ablakrendszer típusai:

- műanyag bukó-nyíló
- műanyag bukó
- horganyzott acél



Bevizsgált biztonság



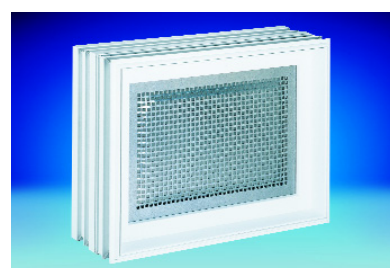
Ablak rögzítése



Hőszigetelt üveg, PVC, bukó-nyíló ablak



Egyszerű vagy hőszigetelt üveg, PVC, bukó ablak



Felnyíló horganyzott acél ablak, egyszerű üvegezéssel, ráccsal

ACO Therm ablakszárnyak, védőrácsok, takaró profilok

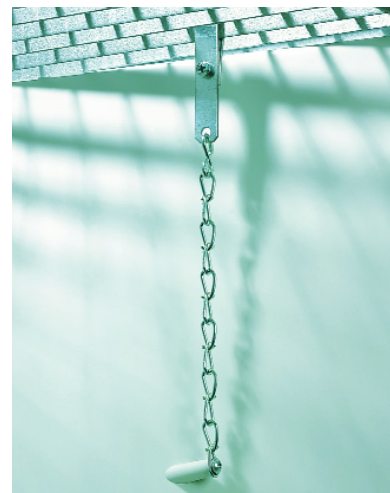
Méret (cm)	Bukó-nyíló hőszigetelt üveggel	Bukó egyszerű üveggel	Bukó hőszigetelt üveggel	Védőrács horganyzott	Védőrács fehér
75 x 50	x	x	x	x	x
75 x 62,5	x	x	x	x	x
100 x 50	x	x	x	x	x
100 x 62,5	x	x	x	x	x
100 x 75	x	x	x	x	x
100 x 100	x	x	x	-	-

ACO MARKANT világítóakna

„Több fényt a pincébe!” – ACO MARKANT 50-es, 60-as és 70-es világítóaknával



- maximális fénybeengedés a nagy akna-nyílásnak köszönhetően
- anyaga nagy teherbírású polipropilén, illetve poliészter
- fehérített felülete magas fényvisszaverő képességet biztosít
- a 4 rögzítőcsavar nagy stabilitást biztosít
- gyors és biztos vízkivételi mód
- gyalogos és személygépkocsi terhelésre
- magasító elemekkel kombinálható
- betörésbiztos rácsrögzítés



Betörésbiztos rácsrögzítés



Terpesztett hálós rács gyalogos és személygépkocsi terhelésre



Hálós rács 30x30 mm-es, gyalogos terhelésre



Hálós rács 30x10 mm-es, gyalogos és személygépkocsi terhelésre



Talajvíznyomásbiztos szorító keret



Víznyomásálló lefolyócsonk DN 50 / DN 100 szűkítővel (külön megvásárolható)

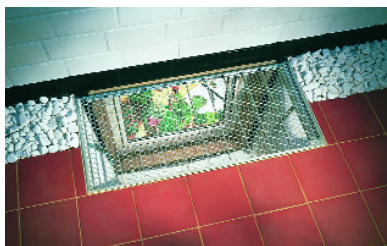


Standard lefolyócsonk, búzárral, levélfogóval, DN100-as (alaptartozék)

„Több fényt a pincébe!” – ACO MARKANT 50-es, 60-as és 70-es világítóaknával



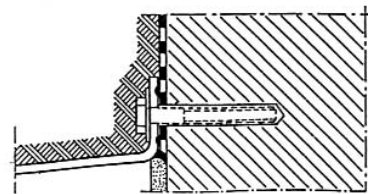
ACO világítóakna polipropilénből (PP), merevítő bordákkal



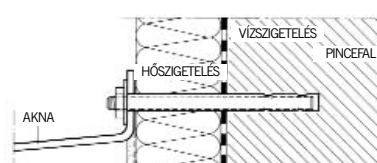
Rozsdamentes acél élvédelem



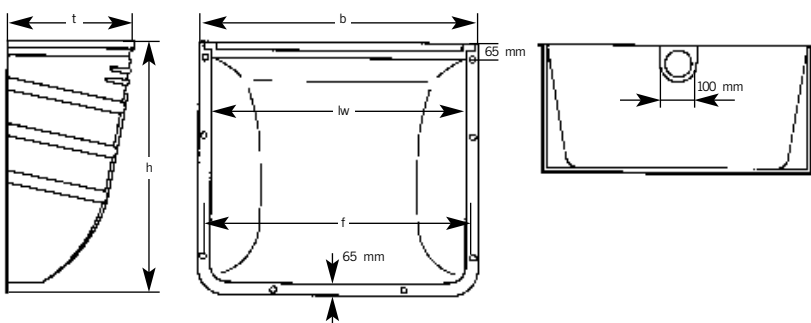
Az akna rögzítése



Vízszigetelésre



Hőszigetelésre



Világítóakna tető

Komplett világítóakna, terpesztett hálós ráccsal gyalogos terhelésre, szerelőkészlettel, rácsrögzítővel, búzárral

Aknaméret szél x mag. x mély. cm	ablakméret cm	rácsméret cm	h cm	t cm	b cm	lw cm	f cm
80 x 80 x 50	80	91 x 50,5	85	53	97	87	93
100 x 80 x 50	100	111 x 50,5	85	53	117	106	113
100 x 100 x 50	100	111 x 50,5	105	53	117	106	113
100 x 130 x 50*	100	111 x 50,5	135	53	117	106	113
125 x 130 x 60*	125	136 x 60,5	135	63	142	132	137
150 x 100 x 70	150	167 x 72,8	108,1	73,6	168,6	-	-
150 x 150 x 70	150	167 x 72,8	158,1	73,6	168,6	-	-
200 x 100 x 70	200	217 x 72,8	108,1	73,6	218,6	-	-
200 x 150 x 70	200	217 x 72,8	158,1	73,6	218,6	-	-

* talajvíznyomás esetén külön megvásárolható szorító keret szükséges a beépítéshez

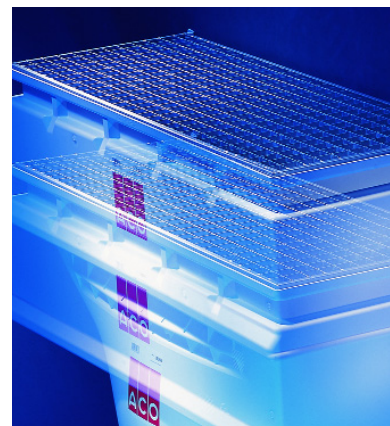
ACO MARKANT világítóakna

ACO MARKANT magasítóelem

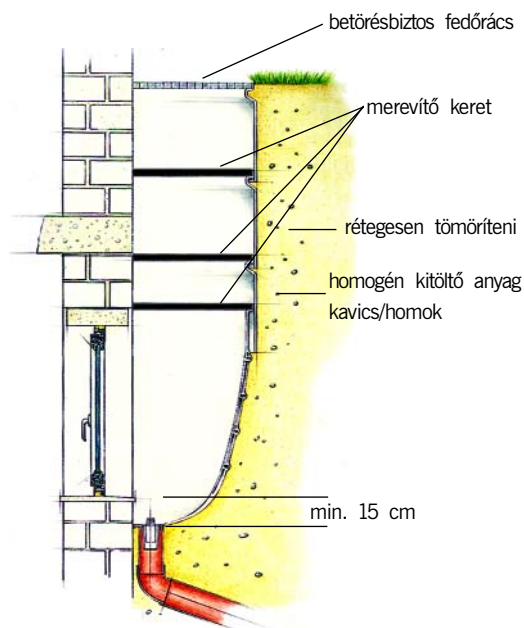
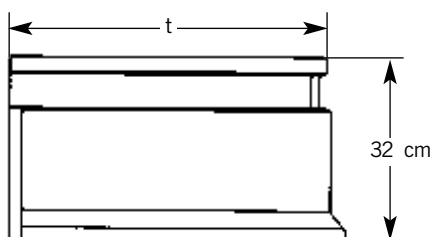
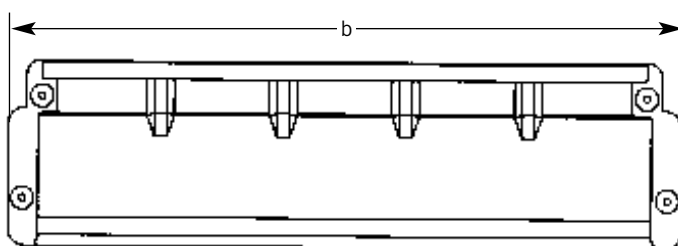
- a 80 ill. 100 cm széles világítóaknáknál maximum 3 magasító elem építhető egymásra
- azok a világítóaknák, melyeknél magasító elem került beépítésre, nem terhelhetőek gépkocsival
- magasító elemet merevítővel együtt kell beépíteni
- a 125 cm széles világítóaknáknál maximum 2 magasító elem építhető egymásra
- nem víznyomásálló
- a 70-es aknához csak a 150 cm széles magasítható



Magasító elem



Magasító elem Sz x Mé	Fokozatmentes állíthatóság			h cm	b cm	t cm
	1 magasító elemmel	2 magasító elemmel	3 magasító elemmel			
80-as	9-30	30-58	58-86	32	109	55
100-as	9-30	30-58	58-86	32	126	55
125-ös	9-30	30-58	-	32	152	65
150-es	9-30	30-58	-	33,5	180,8	72,8



ACO MARKANT szellőzőakna



Fokozatmentes állíthatóság

A szellőzőaknával biztosítható a szárító és a fűtő helységek levegő cirkulációja

- könnyen és gyorsan szerelhető
- bármilyen magasság sorolható
- 3 fajta ráccsal rendelhető

Mérete:

Sz x Ma x Mé: 40 x 40 x 20 cm

Falnyílás:

Maximum DN 30 cm

Ráctípusok:

Hálós és terpesztett hálós rács, gyalogos terhelésre



Terpesztett hálós rács



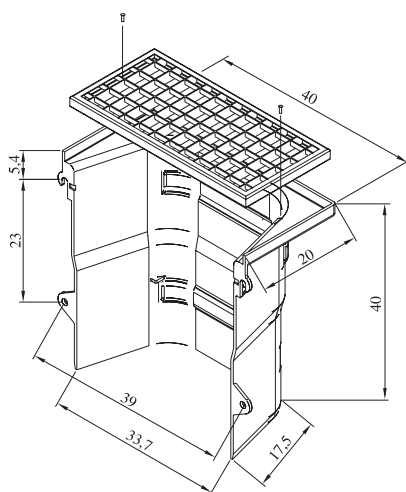
Hálós rács 30 x 30 mm



Hálós rács 30 x 10 mm

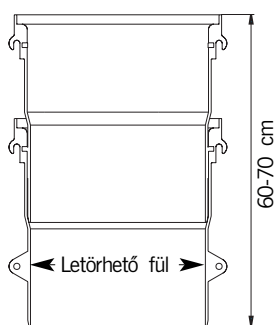
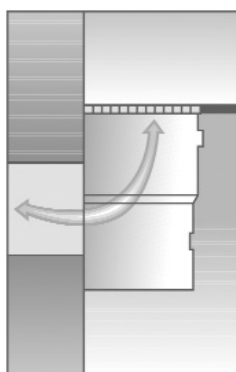
ACO Markant szellőzőakna beépítése gyalogos terhelésre:

1. A fedőrácsot az aknába kell helyezni és a rácsrögzítővel rögzíteni
2. Az aknát a behelyezett ráccsal együtt illesszük a falhoz és jelöljük be az akna felső peremét és a felfogató csavarok helyét
3. Készítsük el a furatok helyét, helyezzük bele a tiplét és rögzítsük az aknát
4. Réteges földvisszatöltés és tömörítés

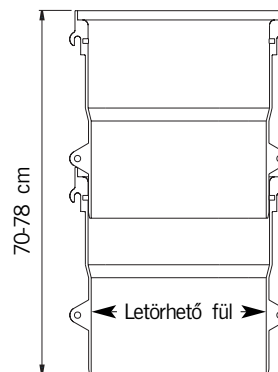


Szerelőcsomag

A szellőzőakna rács nélkül magasító elemként használható. Megfelelő magasság beállítása elcsúsztatással történik, nagyobb mértékű állítás a két alsó fül letörésével valósítható meg.



Állíthatóság: 60-70 cm
A fülek letörésével



Állíthatóság: 70-78 cm
A fülek letörése nélkül

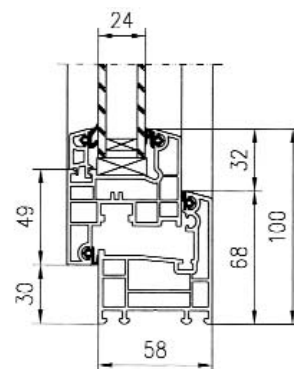
ACO SELF műanyag ablak

Korszerű, járatos méretű ablakok garázs és melléképületek bevilágítására.



A műanyag ablak:

- UV és időjárásálló alapanyag
- nagy fényáteresztő képesség
- az ablakszárnyban lévő gumi tömítés tökéletes zárást biztosít
- a nyitott állapotban rögzítésre szolgáló szerkezet stabil, kezelése kényelmes

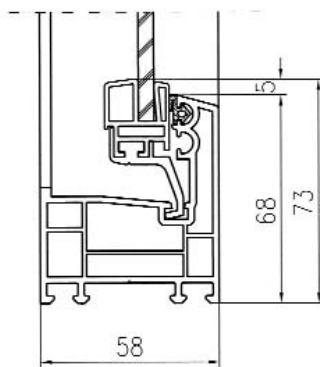
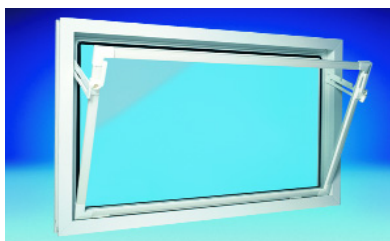


Bukó-nyíló ablak:

- szín: fehér
- vasalat: ROTO NT típusú
- 3-kamrás profil
- forma és színtartó, ütésálló

Bukó ablak:

- szín: fehér/barna
- vasalat: bukó-emelővas, 3 fokozattal
- a bukószárny kivehető
- egyszerű üveg: 5 mm ($k=5,6 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$)
- dupla üveg: 4/6/4 mm ($k=3,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$)



Bukó ablak

szélesség (cm)	magasság (cm)	szín
60	40	fehér/barna
60	50	fehér/barna
80	50	fehér/barna
80	60	fehér/barna
90	60	fehér
100	50	fehér/barna
100	60	fehér/barna
100	80	fehér/barna

Bukó-nyíló ablak

szélesség (cm)	magasság (cm)	szín
80	60	fehér

Érvényes: 2005. 02. 15-től visszavonásig

1) Az Általános Szállítási Feltételek célja:

- a) Az ÁSZF célja, hogy az ACO Magyarország Bt. (a továbbiakban ACO) ügyfelei a megrendelt termékeket a megbeszéltek időpontban késedelem nélkül, mennyiségileg és minőségileg kifogástalan, I. osztályú állapotban, sérülés- illetve egyéb reklamációktól mentesen kapják meg.
- b) Az ÁSZF betartása mindkét szerződő fél alapvető érdeke, az ÁSZF a bel- és külföldi kereskedelmi és szállítási szerződések elválaszthatatlan részét képezi.
- c) Áru kiszolgálása csak az ÁSZF-ben meghatározott módon, formában és csomagolásban történhet.

2) Az ÁSZF tudomásul vétele:

- a) ACO kereskedelmi és szállítási szerződéssel rendelkező partnerei a szerződések aláírásával igazolják, hogy megismerték, és betartják az ÁSZF-ben foglaltakat, továbbá vállalják, hogy viszonteladóiak és a végfelhasználók az ÁSZF feltételeiről tájékoztatják, illetve az ÁSZF feltételeinek megfelelően szolgálgják ki.
- b) A fuvarozók tájékoztatása, felkészítése az ÁSZF feltételeit illetően a mindenkori megbízó kötelessége. ACO minden esetben úgy tekint, hogy az áruátvétellel jelentkező fuvarozó az ÁSZF feltételeit ismeri és betartja. A tájékoztatás elmulasztásából származó minden felelősség a megbízóé.

3) Az áruk csomagolása:

- a) ACO alkalmazza az általa forgalmazott építőanyagokra vonatkozó nemzetközileg elfogadott árukezelési, csomagolási előírásokat, szakmai szokásokat és eljárásokat.
- b) Valamennyi érvényben levő szokvány szerint az eladó kötelessége az áru csomagolása, amennyiben azt csomagolva szokás szállítani.
- c) Az árut a szállítás körülményeinek megfelelően kell az eladónak becsomagolnia.
- d) Az áru csomagolásának ACO részéről a mindenkori szabványoknak, szerződésben foglaltaknak, valamint az ÁSZF-nek meg kell felelnie.

4) Termékcsoportokra érvényes különleges feltételek:

- a) Egyes termékekre, terméksaládokra különleges tárolási és szállítási feltételek, utasítások érvényesek, melyek betartása kötelező.
- b) A termékfüggő feltételeket és utasításokat ACO az egyes termékek ismertetőiben és/vagy a vonatkozó beépítési útmutatóban adja meg.

5) Megrendelések, szállítási időpontok egyeztetése:

- a) ACO a megrendelés beérkezését követően írásos visszaigazolóval küld (faxon) a megrendelőnek. Az elszállítás idejét ACO telefonon egyeztetni az ügyfelekkel, legalább 2 munkanappal a tervezett időpontot megelőzően. ACO tájékoztatja a vevőt, hogy milyen típusú, méretű, felszereltségű tehergépjármű alkalmas

az áruk biztonságos elszállítására. Az előre egyeztetett időpontra az árut ACO csomagolja, és szállításra előkészíti.

- b) A készre jelentett áruk elfuvarozása – amennyiben a szerződés másképp nem rendelkezik – az ügyfél feladata.
- c) Amennyiben ügyfél a megbeszéltek időpontban nem érkezik meg a készre jelentett árukért, úgy 1 héten belül van lehetősége – a tervezett újbóli elszállítást megelőzően legalább 2 munkanappal – újabb időpontot egyeztetni ACO belső asszisztenseivel. Amennyiben az 1 hetet követően sem kerül sor az áruk elszállítására, úgy ACO tárolási díjat számít fel, 1.000,- Ft + ÁFA/raklap/nap összegben, amelyet az elszállítandó áruval együtt számláz le.
- d) ACO az előzetesen nem egyeztetett időpontban érkező vevők kiszolgálását csak abban az esetben tudja biztosítani, amikor raktárkapacitása ezt lehetővé teszi.

6) Árukiadás megtagadása:

- a) Minden olyan esetben, amikor ACO a megrendelt és készre jelentett termékek biztonságos szállításának feltételeit nem látja szavatolhatónak, az áru kiadását, illetve szállítóeszköze történő felrakását megtagadhatja a megrendelő azon jogos elvárását szem előtt tartva, hogy a megrendelt árut kifogástalan, hiánytalan állapotban kaphassa meg. Ilyen esetekben ACO értesíti a megrendelőt, akivel új szállítási időpont kerül egyeztetésre a megfelelő szállítóeszköz biztosítása mellett, vagy megrendelő külön felelősségvállalási nyilatkozatot ad, melyben aállítás nem megfelelő voltából származó minden következmény alól mentesíti ACO-t.

7) Szállítás során alkalmazott irányelvek:

- a) Megrendelői fuvarszerszámmal történő (ún. saját) szállítás esetén
- I) A raktári árukiadásnál a szállítóeszköze történő felrakodás során a megrendelőnek, képviselőjének, vagy megbízott szállítójának végig jelen kell lennie.
- II) A raktáros és a szállító mennyiségi és darabszám ellenőrzés után aláírásával igazolja az átadás-átvételt, ettől kezdve minden árut ért sérülésért vagy kárért a felelősség a szállítót terheli.
- III) Az áru rugózás és áruvédelem a kocsin a gépkocsivezető feladata, az ehhez szükséges segédanyagokkal (spanifer, gurt, kötel stb., valamint a takarók, kartonok, paplan stb.) rendelkeznie kell a jelentkezéskor.
- IV) A teljesítés helye: (kockázat, felelősség és költség átszállásának helye) ACO raktára, fuvarszerszámmal felrakva, szállítólevélén átvéve.
- V) Személygépkocsival áru nem, csak kiegészítő tartozék szállítható.
- b) ACO szállítása („házhozszállítás”)
- I) Ebben az esetben a szállítási szerződés/megrendelés szerint ACO tartozik elszállítani az áru(ka)t a megrendelő telep-

helyére, illetve az általa meghatározott belföldi földrajzi pontra.

- II) Mennyiségi átvétel az áru átadásakor történik
- III) A költség és kockázat átszállásának helye: rendeltetési helyen, fuvarszerszámmal (lerakás a címzett feladata, költsége, kockázata)
- IV) A teljesítés helye: a megrendelő által megadott földrajzi ponton, fuvarszerszámmal.

8) Raklapok:

- a) A termékek EUR szabvány, vagy egyedi speciális raklapon, konténerben kerülnek átadásra.
- b) A termékek szállításakor felhasznált göngyöleg (raklap, konténer, stb.) minden esetben a termékekkel együtt visszaigazolásra kerülnek.
- c) A raklapok, amelyeken a szállításra előkészített áruk vannak, csak egymás mellé rakodhatók a szállító járművön. Egymásra a raklapok nem rakhatók.
- d) Az áruk a raklapon pántolva kerülnek kiadásra. Beépítésig a raklapok megbontás után újrapántolandóak.
- e) ACO a szállítások során igénybe vett EUR raklapokért azonnali csere-raklapot kér, vagy a raklapot 2.000.-Ft+Áfa/db értékben leszámolja. A kiszámlázott mennyiség, egy éven belül ACO a raklapokat a kiszámlázott áron visszavásárolja.

9) Minőség:

- a) ACO kereskedelmi tevékenységét illetve műszaki tanácsadási és egyéb szolgáltatásait a DET NORSKE VERITAS által auditált, nemzetközileg elismert minőségbiztosítási rendszer (ISO 9001:2000) alapján folytatja.
- b) Az ACO által forgalmazott termékek gyártása szintén ISO minősített, így ACO valamennyi termékét első osztályú minőségben értékesíti.

10) Reklamációk:

- a) ACO a leszállított árua vonatkozó mennyiségi és minőségi reklamációt az áru átvételét követő 3 munkanapon belül fogad el írásos formában.
- b) A benyújtott reklamációkat ACO regisztrálja, és a jogosság megállapítását követően a felmerült kárigényt rendezzi.
- c) A termékfüggő szállítási, tárolási és beépítési utasítások maradéktalan betartása feltétele a garancia és szavatossági igény érvényesítésének.

11) Egyéb

- a) Az egyéb, fent nem részletezett feltételekre a közúti áru fuvarozásra irányadó jogszabályok. (KRESZ, Közúti Áru fuvarozás Szabályzata, Nemzetközi Áru fuvarozási Egyezmény), illetve a PTK rendelkezései érvényesek.

12) Jogviták:

- a) Jogviták esetén a Felek megpróbálják azokat békés úton rendezni, amennyiben ez nem lehetséges akkor az MKIK mellett működő választott bíróság illetékességét ismerik el.

ACO magasépítés termékínálat

- Világítóakna rendszerek
- Melléképület ablak
- PVC trapéz- és hullámlemez
- Polikarbonát lapok
- Teraszfolyóka

**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.