

FIX-IN

Beltéri üveg alkalmazások
Beépítési útmutató

AGC

Your Dreams, Our Challenge

A VÁLLALAT

A Louvain-la-Neuve-ben található AGC Glass Europe síküveget gyárt, dolgoz fel és forgalmaz az építőipar (kültéri üvegezés és dekorációs beltéri üveg), a járműipar, a napenergia ipar és speciális iparágak (1) számára. Az AGC Glass európai leányvállalata az egyik vezető síküveg gyártó cég.

A "Glass Unlimited" (Határtalan Üveg) a következő lehetőségeket tükrözi:

- az üveget, mint anyagot, amely megfelel a növekvő változatosságú igényeknek (kényelem, energiaszabályozás, egészség & biztonság, esztétika);
- a termék és eljárások innovációját, mely hosszantartó kutatások eredménye a fejlődő üvegtechnológiában;
- ipari létesítményeket, beleértve a 18 float üvegyárat, 6 autóiipari üvegyárat és több mint 100 feldolgozó és forgalmazó egységet Európa szerte, Spanyolországtól Oroszországig;
- világméretű marketing hálózatot;
- a gyártási kiválóság és innováció által motivált emberi erőforrás javait.

Az AGC Glass Europe jelenleg mintegy 16,000 főt foglalkoztat.

KIEGÉSZÍTÉSEK

Az AGC(2) korszerű és tudományosan szabályozott feltételek mellett fejleszti és állítja elő a termékeit. Ez kombinálva az AGC folyamatos minőségfejlesztésre irányuló törekvésével azt jelenti, hogy a vállalat öt éves garanciát kínál a Lacobel, Matelac és Mirox termékeire, és tízéves garanciát a Lacobel T termékeire. Ez a garancia csak akkor érvényes, ha az ún. FIX-IN (beépítésre kész) termékeket jelen Beépítési Útmutatónak megfelelően

használgják. Az AGC nem vállal felelősséget harmadik fél által gyártott vagy szállított termékekért vagy anyagokért.

Jelen Beépítési Útmutató az AGC kiadás időpontjában rendelkezésére álló ismereteit és tapasztalatait tükrözi. A Beépítési Útmutató minden verziójánál található hivatkozás a kiadás időpontjára. A Beépítési Útmutató legújabb változata minden korábbi helyébe lép. A vevők ezt kísérik gyelemmel, mert a legújabb verzió tartalmazhat műszaki változásokat FIX-IN termék és a fent említett üvegtermékek együttes használatára.

A Beépítési Útmutató legújabb verziója és a garanciák elérhetőek a www.agc-yourglass.com honlapon, vagy beszerezhetőek az Ön helyi AGC képviselőjénél. A vevő az AGC üvegtermékeinek használata előtt ellenőrizze, hogy rendelkezésére áll-e a Beépítési Útmutató legújabb változata.

Az AGC üvegtermékekre vonatkozó garanciája csak akkor érvényesül, ha a vevő a jelen Beépítési Útmutató rendszeresen frissített, legújabb verzióját használja, és ha a vevő minden vonatkozó követelményt, szabványt és előírást figyelembe vett az üvegtermék használata során.

Az AGC minden erőfeszítést megtett azért, hogy biztosítsa a jelen Beépítési Útmutatóban szereplő információk pontosságát, azonban nem vonható felelősségre az esetleges elírásokért, pontatlanságokért vagy nyomdai hibákért.

A Beépítési Útmutató és a garanciális feltételeink több nyelven állnak rendelkezésre. Keresse fel a www.agc-yourglass.com honlapot vagy lépjen kapcsolatba a helyi AGC képviselővel annak érdekében, hogy megtekinthesse ill. beszerezhesse a Beépítési Útmutatót más nyelveken.

NYERSANYAGOK

Az épületekben használt síküveg nátronmész (szóda+mész) és szilikát (szilícium dioxid vagy homok) keverékből készül amelyeket magas hőmérsékleten megolvasztanak.

A nátronmész-szilikát üveg az alábbiakból áll:

Szilikát homok

- Az üveg textúrájának megadásához használják. Üveg kialakítóként vagy SiO₂ hálózat kialakítóként ismert.

Szóda

- olvasztási segédanyagként alkalmazzák a szilíciumdioxid olvadási pontjának csökkentésére valamint finomító vegyszerként a keverék homogenizálására és a buborékok kiküszöbölésére.

Kalcium-karbonát

- stabilizálóként használják, amely biztosítja az üveg kémiai ellenállását.

Finomító hatóanyagok

- A massa felkavarásához alakítják ki, segítségével felszabadítják a gázokat és egységesítik a minőséget.

Fémoxidok

- az üveg mechanikai jellemzőinek és a légkörben lévő anyagoknak való ellenállás javítására használják, valamint az üveg megszínezésére, amennyiben erre szükség van.

AGC Glass Europe
Avenue Jean Monnet 4
1348 Louvain-la-Neuve, Belgium

(1) Járműipar (hajók, vasúti/metró kocsik üvegezése), háztartási eszközök és high-tech alkalmazások

(2) Ebben a dokumentumban az AGC az AGC Glass Europe-ot jelenti, melynek székhelye az Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgium címen található, a cégjegyzékben (Nivelles) 0413.638.187 szám alatt van bejegyezve, illetve az AGC Glass Europe által ellenőrzött vállalkozást (a 2004/109/EC sz. Európai Direktíva 2.1(f) cikkelyének értelmezése szerint) amennyiben az ilyen vállalkozás az itt említett termékeket értékesíti.



KONFERENICA ÉS IRODAÉPÜLET

1 BELTÉRI ÜVEGTERMÉKEK

1.1	Az üveg és a beltéri alkalmazások végtelen sokasága	4
1.2	Termékleírások	5
1.3	Színek és textúrák	6
1.4	Lacobel - Nem átlátszó festett üveg	10
1.5	Matelac - Matt felület – Nem átlátszó festett üveg	12
1.6	Mirox - Ezüst bevonatos tükröks	14
1.7	Lacobel T / Matelac T - Edzhető – Nem átlátszó zománcozott üveg	16
1.8	Termékadatok	18
1.9	Kiegészítő kezelés - SAFE+ hátoldali fólia	21

2 BIZTONSÁG

2.1	Biztonság- Tesztek és előírások	22
2.2	Tűzzel szembeni viselkedés	22

3 ELŐKÉSZÍTÉS ÉS KIDOLGOZÁS

3.1	Alapok és alépítmények	23
3.2	Szélek kidolgozása	25
3.3	Sarkok	26
3.4	Vágás és fúrás	27

4 RÖGZÍTÉSI RENDSZEREK

4.1	Szerelési rendszerek	28
4.2	Rögzítési rendszerek	30

5 SZILIKONOS RÖGZÍTÉS

5.1	FIX-IN SL szilikon	31
5.2	FIX-IN SL szilikon Mirox-hoz	36

6 SZILIKON ALKALMAZÁSOK

6.1	FIX-IN SL szilikon bútorokhoz	38
6.2	FIX-IN SL szilikon nyirkos területekre	40
6.3	FIX-IN SL szilikon konyhapult hátfalakhoz	41
6.4	FIX-IN SL szilikon felvonókhoz	42
6.5	FIX-IN SL szilikon előgyártott panelekhez	44
6.6	FIX-IN SL szilikon felújításhoz	46

7 MECHANIKUS RÖGZÍTÉS

48

8 TISZTÍTÁS

50

9 HIBÁK

52

10 ELŐÍRÁSOK – ÜVEGTERMÉKEK

10.1	Specifikációk	54
10.2	Specifikációk – Funkcionális leírás és beépítés	56

11 MELLÉKLETEK

11.1	Jogi nyilatkozat	57
11.2	Fejezet hivatkozások	58



SPECIÁLIS ÜVEG



NAPELEM PANELEK



KÜLTÉRI BURKOLAT

BELTÉRI ÜVEGALKALMAZÁSOK

Ennek az útmutatónak a célja tájékoztatni az építészeket, tervezőket és üvegezőket a festett és foncsorozott üveg beltéri alkalmazásairól.

Azokra a legfontosabb információkra összpontosítunk, amelyekre szüksége lehet projektjének tökéletes megtervezéséhez és kivitelezéséhez.

Mindazonáltal, a projektek tulajdonosai felelnek annak biztosításáért, hogy a terveik megfeleljenek a helyi előírásoknak, szabványoknak és szabályoknak.

FONTOS

A Lacobel, Matelac és Mirox termékeket (SAFE+ hátoldali fóliával vagy anélkül) kizárólag beltéri alkalmazásokban történő felhasználásra fejlesztették ki.

A gyártási eljárás, a tesztelt alkalmazások és az AGC által ajánlott ragasztási rendszerek ideálisak a beltéri használatra.

LACOBEL T / MATELAC T

A Lacobel T / Matelac T termék mind beltéri, mind kültéri alkalmazásra felhasználható. A kötelező hőkezelés a Lacobel T-t / Matelac T nem csak fokozottan ellenállóvá teszi a lapon belüli hő-különbségekkel szemben, de javítja a mechanikai és termikus szilárdságát is. A Lacobel T / Matelac T nem törik el napsugárzás vagy más hőforrás, pl. gáztűzhely által okozott hő-sokk következtében.

BEÉPÍTÉS FIX-IN TERMÉKEKKEL

A ragasztás előfeltételei:

- A beépítendő felület és a környezet levegőjének hőfoka 10 °C felett és 35 °C alatt kell legyen.
- Az adott hőmérséklet mellett a relatív páratartalom 5%-kal a harmatpont szintje alatt kell legyen a ragasztandó felületen.
- A ragasztandó felületről minden nedvességet el kell távolítani.
- A ragasztási hely környezete pormentes legyen.

KORLÁTOZÁSOK

Bizonyos, akár még beltéri alkalmazások esetében is, lehetnek korlátozások. A hőnek, vagy tartósan vízzel vagy korróziót okozó anyagokkal való érintkezésnek kitett üveg esetében nem várható el tökéletes teljesítmény.

A Lacobel, Matelac és Mirox terméket nem szabad nyílt láng vagy hőforrás (pl. gáztűzhely) közelébe beépíteni, továbbá medencékbe és szaunákba vagy azok közelébe sem. Ezeket az üvegtípusokat nem szabad padlóburkoló anyagként vagy vízbe merítve használni.

A Lacobel, Matelac és Mirox termékeket nem lehet használni kétrétegű üvegezéskor, hőszigetelő üveggel vagy laminált üveggel. Mivel az üveg nem hőkezelhető, érzékeny a hő-sokkra és az egyéb igénybevételekre.

A Lacobel T / Matelac T termékre szinte semmilyen korlátozás nem vonatkozik, mivel az hőkezelt.

A dekorációs beltéri üvegtermékeket nem háttérvilágítással való használatra tervezték.

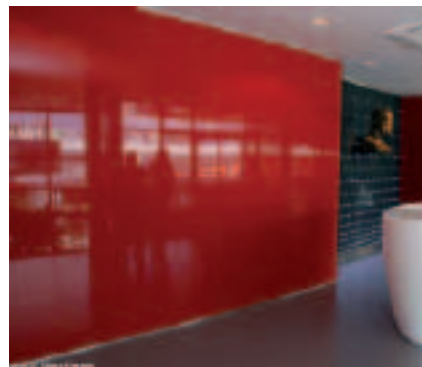
1.1 AZ ÜVEG ÉS A BELTÉRI ALKALMAZÁSOK VÉGTELEN SOKASÁGA



KONFERENCIA KÖZPONT



IRODATÉR



OKTATÁSIINTÉZMÉNY



SZÁLLODAI BELSŐ TÉR



ÉTTEREM



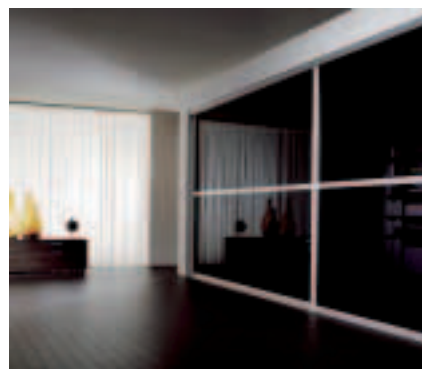
MOSDÓ



BEVÁSÁRLÓKÖZPONT



KISKERESKEDELMI ÜZLET



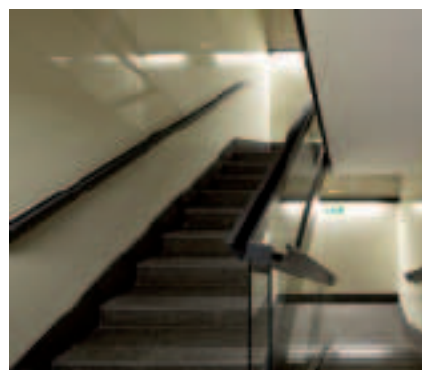
BÚTOR ÉS INTERIÓR



KÓRHÁZ ÉS MŰTŐ



SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI LÉTESÍTMÉNY



SPORT ÉS SZABADIDŐ LÉTESÍTMÉNY

1.2 TERMÉKLEÍRÁS

LACOBEL

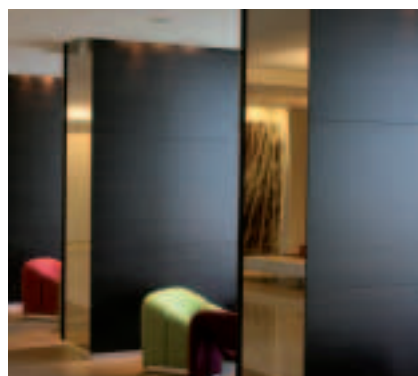
Felület:	Kezeletlen üvegfelület, fényes, enyhén tükröződő megjelenés
Anyag:	Float (úsztatott) üveg, festett hátoldal
Átlátszóság:	Nem átlátszó
Színek:	24 standard szín MyColour by Lacobel elérhető legalább 2 láda/szín rendelések esetén
Biztonság:	Szabvány termék float üveg tulajdonságaival kérésre SAFE+ hátoldali fóliával EN 12600, B osztály



LACOBEL

MATELAC

Felület:	Savmaratott üvegfelület, matt, selymes megjelenés
Anyag:	Float üveg, savmart előlő oldal, festett hátoldal
Átlátszóság:	Nem átlátszó
Színek:	15 standard szín MyColour by Matelac elérhető legalább 2 láda/szín rendelések esetén
Biztonság:	Szabvány termék float üveg tulajdonságaival kérésre SAFE+ hátoldali fóliával, EN 12600, B osztály



MATELAC

LACOBEL T / MATELAC T

Felület:	Kezeletlen üvegfelület, fényes, enyhén tükröződő megjelenés a Matelac T matt, selymes savmart felületű
Anyag:	Float üveg zománcozott (festett) hátoldallal, edzett, a Matelac T esetében savmart üveg
Átlátszóság:	Nem átlátszó, Crisp White enyhén áttetsző
Színek:	10 standard szín
Biztonság:	Hőkezelés után



LACOBEL T

MIROX

Felület:	Kezeletlen üvegfelület, fényes, tükröződő megjelenés
Anyag:	Foncsorozott float üveg
Átlátszóság:	Nem átlátszó
Színek:	8 változat
Biztonság:	Szabvány termék float üveg tulajdonságaival kérésre SAFE+ hátoldali fóliával, EN 12600, B osztály



MIROX

* Kisebbségi mennyiség rendelésekor 500 €/szín felárat számolunk.

1.3 SZÍNEK ÉS TEXTÚRÁK

STANDARD SZÍNEK

Az AGC az évek folyamán különféle színek ezreit gyártotta.

Ezekből a színekből néhány standard, raktárról kapható skálát alakítottunk ki építészekkel, tervezőkkel és a terület szakértőivel folytatott konzultációk alapján.

A standard színű termékeket gyárainkban és forgalmazóinknál raktáron tartjuk.

Azok a vevők, akik standard színű üveget igényelnek, a megrendelésüket gyorsan kézhez vehetik az AGC kiterjedt elosztási hálózatának köszönhetően.



STANDARD SZÍNEK

EGYEDI SZÍNEK

A Lacobel és Matelac standard színskálája mellett az AGC könnyen elő tud állítani majdnem minden egyedi színt.

Minden RAL és NCS szín, valamint bármilyen egyéb tónus felvihető az üvegre.

Az AGC a vevők által adott akár egy szövetmintából készíthet referenciadarabot.

Ez a lehetőség átlátszó és fémes színeknél nem elérhető.

MyColour by Lacobel/Matelac elérhető legalább 2 láda/szín rendelések esetén. Kisebb mennyiség rendelésekor 500 €/szín felárat számolunk. A szín visszaigazolása után a gyártási idő kb. 5 hét.



EGYEDI SZÍNEK

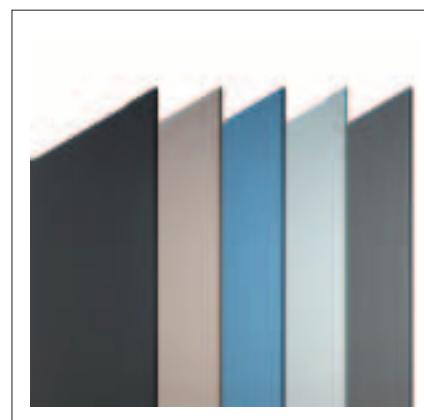
SZÍNMENTÁK

Bár kitűnő eredmények érhetők el az üvegnek RAL (vagy egyéb) színkódokkal való megfeleltetésével, az AGC azt ajánlja, hogy színt kizárólag egy eredeti, gyárilag készült üveg minta alapján válasszon.

A színkártyákon, brosúrákban vagy katalógusokban látható szín megjelenítések nem képesek tökéletesen visszaadni az üvegtermék végső színét.

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy a színt számos tényező befolyásolja, beleértve az üveg természetes színét is. Más szóval, árnyalatnyi színeltérések előfordulhatnak.

Clearvision (csökkentett vastartalmú) üveget használhatunk azért, hogy minimálisra csökkentsük az üveg hatását a végső színre.



SZÍNMENTÁK

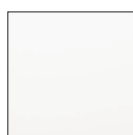
LACOBEL: SZÍNTÉRKÉP

24 Standard szín

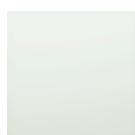
Egyedi színek kérésre



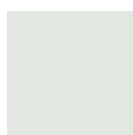
White Traffic (S-W)
9016 EX



White Pure (S-W)
9003 EX



White Soft (S-W)
9010 CL



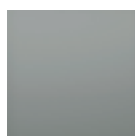
White Extrasoft (S-W)
9110 EX



Grey Classic
7035 TR



Blue Ice (S-W)
4220 EX



Grey Metal (S-F)
9006 EX



Aluminium Rich (S-F)
9007 EX



Blue Shadow
7000 EX



Anthracite Authentic
7016 TR



Black Classic
9005 CL



White Pearl (S-W)
1013 EX



Beige Light
1015 TR



Brown Light
1236 TR



Pink Nude
4320 EX



Taupe Metal (S-F)
0627 EX



Brown Natural
7013 TR



Blue Vintage
4520 TR



Green Artichoke
4620 TR



Black Starlight (S-F)
0337 EX



Green Teal
4020 TR



Yellow Yuzu (S-W)
4120 EX



Orange Tangerine (S-W)
4420 TR



Red Luminous (S-W)
1586 TR

(S-F) = Biztonsági fólia kell, ha FIX-IN SL-t használ

(S-W) = Kizárólag szilikon ragasztáshoz, ahol egységes fehérre festett a háttér

(M) = Kizárólag mechanikus rögzítéssel

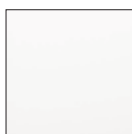
1. BELTÉRI ÜVEGTERMÉKEK

MATELAC: SZÍNTÉRKÉP

15 standard szín



White Traffic (S-W)
9016 EX



White Pure (S-W)
9003 EX



White Soft (S-W)
9010 CL



Silver Clearvision
EX



Silver Clear
TR



Silver Grey
EX



Black Classic
9005 CL



White Pearl (S-W)
1013 EX



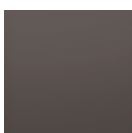
Green Safari
4720 TR



Pink Nude
4320 EX



Taupe Metal (S-F)
0627 EX



Brown Natural
7013 TR



Blue Vintage
4520 TR



Silver Bronze
EX



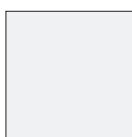
Green Teal
4020 TR

LACOBEL T / MATELAC T: SZÍNTÉRKÉP

10 standard szín



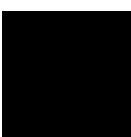
Crisp White (M)
Ref 1000



Cool White
Ref 1502



Zen Grey
Ref 6005



Deep Black
Ref 8502



Oyster White
Ref 0613



Moka
Ref 3113



Anthracite Grey
Ref 0913



Light Blue
Ref 1413



Misty White
Ref 5813



Petrol Green
Ref 1313

(S-F) = Biztonsági fólia kell, ha FIX-IN SL-t használ

(S-W) = Kizárólag szilikon ragasztáshoz, ahol egységes fehérre festett a háttér

(M) = Kizárólag mechanikus rögzítéssel

UV ELLENÁLLÓSÁG

Az alkalmazott festék UV-állósága nagyon magas, ami biztosítja a szín stabilitását.

PROJEKTEK

Az AGC javasolja, hogy azonos szín biztosításához egy adott projekten belül, ugyanabból a gyártásból származó üveget használjanak.

ÜVEGVASTAGSÁG

A legtöbb alkalmazáshoz elegendő 6 mm-es üvegvastagság. Ettől eltérő vastagságra lehet szükség a lap méretének, az alatta lévő rétegnek és a hozzákapcsolódó követelményeknek a függvényében.

A float üveg vastagsága hatással lehet a színre is, amely esetleg színváltozásokat eredményez. Következésképpen, különböző vastagságú üvegeknek az egymás melletti alkalmazását kerülni kell.

A szín mindig az üvegoldalón keresztül látszik, mivel az üveg a hátoldala festett.

AZ ÜVEGLAPOK TÁJOLÁSA

A legtöbb színt izotrópikusan viszik fel. Ez azt jelenti, hogy a bevonatnak nincs egy „iránya” vagy „tájolása”.

Ez az üveg beépítésekor két előnyt jelent. Először is, mivel az egész lap felhasználható, a vágás teljes hatékonysággal megtervezhető, ezáltal a hulladék minimálisra csökken. Másodszor, a tervezési és szerelési fázis alatt nem kell külön gondot fordítani arra, hogy az üveget egy bizonyos irányba szereljük fel.

Néhány szín kivételt képez. Ezek a felhasznált speciális pigmentek miatt specifikus orientációval rendelkeznek. Ezt figyelembe kell venni a tervezés, a feldolgozás és a szerelés során.

A következő színek tartoznak ide:

Lacobel: Grey Metal, Taupe Metal, Black Starlight, Rich Aluminium
Matelac: Taupe Metal

AZ ÜVEG HÁTOLDALA, TAUPE METAL

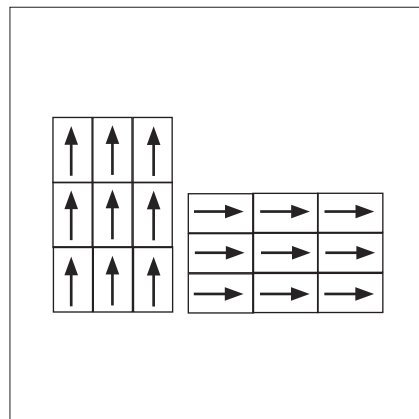
Festéket és/vagy egy SAFE és SAFE+ biztonsági fóliát visznek fel az üveg hátoldalára.

Bármely esetben a hátoldal nem úgy értendő, mintha látható lenne.

JAVÍTÓFESTÉK

A feldolgozáshoz szükséges anyagmozgatás vagy a szerelés miatt kisebb karcolások, sérülések keletkezhetnek az üveg festett oldalán, amelyeket ki lehet javítani a standard színekhez rendelkezésre álló AGC FIX-IN TU javítófesték használatával, amely a www.agc-store.com weboldalon beszerezhető.

FIX-IN TU - T javítófesték Lacobel T/ Matelac T termékekhez kizárólag az edzés után használható.



ÜVEGLAPOK TÁJOLÁSA



FIX-IN JAVÍTÓFESTÉK

1.4 LACOBEL – NEM ÁTLÁTSZÓ FESTETT ÜVEG

LACOBEL: BELTÉRI HASZNÁLAT

- Falburkolatok
- Asztal fedőlapok
- Polcok
- Keretes tolóajtók
- Konyhaszekrények
- Gardrób szekrények
- Vitrinek

LACOBEL: RÖGZÍTÉS

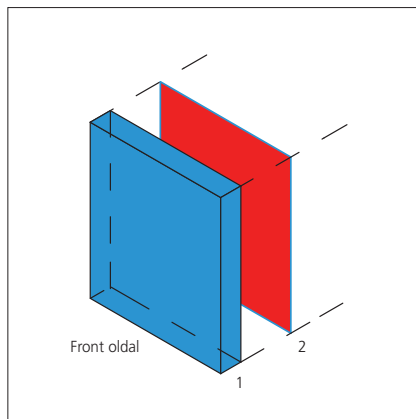
- FIX-IN SL – szilikon ragasztó
(Lsd a korlátozásokat a színtérképen)
- Mechanikus rögzítés

LACOBEL: KÜLTÉRI HASZNÁLAT

A terméket nem kültéri használatra tervezték.

LACOBEL: GYÁRTÁS

A Lacobel színtelen float üvegből áll (1), amely a terméknek egy fényes, sima felületet kölcsönöz. A hátoldalt bevonják egy nem átlátszó szerves festékkel (2), hogy létrehozzák a kívánt színt. A megjelenése fényes és enyhén tükröződő.



LACOBEL: GYÁRTÁS

LACOBEL: TULAJDONSÁGOK

AntiBakteriális™ kivitel külön kérésre.

SAFE+ hátoldali fólia külön kérésre.

SAFE+ hátoldali fóliával: EN 12600.

LACOBEL: NEDVESSÉGÁLLÓSÁG

Minden Lacobel szín használható nedves környezetben (fürdőszoba és konyha), feltéve, hogy a víz nem hatol be az üveg mögé. Ez a termék nem medencékben, szaunákban vagy azok közelében történő használatra lett kialakítva. Az üveg vízzel szembeni védelméhez különböző tényezőket kell figyelembe venni a szerelés során.



RÖGZÍTÉS

Szilikonos ragasztás, mechanikus rögzítés:

Szilikonos ragasztás vagy mechanikus rögzítés minden színhez használható, azonban bizonyos színek esetében (amelyeket jelöltünk a Lacobel és a Matelac színtérképein) a SAFE+ fóliaréteget kell alkalmazni kiegészítő biztosításként az üveg hátoldalának védelmére párás környezetben.

Lacobel: Elérhetőség

Méretek cm-ben	Vastagság mm-ben	Más méretek	Beszerelés	Termék	Színek	Egyedi színek
225 x 321 600 x 321	5, 6, 8 További vastagság kérésre	Kérésre	Szilikon* Mechanikus rögzítés	FIX-IN SL –	24 standard szín	Igen

* Vannak korlátozások: ld. a színtérképeket

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKHOZ LD. A 18. OLDALT



LACOBEL

1.5 MATELAC - MATT FELÜLET – NEM ÁTLÁTSZÓ FESTETT ÜVEG

MATELAC: BELTÉRI FELHASZNÁLÁS

- Falburkolatok
- Asztal fedőlapok
- Polcok
- Keretes tolóajtók
- Konyhaszekrények
- Gardrób szekrények
- Vitrinek

MATELAC: RÖGZÍTÉS

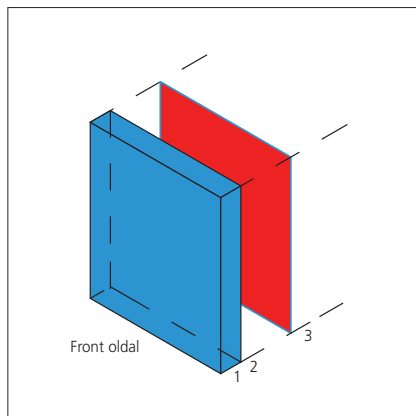
- FIX-IN SL szilikon ragasztó (Isd a korlátozásokat a szintérvépeken)
- Mechanikus rögzítés

MATELAC: KÜLTÉRI HASZNÁLAT

A terméket nem kültéri használatra tervezték.

MATELAC: GYÁRTÁS

A Matelac savval maratott (1) tiszta float üvegből (2) áll, amely a termék matt felületét adja. A hátoldal egy nem átlátszó szerves festékekkel (3) van bevonva a kívánt szín eléréséhez. A Matelac szaténos, selymes felületű.



MATELAC: GYÁRTÁS

MATELAC: TULAJDONSÁGOK

AntiBakteriális™ változat: A savval maratott felület miatt nincs.

SAFE+ hátoldali fólia külön kérésre rendelkezésre áll.

SAFE+ hátoldali fóliával: EN 12600, B osztály.

MATELAC: NEDVESSÉGÁLLÓSÁG

Minden Matelac szín használható nyirkos környezetben (fürdőszoba, konyha) feltéve, hogy a víz nem jut be az üveg mögé. Ez a termék nem medencékben, szaunákban vagy azok közelében történő használatra lett kialakítva.

Az üveg víz elleni védelme érdekében különböző tényezőket kell figyelembe venni a szerelés során.

Szilikon



Mechanikus rögzítés



RÖGZÍTÉS

Szilikonos ragasztás, mechanikus rögzítés:

Szilikonos ragasztás vagy mechanikus rögzítés minden színhez használható, azonban bizonyos színek esetében (amelyeket jelöltünk a Lacobel és a Matelac szintérvépein) a SAFE+ fóliaréteget kell alkalmazni kiegészítő biztosításként az üveg hátoldalának védelmére párás környezetben.

Matelac: Elérhetőségek

Méret cm-ben	Vastagság mm-ben	Egyéb méretek	Szerelés	Termék	Színek	Egyedi színek
225 x 321 255 x 321	4,6 További vastagságok	Kérésre	Szilikon* Mechanikus rögzítés	FIX-IN SL –	15 standard szín	Nincsenek

* Vannak korlátozások: ld. a szintérvépeket

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LD. A 18. OLDALT



MATELAC

1.6 MIROX – EZÜST FONCSOROZOTT TÜKRÖK

MIROX: BELTÉRI ALKALMAZÁS

- Falburkolatok
- Asztal fedőlapok
- Polcok
- Keretes tolóajtók
- Konyhaszekrények
- Gardrób szekrények
- Vitrinek

MIROX: RÖGZÍTÉS

- FIX-IN SL szilikon ragasztó
- Mechanikus rögzítés

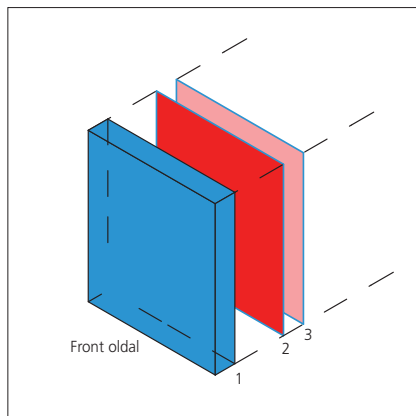
MIROX: ÜLTÉRI HASZNÁLAT

A termék nem kültéri alkalmazásra szolgál.

MIROX: GYÁRTÁS

A Mirox termékek tükröződő hatását az AGC által szabadalmaztatott eljárás révén hozzuk létre, mely eljárás egy réteg foncsorozásból (2), valamint egy kiegészítő védő rétegből (3) áll a szintelen float üveg hátoldalán (1).

Minden felhasznált anyag környezetbarát és fokozott korrózió és előregedés ellenállást biztosít.



MIROX: GYÁRTÁS

MIROX: TULAJDONSÁGOK

A Mirox termékek kiválóan teljesítenek minden tartóssági tesztben (EN 1036-1 szerint).

AntiBakteriális™ külön kérésre.

SAFE+ hátoldali fólia külön kérésre.

SAFE+ hátoldali fóliával:
EN 12600, B osztály.

MIROX: NEDVESSÉG ELLENÁLLÓSÁG

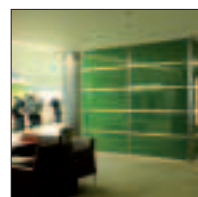
Minden Mirox szín használható nyirkos környezetben (fürdőszoba és konyha), feltéve, hogy a víz nem hatol be az üveg mögé. Ez a termék nem medencékben, szaunákban vagy azok közelében történő használatra lett kialakítva.

Az üveg víz elleni védelme érdekében különböző tényezőket kell figyelembe venni a szerelés során.

Szilikon



Mechanikus rögzítés



RÖGZÍTÉS

Szilikonos ragasztás, mechanikus rögzítés:

Szilikonos ragasztás vagy a mechanikus rögzítés (SAFE+ hátoldali fóliával vagy anélkül) minden változat esetében alkalmazható.

Mirox: Elérhetőség

Méretek cm-ben	Vastagság mm-ben	Más méretek	Beszerelés	Termék	Színek	Egyedi színek
225 x 321 255 x 321 600 x 321	3, 4, 5, 6	Kérésre	Szilikon Mechanikus rögzítés	FIX-IN SL –	8 változat	Nincsenek

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LD. A 18. OLDALT



MIROX

1.7 LACOBEL T / MATELAC T – EDZHETŐ NEM ÁTLÁTSZÓ ZOMÁNCOZOTT ÜVEG

BELTÉRI ALKALMAZÁS

- Falburkolatok
- Asztal fedőlapok
- Asztalok
- Polcok
- Fix ajtók és tolóajtók
- Vitrinek és üvegalapok – Teljes üvegajtók
- Laminált üveg

RÖGZÍTÉS

- FIX-IN SL szilikon ragasztó (a korlátozások vonatkozásában ld. a szintértékeket)
- Mechanikus és pontmegfogósos rögzítés

KÜLTÉRI ALKALMAZÁS

A Lacobel T / Matelac T mind bel-, mind kültéri használatra alkalmas, kérjük, a kültéri rögzítésre vonatkozóan tekintse meg az AGC speciális útmutatóját.

GYÁRTÁS

A Lacobel T / Matelac T termékkel az AGC kombinálja a kiváló minőségű dekorációs üvegeinek meglévő skáláját a legjobb biztonsági szabványnak megfelelő, legkorszerűbb egyrétegű üveg elérése érdekében.

Ennek megvalósításáért egy zománcfestéket (2) hordanak fel a float üveg (1) hátoldalára edzés előtt.

Az edzés (az üveg felhevítését és ellenőrzött lehűtését magában foglaló eljárás) javítja az üveg mechanikus, termikus és biztonsági jellemzőit.

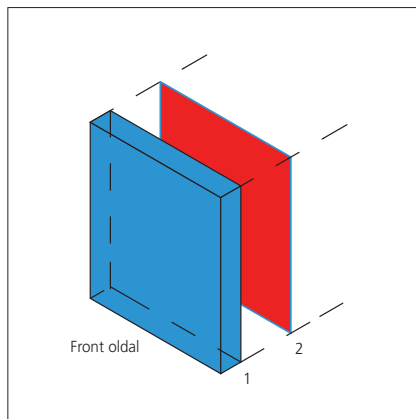
Minden vágási, fúrási és él megmunkálási műveletet az edzés előtt kell elvégezni.

Lacobel T / Matelac T: Elérhetőség

Méret cm-ben	Vastagság mm-ben	Más méretek	Beszerezés	Termék	Színek	Egyedi színek
225 x 321	4, 6, 8 *, 10 *					
255 x 321	4, 6, 8, 10	Kérésre	Szilikon**	FIX-IN SL**	10 standard szín	Nincsenek
510 x 321*	4, 6, 8					

* FIX-IN SL csak beltéri alkalmazáskor

** Vannak korlátozások: ld. szintértékeket



LACOBEL T: PRODUCTION



RÖGZÍTÉS

LACOBEL T: EDZÉS UTÁNI JELLEMZŐK

Hőállóság:

Egészen 200 °C-os hő különbségig a táblán belül. Átlátszóság: Minden szín nem átlátszó, kivéve a Crisp White színt, amely enyhén áttetsző. Ha szilikont használ az üveg beszereléséhez, kérjük, válassza a Cool White színt, hogy elkerülje a ragasztási pontok láthatóságát.

Hajlítás:

Hajlítással kapcsolatban kérjük, nézze meg a feldolgozási útmutatót a www.agc-yourglass.com weboldalon. Laminálás (üveg-fóliaréteg-üveg) a Lacobel T mindkét oldalán lehetséges (pl. tolóajtók esetében, amelynek mindkét oldala látható), a Matelac T festett oldalán.

LACOBEL T: NEDVESSÉGÁLLÓSÁG

Minden Lacobel T / Matelac T szín használható nyirkos és nedves környezetben (fürdőszoba és konyha). Habár a termék vízálló és vízbe meríthető, figyelni kell annak megakadályozására, hogy a víz behatoljon az üveg mögé, mivel az tönkre teheti a falszerkezetet.



LACOBEL T

1.8 TERMÉKADATOK

Termékek és specifikációk

	Lacobel	Matelac	Mirox***	Lacobel T / Matelac T
Anyag	Kezeletlen fényes felületű float üveg, festett hátoldal	Savmaratott matt felületű float üveg, festett hátoldal	Kezeletlen fényes felületű float üveg, foncsorrétegekkel a hátoldalán	Kezeletlen fényes felületű float üveg, festett hátoldal, edzett (Lacobel T), vagy savmart matt felületű (Matelac T)
Alapvastagság, mm	4, 6	4, 6	3, 4, 5, 6	4, 6, 8, 10
Standard méretek, cm	225 x 321 255 x 321	225 x 321 255 x 321	225 x 321 255 x 321 600 x 321	225 x 321 255 x 321 510 x 321
Egyéb vastagság	Kérésre	Kérésre	Kérésre	Kérésre
Alapszínek	24 standard	15 standard	8 standard	10 standard
Egyedi színek	Igen	Igen	Nincs	Nincs
SAFE és SAFE+ hátoldali átlátszó fólia	Minden standard mérethez	Minden standard mérethez	A 225 és 255 x 321 méretekhez	Nincs
Hőállóság	Festék: 80 °C-ig Üveg: 30 °C lapon belüli különbségig	Festék: 80 °C-ig Üveg: 30 °C lapon belüli különbségig	Festék: 120 °C-ig Üveg: 30 °C lapon belüli különbségig	Hőkezelés után: Festék: 200 °C-ig Üveg: 200 °C lapon belüli különbségig
Fix-IN rendszerek*	Szilikon*	Szilikon*	Szilikon*	Szilikon*
Mechanikus rögzítés	Mechanikai rögzítés, keretek, kapcsok	Mechanikai rögzítés, keretek, kapcsok	Mechanikai rögzítés, keretek, kapcsok	Pontmegfogásos és mechanikai rögzítés, keretek, kapcsok
EN 12600 szerinti osztályozás SAFE és SAFE+ hátoldali fóliával	EN 12600 B osztály	EN 12600 B osztály	EN 12600 B osztály	
Tűzreakciós viselkedés EN 13501-1** Nem beépítetten	A1 (kivéve bizonyos színeket****)	A1 (kivéve bizonyos színeket****)	A1	A1
Tűzreakciós viselkedés EN 13501-1** SAFE és SAFE+ hátoldali fóliával Nem beépítetten	A2, s1-d0 (kivéve bizonyos színeket****)	A2, s1-d0 (kivéve bizonyos színeket****)	A2, s1-d0	n/a
Tűzreakciós viselkedés EN 13501-1** beépítetten, Szilikon ragasztó	B, s1-d0	B, s1-d0	B, s1-d0	B, s1-d0
Tűzreakciós viselkedés EN 13501-1** SAFE és SAFE+ hátoldali fóliával, beépítetten, Szilikon ragasztó	B, s1-d0	B, s1-d0	B, s1-d0	n/a

* Vannak korlátozások: ld. színtérképeket

** Speciális feltételek vonatkoznak. A termék rögzítése az alakra AGC FIX-IN ragasztók olyan mennyiségű használatával történik, ahogyan az a hozzájuk tartozó adatlapokon szerepel.

*** Beleértve a Matelac Silver Clearvision, Grey & Bronze

**** Speciális színek B,s1-d0 osztályúak. Speciális színek SAFE+ fóliához: Starlight Black (ref 0337), Rich Yellow (ref 1023), Pearl White (ref 1013), Luminous Red (ref 1586) és Rich Aluminium (ref 9007). Speciális színek SAFE+ fóliához: Black Starlight (ref 0337), Brown Starlight (ref 9015) és Copper Metal (ref 9115)

***** Speciális színek A2,s1-d0:

- White Pure (ref 9003), White Soft (ref 9010), White Pearl (ref 1013), Red Luminous (ref 1586).

- 4, 5, 6 mm: Black Starlight (ref 0337), Brown Starlight (ref 9015) és Copper Metal (ref 9115).

A festett oldal bármilyen olyan alakra ragasztható, amelynek tűz esetén a viselkedése A2, s1-d0 vagy jobb egy legalább 525 kg/m³ sűrűségű és legalább 12 mm-es vastagság mellett. A jelen táblázatban szereplő minden tűzosztályozási eredmény 4 mm-es, 5 mm-es és 6 mm-es üvegvastagságra vonatkozik.



LACOBEL - GRANDIOR HOTEL PRÁGA



LACOBEL T - ÉPÍTÉS: CHAPMAN TAYLOR

1.9 KIEGÉSZÍTŐ KEZELÉS – SAFE+ HÁTOLDALI FÓLIABEVONAT

SAFE+ HÁTOLDALI FÓLIABEVONAT: ALKALMAZÁS

Annak megakadályozására, hogy valamilyen külső behatásra az üveg szilánkokra törjön, SAFE+ hátsó fólia alkalmazható gyárilag az üveg hátoldalára. A SAFE+ hátsó fóliás üveg a következőképpen szerelhető be:

- szilikon ragasztóval,
- mechanikus rögzítési eljárásokkal.

Kizárólag beltéri használatra.

Amennyiben a Lacobel, Matelac és Mirox termékeket ellátják SAFE+ hátsó fóliával, akkor a termékek a magasabb biztonsági követelményekkel rendelkező alkalmazásokban is használhatóak. Felületaktíváló előkezelés után a biztonsági hátsó fóliával rendelkező termék csak szilikonnal ragasztható.

Kültér: A termék nem használható kültéri alkalmazásokban.

SAFE+ HÁTOLDALI FÓLIABEVONAT: GYÁRTÁS

A SAFE+ hátoldali fóliabevonatot (3) az üveglap (1) hátoldalára (festett oldal) (2) gyárilag viszik fel speciális feltételek mellett.

A legalább 4 mm vastag, SAFE+ fóliával kombinált üveg biztonsági besorolása 2B2 EN 12600 szerint.

Az AGC ellenőrzött ipari eljárása ezt a biztonsági szabvány szerinti szintet garantálja az Ön projektje számára.

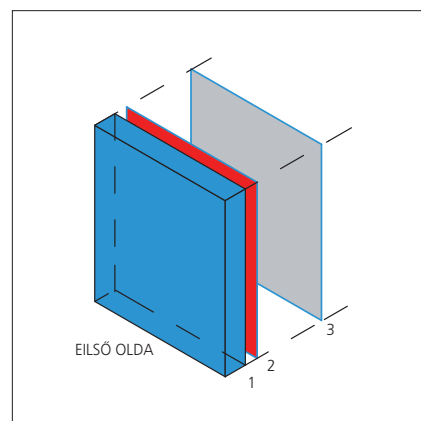
A fólia az üveg hátoldali festését is védi az anyagmozgatás vagy beszerelés során előforduló karcoktól.

A SAFE+ hátoldali fólia az alábbi termékekkel kapható:

- Lacobel
- Matelac
- Mirox



RÖGZÍTÉS



SAFE+ BACKING FILM

SAFE+ hátoldali fólia: Elérhetőség

	Méretek cm-ben	Üveglap vastagság mm-ben	Más méretek	Beszerezés	Termék
Lacobel, Matelac, Mirox with SAFE+ backing film	Max. 255 x 321	Max. 10	–	Ha szilikonnal, akkor előkezeljük FIX-IN SA felület aktíválással	FIX-IN SL

TOVÁBBI INFORMÁCIÓKÉRT LD. A 18. OLDALT

2.1 BIZTONSÁG – TESZTEK ÉS ELŐÍRÁSOK

ÜTÉSVIZSGÁLAT PUHA TESTTEL (EN 12600)

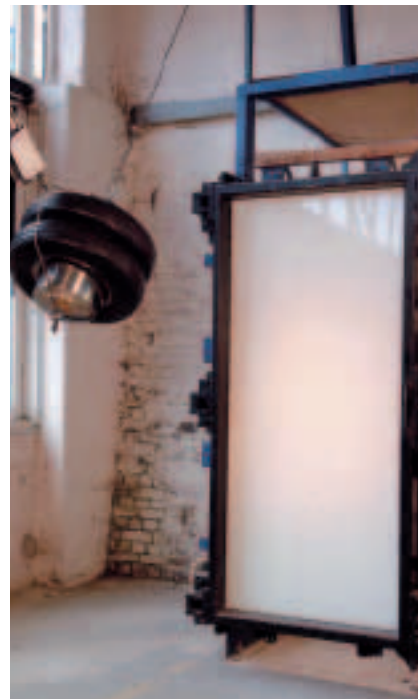
Az ütésvizsgálat szimulálja egy ember nekiütközését a beépített üvegnek. A kipárnázott ütközésmérőt a függőleges üveghez lendítik különböző magasságokból indulva. Az eredmény jelzi a biztonsági szintet még abban az esetben is, ha az üveg eltörik. Amennyiben az AGC SAFE+ hátoldali fóliás üveg eltörik, a törött darabok a fóliához ragadnak csökkentve a sérülés vagy az üvegen való átesés kockázatát.

A teszt eredményeket egy 3 karakterből álló kód adja meg. Pl. 2B2.

Ez azt jelenti, hogy a lengő teher eltalálja az üveget 450 mm-es magasságból és az üveg biztonságosan törik (ha egyáltalán eltörik) a szabványban meghatározott feltételeknek megfelelően.

ÜTÉSVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A legalább 4 mm vastag Lacobel, Matelac és Mirox, amely el van látva az AGC SAFE+ hátoldali fóliával, megfelel az EN 12600 szerinti B osztály követelményeinek.



ÜTÉSVIZSGÁLAT PUHA TESTTEL

2.2 TÚZZEL SZEMBENI MAGATARTÁS

Az tűzzel kapcsolatos európai osztályozási rendszert a BS EN 13501-1 szabvány ismerteti.

Egy termék tűzvizsgálati tesztben mutatott reakciója eredményeként létrejött besorolását a besorolási jelentés tartalmazza. A jelentés ismerteti a tűz osztályát, megadja a teljes termékletírást, és megad egy sor alkalmazást, ismertette (és esetleg korlátozva), hogyan lehet a terméket használni.

Egy termék potenciális hozzájárulása a tűz keletkezéséhez nem csak a belső tulajdonságaitól és a hőhatástól függ, hanem nagymértékben attól is, hogyan használják a végső konstrukcióban.

Ennek megfelelően a terméket olyan módon vizsgálják, amely szimulálja a végső felhasználását. Ennek eredményeképpen, a terméknek különféle besorolásokkal rendelkezhet különféle végfelhasználások szerint, amelyeket főleg olyan szempontok szerint határoznak meg, mint a termék elhelyezése, rögzítésének módja az alaphoz (falhoz). A Lacobel és a tükrök tekintetében a következő

vizsgálatok fontosak a végső besorolás meghatározásához.

FÜTŐÉRTÉK POTENCIÁL TESZT (EN ISO 1716)

Ez a teszt meghatározza a termék potenciális hő kibocsátását, amikor a termék teljes elégetése megtörténik, függetlenül a termék végfelhasználásától (vonatkozó osztályok: A1, A2).

„EGYETLEN ÉGŐ TÉTEL” TESZT (EN13823)

Ez a teszt értékeli egy termék potenciális hozzájárulását a tűz kialakulásához hő, füst kibocsátás és égő darabok lehullásának formájában egy olyan szimulált tűz esetén, amikor egyetlen égő tétel van a helyiség sarkában a termék közelében (A2, B, C és D osztályokra vonatkozik). A vizsgálat adatokat biztosít a felületen (pl. fal felületen) lévő anyagok viselkedésének összehasonlítására.

GYÚLÉKONYSÁG (EN ISO 11925-2)

Ez a teszt egy függőlegesen elhelyezett termék gyúlékonyságát értékeli,

amikor a felülete, illetve – ahol értelmezhető – az élénél (B, C, D, E osztályoknál esetében) kis lángnak van kitéve.

A SAFE+ hátoldali fóliabevonattal ellátott vagy anélküli Lacobel termék és tükrök esetében a besorolást egy kijelölt testület végzi az EN13501-1 szabvány szerint, az értékelés szabványon álló és szerelt módban is megtörténik, a végső felhasználás szimulálásának megfelelően.

A Lacobel terméket és a tükröket FIX-IN rendszerrel (szilikon ragasztó) szerelik fel gipszkartonra (sűrűség 700kg/m³, vastagság 12,5 mm) a végfelhasználások legszélesebb skálájának lefedéséhez.

A vizsgálati eredményeket egy kód adja meg. pl. "A2 s1 d0".

Az A2 jelzi a tűz terjedési sebességet (FIGRA), az oldallángok kiterjedését (LFS) és a teljes hő kibocsátást (THR).

Az s1 a füst növekedési sebességet (SMOGR) és a teljes füst képzést (TSP) jelzi.

A d0 jelzi a lángoló lehulló darabokat.

3.1 ALAPOK ÉS ALAPZATOK

ALAPOK

Számos különböző anyagot lehet használni az üveg alapjaként. Az alapoknak elég erőseknek kell lenniük, hogy alátámasszák az üveg súlyát ($2,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$) vetemedés, meghajlás vagy bármilyen deformáció kockázata nélkül.

Az alapnak egyenletesnek és elég simának is kell lennie, hogy megakadályozza az üveg bármilyen szemmel látható görbülését.

Amennyiben az alap porózus, először egy alapozóval kell kezelni. Az AGC kínálatában szerepel alap alapozó a szilikonos ragasztási rendszerhez (ld. a lenti táblázatot: Alapok és alapozók).

Ahhoz, hogy erős kötést biztosítsunk az üveg és az alap között, minden komponens alaposan meg kell tisztítani és szárítani. A komponensek mentesek legyenek portól, szemcséktől, olajtól, viasztól, piszoktól és egyéb szennyeződésektől, amelyek csökkenthetik a tapadást.

Az ilyen szennyeződések jelenlétének különféle okai lehetnek: csiszolási műveletek, zsaluolaj, kenőanyaggal védett fém felületek, vagy akár piszkos ujjak.

A beton kellően száraz (általában 3 hónapos) legyen, mielőtt üvegalapként használnánk.

ALAP SZÍNE

Áttetsző fugák használatakor a fal felületének színe látható lehet az illesztéseken keresztül. Az egységes illesztések biztosításához az AGC ajánlja, hogy a teljes falat (vagy legalább az üveg illesztései mögötti területeket) az üveg színéhez hasonló színnel fessék le.

Néhány világos szín esetében (S-W-vel jelölt színek a színtérképeken) az AGC egyenletes fehér festett háttér biztosítását javasolja az üveginstalláció egységes megjelenése érdekében. Ebben az esetben a porózus felületeken nincs szükség további falalapozóra, mivel a festék ekkor alapozóként is funkcionál. Amikor az illesztések mögött színes csíkokra (festett) van szükség, a ragasztószalagot ezen csíkok mellett mindig a fehér területekre helyezze

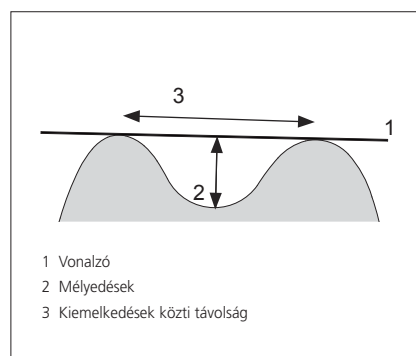
A FAL SIMASÁGA

A fal simaságának és egyenletességének mérése (kész felület):

Használjon a falhoz illesztett vonalzót (1), hogy megmérje, mennyire sima, illetve láthassa, hogy vannak-e kiemelkedések. A kiemelkedések maximális magasságát behatárolja a kiemelkedések közötti távolság.



A FAL EGYENLETESÉGÉNEK MÉRÉSE



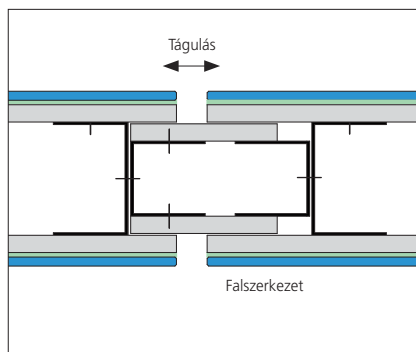
SIMASÁG MÉRÉSE

Falakkal, simasággal kapcsolatos követelmények	Kiemelkedések közti távolság (3)	Mélyedések max. mélysége (2)
Falfelület, kész felület	1 m	3 mm
Falfelület, kész felület	4 m	8 mm
Falfelület, kész felület	10 m	15 mm

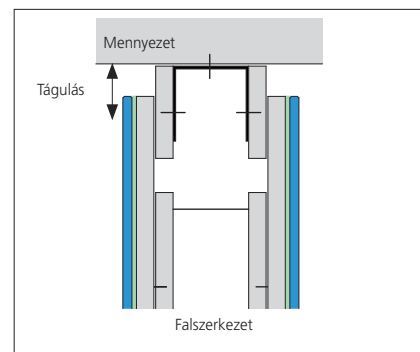
TÁGULÁSI ILLESZTÉSEK

Az épület minden tágalás és csúszó illesztését figyelembe kell venni. Amennyiben egy tágalási illesztés van az üveginstalláció mögött, az üveg szintén rendelkezzen illesztéssel ugyanazon a helyen és ugyanazokkal a jellemzőkkel (összehúzóási és tágalási méret).

Az alépítményekkel kapcsolatban ld. az alépítmény gyártója által kiadott utasításokat.



TÁGULÁSI ILLESZTÉS: FAL



CSÚSZÓ ILLESZTÉS: MENNYEZET

Alapok és alapozók

Termék	Szilikon	
	FIX-IN PR penetrace	FIX-IN SL Szilikon ragasztó
MDF, Közepes sűrűségű farostlemez (EN 316)	Nem	Igen
OSB, Irányított sávos lemez (EN 300)	Nem	Igen
Forgácslap, tűzkésleltetésre nem kezelt (EN 312)	Nem	Igen
Gipszkarton lemez (EN 520)	Igen	Igen
Furnér lemez, tűzkésleltetésre nem kezelt (EN 636)	Nem	Igen
Kalcium-szilikát lap (prEN 14306)	Igen	Igen
Szálerősítéses cement lemez (ISO 390)	Igen	Igen
Gipszvakolat	Igen	Igen
Cement vakolat	Igen	Igen
Beton	Igen	Igen
Tégla falazat	Igen	Igen
Csempe, meglévő	Nem szükséges, ha tiszta és tapadást biztosító (ld. 6.6 pontot)	Igen

3.2 ÉLMEGMUNKÁLÁS

ÉLMEGMUNKÁLÁS

Amikor az üveget vágják, a szélei élesek, durvák és sérülést okozhatnak. Szinte lehetetlen jó illeszkedést biztosítani a beépített lapok között, ha a széleket nem munkálták meg.

Különféle élmegmunkálási lehetőségek vannak, beleértve az egyenes, lekerekített és ferde változatot.

Az él megmunkálására szinte nincsenek korlátok.

Az él alakja hatással van a beépített üveg megjelenésére.

Először is, az él láthatóak a helyiség távoli sarkaiból.

Másodszor, a szélek meghatározzák a lemezek közti illesztések megjelenését. A széles illesztések kihangsúlyozzák a lemezek mintáját, míg a keskeny illesztések az üvegfal kétdimenziós megjelenését hangsúlyozzák.

Megjegyzés:

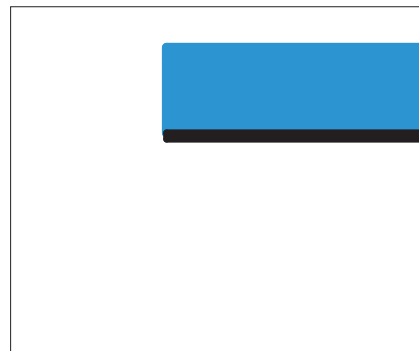
FIX-IN SL használatakor az AGC minimális él lemettszést és megmunkálást (1–1,5 mm) javasol a látható illesztési szélesség megnövelésének elkerülésére.

ZÁMOLT ÉL

Az éleket a vágás után enyhe homokcsiszolással kezelik, azaz gyakorlatilag kezeletlenül hagyják.

Alkalmazás: Csak akkor, ha a szélek nem láthatók, pl. keretben használják.

Zámolt él.



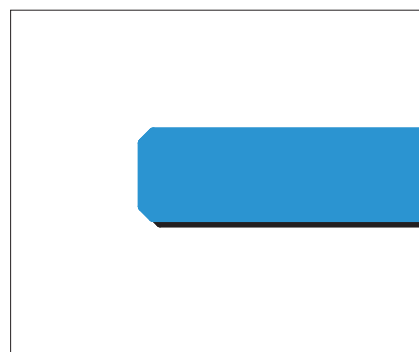
ZÁMOLT ÉL

U-ALAK

Az éleket megcsiszolják az üveglemez mindkét oldalán.

Alkalmazás: Falburkolás, bútorok, stb.

U-alakú él.



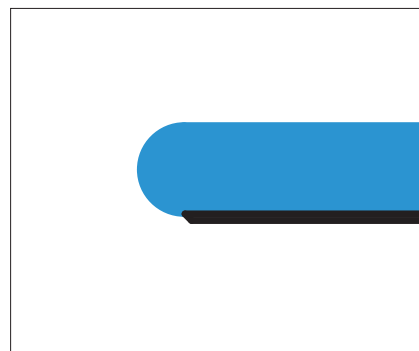
U-ALAKÚ ÉL

C-ALAK

Lekerekített él, ahol az átmérő az üveglap vastagsága.

Alkalmazás: látható él, bútorok, stb.

C-alakú él.



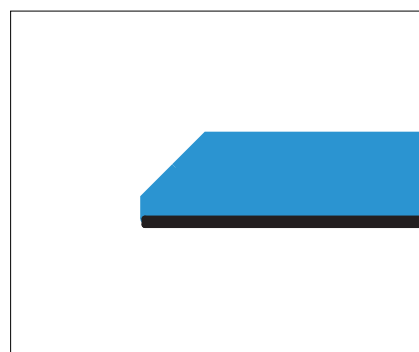
C-ALAKÚ ÉL

FAZETTÁZOTT ÉL

Az él egyértelműen szögben csiszolt.

Alkalmazás: falburkolás, bútorok, stb. (többnyire tükrök).

Fazettázott él.



SZÖGRE VÁGOTT ÉL

3.3 SARKOK

SARKOK

Az AGC Lacobel, Lacobel T, Matelac T és Mirox terméke víztiszta float üvegből áll színezett bevonattal a hátoldalán.

A lapok peremei nincsenek bevonattal ellátva és utólag nem is bevonatolható.

Következésképpen különös figyelmet kell fordítani az élek kialakítására.

Egy helyiségnek vagy tárgynak a sarkai különösen kritikus szerepet játszanak az üvegszerkezet megjelenésében. Két tényezőt kell figyelembe venni: a kialakítást és a tartósságot.

Az élek kialakíthatók két üveglemezzel önmagában (ld. üvegsarok), vagy egy kiegészítő profil használatával (ami általában fémből készül).

Megjegyzés:

Amennyiben az üveg élei túlságosan ferdék, árnyékok és tükröződések keletkezhetnek a sarkoknál és az illesztéseknél.

SARKOK: ÜVEGMEGOLDÁS

Az üveglap élének alakja meghatározza a sarok megjelenését.

Még akkor is, ha az üveg ellenáll a falra szerelés során előforduló külső hatásokkal szemben, a sarkok törékenyebbek és könnyen sérülnek ezen hatások következtében.

SAROK: PROFILOS MEGOLDÁS

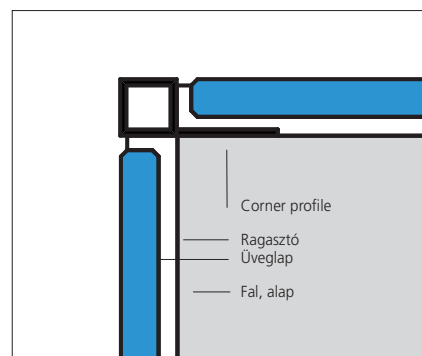
Alkalmazhatunk fém profilokat az üveglapok nyitott élének védelmére, ezáltal jobb védelmet biztosítva a külső hatásoknak jobban kitett területeken. Kerámia (csempe) profilokat is használhatunk, amennyiben az üveg megfelelő vastagsággal rendelkezik.

Megjegyzés:

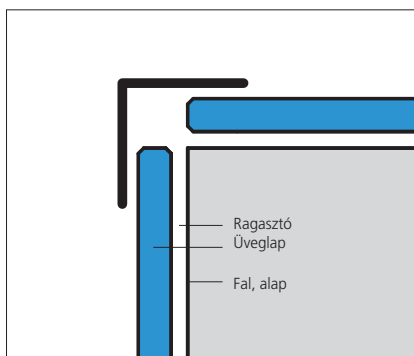
Az AGC javasolja, hogy a beépítéskor mindig használjunk sarokprofilot az üveg ellenállásának javítására.



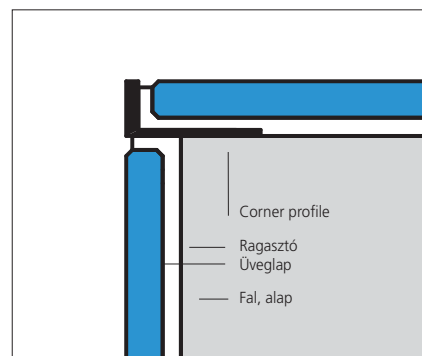
ÜVEGSAROK: ÜVEGILLESZTÉS



SAROKPROFIL: SZÖGLETES



SAROKPROFILOK: SZÖGLETES



SAROKPROFILOK: L- ALAKÚ

3.4 VÁGÁS ÉS FÚRÁS

AZ ÜVEG MEGMUNKÁLÁSA

Lényeges különbség van a nem edzett termékek (mint pl. Lacobel, Matelac és Mirox) és az edzett termékek (Lacobel T / Matelac T) kiegészítő megmunkálása között.

A float üvegtermékek (Lacobel, Matelac és Mirox) később is vághatók és fúrhatók, akár az építési helyszínen is.

Azonban a Lacobel T / Matelac T terméket a hőkezelési eljárás előtt kell vágni, fúrni és az éleket kidolgozni. Az edzés után további megmunkálás nem lehetséges.

A nagy gyártási lapok (6 m × 3,21 m méretig) a tervezők számára számos formaválasztási lehetőséget nyújtanak.

A lapok vágása optimalizálható a gazdaságos felhasználás és minimális hulladék érdekében.

A hatékony élmegmunkálás biztosítja a leszállított lapok állandó minőségét.

A projektekben használt lapok méreteit általában nem a gyártási méret határozza meg, hanem azok a technikai akadályok, amelyekkel az üveg az épülethez ill. az épületen belüli mozgatása és szállítása során szembesülünk.

Végül soron a lépcsőházak, liftek és ajtók határozzák meg, hogy milyen nagyok lehetnek az üveglapok.

VÁGÁS ÉS FÚRÁS A GYÁRBAN

A hagyományos lapok gyárban történő előállítás után az üveg további feldolgozása egy, a méretre vágásra, az élek megmunkálására és a furatok elkészítésére szakosodott üzemben történik.

A Lacobel T / Matelac T terméket mindig az edzés előtt kell megmunkálni.

VÁGÁS ÉS FÚRÁS A HELYSZÍNEEN

Csak a float üvegtermékeket, amilyen a Lacobel, a Matelac és a Mirox, lehet később megmunkálni. Vágás, fúrás, élek kialakítása és egyéb megmunkálási opciók lehetségesek, azonban a kivitelezésbeli eltérések miatt, az AGC javasolja ügyfeleinek, hogy ezt a munkát ne végezzék el kézi módon. Kizárólag az iparilag megmunkált üvegtáblák garantálják a kívánt magas minőséget.

A LACOBEL T / MATELAC T

VÁGÁSA ÉS FÚRÁSA

A Lacobel T / Matelac T termék nem megmunkálható az edzés után.

4.1 SZERELÉSI RENDSZEREK

RAGASZTÁS: BEVEZETÉS

A ragasztás a legáltalánosabb módszer az üveglapok alaphoz (pl. fal, bútor vagy egyéb szerkezetek) való rögzítéséhez.

Az AGC sokéves sikeres tapasztalattal rendelkezik ezen a területen és biztosítja a saját korszerű megoldását a különféle ragasztási és rögzítési lehetőséghez.

A ragasztási rendszerek nem láthatóak. A sok látható rögzítési rendszerrel (csavarok, szegecsek, stb.) szemben a ragasztásos rendszerek biztosítják, hogy nincs látható rögzítő eszköz, amely megbontaná a sima üvegfal egységes megjelenését.

Az AGC egy olyan beltéri alkalmazásra szolgáló megoldást kínál, amely magában foglalja a rögzítő ragasztót valamint a megfelelő alapozót és felületaktiváló szert. A szakemberek a komponenseket beszerezhetik on-line a www.agc-store.com oldalon vagy az üvegfeldolgozójuktól.

A rendszer minden komponense szabványosított annak biztosítása érdekében, hogy az üveg megfelelően tapadjon az alaphoz. A jó eredmény eléréséhez figyelemmel kell kísérni a termékek lejáratát idejét valamint a tárolási feltételeit ld. a Műszaki Adatlapokat (Technical Data Sheets-TDS) és az Anyagbiztonsági Adatlapokat (Material Safety Data Sheets-MSDS).

Az AGC FIX-IN rendszerének alkalmazásakor bizonyosodjon meg a helyi szabályozásoknak való megfelelésről.

FIX-IN SL: SZILIKONOS RAGASZTÁS

A szilikon a legáltalánosabban alkalmazott rögzítési módszer. Az üveget alapok számtalan változatára lehet rögzíteni. Bizonyos alapok és üvegtermékek esetében szükség lehet alapozókkal vagy felületi aktiváló szerekkel történő előkezelésre.

Bevizsgált és jóváhagyott AGC termékek::

- **FIX-IN PR** falalapozó
- **FIX-IN SA** felületaktiváló szer (SAFE+ hátoldali fólia)
- **FIX-IN AT** ragasztószalag (távtartóként és előrögzítéshez)
- **FIX-IN SL** szilikon



SILICONE FIX-IN SL

Ragasztórendszerek és anyagok

Termék	Anyag	Ragasztó	Falapozó	Felületaktiváló szer	Termék
Lacobel, Matelac, Mirox	Float üveg festett hátoldallal	Szilikon*	FIX-IN PR	Nincs	FIX-IN SL + FIX-IN AT
Lacobel, Matelac, Mirox SAFE+ hátoldali fóliával	Float üveg festett hátoldallal és SAFE+ hátoldali fóliával	Szilikon*	FIX-IN PR	FIX-IN SA	FIX-IN SL + FIX-IN AT
Lacobel T / Matelac T	Edzett üveg hátoldalán zománczott festéssel	Szilikon*	FIX-IN PR	Nincs	FIX-IN SL + FIX-IN AT

* Vannak korlátozások: Ld. a színtérképeket



MATELAC - LACOBEL

4.2 RÖGZÍTÉSI RENDSZEREK

SZERELÉSI SORREND

Mind az épületnél, mind az üvegtáblák esetében ráhagyásokat alkalmazunk még akkor is, ha a méreteket meglévő falról vagy éppen az üvegről vettük le.

Ezen ráhagyások kezelése érdekében az AGC ajánlja, hogy a beépítést a helyiség külső éleinél kezdjük. Ez a leginkább látható része az üveginstallációnak és pontosnak kell lennie.

A ráhagyások jobban tolerálhatók a helyiség belső sarkainál.

RAGASZTÓSZALAG ÉS KÖTÉSI IDŐ

Szilikon ragasztó:

Amikor a FIX-IN SL szilikont egy ragasztószalaggal kombinálva használjuk az előzetes rögzítéshez (valamint, hogy megtartsuk a fal és az üveg közötti rést) az üveglapok azonnal a falhoz ragadnak.

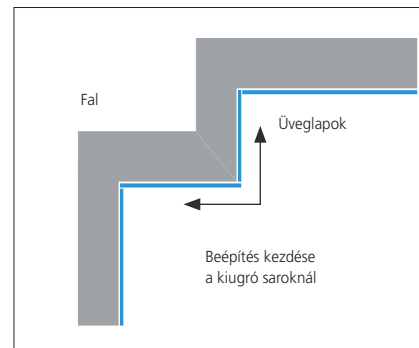
Az üveg helyes pozicionálásához megfelelő vastagságú távtartót (szintetikus 90-es kitámasztót) helyezhetünk el az üveg alsó szélénél.

Amikor a ragasztószalagot arra használjuk, hogy fenntartsuk az üveg és az alap közötti szükséges hézagot, az üveglapokat a szilikon megkötéséig meg kell támasztani.

FIX-IN SL szilikon:

Kötési idő

- 48 órával (minimális kötési idő) a beépítés után, a támasztékot el lehet távolítani (induló szilárdság).
- A beépítés után 48 órával az illesztéseket le lehet tömíteni.
- Végleges szilárdság: 1 hét után.



SZERELÉSI SORREND: ALAPRAJZ

Szilikonos ragasztás: szükséges Fix-IN termékek mennyisége Bővebb információ a <https://www.agc-store.com/en/configurator.html> oldalon található

Anyag	Termék	Beépítés	Szükséges mennyiség
Szilikon ragasztó	FIX-IN SL	310–600 ml-es patron, V-alakú csővéggel	Üvegvastagságtól függően: 4 mm: min. 310 ml/m ² 6 mm: min. 400 ml/m ² 8 mm: min. 465 ml/m ² 10 mm: min. 550 ml/m ²
Ragasztószalag	FIX-IN AT	Öntapadó	Üvegvastagságtól függően: 4 mm: 2 m/m ² 6 mm: 3 m/m ² 8–10 mm: 4 m/m ²
Falalapozó (szilikonhoz és ragasztószalaghoz)	FIX-IN PR	Ecset, henger	A felület porozításától függően: kb. 100–200 ml/m ²
Felület aktiváló szer (SAFE+ hátoldali fóliához)	FIX-IN SA	Aerosol (spray)	kb. 23 ml/m ²

5.1 FIX-IN SL SZILIKON

A FIX-IN SL RENDSZER

Az üveglapok legáltalánosabb beépítési módja az alaphoz ragasztás szilikon alapú termékek használatával.

A FIX-IN rendszer megfelelő kompatibilitást biztosít a különböző komponensek között, ezáltal megakadályozza a festés károsodását a ragasztóban lévő korrózió-gátló komponensek következtében.

A FIX-IN rendszer ideális a SAFE+ hátoldali fóliával rendelkező vagy anélküli Lacobel, Matelac és Mirox termékekhez. Ugyancsak alkalmas a LACOBEL T / MATELAC T üveghez is (kizárólag beltéri használatok!), amelyet mindig hátoldali biztonsági fólia nélkül gyártanak.

A FIX-IN rendszert nedves és száraz területeken történő használatra alakították ki, de kizárólag beltéri alkalmazásra.

A szilikon a megkötési idő alatt látható lehet az üveg elülső oldala felől. Azonban a teljes megkötést követően a szilikon már láthatatlanná válik.

A Lacobel T / Matelac T választékon belül a Crisp White szín esetében az AGC nem javasolja szilikon használatát, mert tartósan látható foltokat hozhat létre.

Megjegyzés:

A projektek tervezése és az üveglapok beépítése során a helyi szabványokat és előírásokat figyelembe kell venni.

Fontos:

A FIX-IN SL-t a www.agc-yourglass.com oldalon megtalálható vagy a helyi AGC kapcsolattól beszerezhető műszaki adatlap (TDS), beépítési útmutató és anyagbiztonsági adatlap (MSDS) tárolási (5 és 25 °C között) és anyagmozgatási előírásainak megfelelően kell kezelni.

FIX-IN SL SZILIKON

Az AGC átlátszó FIX-IN SL szilikonja ideális, hogy erős kötést hozzunk létre a foncsorozott/festett üveg és az alap között.

A szilikon FIX-IN SL-t kombinálni kell a FIX-IN AT ragasztószalaggal. Ez biztosítja, hogy a megfelelő mennyiségű ragasztó kerüljön felhasználásra és az optimális szellőzést.



SZILIKONTUBUS & RAGASZTÓSZALAG

FIX-IN PR ALAP ALAPOZÓ

Amennyiben az alap porózus, először egy alapozóval kell kezelni.

Az alapozó az alap felületét optimálisan előkészíti, amelyre ezután az üveg rögzíthető.



ALAPOZÓ

FIX-IN SA FELÜLETAKTIVÁLÓ SZER

Minden SAFE+ hátoldali fóliával rendelkező termékhez felületaktiváló szert kell felvinni a fóliára, mielőtt a FIX-IN szilikont és a FIX-IN AT-t használnánk.



FELÜLET

ILLESZTÉS TÖMÍTÉS (TÜKÖRHÖZ NEM!)

A nyirkos terekben a lapok egymás közötti, valamint a lapok és szomszédos elemek (pl. csapok, ajtó/ablakkeretek) közötti illesztéseit mindig tömíteni kell FIX-IN SL szilikkonnal. Ez biztosítja a fal teljes burkolását. Ha megfelelően végezzük el, víz vagy nedvesség nem gyakorolhat hatást a falrendszerre ill. az üveg festett oldalára.



ILLESZTÉSEK SZILIKONNAL



LACOBEL

A FIX-IN SL HASZNÁLATA

Az AGC FIX-IN SL szilikon ragasztóját irányban vagy foltszerűen kell felhordani a falfelületre. Amennyiben a felület sík és egyenes, a ragasztót az üveglapok hátoldalára is fel lehet hordani.

Kiegészítésként, a kétoldalú ragasztószalagot mindig a szilikon sorokkal párhuzamosan alkalmazzuk.

Ez biztosítja a szellőzést a szilikon kötési folyamata alatt, továbbá a tükrök esetében állandó szellőzést tesz lehetővé amellyel megakadályozzuk a páralecsapódás kialakulását az üveg hátoldalán. Használjunk hengert a ragasztószalag alaphoz való nyomásához (mielőtt eltávolítjuk a lehúzó fóliát) a jó tapadás biztosítása érdekében.

A szalag előzetes tapadást is biztosít addig, amíg a szilikon ragasztó el nem éri optimális teljesítményét.

Az alábbi táblázat megmutatja az AGC FIX-IN rendszeréhez szükséges minimálisan javasolt ragasztó sorokat.

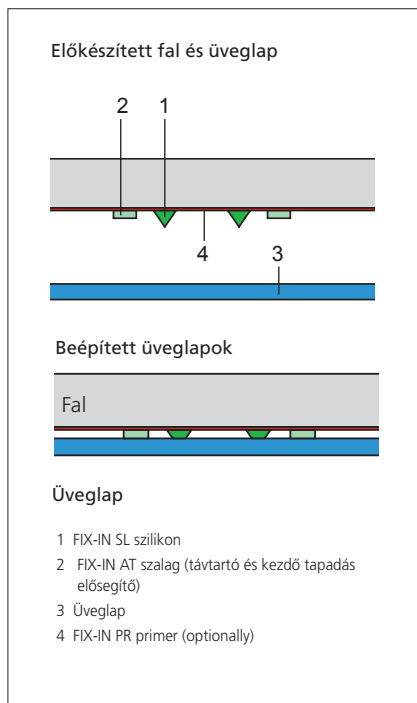
A ragasztó sorok száma függ az üveg vastagságától (súly: 2,5 kg/mm/m²).

A ragasztófoltokat véletlenszerűen vagy egyenletesen elosztva is felvihetjük az üveg felületére. A foltok maximális átmérője 50 mm-nél kisebb legyen.

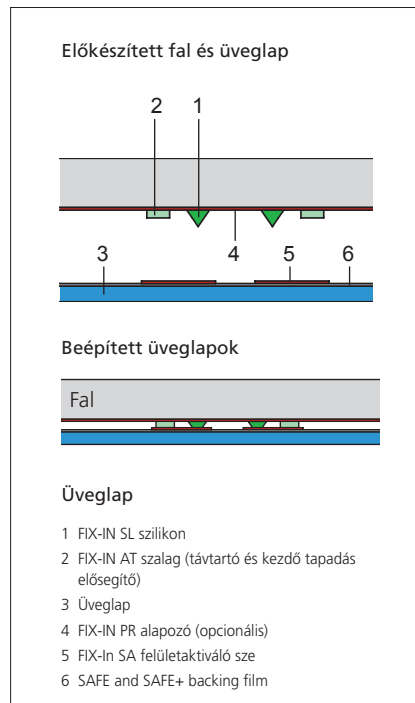
A helyes ragasztó mennyiséget egy V-alakú csővég használatával (az AGC FIX-IN SL tubussal együtt szállítva) biztosítjuk.

Ld. a fejezet elején lévő táblázatot annak kiszámításához, hogy mennyi FIX-IN SL felhasználásra lesz szükség.

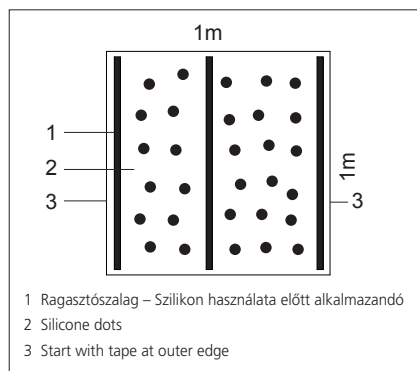
Az üveglapokat a FIX-IN SL szilikon felhordása után azonnal és még



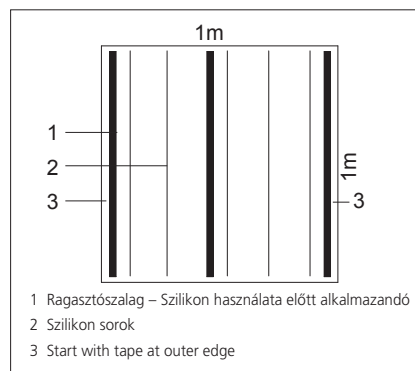
BIZTONSÁGI HÁTOLDALI FÓLIA NÉLKÜLI ÜVEG



SAFE+ HÁTOLDALI FÓLIAOS ÜVEG



RAGASZTÓ ALKALMAZÁSA



RAGASZTÓ ALKALMAZÁSA

a ragasztó felületén való bőrösödés kialakulása előtt (15 percen belül) a helyére kell illeszteni.

Anyag	Termék	Üvegvastagság	Minimális felhordás, m/m ²
Szilikon ragasztó	FIX-IN SL	4mm	4
		6mm	5
		8mm	6
		10mm	7
Ragasztószalag (a szilikon ragasztó kiegészítéseként)	FIX-IN AT	4mm	2
		6mm	3
		8–10mm	4

FIX-IN SA FELÜLETAKTIVÁLÓ SZER

A SAFE+ hátoldali fóliával ellátott Lacobel, Matelac és Mirox esetében felületaktiváló szert (filmbevonatot) viszünk fel az üveg hátoldalára a FIX-IN SL szilikon és a FIX-IN AT ragasztószalag használatakor.

A FIX-IN SA felületaktiváló szert arra használjuk, hogy megtisztítsuk és zsírtalanítsuk a nem porózus alapokat és a SAFE+ hátoldali fóliát.

Ez előkészíti és biztosítja a fólia felszínét a FIX-IN SL-hez és a FIX-IN AT-hez való helyes tapadáshoz. A felületaktiváló szert (aerosolt) az üveglap hátoldalán lévő SAFE+ fóliára permetezzük, oda, ahová a szilikon majd felhordásra kerül.

Törölje le a permetezett felületet egy tiszta ronggyal oda-vissza irányú törlési módszert alkalmazva. Ez azt jelenti, hogy egy irányba csak egy mozdulatot használunk. Minden egyes méter után cseréljük le a rongyot, vagy akár előbb is, ha a rongy nagyon nedvessé válik. Biztosítsuk a helyiség jó szellőzését a művelet ideje alatt.

Azoknál a termékeknél, amelyek nem rendelkeznek biztonsági hátoldali fóliával, az üveg hátoldalán nincs szükség felületaktiváló szerre. Azt követően, hogy a felületaktiváló szer legalább 5 percet (de max. 8 órát) száradt, a FIX-IN SL szilikon és a FIX-IN AT ragasztószalag felvihető a kezelt területekre.

További információkhoz ld. még a Műszaki adatlapot (TDS) és az Anyagbiztonsági adatlapot, melyek elérhetőek a www.agc-yourglass.com oldalon vagy az Ön helyi AGC kapcsolatánál.

FIX-IN PR FALALAPOZÓ

Az üveglapok beépítése előtt minden porózus felületet (vakolat, gipszkarton, stb.) alapozóval kell kezelni. A részletekről ld. a 3.1 fejezetet.

Az átlátszó FIX-IN PR alapozót ecsettel vagy hengerrel hordjuk fel arra a felületre, ahová az üveget majd ragasztani fogjuk.

Kötési idő: min. 30 perc, max. 4 óra.

Páratartalom: 45–65 RH

Hőmérséklet: 15–25 °C

További információkhoz ld. még a Műszaki adatlapot (TDS) és az Anyagbiztonsági adatlapot, melyek elérhetőek a www.agc-yourglass.com oldalon vagy az Ön helyi AGC kapcsolatánál.

SZILIKONOS RAGASZTÁS: KORLÁTOZÁSOK

Bizonyos színeket (melyeket a Lacobel, Matelac és Mirox termékek színtérképein jelöltünk) védeni kell a nedvességtől és a víztől SAFE+ hátoldali fóliával.

Ebben az esetben a fólia az üveg festett felületének kiegészítő védelmeként funkcionál.

A kiegészítő hátoldali bevonat egy magasabb biztonsági besorolást is eredményez és megvédi az üveg hátoldalát az anyagmozgatás és szerelés közbeni sérüléstől.

ILLESZTÉSEK

Az illesztéseket tömíteni kell ahhoz, hogy megakadályozzuk a szennyeződés és por bejutását az üveg mögötti üregekbe.

Azonban száraz környezetben az illesztéseket nyitva lehet hagyni, ha az úgy kívánatos.

A Mirox termék esetében a szellőzést biztosítsuk az illesztések tömítetlenségével akár száraz, akár nedves környezetben.

Az AGC FIX-IN SL szilikonját (átlátszó) szintén használhatjuk az illesztések kitöltésére.

Az illesztéseket akkor tömítsük, amikor a ragasztáshoz használt FIX-IN SL szilikon már teljesen megkötött (48 óra elteltével).

Az illesztések felületének kialakításához használjunk vizet vagy tisztítószert a bőrösödés kialakulása előtt (kb. 15 percen belül).

A szerszámokat szükség esetén lakkbenzinnel tisztítsuk.

ILLESZTÉSEK MÉRETE

A javasolt illesztési szélesség változó az üveg vastagságának függvényében.

Az alap szerkezeti viszonyait szintén figyelembe kell venni.

Például: 6 mm-es üveg 3 mm-es illesztést igényel.

SZÍNEZETT ILLESZTÉSEK

Amennyiben az alapot az üveg beszerelése előtt lefestik, az alap színe látható lesz az áttetszően tömített illesztéseken keresztül.

Az AGC javasolja makett elkészítését az eredmények ellenőrzésére még a beszerelés előtt, mivel a különböző tényezők, mint pl. a fény, a tömítőanyag (még ha átlátszó is) valamint az illesztés geometriája és szélessége hatással lehet a végső eredményre.

AZ ILLESZTÉSEK TAKARÁSA

Az illesztések tömítése előtt használjunk takarószalagot az üveg felületén a lapok szélei körül, hogy elkerüljük az üveg összekenesését.

Mindenek előtt ellenőrizzük, hogy a szalag és az üveg kompatibilis-e egymással.

A Matelac felületét különösképpen védeni kell a szilikonnal vagy egyéb ragasztóanyaggal való szennyeződéstől. Az érdes savmaratott felületet nehéz utána megtisztítani.

KIVÁGÁSOK: SZERELÉS

A kivágások közelében lévő üveg és alap közötti kötés javítása érdekében plusz szilikont kell felvinni a furatok körül az üveg beépítése előtt.

Az üveg beépítése után az üveg és a fal közötti hézagot tömítsük.

A szilikont lassú, határozott mozdulattal nyomjuk az üregbe.

ILLESZTÉS KARBANTARTÁSA

Az AGC az illesztések legalább 2 évenkénti ellenőrzését javasolja. Távolítsa el és javítsa ki minden sérült tömítő részt.

MATELAC ÉS MATELAC T: FELÜLETVÉDELEM

Fordítsunk különös figyelmet az üveg tisztán tartására, amikor szilikon ragasztót használunk Matelac vagy Matelac T termék alaphoz való ragasztásához.

A Matelac és Matelac T savval maratott felülete érdes és nagyon érzékeny az üveg beépítéséhez ill. az illesztések kitöltésére használt ragasztóanyagoktól származó szennyeződésekre.

Az üveg szélei közelében lévő érzékeny felületek védelmére az AGC takarószalagok használatát javasolja az üveglapok beszerelése előtt.

Amennyiben a felület beszennyeződik, nem lehet maradéktalanul megtisztítani.

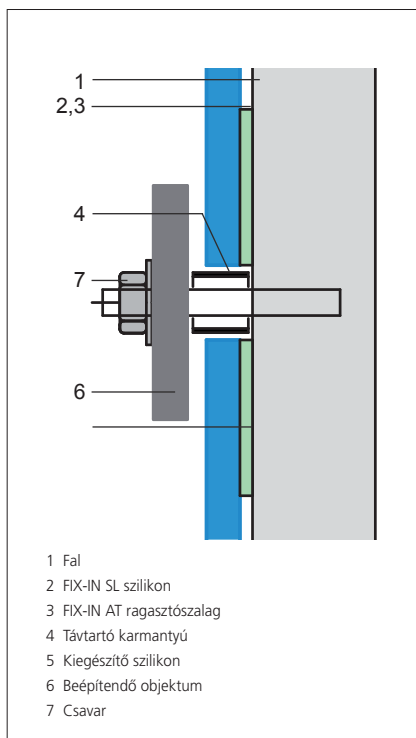
RÖGZÍTÉS – KARMANTYÚK

Alappal kapcsolatos követelmények:

Az alap és falszerkezet elég erős és ütésálló legyen, hogy alátámassza és megtartsa a rögzítő mechanizmust anélkül, hogy meghajolna, elgörbülne vagy egyéb módon deformálódna.

Hacsak nem edzett üveget használunk, fordítsunk figyelmet arra, hogy ne gyakoroljunk nyomást a beépített üvegre.

A rögzítési eljárás során a nyomás gyakorlását elkerülhetjük, ha egy karmantyút vagy csövet (vagy egyéb távtartót) használunk a rögzítő



BEÉPÍTÉS KARMANTYÚ HASZNÁLATÁVAL

rendszerhez (főként menetes rudak vagy csavarok).

Ez a módszer minden beszerelés esetén szükséges.

SZALAG, MINT TÁVTARTÓ

A FIX-IN AT szalagot távtartóként is használhatjuk az üveg hátoldala és az alap közötti távolság (3,2 mm) fenntartására. Ezzel a felhasználással a szalag biztosítja a megfelelő megkötést és szellőzési célokat is szolgál.

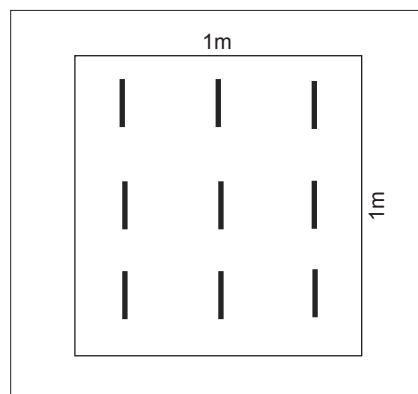
Ebben az esetben a szalagok mennyiségét 9, egyenként 10 cm hosszú csikra csökkenthetjük üveg négyzetméterenként.

Mivel kis mennyiségű szalagot használunk, az üveget meg kell támasztani annak biztosításához, hogy a megfelelő helyzetben maradjon addig, amíg a ragasztó megköt, ami legalább 48 órás időtartamot jelent.

A szilikon csikok száma ugyanannyi, mint amennyi a kiinduló rögzítésre szolgáló szalagok használata esetén.



FIX-IN SL SZILIKON ILLESZTÉSEK



MINIMÁLISAN SZÜKSÉGES SZALAG, HA TÁVTARTÓKÉNT HASZNÁLJUK

5.2 FIX-IN SL SZILIKON MIROX

MIROX

Az AGC Mirox tükör termékcsaládja képes ellenállni a normál nedves környezetnek, mint pl. a megfelelően szellőző fürdőszobák vagy konyhák.

Gondoskodni kell annak megakadályozásáról, hogy a víz érintkezésbe kerüljön az üveg festett oldalával vagy élével.

A tükör tisztításakor az éleket gyorsan és alaposan meg kell szárítani.

MIROX: SZELLŐZÉS

A tükör festett oldalát mindenkor szellőztetni kell. A szellőztetés eltávolítja a pára lecsapódást és szárazon tartja a tükör hátoldalát. Ez az oka annak, hogy a beépített tükör alsó és felső széleinek nyitottan kell maradniuk (4).

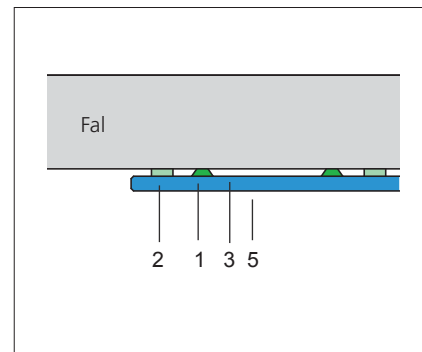
Annak biztosítására, hogy megfelelő hézag legyen az üveg és a fal között, ugyanazok a beépítési irányelvek követendők, mint a Lacobel, Matelac és Lacobel T / Matelac T esetében (ld. előző fejezeteket).

Más üvegtermékekhez hasonlóan, a tükröket is támasszuk meg a szilikon teljes megkötéséig.

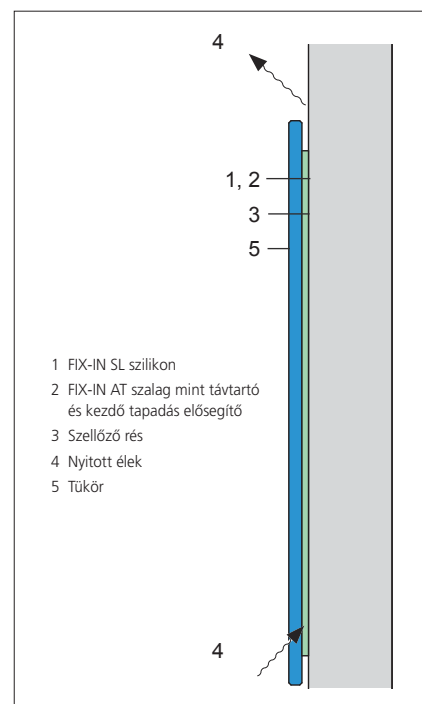
MIROX: MECHANIKUS RÖGZÍTÉS

Ha bármilyen profilt vagy mechanikus rögzítő szerkezetet alkalmazunk, figyelnünk kell a rendszer megfelelő vízelvezetésének biztosítására.

A tükröt soha nem szabad vízbe meríteni vagy állítani.



VÍZSZINTES METSZET



- 1 FIX-IN SL szilikon
- 2 FIX-IN AT szalag mint távtartó és kezdő tapadás elősegítő
- 3 Szellőző rész
- 4 Nyitott élék
- 5 Tükör

FÜGGŐLEGES METSZET



MIROX

6.1 FIX-IN SL SZILIKON BÚTOROKHOZ

BÚTOROK

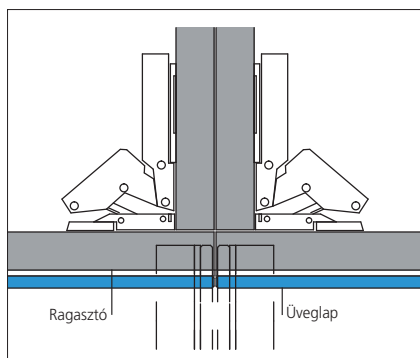
Az AGC üvegtermékek tökéletesen alkalmazhatóak bútoroknál, a Lacobel, Matelac, Mirox, és Lacobel T és Matelac T termékek színei és felületei számtalan lehetőséget kínálnak a tervezőknek. Egyidejűleg ideális sík, kezeletlen felületeken történő használatra, és sokféleképpen kombinálható más, a modern bútorokban található anyaggal is.

Az AGC bevizsgálta az üveg rögzítését számos alaphoz és igazolta az alkalmasságát ezekre a kombinációkra.

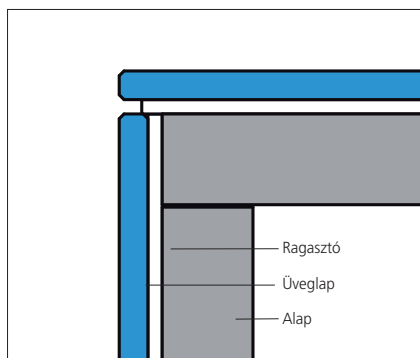
A bevizsgált alapokat megtalálhatja a jelen útmutató 3. fejezetében.

Az üveg ajtókhöz is használható, azonban figyeljünk az üveg súlyára és plusz vastagságára, amikor a felfüggesztéseket és egyéb tartozékokat specifikáljuk.

Közbülső réteget (mint pl. farost lemez vagy alumínium sejtpanel) alkalmazhatunk akkor, amikor az ajtónak ugyanolyan felülettel kell rendelkeznie mind az elülső, mind a hátoldalon.



BÚTOROK: AJTÓK



BÚTOROK: AJTÓ ÉS SAROK



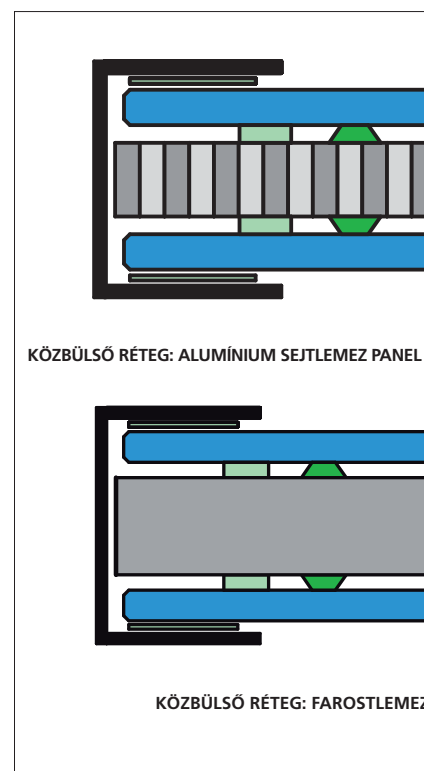
LACOBEL FOR FURNITURE

Fémkeret borítja és védi a széleket.

Ehhez a felhasználáshoz SAFE+ hátoldali fóliát alkalmazunk a biztonsági követelmények függvényében.

Az üveg hátoldalának karakterét a festés vagy az üvegre felvitt SAFE+ hátoldali fólia adja meg.

Bármely esetről is van szó, a hátoldal nem értendő úgy, hogy látható lenne.



KÖZBÜLSŐ RÉTEG: ALUMÍNÍUM SEJTLEMEZ PANEL

KÖZBÜLSŐ RÉTEG: FAROSTLEMEZ

AJTÓ SZERKEZETEK



LACOBEL BÜTOROKHOZ

6.2 FIX-IN SL SZILIKON NYIRKOS TERÜLETEKRE

NEDVES ÉS NYIRKOS TERÜLETEK

A fürdőszobák és zuhanyzók erős igénybevételnek vannak kitéve.

Az ilyen alkalmazások esetében kritikusan fontos az erős, vízzáró anyagok használata a hosszú élettartam biztosítása érdekében.

A felhasznált anyagoknak ugyanakkor könnyen tisztíthatóknak és karbantarthatóknak kell lenniük.

Az üveg tökéletes megoldást jelent ezen követelmények teljesítésére.

A Lacobel, Lacobel T és Mirox termékeket nagyméretű lapokban szállítják és bármilyen méretre szabhatók, akár egy egész emeletnyi magasságban. A nagy panelek használatával minimálisra lehet csökkenteni az illesztések számát és hosszát, aminek a végső eredménye egy szinte illesztés mentes megjelenés.

A kemény, egységes felület nemcsak ellenáll számos környezeti behatásnak, de könnyen tisztítható is.

Megjegyzés:

A projekt tervezése és az üveglapok beépítése során a helyi szabványokat és előírásokat figyelembe kell venni.

NEDVESSÉG ELLENI VÉDELEM

Gondoskodni kell arról, hogy megakadályozzuk a víz bejutását az üveg mögé. Néhány szín esetében (A Lacobel és a Matelac szintériképpen jelezve) szükség van SAFE+ hátoldali fóliára, hogy megakadályozzuk a víz és a nedvesség közvetlen érintkezésbe lépését az üveg festett oldalával.

A SAFE+ fólia magasabb biztonsági besorolást is eredményez, valamint védi a festett oldalt az anyagmozgatás és szerelés során.



LACOBEL T

6.3 FIX-IN SL SZILIKON KONYHAPULTOK HÁTFALAIHOZ

FRÖCCSENÉS ELLENI VÉDŐLEMEZEK

A fröccsenés elleni védőlemezek nagy igénybevételnek kitett felületek, amelyek jellemzően sok szennyeződésnek, olajnak, mosószereknek vannak kitéve a hő és egyéb, korróziót okozó hatások mellett.

Különböző üvegtípusok kerültek kialakításra, hogy ellenálljanak minden ilyen korrodáló elemnek, és megtartsák kitűnő használhatóságukat a beépítés után hosszú éveken keresztül.

LACOBEL T / MATELAC T: HŐÁLLÓ ÜVEG

Az AGC nemrégiben bővítette Lacobel T / Matelac T termékcsaládját, a Lacobel edzett változatát.

Ez az üveg a hosszú élettartamot és a gáztűzhelyek, forró konyhai berendezések okozta hő-sokkoknak való jobb ellenállóságot egyesíti.

Nemcsak fokozottabb hőállóságot kínál, de erősebb is.

A Lacobel T / Matelac T beépíthető főzőlapok, tűzhelyek mögé kiegészítő védelem nélkül.

LACOBEL T / MATELAC T

A Lacobel-t nagy lapokban szállítjuk, amely bármilyen méretre szabható. A nagy panelek használatával minimálisra csökkenthető az illesztések száma és hossza, aminek végső eredménye egy szinte illesztés mentes megjelenés.

Kemény, egységes felületével a Lacobel ideális választás ilyen alkalmazásokhoz.

Kapható standard és egyedi szín, tehát az üveg bármilyen konyhatervezési koncepcióba beilleszthető.

Óvakodjunk az üveglemez felhevülésének elkerülésétől (lángtól vagy más hőforrástól) egy bizonyos területen (amely 30 °C-nál nagyobb hőmérséklet különbséget eredményez a lapon belül).



LACOBEL T



LACOBEL T: HŐÁLLÓ



LACOBEL T FRÖCCSENÉS ELLENI VÉDELEMHEZ

Ezt könnyen megoldhatjuk ha egy edzett színtelen üveget helyezünk a festett üveg elé.

Egy másik lehetőség, hogy ugyanolyan anyagot használunk, mint a munkafelület, (amennyiben alkalmas erre a célra) és Lacobel T-t / Matelac T.

6.4 FIX-IN SL SZILIKON FELVONÓKHOZ

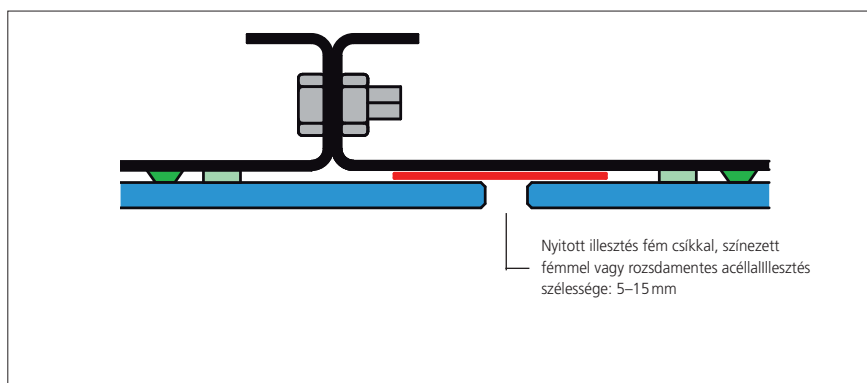
FELVONÓK: FÜLKÉK ÉS AKNÁK

Az üveg kiemelheti a liftaknákat és hangsúlyozhatja a függőlegesség érzetét az épületben. Kitűnő választás felvonófülkén belüli használatra.

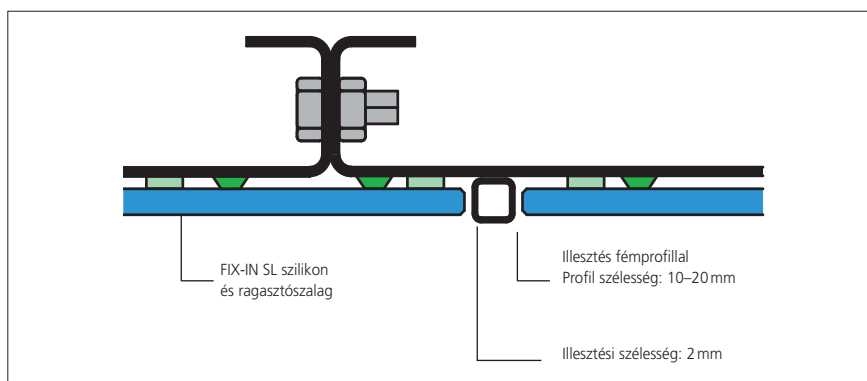
Kemény, egyenletes felületének köszönhetően az üveg ideális anyag felvonókhoz. Az üveglapok és a felvonófülkékbe gyakran beépített tükrök könnyen kombinálhatók a felvonók belső felületein gyakran alkalmazott rozsdamentes acéllal. Különböző alakú rozsdamentes acél vagy színezett fémprofilokat használhatunk, hogy szerkezetet adjunk a felületnek, amikor kisebb üvegpaneleket alkalmazunk, vagy amikor azt akarjuk, hogy az illesztések láthatóak legyenek.



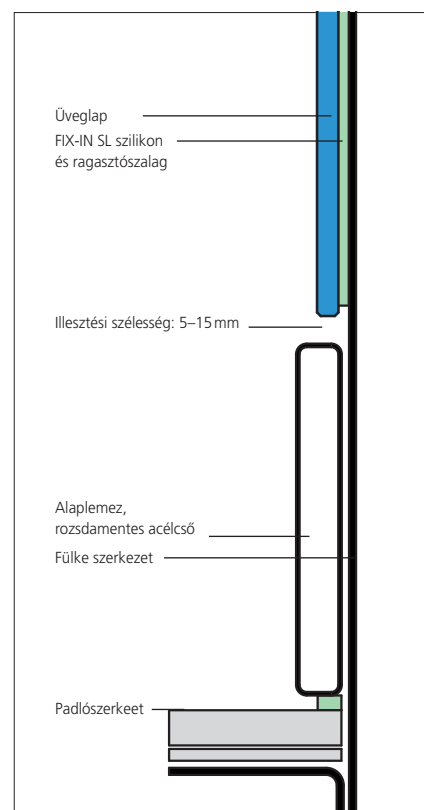
FELVONÓKHOZ



FELVONÓFÜLKE: VÍZSZINTES KERESZTMETSZET SZÍNEZETT ILLESZTÉSSEL



FELVONÓ FÜLKE: VÍZSZINTES KERESZTMETSZET ILLESZTŐ PROFILLAL



FELVONÓFÜLKE: FÜGGŐLEGES KERESZTMETSZET ALAPLEMEZZEL



LACOBEL FELVONÓFÜLKÉKHEZ – COPYRIGHT: OSMA AUFZÜGE®

6.5 FIX-IN SL SZILIKON ELŐRE GYÁRTOTT PANELEKHEZ

ELŐREGYÁRTÁS

A nagy projekteken általában óriási a nyomás a határidő szempontjából, speciális megoldásokat igényelnek a belső részek időben való befejezéséhez a minőség megtartásával egyidejűleg.

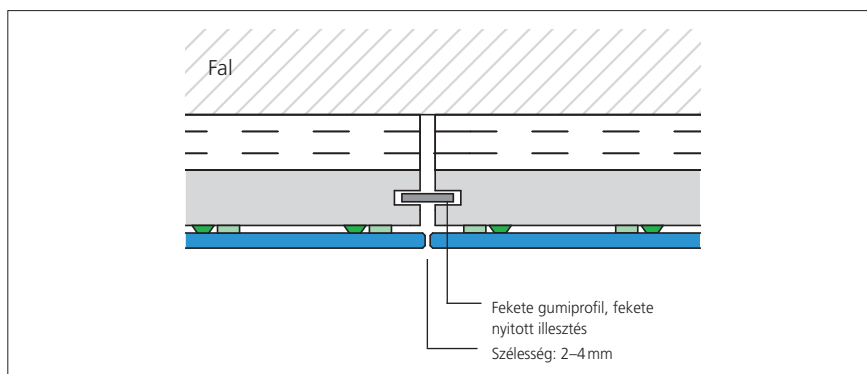
Az előgyártott panelek opciót jelentenek a beszerelési idő minimalizálására biztosítva a tökéletes eredményt.

Az aljszerkezetet összeszerelhető és beállítható az építés helyszínén, míg a panelek a gyárban készülnek.

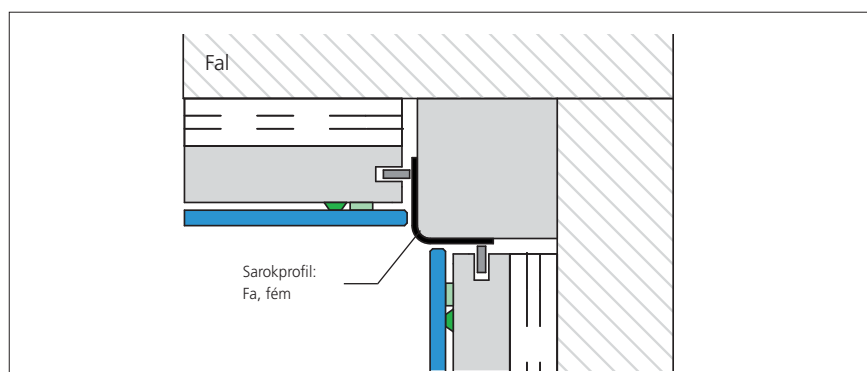
Ezután a végső beépítés hamar elvégezhető az előregyártás által biztosított jó minőségű végeredménnyel.

A végső rendszertől függően a paneleket könnyű kivenni és kicserélni.

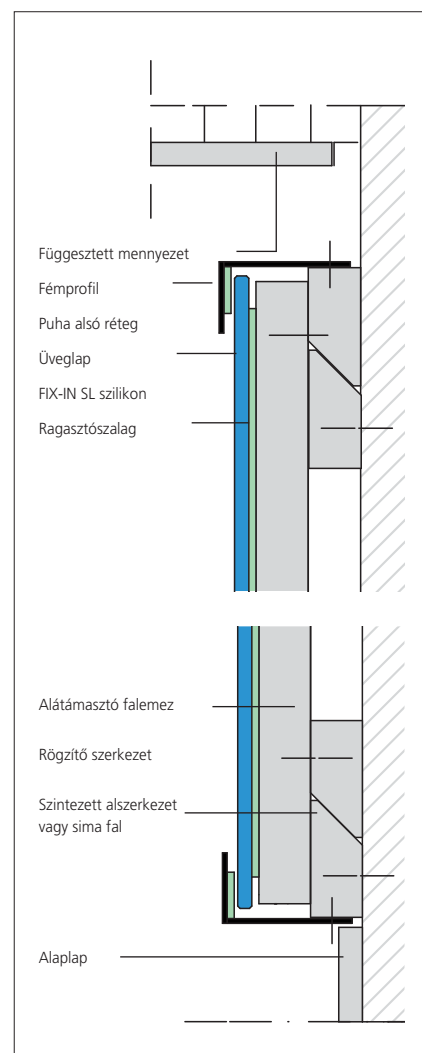
Minden AGC termék alkalmas erre. A sima üvegfelület kihangsúlyozható más anyagokkal, pl. rozsdamentes acéllal kombinálva.



VÍZSZINTES KERESZTMETSZET: ILLESZTÉ



VÍZSZINTES KERESZTMETSZET: SAROK MEGOLDÁS



VERTICAL CROSS SECTION



LACOBEL

6.6 FIX-IN SL SZILIKON FELÚJÍTÁSHOZ

ALAP: MEGLÉVŐ CSEMPÉZÉS

A csempézett fürdőszobák és konyhák esetében az üveg könnyen felszerelhető közvetlenül a meglévő csempére.

Ez a módszer időt és pénzt takarít meg az építés fázisában.

Kérjük, kövesse az alább ismertetett eljárást.

ELLENŐRÍZZE A CSEMPÉKET

Ellenőrizzük a csempéken az üreges területeket. A meglazult részeket el kell távolítani és ezeket a területeket fel kell tölteni.

A teljes felületnek erősnek, egyenletesnek és kellőképpen simának kell lennie, hogy megfeleljen az alapokkal kapcsolatos minőségi követelményeknek (ld. a jelen útmutató 3. fejezetét).

TISZTÍTSA MEG A CSEMPÉT

A csempéket meg kell tisztítani minden olyan szennyeződés eltávolítása érdekében, amely csökkentheti a szilikonos rögzítés jó minőségét.

Használjon olyan vizet, amelybe kevés ammóniát csepegtet (1L H₂O + max. 200ml NH₃), és kövesse a gyártói utasításokat az ammónia biztonságos használatára vonatkozóan.

SZERELJE FEL AZ ÜVEGET

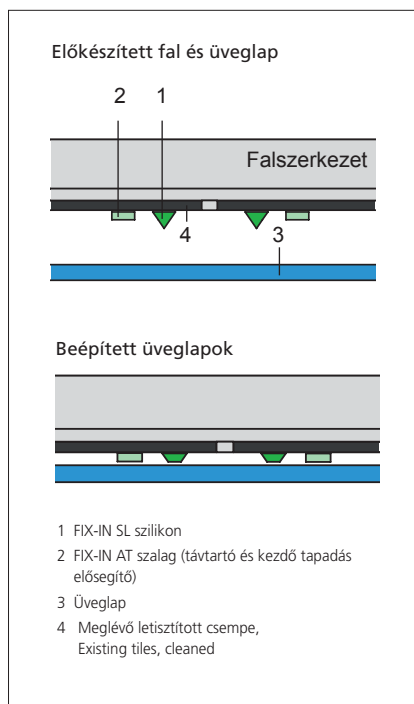
Kövesse az AGC korábbi fejezetekben leírt utasításait az üveglapokkal kapcsolatban annak függvényében, hogy az üveg rendelkezik-e egy SAFE+ hátoldali fóliával vagy sem.



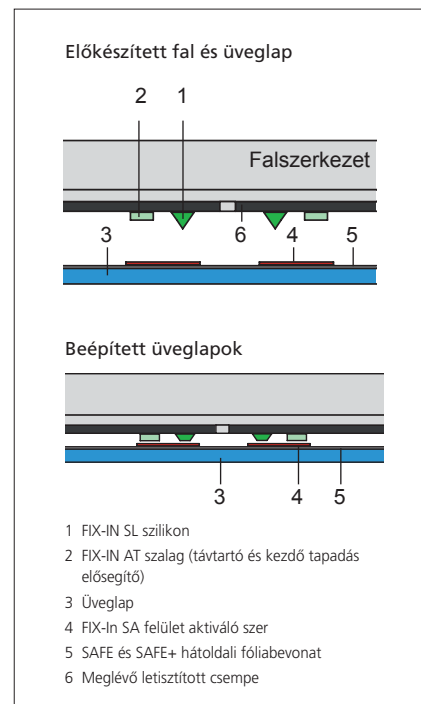
FELÚJÍTÁS: MEGLÉVŐ FÜRDŐSZOBA



FELÚJÍTÁS: ÚJ FÜRDŐSZOBA



ÜVEG HÁTOLDALI BIZTONSÁGI FÓLIA NÉLKÜL



ÜVEG SAFE ÉS SAFE+ HÁTOLDALI FÓLIÁVAL



FELÜJÍTÁS FIX-IN SL SZILIKON

7.1 MECHANIKUS RÖGZÍTÉS

MECHANIKUS RÖGZÍTÉS

A ragasztásos technológián kívül, a mechanikus rögzítési módra is van lehetőség a tükrök és festett üveglapok esetében.

Lacobel, Matelac, Mirox, Lacobel T és Matelac T használhatók kerettel, klipszekkel, profilokkal, fém és fa szerkezetben egyaránt.

Számos gyártó kínál térelválasztókhoz és könnyűszerkezetes falakhoz használható előregyártott rendszereket.

Az AGC SAFE+ fólia használatát javasolja!

MECHANIKUS RÖGZÍTÉS: MIROX

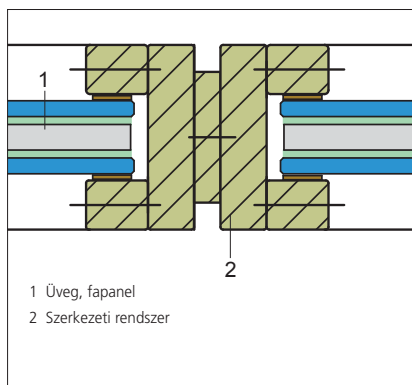
Tükrökhöz a meglévő rendszerek a falhoz csavarozott U-profilokból állnak, amelyek függőleges szélű profilokkal vannak lezárva.

A rögzítési rendszerek és profilok megtervezésekor figyeljünk, hogy kerüljük a tükrömerítést.

SZELLŐZÉS

A megfelelő tükröfunkció biztosításához akadályozzuk meg, hogy nedvesség vagy víz hatoljon be a tükrö mögé (ld. a mechanikus rögzítésre vonatkozó rajzot).

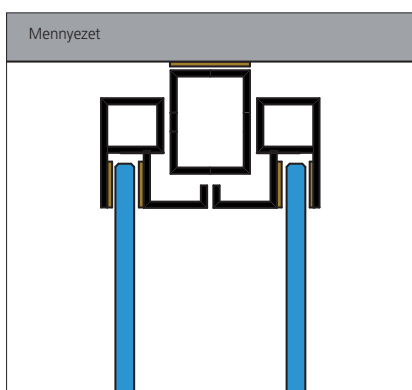
A szellőzőnyílások valamint a tükrö és fal közötti hézag biztosítja az üveg mögötti szükséges szellőzést a páralecsapódás megakadályozására.



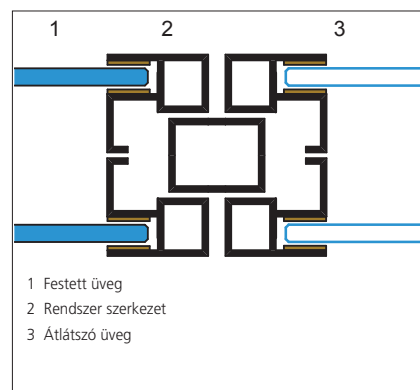
FASZERKEZET: VÍZSZINTES KERESZTMETSZET



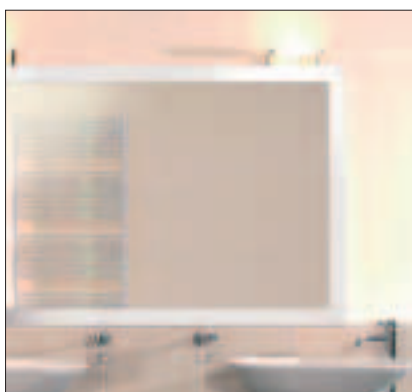
LACOBEL



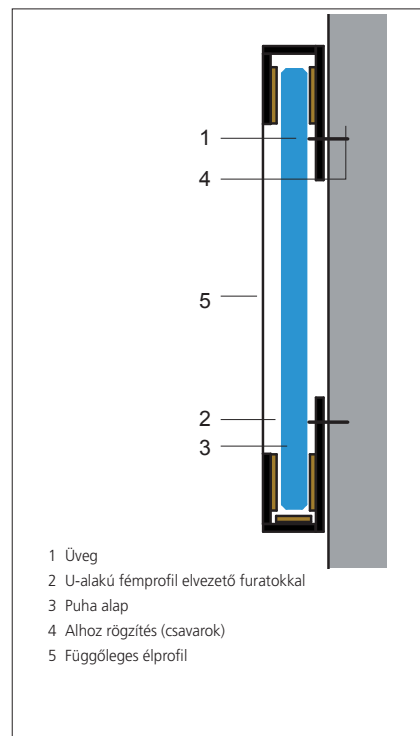
FÉMSZERKEZET: FÜGGŐLEGES KERESZTMETSZET



FÉMSZERKEZET: VÍZSZINTES KERESZTMETSZET



MIROX



MECHANIKUS RÖGZÍTÉS: MIROX



LACOBEL KÖNNYÜSZERKEZETES FAL

8.1 TISZTÍTÁS

TISZTÍTÁSI AJÁNLÁSOK

Az üveg beszennyeződhet, különösen az épület felépítése során.

A korróziót okozó szennyeződések, különösen a vakolattól, habarcsból, beton és cement iszaptól eredőket, mindenkor el kell kerülni, mivel ezek mindegyike lúgos jellegű és ezért képes korrodálni az üvegfelületet. Minden ilyen szennyeződést azonnal le kell mosni az üvegről. A felület karcosodásának elkerülése érdekében végezzen bő, vizes öblítést. Egy puha, tiszta szivacsot, rongyot vagy szarvasbőrt használjon. Ne próbálja meg a szennyeződést eltávolítani addig, amíg az üveg száraz állapotban van.

Az üveg építkezés alatti védelmére az AGC javasolja, hogy a beépített üveget műanyag fóliával takarja le.

A projekten dolgozó többi csapatot is tájékoztatni kell az üveg helyes kezeléséről.

TISZTÍTÁS: TISZTÍTÓSZEREK

A tisztítószer segítést nyújtanak a tisztítási eljárásban.

Ablaküveg tisztítására készült, kereskedelmi forgalomban kapható semleges tisztítószeret használjon. Ne használjon lúgos folyadékot, savakat vagy fluoridot tartalmazó folyadékokat.

A pH<2 és pH>12 értékkel rendelkező tisztítószer használata tilos.

MIROX TISZTÍTÁSA

A tükör tisztításakor a széleket mindig gyorsan és alaposan meg kell szárítani. A Mirox tükröket a modern pH-semleges tisztító termékekkel tisztíthatjuk.

Fontos: Soha ne használjon ammónia alapú termékeket vagy súrolószereket (mint pl. a vízkő eltávolítók) a MIROX tisztításához.



MATELAC ÉS MATELAC T ISZTÍTÁSA

A Matelac savmaratott felülete durvább, mint a Lacobel, a Mirox és a Lacobel T és Matelac T kezeletlen felülete. A szennyeződések és egyéb anyagok jobban megtapadnak a durva felületen. Ennek ellenére, a normál napi ápolás során semleges, kereskedelmi forgalomban kapható tisztítószerrel tisztíthatjuk. Azonban a Matelac és Matelac T különös figyelmet igényel a szerelése során, mivel a szennyeződések és egyéb anyagok rátapadhatnak.

Megjegyzés: A szilikont, cement iszapot és hasonló anyagokat a Matelac és Matelac T felületéről nem lehet maradéktalanul eltávolítani.

TISZTÍTÁS: ÉLES ESZKÖZÖK

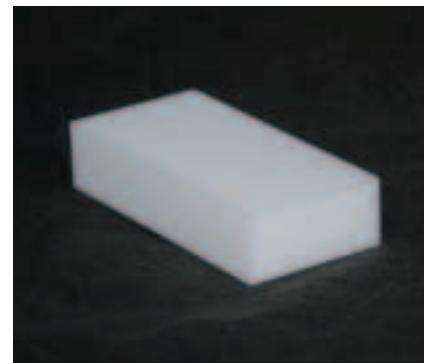
Az üveg tisztításához soha ne használjon éles eszközöket, pl. kaparót.

TISZTÍTÁS: SZIVACSKOK

A felület tisztításához használhatunk puha szivacsokat. Bőségesen használjon vizet, hogy elkerülje a karcosodást vagy a felület egyéb sérülését.

A piacon különböző termékek kaphatók. A melamin hab (melyet egyes helyeken „mágikus radír”-ként vagy „mágikus szivacs”-ként árulnak) nagyon jól működik, különösen a Matelac és Matelac T esetében. Ezek a termékek drogériákban kaphatók.

A tisztításhoz használt termékeket mindig tesztelje egy darab üveglapon.



SPONGE FOR CLEANING

AZ AGC 2 KÜLÖNBÖZŐ TISZTÍTÓ KÉSZLETET KÍNÁL

FIX-IN Tisztító készlet beépítőknek

- Szivacs az üveg tisztításához
- Szilikon eltávolító a felesleges szilikon maradványokhoz



FIX-IN Tisztító készlet végfelhasználóknak

- Üvegtisztító
- Szivacs

A tisztító készletet a www.agc-store.com oldalon lehet megvásárolni





LACOBEL

9.1 HIBÁK



ROSSZ: FELÜLETAKTIVÁLÓ SZER NÉLKÜLI SZILIKON



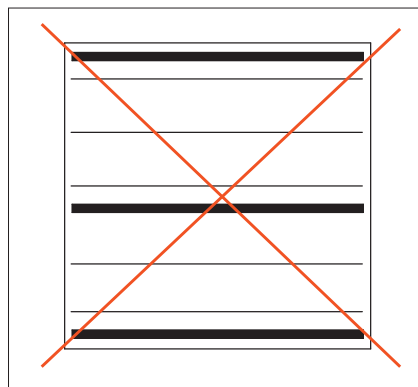
HELYES: FELÜLETAKTIVÁLÓ SZER



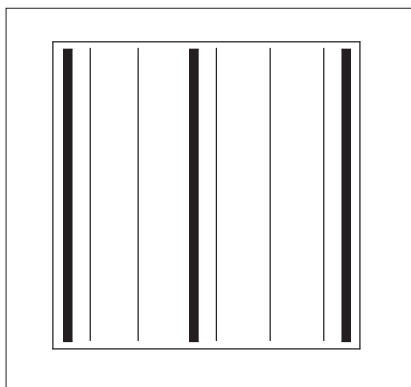
ROSSZ: NINCS FALFELÜLET ALAPOZÁS



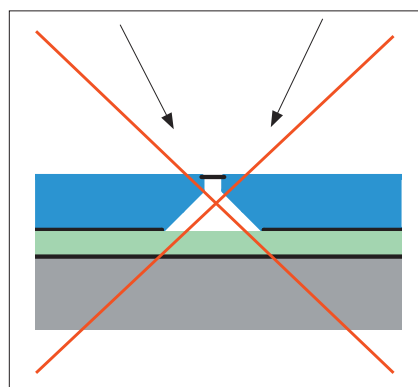
HELYES: FALFELÜLET ALAPOZÁS



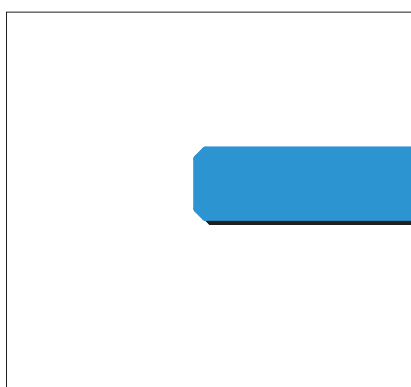
ROSSZ: VÍZSZINTES CSÍKOK



HELYES: FÜGGŐLEGES CSÍKOK



ROSSZ: AZ ÉLEK TÚLZOTT LEVÁGÁSA



HELYES: MINIMÁLIS ZÁM

ROSSZ

ROSSZ Hiányzik a FIX-IN SA felületaktiváló szer felvitele a SAFE+ hátoldali fóliára.

A FIX-IN SL tapadása gyenge lesz.

HELYES

A felületaktiváló szert (aerosolt) rápermetezzük az üveglap hátoldalán található SAFE+ fóliára (ahogyan azt az 5. fejezet ismerteti).

ROSSZ

Nincs felhordva FIX-IN falfelület alapozó a porózus felületekre.

A tapadás gyenge lesz.

HELYES

Vigyen fel falfelület alapozót, hogy biztosítsa a megfelelő kötést a porózus felületeken.

ROSSZ

A FIX-IN SL szilikont nem függőleges csíkokban hordtuk fel.

A száradási folyamat elakad, a szellőzés lehetetlenné válik.

HELYES

A FIX-IN SL szilikont függőleges csíkokban hordtuk fel.

ROSSZ

Túl nagy a lesarkítás.

A hátoldali szín hiánya látható lesz az üveg szélénél.

HELYES

Alkalmazzon minimális lesarkítást.



ROSSZ: A RAGASZTÓ NEM FELEL MEG AZ ÜVEGNEK



HELYES: HASZNÁLJON FIX-IN RENDSZERT

ROSSZ

Olyan ragasztóanyagok használata, amelyek nem felelnek meg az üveghez és/vagy a festéknek.

A rossz ragasztóanyag elszíneződést okozhat.

HELYES

Csak az AGC által jóváhagyott segédanyagokat használjon.



ROSSZ: TISZTÍTÁS PISZKOS VAGY SZÁRAZ RONGGYAL



HELYES: TISZTÍTÁS TISZTA RONGGYAL, VÍZZEL

ROSSZ

Száraz, piszkos rongy használata az üvegfelület tisztításához.

A karcolások tönkreteszik a felületet.

HELYES

Csak tiszta anyagokat és bőséges mennyiségű vizet használjon az üveg tisztításához.



ROSSZ: FOLT VAN AZ ÜVEGEN



HELYES: KERÜLJE EL A FELÜLET FOLTOSODÁSÁT

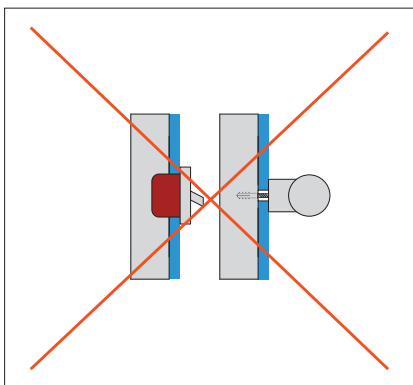
ROSSZ

A cementiszap, felületaktiváló szer vagy más anyagok által az üvegen okozott foltokat nagyon nehéz eltávolítani.

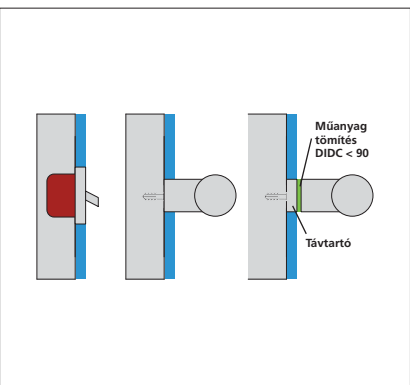
A szennyeződés eltávolítása a Matelac termékről szinte lehetetlen.

HELYES

Védje a felületet és kerülje el az üveg foltossá válását.



ROSSZ: NYOMÁS HELYEZŐDIK AZ EDZETLEN ÜVEGRE



HELYES: NEM HELYEZŐDIK NYOMÁS AZ EDZETLEN ÜVEGRE

ROSSZ

Elektromos kapcsolók, szerelvények, stb. nyomást gyakorolnak az edzetlen üvegre.

HELYES

Elektromos kapcsolók, szerelvények, stb. nem gyakorolnak nyomást az edzetlen üvegre.

10.1 SPECIFIKÁCIÓK

LACOBEL

Termék:

A Lacobel float üvegből áll, amelynek egyik oldala (azaz a hátoldala) szerves festékekkel bevont.

Festési rendszer:

A festéket egy függönyszerű bevonóval hordják fel az egységes felület és a tökéletes tapadás biztosítása érdekében.

A Lacobel festékek nem tartalmaznak nehézfémeket.

UV-állóság:

A termék fény- és UV-álló. A Lacobel színek a gyártási folyamata során fixálásra kerülnek.

Tűzállóság:

Bővebb információkért ld. a jelen útmutató 18. oldalát.

MATELAC

Termék:

A Matelac savmaratott float üveg, amelynek egyik oldala (azaz a hátoldala) szerves festékekkel bevont.

Festési rendszer:

A festéket egy függönyszerű bevonóval hordják fel az egységes felület és a tökéletes tapadás biztosítása érdekében.

A Matelac festékek nem tartalmaznak nehézfémeket.

Savmaratott: Az üveget savval kezelik, hogy áttetsző, semleges, selymes felületet hozzanak létre.

UV-állóság:

A termék fény- és UV-álló. A Matelac színek a gyártási folyamata során fixálásra kerülnek.

Tűzállóság:

Bővebb információkért ld. a jelen útmutató 18. oldalát.

MIROX

Termék:

A Mirox float üvegből áll, amelynek egyik oldalát (azaz a hátoldalát) foncsorréteggel vonják be, amelyet szerves festékbevonat véd.

Festési rendszer:

A festéket egy függönyszerű bevonóval hordják fel az egységes felület és a tökéletes tapadás biztosítása érdekében.

Az AGC szabadalmazott eljárása a Mirox termékek tükröződő hatását a szintelen float üvegen egy réteg foncsorozással és egy további védőréteggel hozza létre.

Ez az eljárás fokozott korrózió- és öregedésállóságot biztosít.

UV-állóság:

A termék fény- és UV-álló. A termék színek a gyártási folyamat során fixálásra kerülnek.

Tűzállóság:

Bővebb információkért ld. a jelen útmutató 18. oldalát.

LACOBEL T / MATELAC T

A Lacobel T float üveg, amelynek az egyik oldala (azaz a hátoldala) zománccfestékekkel bevont.

A Matelac T float üveg, melynek egyik oldala savmaratott és a másik oldala zománccfestékekkel bevont.

A bevonat olyan zománccréteg, amelyet sűrű, függönyszerű bevonatolással hordanak fel az egyenletes felület és a tökéletes tapadás érdekében.

Vágását és az élek kialakítását az edzés előtt kell elvégezni a bevonat sérülése nélkül (a hátoldalon ill. a széleken).

Az edzés után a Lacobel T / Matelac T terméket a következő ellenőrzéseknek vesszük alá:

A hőhatásra megedzett üvegnek meg kell felelnie az EN 12150-1* szabványnak.

UV-állóság:

A termék fény- és UV-álló. A Lacobel T színek a gyártási folyamat során fixálásra kerülnek.

Tűzállóság:

Bővebb információkért ld. a jelen útmutató 18. oldalát.

SAFE+ HÁTOLDALI FÓLIA

Matelac

Lacobel

Mirox

A SAFE+ hátoldali fóliabevonat egy PP vagy PET filmből áll maximum 50 µ-os vastagságban.

A fóliabevonatot gyárilag viszik fel az AGC utasításainak megfelelő meghatározott feltételek mellett.

A fóliás float üveg 2B2 besorolású (EN 12600 szerint) (legalább 4 mm vastag üvegre vonatkozóan).

Tűzállóság:

Bővebb információkért ld. a jelen útmutató 18. oldalát.

FIX-IN RENDSZER

A beépítési rendszer minden komponensét jóvá kell hagyni annak érdekében, hogy tökéletesen és zökkenőmentesen működjének.

AGC termékeket használjon annak érdekében, hogy biztosítsa a tartós beépítést és megelőzze a festék bármilyen elszíneződésének, lepattogzásának vagy repedésének kockázatát.

Az üveget, a ragasztóanyagokat és a kiegészítő termékeket az AGC útmutatók legújabb verziójának, a Műszaki Adatlapnak (TDS) és az Anyagbiztonsági Adatlapnak (MSDS) megfelelően kell tárolni, mozgatni és beépíteni. Az említett dokumentumok elérhetőek a www.agc-yourglass.com oldalon.

ALAP

Az alapnak (fal, tégl, MDF, OSB, stb.) egyenletesek legyenek, az AGC útmutatója szerinti tűrések meghaladása nélkül (ld. www.agc-yourglass.com).

A felszín tiszta, portól, gyantától, olajtól és egyéb olyan szennyeződéseként mentes legyen, amelyek ronthatják az üveg és az alap közötti kötést.

Az alapot úgy kell kialakítani, hogy képes legyen az üveg súlyát megtámasztani, megtartani.

A szerkezet nem görbülhet el, nem hajolhat meg vagy egyéb módon sem deformálódhat az üveg beépítése alatt vagy azt követően.

Az alap felületének színe legyen egységes és ne látszódjék át.

FALALAPOZÓ

Alapozó: alap/fal:

Az AGC útmutatásainak megfelelően a porózus alapokat (mint pl. gipszkarton, vakolat, stb.) kezeljük alapozóval.

Az alapozót a beburkolandó teljes falfelületre hordjuk fel.

Szállító: AGC

FIX-IN PR falalapozó szilikonos ragasztáshoz.

Falméret m²-ben

Szükséges mennyiség: alaptól függő

Felhordás: hengerrel, ecsettel

FELÜLETAKTIVÁLÓ SZER AZ AGC SAFE ÉS SAFE+ HÁTOLDALI FÓLIABEVONATÁN, SZILIKONOS RÖGZÍTÉS

Az AGC felületaktiváló szere részét kell, hogy képezze a rögzítési rendszernek.

A SAFE+ hátoldali fóliára kell felvinni, hogy jobb legyen a szilikon tapadása.

A felületaktiváló szert a teljes felületre vigyük fel, ahol később szilikont alkalmazunk. A felvitelnél a felhúzásos módszert alkalmazzuk.

Szállító: AGC

Termék: FIX-IN SA

Felhordás: permetező palackkal

* Vagy ezzel egyenértékű szabványok az EU-n kívüli országok esetében.

10.2 SPECIFIKÁCIÓK – FUNKCIONÁLIS LEÍRÁS ÉS BEÉPÍTÉS

SZILIKON RAGASZTÓ

Az AGC szilikon ragasztójának a rögzítési rendszer részét kell képeznie.

A terméket függőleges sávokban vagy foltokban hordjuk fel az AGC előírásainak megfelelően.

Az AGC SAFE+ hátoldali fóliabevonatát kezeljük elő a FIX-IN SA felületaktiváló szerrel. A beépítés után az üveglapokat legalább 48 órára támasszuk meg, amíg a szilikon megköt.

További szilikont használunk minden kivágáson belül és körül az üveg beépítése előtt.

Az üveglapok egyformán szerelhetők akár vízszintesen, akár függőlegesen. Az illesztések párhuzamosak legyenek.

Az üveg hátoldala és az alap között tartsunk fent 3,2 mm-es hézagot az AGC-féle ragasztószalag használatával.

A FIX-IN AT ragasztószalagnak a rögzítési rendszer részének kell lennie.

Az illesztések/fugák a beépítés után 48 órával tölthetők fel.

Szállító: AGC

Termék: FIX-IN SL

Szükséges mennyiség: az üveg vastagságától függ.

VÁGÁS ÉS AZ ÉLEK MEGMUNKÁLÁSA

Lacobel, Matelac, Mirox: feldolgozás festés **után**.

Lacobel T / Matelac T: feldolgozás edzés **előtt**.

Az üveglapok vágását és az élek megmunkálását a feldolgozó végezze el.

A vágást és az élek megmunkálását a bevonat sérülése nélkül, az AGC útmutatásainak (legújabb verzió) megfelelően végezzük, valamint a projekt helyszínén lévő szerelési követelményeknek megfelelően.

ILLESZTÉS FELTÖLTŐ ANYAG

Az AGC illesztés feldolgozóanyagának a rögzítési rendszer részét kell képeznie.

A terméket az AGC utasításai szerint kell használni.

Az illesztések és az üveg front oldali szélei tiszta, mindenféle ragasztótól vagy szennyeződéstől mentesek legyenek.

Takarószalagot kell felrakni az üveg felületére a szennyeződés megelőzése érdekében.

Az illesztéseket teljesen fel kell tölteni és a bőrösödés kialakulása előtt el kell simítani.

Gyártó: AGC

Termékek: FIX-IN SL – szilikon ragasztó, áttetsző.

Illesztések hossza: sávméterek szám

ANYAGMOZGATÁS ÉS BESZERELÉS

Az üveglapokat az AGC legújabb verziójú Beépítési Útmutatójának (ld. www.agc-yourglass.com) utasításai szerint mozgassuk, kezeljük és szereljük.

A szerelés alatt különös figyelmet fordítsunk arra, hogy elkerüljük az üveg festett felületének karcosodását és a szélek sérülését. Felületvédelemmel lássuk el a beépítés után.

A cementiszap, felületaktiváló szer vagy más anyagok által okozott foltokat az üvegen nagyon nehéz eltávolítani, különösen a Matelac és Matelac T esetében. Ha az üveg beszennyeződik ezekkel az anyagokkal, nem lehet őket maradéktalanul eltávolítani.

ELSŐ TISZTÍTÁS

A beépítés után az üveget meg kell tisztítani az AGC előírásainak megfelelően.

11.1 JOGI NYILATKOZAT

1. A jelen dokumentum (továbbiakban Dokumentum) az AGC Glass Europe S.A. (székhelye: Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgium, továbbiakban „AGC Glass Europe”) teljes és kizárólagos tulajdonát képezi, és az AGC Glass Europe műszaki dokumentációjának („AGC Műszaki Könyvtára”) részét képezi. A Dokumentum minden képének és egyéb tartalmának a szerzői joga az AGC Glass Europe tulajdona, vagy licenc alapján birtokolja azokat.
2. Az AGC Glass Europe ezúton felhatalmazza azt a személyt, aki a jelen file-t letöltötte (továbbiakban „Vevő”), hogy referenciaként vagy mintaként használja a Dokumentumot minden olyan esetben, amikor a Vevő egy AGC üvegterméket kíván befoglalni az építési szerkezetébe, ezáltal elősegítve a Vevő műszaki munkáját és segítve őt a műszaki megoldások megtalálásában.
3. A Dokumentum használatának fentiekben említett jogát az AGC Glass Europe díjmenten adományozza és a Vevőnek rendszeres időszakonként ellenőriznie kell a Dokumentum frissítéseit a www.agc-yourglass.com oldalon vagy a helyi AGC kapcsolatával konzultálva.
4. A Dokumentum használatának fentiekben említett jogát az AGC Glass Europe díjmenten adományozza és a Vevőnek rendszeres időszakonként ellenőriznie kell a Dokumentum frissítéseit a www.agc-yourglass.com oldalon vagy a helyi AGC kapcsolatával konzultálva.
5. A Vevőnek megfelelő időben fel kell vennie a kapcsolatot egy AGC szakértővel, hogy közösen meghatározzák a projekten használandó üvegtermékek megfelelő összetételét és specifikációját.
6. Jelen Dokumentum rendelkezéseinek betartása nem jelenti azt, hogy a Vevőnek/Beépítőnek nem kell az esetleges további helyi rendelkezéseket ellenőriznie, betartania.
7. A Dokumentum használatával a Vevő kifejezetten és visszavonhatatlanul elismeri, hogy elolvasta, megértette és tudomásul vette a Dokumentumban említett minden kikötést és feltételt.

SZERZŐI JOG

Egyéb jelölés híján, az összes kép szerzői joga az AGC tulajdona.

11.2 FEJEZET HIVATKOZÁSOK

ALFABETIKUS SORREND

Kiugró szél	25	Lacobel T / Matelac T	3, 5, 8, 55	Fröccsenés elleni védőlemezek	41
Üveg hátoldala	9	Lacobel T / Matelac T:		Standard színek	6
Metszett szél	25	Kültéri használat	16	Alap	55
Rögzítés: Bevezetés	28	Lacobel T / Matelac T: Rögzítés	16	Alap szín	23
C-alak	25	Lacobel T / Matelac T: Hőálló üveg	41	Alap: Meglévő burkolólapok	46
Fűtőérték potenciál teszt (EN ISO 1716)	22	Lacobel T / Matelac T: Beltéri használat	16	Alapok	23
Burkolólapok ellenőrzése	46	Lacobel T / Matelac T: Nedvesség állóság	16	Felületaktiváló szer az AGC biztonsági	55
Burkolólapok megtisztítása	46	Lacobel T / Matelac T: Gyártás	16	hátoldali fóliabevonatán,	
Matelac tisztítása	50	Lacobel T / Matelac T: edzés utáni tulajdonságok	16	szilikon kötés	
Mirox tisztítása	50	Lacobel: Kültéri alkalmazás	10	Szalag mint távtartó	35
Tisztítási ajánlások	50	Lacobel: Rögzítés	10	A FIX-IN SL rendszer	31
Tisztítás: Tisztítószer	50	Lacobel: Beltéri használat	10	Üveg vastagsága	9
Tisztítás: Éles eszközök	50	Lacobel: Nedvesség állóság	10	Javítófesték	9
Tisztítás: Szivacsok	50	Lacobel: Gyártás	10	U-alak	25
Színminták	6	Lacobel: Tulajdonságok	10	FIX-IN SL használata	33
Színezett illesztések	34	Takarás és illesztés	34	UV-állóság	9
Szerzői jog	57	Matelac	5, 8, 54	Szellőzés	48
Sarok: profilmegoldás	26	Matelac: Kültéri alkalmazás	12	Fal alapozó	55
Sarkok	26	Matelac: Szerelési rögzítés	12	Vizes és nedves területek	40
Sarkok: üvegmegoldás	26	Matelac: Beltéri használat	12		
Egyedi színek	6	Matelac: Nedvesség állóság	12		
Kivágások: beépítés	35	Matelac: Gyártás	12		
Vágás és fúrás gyártóműben	27	Matelac: Tulajdonságok	12		
Lacobel T / Matelac T vágása és fúrása	27	Matelac: Felület védelem	35		
Vágás és fúrás a helyszínen	27	Mechanikus rögzítés	48		
Vágás és élkialakítás	56	Mechanikus rögzítés: Mirox	48		
Jogi nyilatkozat	57	Metál színek: Nedvesség védelem	40		
Élkialakítás	25	Mirox	5, 36, 54		
Felvonók: Fülkék és aknák	42	Mirox: Kültéri alkalmazás	14		
Tárgulási illesztések	24	Mirox: Rögzítés	14		
Rögzítés – Karmantyúk	35	Mirox: Beltéri használat	14		
FIX-IN PR felület alapozó	31	Mirox: Mechanikus rögzítés	36		
FIX-IN PR Falalapozó	34	Mirox: Nedvesség állóság	14		
FIX-IN SA felületaktiváló szer	31, 34	Mirox: Gyártás	14		
FIX-IN SL szilikon	31	Mirox: Tulajdonságok	14		
FIX-IN SL: Szilikon kötés	28	Mirox: Szellőzés	36		
FIX-IN Rendszer	55	Nedvesség védelem	40		
A fal simasága	23	Üveglapok tájolása	9		
Bútorok	38	Előregyártás	44		
Anyagmozgatás és beépítés	56	Üvegfeldolgozás	27		
Gyúlékonyság (EN ISO 11925-2)	22	Termékek és specifikációk	18		
Ütésteszték eredményei	22	Projektek	9		
Fontos	3	Korlátozások	3		
Első tisztítás	56	SAFE+ hátoldali fóliabevonat	55		
Üveg beépítése	46	SAFE+ hátoldali fóliabevonat:	21		
Beépítési sorrend	30	Alkalmazás SAFE+			
Beltéri üveg alkalmazások	3	hátoldali ffolia - filmbacking film:			
Illesztés mérete	34	fólia – Gyártás	21		
Illesztés kitöltő	56	Szilikon ragasztás: korlátozások	34		
Illesztés karbantartása	35	Szilikon ragasztó	56		
Illesztés tömítés (Nem Mirox-hoz)	31	Magában égő tétel teszt (EN13823)	22		
Illesztések	34	Puha test ütközési teszt (EN 12600)	22		
Lacobel	5, 7, 41, 54				



Az AGC Glass Europe képviselői világszerte megtalálhatók.

További címekért látogasson el a www.agc-yourglass.com weboldalra.

BULGÁRIA / MACEDÓNIA

AGC Flat Glass Bulgaria
Tel.: +359 2 8500 255
bulgaria@eu.agc.com

CSEHORSZÁG / SZLOVÁKIA

AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11 11
czech@eu.agc.com

ÉSZTORSZÁG

AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +372 66 799 15
estonia@eu.agc.com

HORVÁTORSZÁG / SZLOVÉNIA / BOSZNIA

-HERCEGOVINA - AGC Flat Glass Adriatic
Tel.: +385 1 6117 942
adriatic@eu.agc.com

LENGYELORSZÁG

AGC Glass Poland
Tel.: + 48 22 872 02 23
polska@eu.agc.com

LETTORSZÁG

AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +371 6 713 93 59
latvia@eu.agc.com

LITVÁNIA

AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +370 37 451 566
lithuania@eu.agc.com

MAGYARORSZÁG

AGC Glass Hungary
Tel.: +36 20 9732 987
hungary@eu.agc.com

ROMÁNIA

AGC Flat Glass Romania
Tel.: +40 318 053 261
romania@eu.agc.com

TOVÁBBI ORSZÁGOK

AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11 11
czech@eu.agc.com