

— LAMINÁLT BIZTONSÁGI ÜVEG —

AGC

GLASS UNLIMITED

— STRATOBEL® - STRATOPHONE® —

AGC Glass Europe, EURÓPA VEZETŐ SÍKÜVEGGYÁRTÓJA

Az AGC Glass Europe (korábbi nevén Glaverbel) síküveget gyárt és értékesít az építőipar (kültér és beltéri dekorációs üvegek), autóipar és egyéb speciális területek számára. Az AGC Glass Europe, az AGC Glass-nak, a világ vezető síküvegyártójának európai ágazata, székhelye Brüsszelben található.

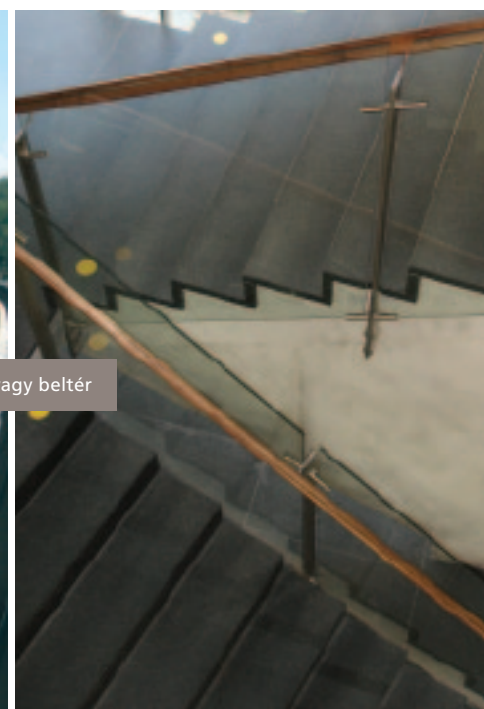
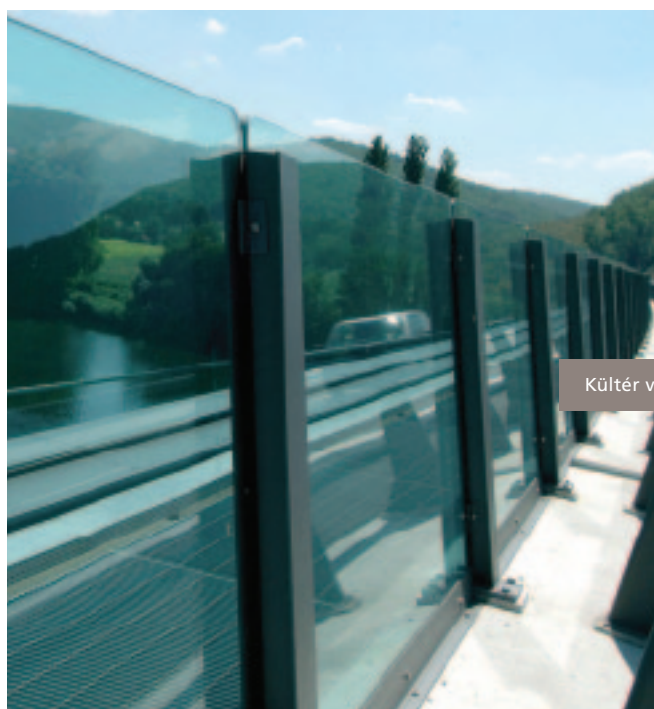
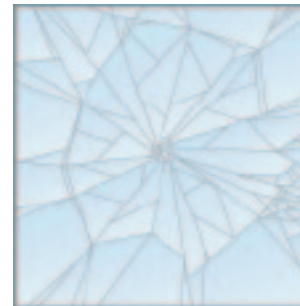
A széles terméskálában az AGC Glass Europe laminált üvegeket is kínál, melyek minden szinten megfelelnek a biztonsági előírásoknak. További funkciók: hozzáadott hanggátlás, hőszigetelés, napvédelem, dizájn.

A LAMINÁLT ÜVEG ALAPJAI

A laminált üveg két vagy több üveglapból és egy vagy több réteg PVB (polyvinil butyral) fóliából áll. Ha az üveg eltörik, a darabok a fóliára ragadnak (vagyis, az üvegezés a helyén marad).

Egy adott szerkezet -függően az üveglapok és a köztes fóliaréteg számától- a biztonsági és szigetelési követelmények különböző szintjeinek felel meg. A laminált üveget egyrétegű vagy hőszigetelő szerkezetben is alkalmazhatjuk.

Példa a laminált üveg törésére



Kültér vagy beltér

TÖBB FUNKCIÓ

A laminált szerkezet több funkciót is betölthet.

Az AGC Glass Europe széles skálájából választott más üvegekkel kombinálva, lehetővé válik, hogy egy szerkezeten belül a biztonsági funkciót egyéb tulajdonságokkal bővítsük.

Az elérhetőség, vastagság és méretek országonként eltérőek lehetnek. További részletekért forduljon az AGC képviselőjéhez vagy látogasson el a www.YourGlass.com oldalra.

Beépítési segédlet és kezelési útmutató (raktározás, feldolgozás és tisztítás) megtalálható a www.YourGlass.com.



Hanggátlás
(Stratophone – Hangszigetelés)



Biztonság és védelem
(Sérülés/betörés, Lopás/lőfegyver/robbantás)



LOW-E
(Hőszigetelés)



Nap
(Napvédelem)



Design
(Víztisztá, színes, fehér)



Komplex megoldások



Padlón és tetőn egyaránt



VÉDELEM AZ ULTRAVIOLETA SUGÁRZÁSTÓL



Az színváltozást számos tényező okozhatja: hő, szennyeződés, infravörös fény, kék fény, mesterséges világítás, a felhasznált anyagok minősége, UV sugárzás. A Stratobel és Stratophone laminált üvegek extra hatékony védelmet nyújtanak az UV sugárzás ellen (UV sugarak több, mint 99%-át blokkolja, ha két 0,38mm vastag köztes fóliaréteget használunk).

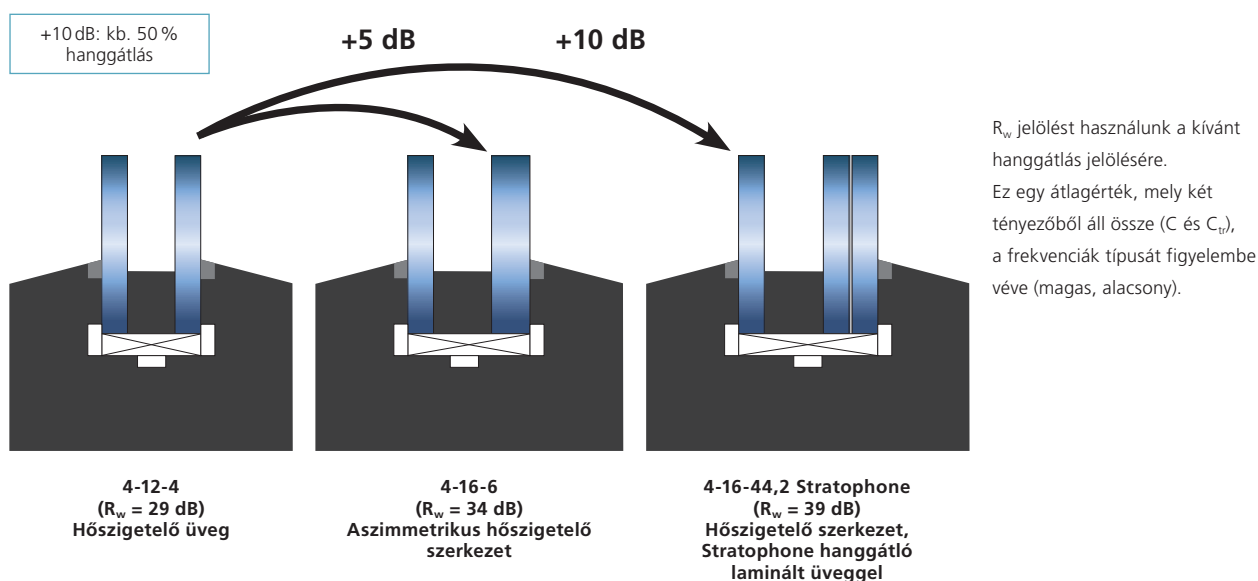


HANGGÁTLÁS

STRATOPHONE, A CSEND ARANYAT ÉR

Bizonyos laminált üvegek magas szintű hanggátlást biztosítanak, míg ezzel egy időben biztonsági szempontból a normál PVB fóliának megfelelő tulajdonságokkal rendelkeznek. Legalább egy hanggátló PVB fólia alkalmazásával, a Stratophone üvegek jelentősen csökkentik a zajt, nyugodt környezetet biztosítva éjjel-nappal.

Lenti példa három szerkezet hanggátlási tulajdonságainak összehasonlítására szolgál. Egy szokványos hőszigetelő szerkeztől, egészen a Stratophone üvegig csupán néhány milliméter szükséges ahhoz, hogy magas szintű hanggátlást kapjunk.



■ ÜVEG ■ PVB

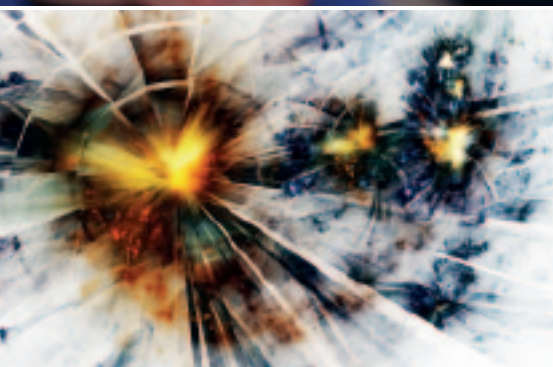


BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM

STRATOBEL, AZ ÜVEGPAJZS

Ez a laminált üveg azon összeállítása, mely különböző biztonsági szinteknek felel meg. A biztonsági előírások határozzák meg azon tesztelési eljárásokat, melyek alapján az üvegeket eltérő osztályokba és alkalmazási területekhez sorolhatjuk.

Az AGC széles biztonsági üveg kínálata megfelel minden biztonsági szintnek és standardnak (részletes információk a technikai leprellóban).



VÉDELEM A KIESÉS ÉS SÉRÜLÉSEK ELLEN

Ezek a termékek az EN 12600 norma alapján lettek minősítve:

„Épületüvegezés, Ingateszt, Ütésteszt és osztályozás”

BETÖRÉS ELLENI VÉDELEM

Ezek a termékek az EN 356 norma alapján lettek minősítve:

„Épületüvegezés, Biztonsági üveg, Ellenállás manuális támadással szemben-teszt és osztályozás”

ELLENÁLLÁS FEGYVERES TÁMADÁSSAL SZEMBEN

Ezek a termékek az EN 1063 norma alapján lettek minősítve:

„Épületüvegezés, Biztonsági üveg, Fegyveres támadás elleni védelem –teszt és osztályozás”

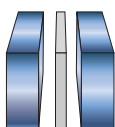
ROBBANÁSBIZTOS ÜVEG

Ezek a termékek az EN 13541 norma alapján lettek minősítve:

„Épületüvegezés, Biztonsági üveg, Védelem robbanás esetén-teszt és osztályozás”

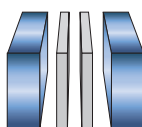
Az említett normák részletes technikai leírása megtalálható a www.YourGlass.com oldalon.

Sérülés elleni védelem



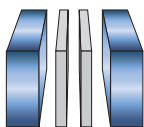
- A vágások és sérülések megelőzésére ki/nekieséses baleseteknél
- 2 üveglap – legalább 1 réteg PVB fólia
- Osztály: 2B2 – 1B1

Kiesés elleni védelem



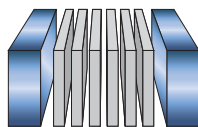
- Kizuhanás elleni védelem, még abban az esetben is ha az üveg el van törve
- 2 üveglap – legalább 2 réteg PVB fólia
- Osztály: 1B1

Alap védelem



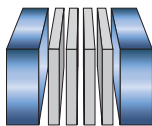
- Vandalizmus
- 2 üveglap – legalább 2 réteg PVB fólia
- Osztály: P1A – P2A

Extra védelem



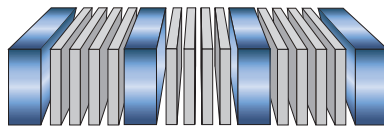
- Ellenáll az előre megfontolt támadásnak, olyan esetekben, amikor a támadónak csak rövid ideje van (pl.: betöréses lopás)
- 2 üveglap – legalább 6 réteg PVB fólia
- Osztály: P5A

Középszintű védelem



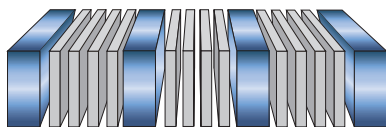
- Kis mértékű manuális támadás
- 2 üveglap – legalább PVB 4 réteg fólia
- Osztály: P3A – P4A

Kiemelkedő szintű védelem



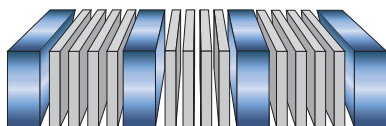
- Ellenáll az előre megfontolt, többszörös ismétléssel és célszerszámokkal végrehajtott támadásoknak.
- Laminált üveg
- Osztály: P6B – P7B – P8B
- Kapható ún.XThin PC verzióban (extra-vékony változat: egy vagy több üveglapot egy vagy több polycarbonát lapra cserélünk): ultra-vékony és ultra-könnyű, garantálva ugyanazt a magas szintű védelmet

Személyi védelem fegyveres támadás esetén



- Ellenáll a fegyveres támadásnak
- Laminált vagy többszörösen laminált szerkezetek
- Osztályba sorolása a fegyver és a lőszer típusa szerint
- Elérhető vékony változatban (egy vagy több edzett üveglap): vékonyabb és könnyebb, garantálva ugyanazt a magas szintű védelmet
- Elérhető extra vékony változatban is XThin PC (egy vagy több üveglapot egy vagy több polycarbonát lapra cserélünk): ultra-vékony és ultra-könnyű, garantálva ugyanazt a magas szintű védelmet

Védelem robban(t)ás esetén



- Robbanásbiztos
- Laminált vagy többszörösen laminált szerkezetek
- Osztály: ER1 vagy ER4 a robbanás intenzitásától függően
- Elérhető extra vékony változatban is – XThin PC (egy vagy több üveglapot egy vagy több polycarbonát lapra cserélünk): ultra-vékony és ultra-könnyű, garantálva ugyanazt a magas szintű védelmet





HŐSZIGETELÉS & NAPVÉDELEM

(STRATOBEL LOW-E)
(STRATOBEL SUN)

STRATOBEL, MEGOLDÁS MINDEN ÉGHAJLATRA

Az AGC Glass Europe piacvezető szerepet tölt be a low-e bevonatos és napvédő üvegek gyártásában. A különböző típusú bevonatos üvegek elérhetők laminált változatban: Stratobel Low-e és Stratobel Sun. Az AGC kínálatában számos megoldást találunk a különböző esztétikai, technikai és feldolgozási igényekre.

STRATOBEL LOW-E A HŐSZIGETELÉSÉRT

Laminált bevonatos üveg, a hőt a beltérben tartva csökkenti a hőátbocsátási együtthatót.

STRATOBEL SUN A NAPVÉDELEMÉRT

Laminált bevonatos üvegek, elnyelik és visszatükrözik a hőenergia és a fény egy részét. Az esztétikai igényekhez igazodva, kapható reflexiós (Stopsol, ipasol bright) vagy neutrális változatban (Sunergy, Stopray, ipasol).





DIZÁJN

STRATOBEL ÉS DIZÁJN

Az üveg mindenhol megtalálható a kortárs építészetben.

A Stratobel laminált üveg számtalan kreatív opciót kínál, különösen a szín, fény és textúrák tekintetében. A kiválasztott típustól függően, az üveg lehet átlátszó, színes vagy áttetsző, opálos. Természetes dizájn elemeket is tartalmazhat.

TRANSPARENCIA – STRATOBEL CLEAR

A Planibel clear skálában lévő üvegek számtalan módon feldolgozhatók és az általuk kínált transzparenciát az építészet nagyra értékeli.

A Stratobel clear skála:

- Planibel Clear
- Planibel Clearvision: csökkentett vastartalmú üveg, abszolút transzparens megjelenése miatt közkedvelt a dekorációs célú alkalmazásoknál
- Planibel Liena Azzura: kékes árnyalatú vastag üveg, különösen bútorokhoz ajánlott

Mindig PVB clear fólia használatával.

SZÍNEK – STRATOBEL CLEAR

A Stratobel color skála számtalan megoldást kínál a legkülönbözőbb esztétikai elvárásokra, melyet az építészek, dizájnerek megfogalmaznak.

A színes megjelenést az üveg és PVB fólia változatosságának köszönhetjük.

- Üvegtípusok: clear vagy színes Float Planibel, Matelux (savmart üveg) clear vagy színes üvegen
- Az AGC kék, anyagában színezett kínálata méltán népszerű az építészek, belsőépítészek körében. Kültéri és beltéri alkalmazásra egyaránt

PVB: clear vagy színes fóliák széles választékban.





INTIMITÁST BIZTOSÍTÓ, KOMFORTOS MEGJELENÉS – STRATOBEL WHITE

A Stratobelből készült falak és térelválasztók beengedik a fényt, de kizárják a kíváncsi tekinteteket. A fehér változat zavartalan atmoszférát biztosít.

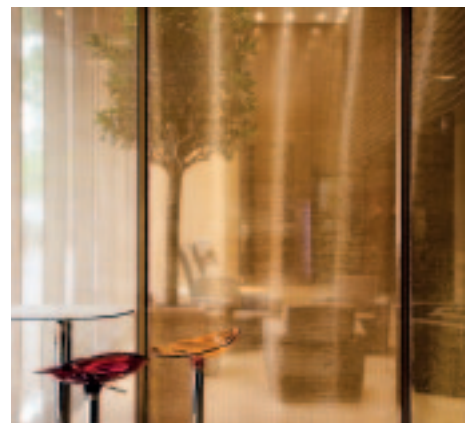
Ezt a kényelmet az alábbi megoldásokkal érhetjük el:

- Stratobel fehér PVB: matt PVB fólia használata (Mat 80, Mat 65, Opaque 07), melynek fényáteresztése a privát szféra védelmét szolgálja. A Planibel Clearvision kiemeli az üveg fehér árnyalatát
- Stratobel fehér Matelux: clear vagy matt üveg használata (Matelux savmart üveg, Clear, Clearvision vagy Antislip – csúszásmentes- változatban)

DIZÁJN – STRATOBEL EVA CREATION

A Stratobel Eva Creation kínálatában dekoratív anyagokat kombinálunk laminált üveggel. Partnereinknek maximális flexibilitást adva, az alábbi változatok kaphatók: Graphic (gyári fólianyomás tetszőleges dizájn alapján), Cloudy (kötött polyester rács alkalmazásával), Inoxia (perforált rozsdamentes acéllapokat tartalmaz), Irisia (bronz-metál hálósával) és Artlite (mintás szitanyomással).

További információért, technikai javaslatokért lépjen kapcsolatba az AGC képviselőjével. Látogasson el a www.YourGlass.com weboldalunkra.



BULGÁRIA / MACEDÓNIA

AGC Flat Glass Bulgaria
Tel.: +359 2 8500 255 - Fax: +359 2 8500 256
bulgaria@eu.agc.com

CSEHORSZÁG / SZLOVÁKIA

AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 501 111 - Fax: +420 417 502 121
czech@eu.agc.com

ÉSZTORSZÁG

AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +372 66 799 15 - Fax: +372 66 799 16
estonia@eu.agc.com

HORVÁTORSZÁG / SZLOVÉNIA / BOSZNIA-

HERCEGOVINA - AGC Flat Glass Adriatic
Tel.: +385 1 611 7942 - Fax: +385 1 611 7943
adriatic@eu.agc.com

LENGYELORSZÁG

AGC Flat Glass Polska
Tel.: +48 22 872 02 23 - Fax: +48 22 872 97 60
polska@eu.agc.com

LETTORSZÁG

AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +371 671 393 59 - Fax: +371 671 395 49
latvia@eu.agc.com

LITVÁNIA

AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +370 37 451 566 - Fax: +370 37 451 757
lithuania@eu.agc.com

MAGYARORSZÁG

AGC Glass Hungary
Tel.: +36 20 973 2987 - Fax: +36 34 309 506
hungary@eu.agc.com

ROMÁNIA

AGC Flat Glass Romania
Tel.: +40 31 8053 261 - Fax: +40 31 8053 262
romania@eu.agc.com

SZERBIA-MONTNEGRO

AGC Flat Glass Jug
Tel.: +381 11 3096 232 - Fax: +381 11 3096 232
jug@eu.agc.com

TOVÁBBI ORSZÁGOK

AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 501 111 - Fax: +420 417 502 121
czech@eu.agc.com

AGC