



**Üvegek
ablakokhoz és ajtókhöz**

Fényvédő üvegek

Olyan speciális üvegtípusok, amelyek különleges bevonatuknak köszönhetően csökkentik a napfény káros hatásait és javítják az energiahatékonyságot az épületekben.

Kiszűrik a nap káros UV-sugarait és csökkentik a hőátadást, így hozzájárulnak a belső tér komfortosabb hőmérsékletének fenntartásához.

A fényvédős üvegek emellett a belső terek természetes megvilágítását is optimalizálják, ami javítja a vizuális komfortot és a belső környezetet. Az építészetben és a fenntartható tervezésben egyre nagyobb szerepet kapnak, mivel hozzájárulnak az energiahatékony és környezetbarát építési megoldásokhoz.

REFLEXIÓS ÜVEGTÍPUSOK

A napsugárzást (fény és energia vonatkozásában is) nagy részben visszaveri. Különböző technológiákkal viszik fel a fényvisszaverő réteget:

- Pirolitikus - 1. és 2. rétegre helyezhető a szigetelő üvegben. Gyártása: 600°C, légköri nyomáson.
- Vákuum-magnetronos - a szigetelő üveg 2. rétegére fejlesztették. Gyártása: alacsony nyomáson.

ANYAGÁBAN SZÍNEZETT ÜVEGEK

A napsugárzás nagy részét elnyelik. Színezése a gyártás során az üveg anyagába kevert fém-oxid színezékekkel érhető el.

Standard színek: zöld, bronz, szürke.

Egyedi lehetőségek: sötét szürke, azur, sötétkék.

Minél vastagabb üveget alkalmazunk, annál erőteljesebb lesz a színhatás, és értelemszerűen a hőelnyelése is nőni fog.

MULTIFUNKCIÓS ÜVEGEK

Azokat a bevonatos fényvédő üvegeket hívjuk így, melyek a napenergia átjutásának korlátozása mellett önmagukban (külön low-e bevonatos üveg társítása nélkül) is képesek a jó Ug érték elérésére.

Ennek a termékcsaládnak a jelentős része neutrális megjelenésű és magas szelektivitású, de vannak köztük magasabb tükröződéssel illetve erőteljesebb színezéssel rendelkező típusok is.



Fényvédő üveg mindig a külső üvegtábla legyen, így érjük el vele a legjobb SF értéket.

LACOBEL ÜVEGEK



LACOBEL T ÉS MATELAC T ÜVEGEK

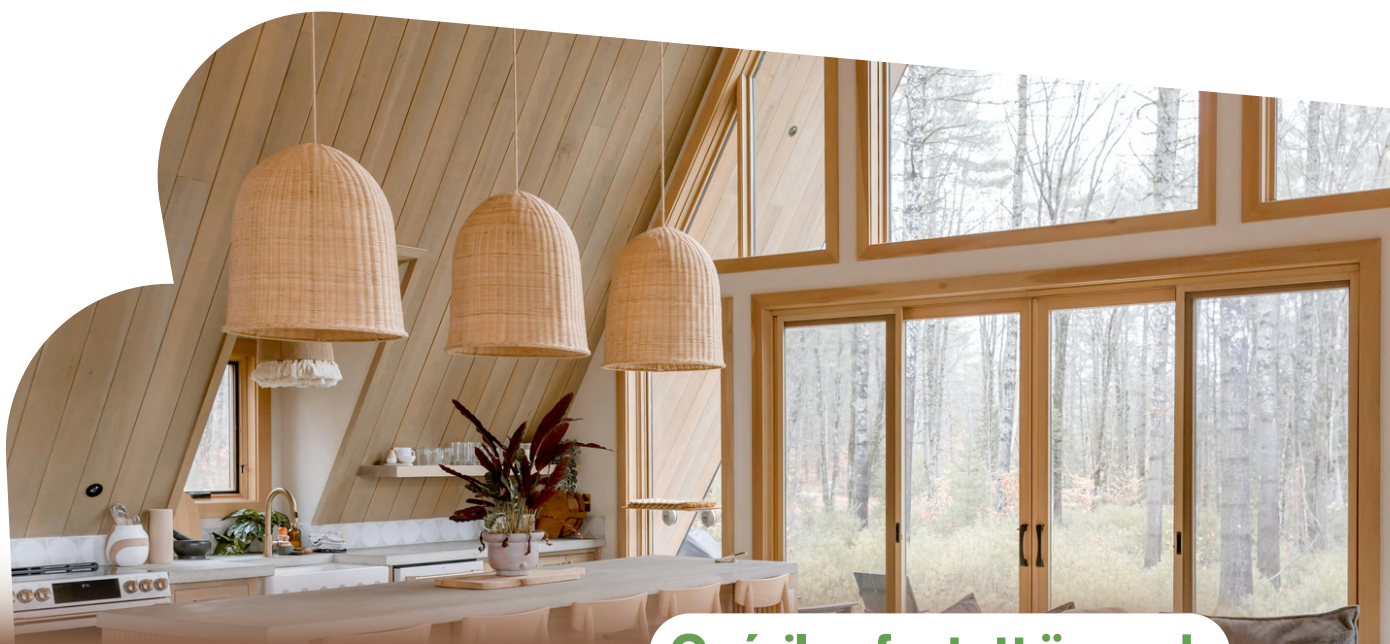


MATELAC ÜVEGEK



A **Matelac** egyik oldalán festett, másik oldalán savmart üveg. A kifinomult savmaratásnak köszönhetően selymes hatású. A magas minőségű festékbevonat az üveg hátoldalán, szép, opálos megjelenését kölcsönöz az üvegnek.

A **Matelac** számos lehetőséget nyújt beltéri felhasználásra: falburkolás, ajtókhöz, asztalokhoz, konyhaszekrényekhez, gardróbhoz.



Gyárilag festett üvegek

A **Lacobel** üvegek gyárilag festett üvegek, amelyek hátoldalán festékréteg található, ez megvédi a sérülésektől és tartósságot biztosít. Jellemzően beltéri alkalmazásra javasoljuk, de edzhető változata kültéren is alkalmazható.

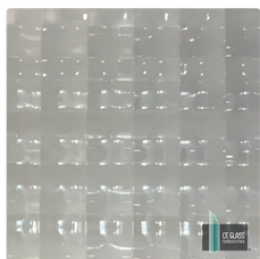
A **Matelac** üveg egyik oldalán festett, másik oldalán savmart, selymes hatást nyújtva. Szintén beltéri felhasználásra javasolt, például falburkoláshoz, ajtókhöz és konyhaszekrényekhez.

Katedrál üvegek

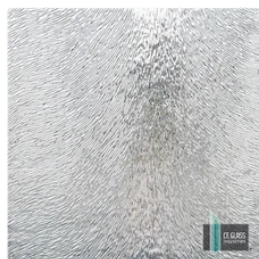
A katedrál üveg öntészeti eljárással készült üveg. Általában az üveg egyik oldala anyagában mintás, míg a másik oldala sík.

A katedrál üveg áttetsző, átengedi a fényt, ám ennek ellenére nem lehet teljesen átlátni rajta, amit a mintázat és a szín befolyásol. Jellemzően 4mm vastagságú és fehér (clear), illetve matt színben érhető el.

A katedrál üveget leginkább beltéri ajtók, konyhaszekrények, pinceablakok üvegezésénél használják, illetve olyan helyeken ahol fontos a fényáteresztés, de nem szeretnénk, hogy belássanak.



CROSSFIELD



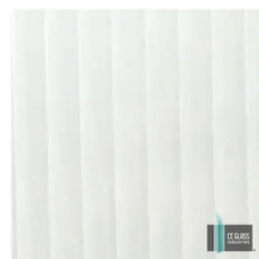
CSINCSILLA
CLEAR



DELTA
CLEAR



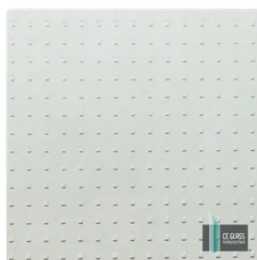
FATÖRZS



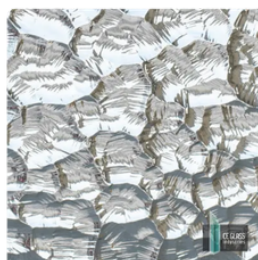
FLUTES



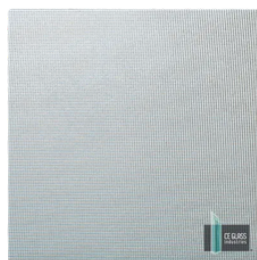
GRÍZES



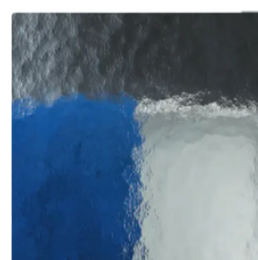
MASTER
CARE



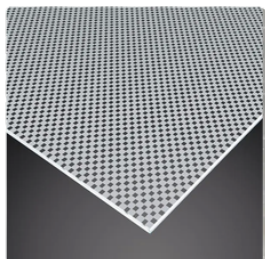
PIKKELY
CLEAR



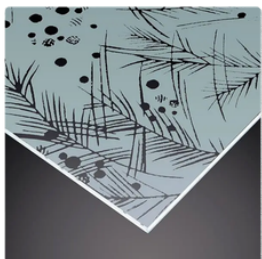
SCREEN
ÜVEG



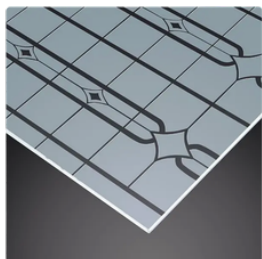
KLEIN



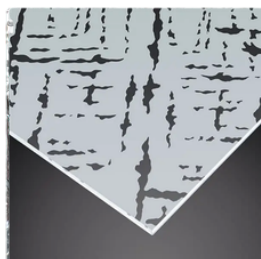
PUNTO



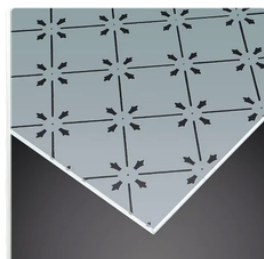
CAM



KILIM



SANTUK



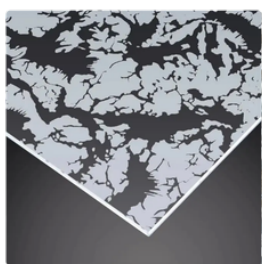
OXFORD



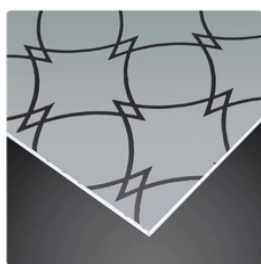
BUKET



SALE



MERCAN



TURKUAZ



BASAK



Savmart üvegek

A savmart üveg hidrogén-fluorid savval kezelt, áttetsző, matt felületű üveg, amely átereszti a fényt, de korlátozza az átláthatóságot. A maratás simábbá és selymesebbé teszi az üveget, így könnyebben karbantartható, kopásálló, nem színeződik el, és ellenáll a szennyeződéseknek.

Továbbá, jól tűri a tisztítószerket és a páratartalmat, valamint könnyen vágható. A savmart üveg praktikus belső és külső terekben, gyakran használják fürdőszobákban, konyhákban, ajtókhöz, üvegfalakhoz, hátfalakhoz és erkélyekben. Az építészek és belsőépítészek számára egyedülálló lehetőségeket kínál.



Low-e üvegek

A Low-e üveget hétköznapi nyelven egyszerűen csak bevonatos üvegnek szokták emlegetni. Azért bevonatos üveg, mert az üveg egyik oldalára speciális eljárással vékony, szabad szemmel nem látható fémbevonatot visznek fel a gyártás során. A fémbevonatnak köszönhetően jó hőszigetelő hatásúvá válik így az üveg, amit előszeretettel használnak hőszigetelő szerkezetbe való beépítésre.

Leggyakrabban bejárati ajtóknál és ablakoknál használják, illetve olyan felületeknél, ahol fontos a jó fényáteresztés és a jó hőszigetelő tulajdonság együttese.

Ládás és laptételben elérhető méret és vastagság: 3210x2250mm (4mm)

Float üvegek

A Float üveg úgynevezett víztiszta, torzításmentes üveg. Angolul a Float elnevezés az "úsztatott" üvegyártási eljárásra utal, és találóan ezért is kapta ezt a nevet.

Alapvetően átlátszónak látjuk az üveget, viszont minél vastagabb a Float üveg, annál jobban szembetűnőbb a zöldes színe.

Ezt az üvegtípust gyakran használják hőszigetelő szerkezetben, illetve üvegajtók, beltéri üvegfalak esetében, de számos más helyen is felhasználható a közkedvelt

Float üveg.

Ládás és laptételben elérhető méret és vastagság: 3210x2250mm (3-12mm)

Egyéb üvegtípusok

Tűzálló üvegek: A Robax tűzálló üveg ellenáll a több, mint 750 Celsius fokos extrém hőmérsékletnek. Maga az üveg átlátszó, enyhén borostyán színű és jellemzően 4mm vastag. A Robax hőállóságának köszönhetően kiválóan alkalmas kályhák, kemencék, pizzasütők, konvektorok, tűzhelyek figyelő-betekintő nyílásainak üvegezésére.

Tükör: legismertebb tükrök a síktükrök, velük lehet a legtöbbször találkozni a mindennapi életben, a fürdőszobában, a ruhásszekrényben, vagy a falon. Úsztatott üvegből készülnek, mivel ez adja a legpontosabb sík felületet.