

# Struktúra üvegeink ablakokhoz és ajtókhöz



\* Különleges struktúra

**Az üvegek** színének és struktúrájának képi ábrázolása nem minden esetben adja vissza az eredetit. A félreértések elkerülése érdekében kérjük, hasonlítsa össze az **Internorm 1<sup>st</sup> window partnernél megtalálható mintaüvegeket**.

**Kondenzációképződés mint minőségjegy:** Az Internorm ablakok nagyon jó hőszigeteléssel és nagyfokú tömítettséggel készülnek. Ezzel elkerülhető a bosszantó huzat, fűtési energia takarítható meg, és kizárható a zavaró zaj. Egyedi esetekben azonban fizikai okokból előfordulhat páralecsapódás. Ez olykor zavarónak tűnik, de valójában biztos jele annak, hogy az ablak jó hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik.

**Külső kondenzáció:** Hideg éjszakák után az üvegtáblák kívülről bepárásodhatnak, mert a jó hőszigetelés kevés hőt vezet belülről kifelé. Ez azt jelenti, hogy a külső üveg viszonylag hideg marad, és a környezeti nedvesség a levegő és az ablakfelület közötti hőmérséklet-különbség miatt a hűvös üvegfelületen kondenzáció formájában (apró vízcseppek, amelyek korlátozzák a kilátást az üvegen keresztül) láthatóvá válhat. Ez a hatás azonban csak a reggeli órákban és akkor jelentkezik, ha az ablak egy bizonyos helyzetben van a házban; a hőmérséklet emelkedésével pedig eltűnik.

**Belső kondenzáció:** A konyhai és a fürdőszobai vízgőz, ahogyan a légzés is - különösen a hálószobákban - növeli a beltéri levegő páratartalmát. Ha nem biztosítunk elegendő friss levegőt, a belső légtérbe kerülő nedvesség kondenzvízként hamar lecsapódhat az ablakon. Ezért rendszeresen cserélje a helyiségek levegőjét alapos szellőztetéssel.

A kondenzáció elkerülésére vonatkozó további tippeket és tanácsokat a honlapunkon és az **„Internorm-útmutató/használati utasítás, ápolás, karbantartás, garanciák“ dokumentumban talál.**

## ESG- és szigetelőüvegek

**Az Internorm termékekbe épített hőszigetelő üveg és egyrétegű biztonsági üveg nagy része saját gyártásban készül. Törekszünk a fejlődésre, és igyekszünk megfelelni az innovatív és magas hőszigetelő képességű üvegmegoldásokat igénylő trendnek.**

### Hőszigetelő üvegezés

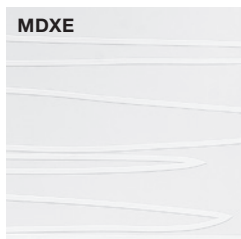
Az üvegek közötti terekben lehetővé válik a nemesfém bevonatok és nemesgázok, például argont vagy kripton használatát, amelyek tökéletes hőszigetelést biztosítanak. Ha a két rétegű üvegezés helyett a három rétegű üvegezést választja, akár 40%-kal több üvegfelületet tervezhet, miközben a fűtési költségek nem változnak.

### Biztonsági üvegek

Az egyrétegű biztonsági üveg (ESG) nagy erőbehatásnál sok kis tompa élű, lazán összekapcsolódó darabra törik. A ragasztott biztonsági üveg (VSG) ugyan szilánkosra törik, de a darabok fennakadnak egy szakításbiztos, nyúlósan rugalmas köztes rétegen. A sérülésveszély ezért rendkívül alacsony.



MDXE



D45E



D03E



D41E



## Dizájnevegek ajtókhöz

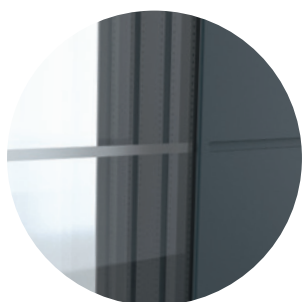
A dizájnevegek kialakításánál különböző technikákat alkalmazunk, például horonymarást, homokfúvást, üveg díszlécet vagy színes felületeket.



## Mintás üvegek ajtókhöz

A kívánt díszítőelem kiválasztásától függően lehetősége van arra, hogy az oldallapon vagy az üvegetétben is megjelenjen. A vonalvezetés a tényleges modellel összhangban folytatódik, és azt három különböző változatban egészíti ki.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy nem mindegyik üveg építhető be mindegyik rendszerbe.



Átlátszó felület  
homokfúvott csíkokkal



Homokfúvott felület átlátszó csíkokkal  
és átlátszó üvegszegéllyel



Homokfúvott felület  
átlátszó csíkokkal