

Üvegtípusok

Hőszigetelő üvegszerkezet

A hőszigetelő üveg általában két üveglapból áll, amely szerkezet megfelel a funkcionális és mechanikus elvárásoknak. A két üveglap közötti távolságot a távtartó lécz határozza meg mely töltve van páramentesítő anyaggal. Az üveglapok széle és a keret kétkomponensű tömítő anyaggal van tömítve. Az egész konstrukció egy hermetikusan lezárt teret hoz létre az üveglapok között. A különböző üveg kombinációk határozzák meg, hogy a hőszigetelő üveg szerkezet milyen célra szolgáljon.

Float Víztisztá Üveg

A float üveg egy folyamatos üvegszalag olvasztott ónon történő úsztatásával készül. Teljesen víztisztá, felülete maximálisan sík.

Felhasználás: Hőszigetelt üvegek készítésére, ahol fontos a magas fényáteresztés. Ablakok, üvegházak és megmunkálva számtalan felhasználási területet említhetnénk. A float üveg edzhető, hajlítható, laminálható.

Technikai adatok:

Súly(1mm vastag üvegnél)	2,5 kg /m ²
Fényáteresztés(5mm vastagság esetén)	89 %
Levegő hangszigetelő index	28 dB
Gyártott vastagságok (mm)	2,3,4,5,6,8,10,12,15,19,25
Hőszigetelő tényezője ("K"értéke)hőszigetelő üveg esetén	2,8 K

Stopsol (fényvisszaverő, reflexiós üveg)

A Stopsol egy fényvédős üveg, amelyen egy vékony fém oxid réteg van. A réteget víztisztá és önmagába színezett üvegen is használják. A bevonat egy kemény réteg, ami a környezeti változásoknak is ellenáll.

A Stopsol három típusa:

- Stopsol Classic: ezüstös tükröződésű és kissé sárgás árnyalattal. Lehet: víztisztá, bronz, szürke, zöld, rózsaszín és kék.
- Stopsol Supesilver: szürkés kék csillogással. Lehet: víztisztá, szürke, zöld, kék és rózsaszín. -
- Stopsol Silverlight: zöld egy kis ezüstös kék színnel.

Felhasználás: Teljes üvegfalrendszer, bejárati ajtók, stb.

Technikai adatok: (az üveg vastagságától és típusától függően)

Fényáteresztés: 38-66 %

Fényvisszaverés: 8-34 %

Antisol (napvédő üveg)

A sun-guard a Guardian által gyártott napvédős üveg, melyet magnetron-katódporlasztásos eljárással állítanak elő. 3 típusa a Sun-Guard, a Sun-Guard Plus és a Sun-Guard Silver szintelen float üvegen szintelen, és anyagában színezett zöld float üvegen zöldben kapható. A bevonattal ellátott üveg utólagosan edzhető, hajlítható és ragasztható.

Felhasználás: Teljes üvegfal és függönyfal rendszerek, bejárati ajtók, stb.

Technikai adatok: (6 mm-es vastagság esetén)

Fényáteresztés: 10-67 %

Fényvisszaverés: 13-44 %

Low-e (lágybevonatos üveg)

Valójában egy float üveg, amely egyik oldalára elektromágneses úton fém oxid réteget hordanak fel. A bevonattól színe a float üvegéhez képest csak kis mértékben változik. Ezen nemesfémréteg a hőszigetelő szerkezetben az üvegtáblák közötti légrés felé néző felületen helyezkedik el. A fény és napsugárzás szinte akadálytalanul jut be a helyiségbe, ezzel szemben az épületben keletkezett meleg belül marad. Hőszigetelt üveggént gázzal töltve még fokozható a hőszigetelő tényezője. A Low-e üveg nem csak pénztárcáját kíméli, hanem tevőlegesen járul hozzá környezetünk védelméhez. A Low-e 1,1 K értékkel készült hőszigetelő üveg a normál üvegezéshez képest a termék feltételezett 30 éves élettartama esetén kb. 2500 literrel csökkenti a fűtőolaj szükségletet.

Felhasználás: Teljes üvegfalrendszer, ablak, télikert stb. Technikai adatok:

Fényáteresztés 4-16-4 Low-e,(+gáz): 79,(75) %

Fényvisszaverés: 13,(15) %

Hőszigetelő tényezője 4-16-4 Low-e: 1,3 K

Hőszigetelő tényezője 4-16-4 Low-e + argon gáz: 1,0 K

Biztonsági laminált üveg

Két vagy több síküveg ill. mintás üveg összeállításából, egy vagy több víztiszta, színes fóliával készül, ez a fólia határozza meg rugalmasságát, szilárdságát. Tulajdonsága, ha az üveg összetörik a részek a fóliára ragadva csökkentik a sérülés lehetőségét és vagyonvédelmi "eszközként" nehezítik a behatolást, betörést.

Felhasználás: Nyílászárókba, ahol fennáll a sérülés veszélye az üvegek összetörése, továbbá kirakatok, tetőszerkezetek stb.

Katedrál üveg (mintás üveg)

Két görgő közé folyamatosan öntött üveg. A minta lehet mindkét illetve csak az egyik oldalán. A katedrál lehet víztiszta, sárga és bronz, néhány minta homokfúvott.

Felhasználás: Belső nyílászárókba, térelválasztókba és olyan helyekre ahol nem kívánatos az átlátszóság, de viszont a fényáteresztés fontos. Technikai adatok:A standard vastagság 4mm, némelyik 5 ill. 6 mm-es.