

SkyFol E Sorozat



Négy évszakas hővédő fóliák

Az alacsony emisszióval rendelkező SkyFol E sorozatú fóliákat azért tervezték, hogy a növeljék az üvegfóliák téli, belső térben keletkezett hővisszaverésének mértékét annak érdekében, hogy a fűtési energia minél kevésbé szivároгjon ki a belső terekből az üvegeken keresztül. Mind ezek mellett a SkyFol E sorozat a nyári időszakban segít visszatartani a beáramló hőt, ezzel csökkentve a légkondicionálás költségeit.



SkyFol E Sorozat

Négy évszakos hővédő fóliák



SKYFOL E SOROZAT NÉGY ÉVSZAKOS HŐVÉDŐ FÓLIÁK

Alacsony emisszió – kevesebb energia télen

A különleges fémbevonat segít csökkenteni a kifelé sugárzó fűtési energiát, ezzel csökkentve a téli fűtési költségeket.

Magas energia visszatartás nyáron

Erőteljesen csökkenti a nyári energia besugárzást, ezzel megspórolva tetemes hűtési költséget. Segít a meleg és hideg pontok kiegyensúlyozásában, növeli a komfortot.

Magas fényáteresztés

A SkyFol E70 a legvilágosabb hőszigetelő üvegfólia, megőrzi a természetes fényt, ezzel csökkentve a mesterséges fény szükségességét.

Alacsony tükrözés

Magas fényáteresztése miatt alacsony tükrözéssel rendelkezik, ezzel megőrzi az üveg átláthatóságát.

Alacsony hőelnyelés

Különleges fémezésének köszönhetően alacsony a hőelnyelése, így hatékonyan szűri az energiát, valamint lehetővé teszi valamennyi üvegrendszeren történő biztonságos alkalmazását.

Hatékony és tartós UV szűrés

A káros UV sugárzás 99%-át kiszűrve védi egészségét és értéktárgyait a fakulástól. Az inorganikus UV elnyelő részecskék hosszú évekig stabilan szűrik a káros sugárzást mindenféle hatékonyság veszteség nélkül.

Skyfol E sorozatú fóliák U értékei

	Egyrétegű üveg	Kétrétegű üveg	Kétrétegű low-e üveg	Háromrétegű low-e üveg
Fólia nélkül	5,8	2,7	1,3	1,1
Skyfol E50	4,3	2,3	1,2	1,1
Skyfol E70	3,4	1,9	1,0	0,9

AZ U ÉRTÉKRŐL

Az U-érték az üveg azon tulajdonsága, amely mutatja a teljes termikus energia veszteséget az üvegszerkezeten keresztül, mértékegysége W/m^2C° .

A mértékegységben szereplő hőmérséklet egyszerűen a beltér és a kültér közötti hőmérsékletek különbsége.

A hővezetés és a hőszigetelés a téli hővesztés két legfontosabb eleme. A legtöbb hő (kb. 60%) hővezetéssel kerül ki, ezt hőszigetelő rétegek beépítésével tudjuk korlátozni, úgy mint üveglapok és légrések.

Az üvegfóliák nem javítják az üvegszerkezet konduktív tulajdonságait, így nem befolyásolják a hővesztés ezen részét.

A hővesztés hozzávetőlegesen 40%-ka hőszigetelés útján kerül ki a helyiségből, a hosszú hullámhosszú fűtési sugárzás kijut a szabadterbe az üvegszerkezeten belülről. A lágyműanyagbevonatok és a speciális fémezésű üvegfóliák ezt a hosszú hullámhosszú sugárzást tükrözik a beltér felé, ezzel lényegesen csökkentve a kifelé sugárzott energia veszteséget.

Technikai adatok

Egyrétegű üvegen mérve	Skyfol E50	Skyfol E70
Teljes napenergia visszatartás	58%	53%
Látható fényáteresztés	51%	68%
Látható fény tükrözés	24%	13%
Teljes napenergia áteresztés	35%	42%
Teljes napenergia elnyelés	37%	33%
Teljes napenergia tükrözés	28%	25%
UV szűrés	99%	99%
Emisszivitás	0,37	0,09