

	Fényáteresztés LT (%)	Naptényező g	Hőátadási tényező U _g [W/m²K]
SGG PLANITHERM [®] 4S	65	0.42	1.0
SGG PLANITHERM 4S II	65	0.42	1.0

* Száraz levegő üveg osztályozás: 4mm Planitherm 4S (4S II), 2. felület - 16 Argon 90% - 4mm Planilux

Választék

Kapható vastagságok	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
SGG PLANITHERM [®] 4S	•	•	•	kérésre
SGG PLANITHERM 4S II	•	•	•	kérésre

Egyéb funkciók

A SGG PLANITHERM 4S /4S II üveg más üvegtípussal kombinálva, vagy önmagában alkalmazva, további funkciókat is elláthat:

Biztonság

SGG[®] STADIP, SGG STADIP PROTECT üveggel kombinálva
SGG Laminált SGG STADIP 4S

Hangszigetelés

SGG[®] STADIP SILENCE üveggel kombinálva

Öntisztuló

Dupla bevonatú réteg
SGG[®] BIOCLEAR II/4S II
SGG[®] BIOCLEAR /4S

Szabványok és előírások

SGG PLANITHERM 4S/4S II megfelel az EN1096 európai szabvány 1. és 2. pontjai szerinti C osztályú termékekre vonatkozó fenntarthatósági követelményeknek.

Partner: Saint-Gobain Glass Románia

SGG PLANITHERM[®], SGG DECOGLASS, SGG MASTERGLASS, SGG PLANILUX[®],
SGG SATINOVO, SGG STADIP, SGG STADIPPROTECT[®], SGG STADIP SILENCE és a többi
terméknév megnevezés és logó a Saint-Gobain Glass bejegyzett védjegyei.

Grafika: Brand Factory Group - 2011. október

AZ ÖN KÉNYELMÉT SZOLGÁLÓ KETTŐS FUNKCIÓ

Napvédelem és hőszigetelés



SAINT-GOBAIN Glass

1665 óta a környezet jövője.

SGG PLANITHERM 4S

4 SEASONS OF CONFORT

Az SGG PLANITHERM 4S segítségével minden évszakban élvezheti a tökéletes fénnyt és kellemes hőmérsékletet. A téli és nyári komfort funkciók egész évben optimális hőmérsékletet biztosítanak, míg a fényvisszaverő funkció a magánélet nyugalmát garantálja.

Alkalmazása

A PLANITHERM[®] 4S új vagy felújított épületek ablakaihoz ideális.
A PLANITHERM[®] 4S funkciói lehetővé teszik a termék használatát magánlakásokban (családi és társasházakban) és üzleti épületeken (irodaépületek, hotelek, éttermek, bevásárlóközpontok) egyaránt. Biztonságos ablaküvegeket igénylő helyeken az edzhető PLANITHERM[®] 4S II típus használható.
A PLANITHERM[®] 4S / 4S II bármilyen típusú nyílászáróval (PVC, fa, alumínium) tökéletesen kombinálható.
Felújítási projektek esetén a PLANITHERM[®] 4S üvegegyeségek a meglévő keretekbe illeszthetők.



Ismertetés

A PLANITHERM[®] 4S / 4S II bevonatos üvegeket katódporlasztásos eljárással, speciális vákuum-magnetronos berendezések segítségével, szigorúan ellenőrzött körülmények között állítják elő. Ezekre a bevonatokra jellemző az alacsony emissziós érték és a kettős funkció: a beltérben visszaverik a fűtőtesttől érkező infravörös sugárzást, továbbá a kültérben nagy mennyiségű napenergiát tükröznek vissza.

Felhasználási területei

Hőszigetelő üvegek

A PLANITHERM[®] 4S / 4S II bevonatos üveget mindig az üvegegyeség 2. felületére kell felhelyezni.

Hőkezelés

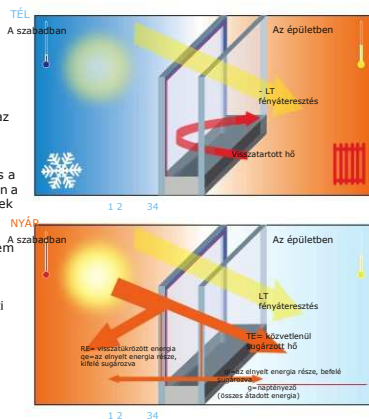
Csak a PLANITHERM[®] 4S II típusú bevonat edzhető. Ezeket az üvegeket a spektrofotometriás teljesítmény és a termikusan nem kezelt üveg hatásának elérése érdekében a hőszigetelő üvegegyeségekbe kerülésük előtt hőkezelésnek kell alávetni.

Laminálás

A PLANITHERM[®] 4S / 4S II laminálható, de abevonat nem kerülhet kapcsolatba a lamináló fóliával.

Az üveg beépítése

A PLANITHERM[®] 4S / 4S II üvegegyeségeket az érvényben lévő szabványok és az általános használati utasítások szerint kell beépíteni.



Előnyök

Kényelem egész évben



Tavasz

A SGG PLANITHERM 4S / 4S II alkalmazásával nem számít az időjárás. A kényelmet egész évben az SGG PLANITHERM 4S / 4S II hőszigetelő üvegezés biztosítja. Időjárás változástól függetlenül ideális hőmérsékletet biztosíthat otthonában.



Ősz

A SGG PLANITHERM 4S / 4S II észrevétlenül teszi a hideg évszakok beköszöntét. Költségek csökkenése – a Planitherm 4S hőszigetelő üveg használatával lerövidítheti a fűtési szezont, ezáltal jelentős pénz spórolhat meg.



Nyár

A SGG PLANITHERM 4S / 4S II fényvisszaverő funkciójának köszönhetően kétszer annyi napenergiát tükröz vissza, mint a kiegészítő napvédelem nélküli hagyományos hőszigetelő üveg. Ideális hőmérséklet – kényelem és kellemes klíma a legforróbb napokon is. Energiamegtakarítás – korlátozza az épületbe behatoló napenergia mennyiségét, ezáltal csökkenti a klímaberendezés használatának szükségességét.



Tél

A SGG PLANITHERM 4S / 4S II üveg háromszor hatékonyabb szigetelést tesz lehetővé a hagyományos hőszigetelő üvegekhez képest. Előnyei nyilvánvalóak: Meleg és kényelem – csökkenti a hővesztiséget és jelentősen mérsékli az ablak közelében érezhető kellemetlen hideg levegőt. Jelentős költségmegtakarítás – a hatékony hőszigetelés alacsonyabb energiafelhasználást eredményez.

Megtakarítások

A SGG PLANITHERM 4S / 4S II segítségével egész évben jelentős energia-megtakarítás érhető el, hiszen általa nagy mértékben csökkenthetőek a fűtési, valamint hűtési költségek.

Évente megtakarított összeg* (HUF) SGG Planitherm 4S hőszigetelt üveg alkalmazásával (Hagyományos egyrétegű üvegezéshez viszonyítva.)			
Épület típusa	1 szobás lakás	2 szobás lakás	3 szobás lakás
Megtakarított összeg (HUF)	71926	102152	166102

Évente megtakarított összeg* (HUF) SGG Planitherm 4S hőszigetelt üveg alkalmazásával (Hagyományos kétrétegű hőszigetelt üvegezéshez viszonyítva.)			
Épület típusa	1 szobás lakás	2 szobás lakás	3 szobás lakás
Megtakarított összeg (HUF)	32815	54504	70247

Évente megtakarított összeg* (HUF) SGG Planitherm 4S hőszigetelt üveg alkalmazásával (Hagyományos kétrétegű hőszigetelt Low-e üvegezéshez viszonyítva.)			
Épület típusa	1 szobás lakás	2 szobás lakás	3 szobás lakás
Megtakarított összeg (HUF)	14203	31905	38972

* A számításokat a Passivall program segítségével végeztük, a hővesztési kó. = 1 / 50%. Az eredmények függnek az adott ország éghajlástól, a 1000 m²-nyi térfalattól, az üvegezett felület teljes épülethez viszonyított arányától, az épület, valamint annak építési dátumától, azaz a lakásban tartózkodó emberek számától, a klímaberendezés használatától, a fűtési rendszer típusától, a fűtési forrástól, a fűtési rendszer típusától (CO-kísérlet – egyrétegű típus).