

ECLAZ

ŠVIESOS IR
GEROS
SAVIJAUTOS
ŠALTINIS



BUILDING GLASS POLAND


SAINT-GOBAIN

ECLAZ

ŠVIESOS IR GEROS SAVIJAUTOS ŠALTINIS

ECLAZ yra naujos kartos Saint-Gobain Low-E stiklas, skirtas aukščiausios klasės stiklo paketams. Pagamintas taikant pažangią pramoninę technologiją, ECLAZ yra aukščiausios klasės low-e stiklas Saint-Gobain Planitherm® produktų grupėje.



KOMFORTO IR ENERGINIO EFEKTYVUMO VEIKSNIAI

Lango energinį efektyvumą rodo ne vien tik šilumos izoliacinės savybės, bet ir saulės energijos bendras pralaidumas (saulės faktorius, žymimas g). Šių savybių balansas lemia ne tik lango energinį efektyvumą, bet ir prisideda prie patalpose esančių žmonių geros savijautos

Natūrali šviesa

Naujausi tyrimai rodo, kad natūrali šviesa lemia nuotaiką, darbingumą ir net miego kokybę.

Šilumos izoliacija

Šilumos nuostolių valdymas taupant sąskaitas už energiją ir sumažinant šaltos sienos pojūtį.

Saulės energijos įspinduliavimas

Šilumos perdavimas iš saulės yra nemokamas energijos šaltinis. Tai taip pat prisideda prie patalpose esančių žmonių komforto žiemą.

ECLAZ ATVERIA NAUJAS GALIMYBES LANGAMS SU DVIEJŲ AR TRIJŲ STIKLŲ PAKETAIS

Estetika, šilumos izoliacija, daug saulės šilumos žiemą, natūrali šviesa- ECLAZ leidžia išpildyti aukščiausius reikalavimus.

ŽENKITE RYŽTINGĄ ŽINGSNĮ LINK DABARTIES IR ATEITIES IŠMANIŲ PASTATŲ

ECLAZ suteikia galimybę langams teigiamai prisidėti prie pastato energijos taupymo iššūkio, tuo pačiu atsižvelgiant į didėjantį susirūpinimą dėl patalpų komforto, nes 90 % savo laiko praleidžiame viduje..

NAUJOJI ECLAZ PRODUKTŲ GRUPĖ:

ECLAZ ONE

Skirtas langams su ypač gerų savybių dviejų stiklų paketais

- 10% daugiau šilumos izoliacijos, lyginant su standartiniais dviejų stiklų paketais
- 10% daugiau šviesos pralaidumo, lyginant su geriausiais rinkoje Ug 1.0 stiklo paketais rinkoje
- Neutrali išvaizda, nedidelis veidrodžiškumas

ECLAZ

Skirtas langams su trijų stiklų paketais

- 10% daugiau saulės energijos pralaidumo lyginant su geriausiais rinkoje trijų stiklų paketais.
- Didelis nemokamos saulės šilumos spindulių kiekis žiemą leidžia pasiekti dar geresnį langų energinį efektyvumą, patalpose daugiau natūralios šviesos.
- Neutrali išvaizda, nedidelis veidrodžiškumas

Šios savybės leidžia:

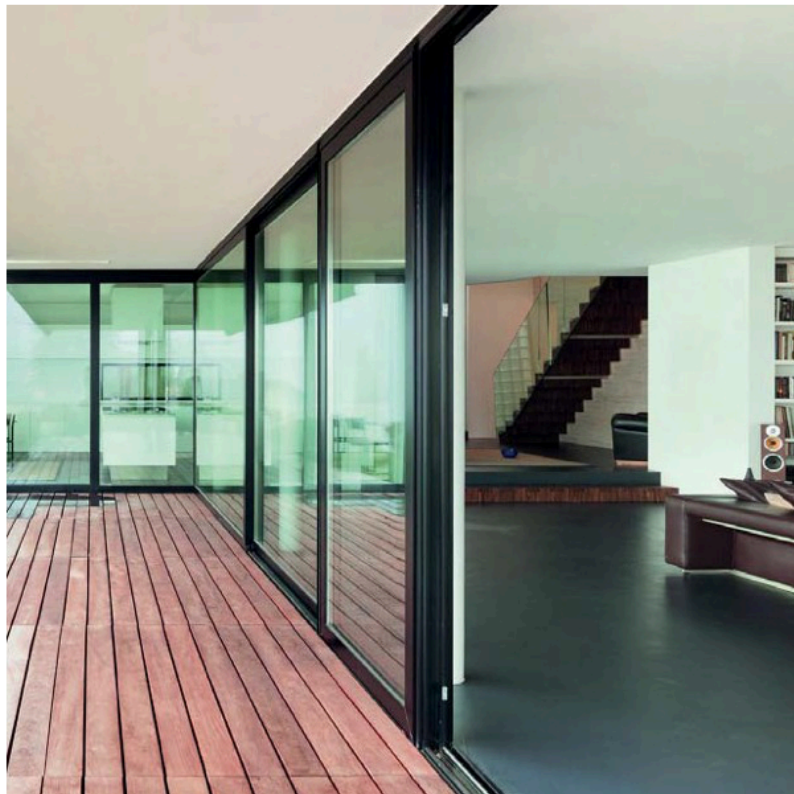
Atitikti galiojančius ir pasitikti būsimus Europos šalių langų ir pastatų energinio efektyvumo reikalavimus.

ECLAZ PANAUDOJIMAS

ECLAZ ONE yra geriausias šilumos izoliacinis stiklas, kokį tik įmanoma pagaminti pramoniniu būdu. Dviejų stiklų paketuose jis gali pasiekti $U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ vertę kai struktūra 4-16 argonas-4 mm, 60% saulės energijos bendrą pralaidumą ir 80% šviesos pralaidumą.

ECLAZ ONE YRA YPAČ GERAI PRITAIKYTAS DVIEJŲ STIKLŲ PAKETAMS NAUJOSE STATYBOSE AR RENOVACIJAI.

- Gyvenamųjų pastatų langams
- Negyvenamų, kitos paskirties langams



ECLAZ puikiai tinka trijų stiklų paketams daugiausia naujos statybos, gyvenamosiose ir negyvenamosiose patalpose, pasyviems namams, ir kitiems aukšto energinio efektyvumo- A+, A++ pastatams.

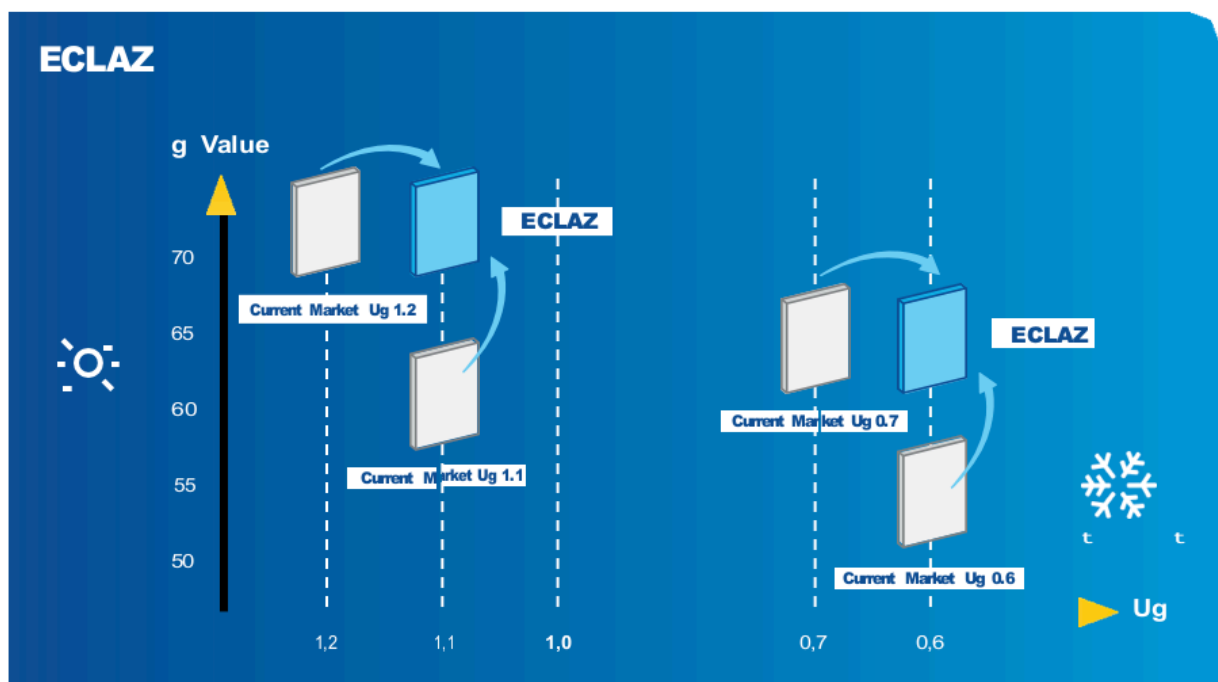
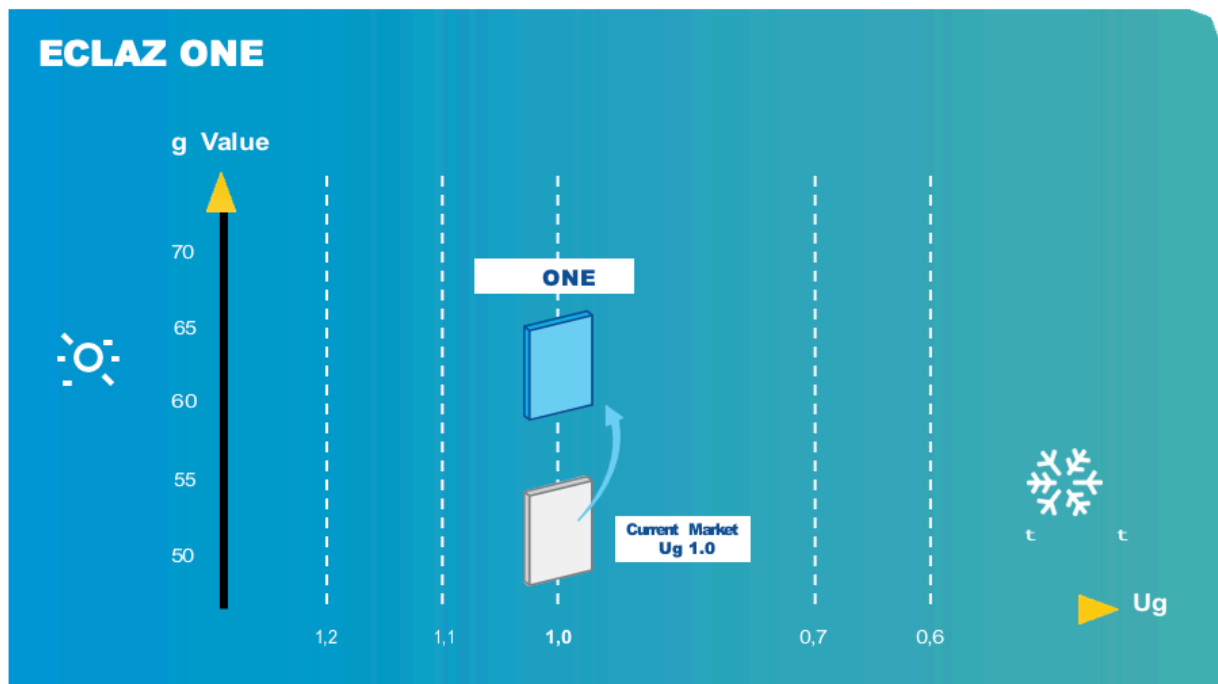
Jis gali pasiekti $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ vertę su didžiausiu saulės energijos bendru pralaidumu rinkoje (iki 60%). Taip pat galite naudoti **ECLAZ** dviejų stiklų paketams su $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. 4-16argon-o-4 mm struktūros paketas praleidžia net 71% saulės energijos.

ECLAZ REKOMENDUOJAMAS:

- Langams vėsaus klimato zonose.
- Langams į pietų pusę, kurie yra apsaugoti nuo vasaros saulės spindulių.

ECLAZ PRIVALUMAI

Su **ECLAZ** ir **ECLAZ One**, jums nebereikia rinktis tarp natūralios šviesos ir šilumos išsaugojimo.



ECLAZ SAVYBĖS

	Stiklo danga	EN 410-2011			EN 673-2011
		TL%	Rlex %	g (%)	Ug (W/m ² .k)
4/14/4/14/4*	ECLAZ	77	14	60	0,6
4/16/4/16/4*	ECLAZ	77	14	60	0,6
4/18/4/18/4*	ECLAZ	77	14	60	0,5
4/16/4**	ECLAZ	83	12	71	1,1
4/18/4**	ECLAZ	83	12	71	1,1
4/20/4**	ECLAZ	83	12	71	1,1
4/15/4***	ECLAZ	84	8	65	1,0
4/16/4**	ECLAZ ONE	80	15	60	1,0

*AR 90% F2/F5 **AR 90 F3 ***AR 93% F2/F3

ECLAZ PASIŪLA

ECLAZ ir ECLAZ One- abu yra gaminam 6 000 x 3 210 mm dydžio lapais , 4, 6 mm storio ir standartinės laminuotos sudėties.

Dėl kitų matmenų, storių kreipkitės į Saint-Gobain pardavėją.

Yra grūdinamų versijų aukščiau nurodytais storiais.

Kainos ir tiekimo galimybės- kreipkitės į Saint-Gobain pardavėją

DERINIMAS SU KITOMIS FUNKCIJOMIS

ECLAZ ir ECLAZ One gali būti derinami su saugumo, triukšmo izoliacijos, lengvos priežiūros ir dizaino funkcijomis.

APDIRBIMAS

ECLAZ and ECLAZ One apdirbamas kaip ir standartinis low-e stiklas. Daugiau informacijos rasite ECLAZ apdirbimo instrukcijoje.



Energijos taupymas

Dėl langų su Eclaz optimalaus energijos balanso sumažinamos sąskaitos už šildymą.

Dėl didesnio šviesos pralaidumo sumažina išlaidas patalpų apšvietimui



Visi natūralios šviesos privalumai

Papildomą dienos šviesos kiekį, kurį praleidžia ECLAZ stiklas, galima prilyginti 8% didesniems langams su įprastiniu stiklu.

Daugiau lankstumo ir galimybių projektuojant langų dydį pastato šiaurinėje pusėje, nesibaiminant išdidinti šildymo kaštus



Dizaino laisvė

ECLAZ Stiklas yra neutralus tiek žiurint iš išorės, tiek iš pastato vidaus.

Mažas veidrodžiškumas



Esminis indėlis į pastatų tvarumą

Energijos sąnaudos ECLAZ stiklo gamybai yra panašios į standartinio low-e stiklo, o energijos efektyvumas jį naudojant- labai aukštas, tad pastato anglies dioksido pėdsakas gerokai sumažėja.

Energija, sunaudota ECLAZ gamybai, sugrįžta per 3 mėn. jo naudojimo pastate.

Daugiau natūralios šviesos ir saulės šilumos žiemą patalpose pagerina žmonių, esančių pastate, savijautą. ECLAZ yra patvirtintas EPD.



Mūsų tvarumo kelionė

Mūsų misija- sukurti puikias gyvenamas erdves ir pagerinti kasdienį gyvenimą, kartu išsaugant aplinką ateities kartoms. Šiuo įsipareigojimu yra grįsta mūsų **Glass Forever** programa, apimanti visus dalyvius- mūsų darbuotojus, klientus, partnerius, tiekėjus...

Tvarumas mums reiškia rūpinimąsi mūsų planeta, žmonėmis ir klestėjimu kiekvienoje pastato gyvenimo ciklo stadijoje: nuo žaliavos išgavimo, iki gamyklų, statybvietės, pastato naudojimo, iki pastato gyvavimo pabaigos. Šie principai yra taikomi mūsų **Eco-Innovation** požiūryje kuriant geresnius produktus ir sprendimus žmonėms ir aplinkai.

Prisidėkite prie Glass Forever ir jūs!



SAINT-GOBAIN
bgp@saint-gobain.com
www.saint-gobain-glass.pl

The Saint-Gobain logo features a stylized, colorful line-art representation of a building or industrial structure above the company name. The colors transition from blue on the left to red on the right.