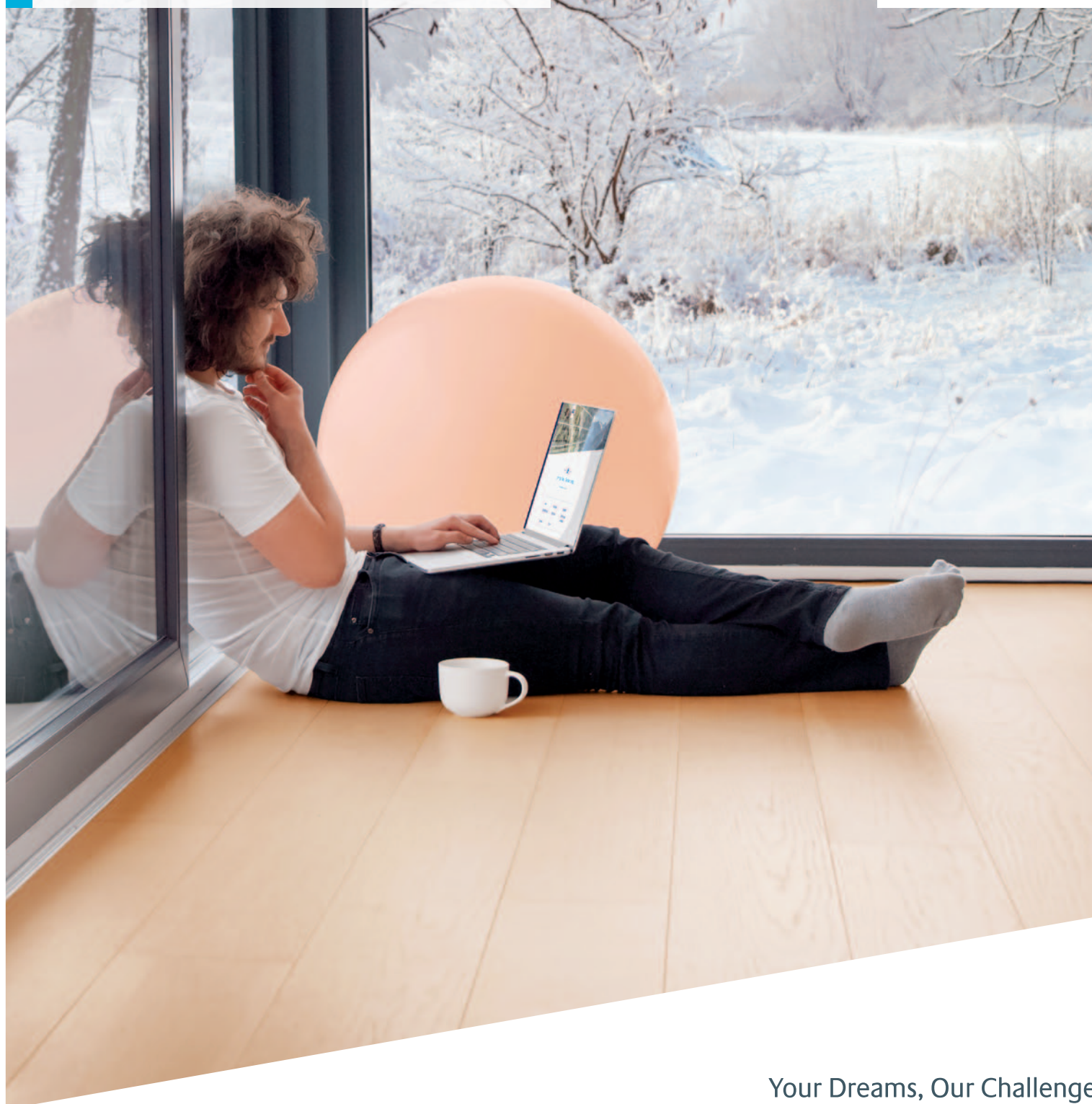


IPLUS SKLO PRO TEPELNOU IZOLACI

Zvýšená tepelná pohoda pro
obytné budovy i rodinné domy

AGC



Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe představuje...



...nejširší škálu produktů pro tepelnou izolaci



IPLUS

Zlepšení energetické účinnosti budov díky inovativním nízkoemisivním sklům s povlaky	– 05
Maximální využití přirozeného světla a sluneční energie	– 07
Zvýšená ochrana před nízkými teplotami	– 09
I izolační trojsklo vpustí slunce do interiéru	– 11
Potřebujete navíc ochranu proti slunečnímu záření?	– 13
Řekněte „ne“ kondenzaci!	– 15
Jak vybrat správný povlak pro daný projekt	– 16
Porovnání produktů	– 17
Nízkoemisivní skla v délkách na míru pro vaše projekty	– 19
Náš závazek k udržitelnosti	– 21
Využívání komplexních služeb společnosti AGC	– 22

Zlepšení energetické účinnosti budov

DÍKY INOVATIVNÍM NÍZKOEMISIVNÍM SKLŮM S POVLAKY

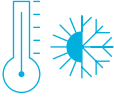
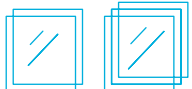
Produkty iplus mají vynikající tepelnou izolaci, vynikající solární zisky a vysokou světelnou prostupnost. Škála iplus zahrnuje celou řadu nízkoemisivních výrobků zaměřených na tepelnou izolaci, které zajišťují pohodlnější bydlení a zároveň šetří náklady a energii.

Díky použití pokročilé magnetronové technologie jsou naše nízkoemisivní povlaky nejen nejúčinnější a nejvýkonnější na trhu, ale získaly navíc i certifikát v rámci náročného programu Cradle to Cradle zaměřeného na bezpečnější a udržitelnější výrobky.

Kromě toho je povrch s povlakem odolný proti poškrábání a poškození při manipulaci, takže se snadno zpracovává, což ocení zpracovatelé skla a architekti.

ŠIROKÁ ŠKÁLA VLASTNOSTÍ

Ať už jsou vaše potřeby jakékoli, máme pro vás produkt, který je navržen tak, aby splňoval jakékoliv specifické požadavky:

	ochrana před nízkými teplotami
	ochrana před nízkými teplotami v kombinaci s protisluneční ochranou
	dodatečné bezpečnostní funkce
	zvýšená protihluková izolace
	izolační dvojskla nebo trojskla

Maximální využití přirozeného světla a sluneční energie

IPLUS 1.1 A IPLUS 1.1T*

Vyvážený poměr množství a kvality světla má významný vliv na úroveň komfortu každého obytného prostoru. Skla iplus 1.1 on Clearlite a iplus 1.1T používaná v izolačních dvojsklech nebo trojsklech zajišťují, aby se při zachování dobré úrovně tepelné izolace do budovy dostalo maximální množství přirozeného světla a solární energie.

* iplus 1.1T je verzí skla iplus 1.1, která vyžaduje tepelné zpracování.

Co je na něm tak výjimečného? | Co to pro vás znamená?

- | | |
|--|--|
| Velmi vysoký solární faktor | – Bezplatné energetické zisky ze slunce snižují náklady na vytápění |
| Vysoká světelná prostupnost | – Umožňuje přísun velkého množství přirozeného světla do interiéru |
| Dobrá tepelná izolace | – Zvyšuje tepelný komfort |
| Neutrální barva | – Odpovídá trendům na trhu v sektoru obytných budov |
| Použití v izolačních dvojsklech nebo trojsklech | – V kombinaci s dalšími skly AGC nabízí dodatečné funkce |
| iplus 1.1T má po tepelném zpracování stejný vzhled jako iplus 1.1 | – Tyto dva povlaky lze použít na téže zasklené ploše |
| Je k dispozici také v provedení jako vrstvené bezpečnostní sklo Stratobel nebo Stratophone | – Zajišťuje tak ochranu proti zranění a vloupání a také vynikající akustický komfort |

Zvýšená ochrana před nízkými teplotami

IPLUS 1.0 A IPLUS 1.0T*

Jak napovídají už jejich názvy, nabízejí tato skla s hodnotou $U_g = 1,0$ vynikající ochranu proti nízkým teplotám, která zajišťuje optimální uživatelský komfort. Uživatelům přináší prospěch také hodnoty solárního faktoru a světelné prostupnosti, které jsou při této úrovni izolačních schopností neobyčejně vysoké. iplus 1.0T je první nízkoemisní povlak společnosti AGC s tepelnou izolací 1,0, který díky tepelnému zpracování plní bezpečnostní funkci.

* iplus 1.0T je verzi skla iplus 1.0, která vyžaduje tepelné zpracování.

Co je na něm tak výjimečného? | Co to pro vás znamená?

Zvýšená tepelná izolace – Skvělý tepelný komfort

Vysoká světelná prostupnost – Umožňuje přísun velkého množství přirozeného světla do interiéru

Použití v izolačních dvojsklech nebo trojsklech – V kombinaci s dalšími skly od AGC nabízí dodatečné funkce

iplus 1.0T: tepelně zpracované sklo s hodnotou $U_g = 1,0$ – Využijte optimální hodnotu U_g tohoto inovativního sklářského výrobku, kterou si zachová i po tepelném zpracování.

iplus 1.0T má po tepelném zpracování stejný vzhled jako iplus 1.0 – Skla iplus 1.0 a iplus 1.0T lze použít na téže zasklené ploše

Je k dispozici také v provedení jako vrstvené bezpečnostní sklo Stratobel nebo Stratophone – Zajišťuje tak ochranu proti zranění a vloupání a také vynikající akustický komfort

I izolační trojsklo vpustí slunce do interiéru!

— IPLUS LS —

Zasklení s použitím izolačních trojskel se vyznačuje vysokou schopností izolace, avšak obvyklým ústupkem je menší množství světla a nižší bezplatné energetické zisky ze slunce, které sklo propouští. Nízkoemisivní povlaky, které byly vyvinuty speciálně pro izolační trojskla, maximalizují solární zisky a přitom stále nabízejí velmi dobrou tepelnou izolaci. Jsou ideální v případech, kdy jsou vyžadovány extrémně nízké hodnoty spotřeby energie. Představují nejlepší řešení pro energeticky úsporné stavby, například pasivní domy, kde je třeba brát v úvahu každý zdroj (nebo ztrátu) energie.

Co je na něm tak výjimečného?

Co to pro vás znamená?

- | | |
|--|--|
| Speciální konstrukce zajišťující vysoký solární faktor u izolačního trojskla | — Energetické zisky ze slunce pomáhají snižovat nároky na vytápění |
| Vysoká světelná prostupnost | — Zajišťuje maximální množství přirozeného světla |
| Dobrá tepelná izolace | — Umožňuje regulovat náklady na energie |
| Speciálně navržené pro použití v trojskle | — V kombinaci s dalšími skly AGC nabízí dodatečné funkce |
| Je k dispozici také v provedení jako vrstvené bezpečnostní sklo Stratobel nebo Stratophone | — Zajišťuje tak ochranu proti zranění a vloupání a také vynikající akustický komfort |

Potřebujete navíc ochranu proti slunečnímu záření?

— ENERGY 72/38, ENERGY 72/38T* —
A ENERGY 65/42S

Škála Energy byla speciálně navržena pro použití v izolačních dvojsklech a trojsklech v obytných budovách. Díky vysoké prostupnosti světla propouštějí tato skla s povlaky maximum přirozeného světla a zároveň poskytují vynikající protisluneční ochranu.

Výrobky škály Energy jsou dokonalou kombinací protisluneční ochrany a tepelné izolace a zajišťují tak v interiéru optimální pohodu. Jsou vhodné do všech povětrnostních podmínek, v létě účinně snižují přehřívání, v zimě však udržují teplo uvnitř domu.

*Energy 72/38T je verzí skla Energy 72/38, která vyžaduje tepelné zpracování.

Co je na něm tak výjimečného?

Co to pro vás znamená?

Vynikající protisluneční ochrana — Zabraňuje přehřívání a zároveň udržuje příjemnou teplotu; ideální pro velká okna, domy a byty v horkém podnebí.

Zvýšená tepelná izolace — Optimální komfort

Neutrální vzhled — Odpovídá trendům na trhu v sektoru obytných budov

Použití v izolačních dvojsklech nebo trojsklech — V kombinaci s dalšími skly AGC nabízí dodatečné funkce

Energy 72/38T má po tepelném zpracování naprosto stejný vzhled jako Energy 72/38 — Skla lze libovolně kombinovat v jedné fasádě

Je k dispozici také v provedení jako vrstvené bezpečnostní sklo Stratobel nebo Stratophone — Zajišťuje tak ochranu proti zranění a vloupání a také vynikající akustický komfort

Řekněte „ne“ kondenzaci!

— **IPLUS AF, IPLUS 1.1-AF** —
A ENERGY 72/38-AF

Ačkoliv okna s velmi dobrou úrovní izolace zajišťují pohodlí a úspory energie, čím více naše domy a okna izolujeme, tím větší je pravděpodobnost vzniku kondenzace. S využitím dlouholetého know-how v oblasti technologie povlaků se společnosti AGC vůbec poprvé podařilo zkombinovat speciální pyrolytický antikondenzační povlak a magnetronový tepelně izolační povlak na jednoduchém skle, které na trhu nemá obdobu. Tato kombinace řeší dva problémy najednou: poskytuje dobrou izolaci a zabraňuje kondenzaci. Tyto tři výrobky s antikondenzačními vlastnostmi (Anti-Fog) vám zajistí nerušený výhled do okolí a přispějí tak ke zvýšení komfortu ve vašem obytném prostoru.

Co je na něm tak výjimečného?

Co to pro vás znamená?

Použití pyrolytického povlaku na pozici 1 zvyšuje teplotu vnějšího skla a zabraňuje kondenzaci

— Zajišťuje jasný výhled do okolí díky tomu, že nedochází k zamlžení skla

Je k dispozici také v provedení jako vrstvené bezpečnostní sklo Stratobel nebo Stratophone

— Zajišťuje tak ochranu proti zranění a vloupání a také vynikající akustický komfort

**MÁTE NA VÝBĚR VÍCE MOŽNOSTÍ, ABYSTE PRO SVÉ
POTŘEBY NALEZLI TO PRAVÉ ŘEŠENÍ**
Tři výrobky s antikondenzačními vlastnostmi

iplus AF

sklo s antikondenzačním pyrolytickým povlakem na pozici 1

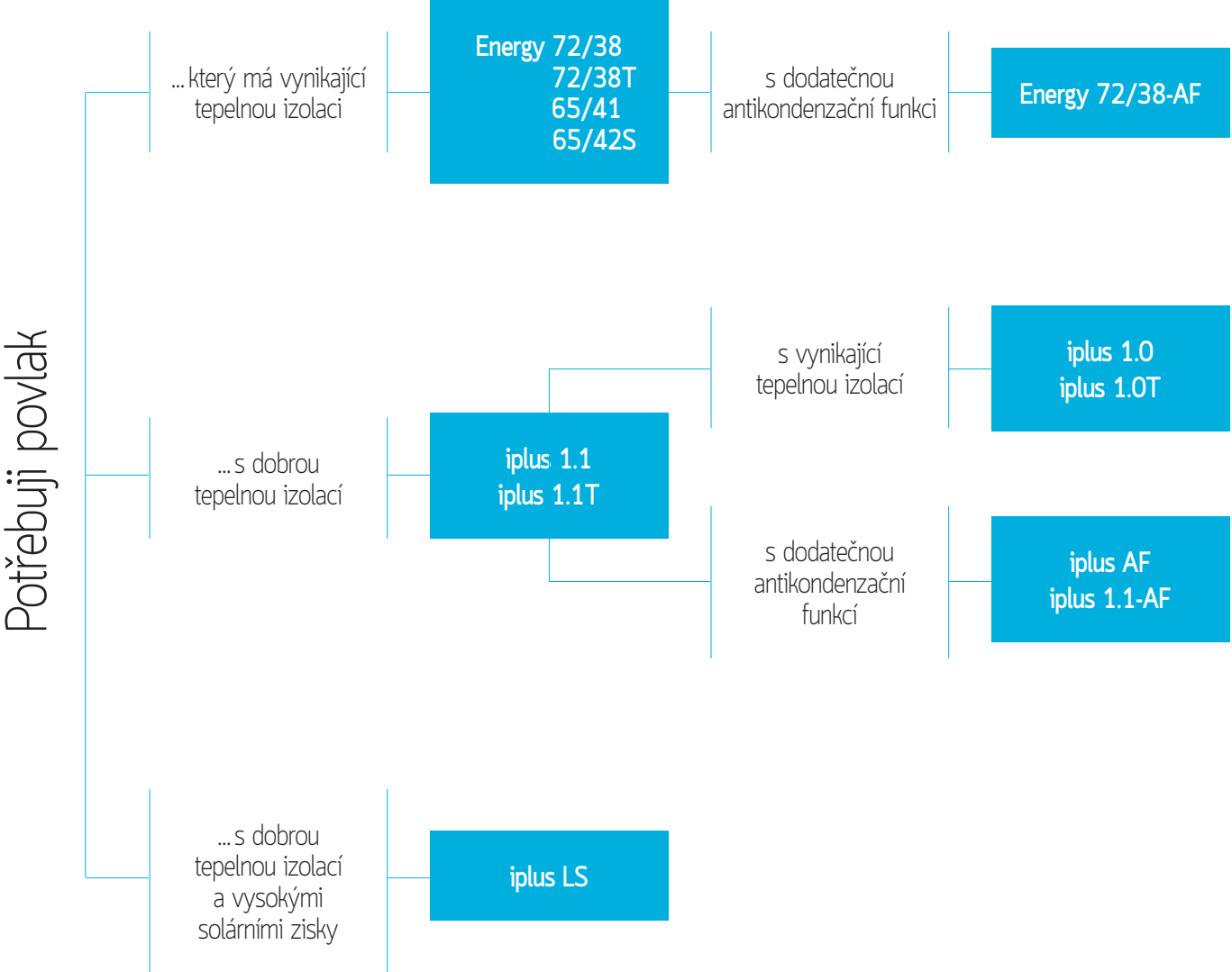
iplus 1.1-AF

sklo se dvěma povlaky (iplus AF na pozici 1 a iplus 1.1 na pozici 2), které kombinuje antikondenzační a tepelně izolační vlastnosti

Energy 72/38-AF

sklo se dvěma povlaky (iplus AF na pozici 1 a Energy 72/38 na pozici 2), které kombinuje antikondenzační a tepelně izolační vlastnosti s protisluneční ochranou

Jak vybrat správný povlak pro daný projekt



Porovnání produktů

	iplus 1.1 iplus 1.1T	iplus 1.0 iplus 1.0T	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38 - Energy 72/38T Energy 72/38-AF	iplus AF iplus 1.1-AF
Vlastnosti					
Velká světelná prostupnost	*****	****	*****	****	****
Výborná tepelná izolace	****	*****	***	*****	****
Bezplatné solární zisky	****	***	*****	***	****
Protisluneční ochrana	***	***	**	*****	***
Antikondenzační sklo	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano
Možnosti zpracování					
Vrstvení	iplus 1.1	iplus 1.0	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38	iplus AF
Tepelné zpracování	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Ohýbání ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Dekoratивní sítotisk ⁽¹⁾	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Pozice povlaku v izolačním dvojskle	2 nebo 3	2 nebo 3	-	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1a2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1a2
Pozice povlaku v izolačním trojskle	2 a 5	2 a 5	2 a 5	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1a2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1a2

⁽¹⁾ Další informace naleznete v „Návodu ke zpracování“, který je k dispozici na www.agc-yourglass.com.



Více informací o tepelně izolačních značkách a výrobcích AGC naleznete na www.agc-yourglass.com

Nízkoemisivní skla v délkách na zakázku pro vaše projekty

— TAILOR-MADE SIZES —

Uhlíková stopa každého projektu renovace i nové výstavby se stala ústředním bodem zájmu architektů a investorů. Při řešení tohoto problému společnost AGC ještě rozšířila svůj závazek udržitelné výroby zavedením možnosti výroby skla v rozměrech na zakázku.

S naší službou Tailor-Made Sizes (rozměry na zakázku) si nyní mohou zákazníci objednávat sklo přesně takové délky, jakou pro svůj projekt potřebují, což má za následek lepší výtěžnost výroby, rychlejší zpracování a úsporu nákladů.

Služba Tailor-Made Sizes znamená udržitelný přístup ke každému projektu. Při objednání skla, které má přesně danou velikost, se vyrobí pouze nezbytné množství produktu, čímž se zabrání vzniku odpadu a sníží se ekologická zátěž projektu.

Pro projekt o ploše 10 000 m², kde okna mají rozměry 3 800 × 1 600 mm, by výroba skel na míru mohla znamenat snížení emisí CO₂ o 144,5 tun*.

*Výpočet založený na následujícím složení zasklení: 66.2 Stratobel
- 16 mm dutina vyplněná z 90% argonem – 44.2 Stratobel

Co je na něm tak výjimečného?	Co to pro vás znamená?
-------------------------------	------------------------

- | | |
|--|--|
| Sklo se vyrábí přesně v požadované délce | — Lepší výtěžnost výroby, rychlejší zpracování a úspora nákladů pro zpracovatele skla a jejich koncové zákazníky |
| Méně odpadního skla | — Během výroby a recyklace se spotřebuje méně CO ₂ , čímž se snižuje uhlíková stopa projektu |
| Sklo na zakázku v délkách od 3 500 do 7 000 mm | — Sklo lze vyrobit v přesné požadované délce |
| K dispozici pro sklo float, vrstvené sklo, magnetronové povlaky a dekorativní sklo | — Naprostá svoboda při navrhování v mnoha různých aplikacích |



Seznamte se s řadou výhod služby Tailor-Made Sizes!

Zavázali jsme se vyrábět udržitelné produkty

— CRADLE TO CRADLE —



Certifikační systém Cradle to Cradle je celosvětově uznávaným způsobem hodnocení bezpečnějších a udržitelnějších výrobků určených pro oběhové hospodářství. V rámci tohoto systému je posuzována celková udržitelnost výrobku během celého jeho životního cyklu. Aby výrobek získal certifikaci, musí splňovat přísné normy v pěti kategoriích souvisejících se zdravím a životním prostředím: nezávadnost materiálu, opětovné využívání materiálu, obnovitelná energie, hospodaření s vodou a sociální odpovědnost.

Společnost AGC byla prvním evropským výrobcem skla, který získal certifikaci C2C pro plavené sklo a sklo s magnetronovým povlakem. Nyní je přibližně 75 % celého jejího portfolia výrobků certifikováno podle Cradle to Cradle Certified®. Výrobky iplus získaly stříbrný certifikát Cradle to Cradle Certified® Bronze.

Vzhledem k závazku dodržování standardů C2C může společnost AGC dodávat vysoce kvalitní produkty a poskytovat tak ochranu lidem i životnímu prostředí a podporovat své zákazníky v jejich sociálně a ekologicky odpovědných rozhodnutích.

...pro certifikované udržitelné budovy

Produkty AGC Cradle to Cradle Certified® také umožňují získat další kredity pro LEED a některá národní schémata BREEAM. Tepelně izolační skla společnosti AGC mají vynikající izolační vlastnosti, které zmírňují pocit chladu v blízkosti oken, zatímco jejich solární faktor omezuje přehřívání a zvyšuje pohodu uživatelů.

Více podrobností získáte v katalozích AGC LEED a BREEAM, které si můžete stáhnout na stránce www.agc-yourglass.com.

Využijte komplexní služby AGC k realizaci své vize

KOMPLEXNÍ SERVIS

Váš jediný partner pro špičkový technologický výkon

Společnost AGC Glass Europe se může pochlubit širokou škálou produktů s protisluneční ochranou, což dává architektům, projektantům, konzultantům a zpracovatelům skla svobodu uvolnit představivost a realizovat své vize.

AGC poskytuje komplexní servis, který nabízí všechny prvky nezbytné pro vytvoření dokonalého řešení z hlediska estetického a technického: výzkum, konzultace a technické poradenství, výroba a logistika. Díky určeným týmům a specializovaným službám nabízíme podporu ve všech fázích projektu - od počátečního plánování až po dokončení stavby.

IBP: International Building Projects

Mezinárodní tým pro stavební projekty (IBP) se skládá z odborníků AGC, kteří vám pomohou vybrat nejlepší řešení pro vaše sklářské projekty a aplikace.

TAS: Technical Advisory Service

Technické poradenské oddělení (TAS) je tým vysoce kvalifikovaných odborníků, kteří poskytují zákazníkům technické informace z různých typů analýz (z hlediska konstrukce, tepelných parametrů, bezpečnosti, ochrany, akustických vlastností, zpracování atd.).

www.agc-yourglass.com

Komplexní webové stránky společnosti AGC jsou zdrojem klíčových informací pro všechny stavební a rekonstrukční projekty. Poskytují obchodní a technickou dokumentaci pro všechny produkty AGC a řadu užitečných nástrojů.

AGC Glass Configurator

Modul Konfiguratoru skla AGC lze použít pro výpočet světelných, energetických a tepelných parametrů skleněných sestav a najít sklo s nejlepšími vlastnostmi, které splňují vaše očekávání. Umožňuje uživatelům nastavit parametry, jako je akustika, bezpečnost, ochrana, hmotnost a tloušťka, podle svých potřeb. K dispozici jsou jak evropské normy, tak normy NFRC. Tento rychlý, inteligentní a uživatelsky příjemný nástroj usnadňuje život. Přejděte na: www.agc-yourglass.com/configurator.

iplus
Glass for insulation



AGC GLASS EUROPE, PŘEDNÍ EVROPSKÝ VÝROBCE PLOCHÉHO SKLA

AGC Glass Europe se sídlem v belgickém Louvain-La-Neuve vyrábí, zpracovává a distribuuje ploché sklo pro stavebnictví (exteriérové a interiérové aplikace), automobilový průmysl a další průmyslová odvětví (doprava, solární energie a high-tech). Je evropskou pobočkou AGC, předního světového výrobce plochého skla. Má více než 100 заводů po celé Evropě.

Více informací na www.agc-yourglass.com.

BULHARSKO/ KOSOVO /
ČERNÁ HORA /
SEVERNÍ MAKEDONIE/ SRBSKO
AGC Flat Glass Bulgaria
Tel.: +359 2 8500 255
bulgaria@agc.com

ČESKÁ REPUBLIKA / SLOVENSKO
AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11 11
czech@agc.com

ESTONSKO
AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +372 5056 115
estonia@agc.com

CHORVATSKO / SLOVINSKO /
BOSNA & HERZCEGOVINA
AGC Flat Glass Adriatic
Tel.: +385 1 6117 942
adriatic@agc.com

LOTYŠSKO / LITVA
AGC Flat Glass Baltic
Tel.: +370 685 57626
latvia@agc.com
lithuania@agc.com

MAĎARSKO
AGC Glass Hungary
Tel.: +36 20 9604 279
hungary@agc.com

POLSKO
AGC Glass Poland
Tel.: + 48 22 872 02 23
polska@agc.com

RUMUNSKO
AGC Flat Glass Romania
Tel.: +40 723 119 690
romania@agc.com

OSTATNÍ ZEMĚ
AGC Flat Glass Czech
Tel.: +420 417 50 11 11
czech@agc.com

