

IPLUS - VIDRO DE ISOLAMENTO TÉRMICO

Melhor conforto térmico em edifícios residenciais e vivendas

AGC

Your Dreams, Our Challenge

AGC Glass Europe apresenta....



... a mais ampla gama de produtos de isolamento térmico



IPLUS

Melhor eficiência energética nas habitações graças ao inovadores Vidro revestido Low-E 05

Aproveitamento máximo de luz natural e energia solar 07

Proteção Avançada contra o Frio 09

Deixe entrar a luz solar, mesmo com vidros triplos! 11

Também precisa de proteção solar? 13

Diga "não" à condensação! 15

Como escolher a camada certa para o seu projeto 16

Quadro comparativo das realizações 17

Vidro Low-E em tamanhos personalizados para os seus projetos 19

O nosso compromisso com a sustentabilidade 21

Aproveite os serviços abrangentes da AGC 22



ITÁLIA IPLUS 1.1T SOBRE CLEARLITE

Melhor eficiência energética em vivendas

GRAÇAS AO VIDRO INOVADOR COM CAPAS DE BAIXA EMISSIVIDADE

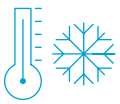
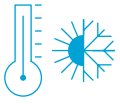
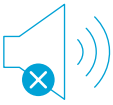
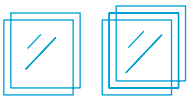
Os produtos iplus oferecem alto isolamento térmico, alta captura de calor solar e transmissão de luz significativa. A gama iplus inclui uma variedade de produtos low-e focados no isolamento térmico que resultam num espaço de vida mais confortável, poupando dinheiro e energia.

Usando tecnologia magnetrónica avançada, os nossos revestimentos low-e não são apenas os mais eficazes e eficientes do mercado, mas também foram certificados pelo rigoroso programa Cradle to Cradle para produtos mais ecológicos e sustentáveis.

Além disso, tem uma superfície sólida que resiste a riscos e manipulações, facilitando a transformação, e tem um aspeto muito apreciado por transformadores e arquitetos.

CARACTERÍSTICAS

Quaisquer que sejam as suas necessidades, temos um produto especificamente concebido para satisfazer cada um dos seus requisitos:

	proteção contra o frio
	proteção contra o frio + proteção solar
	características de segurança adicionais
	isolamento acústico melhorado
	vidros duplos ou triplos



ESPANHA - IPLUS 1.1 SOBRE CLEARLITE



Aproveitamento máximo da luz natural e da energia solar

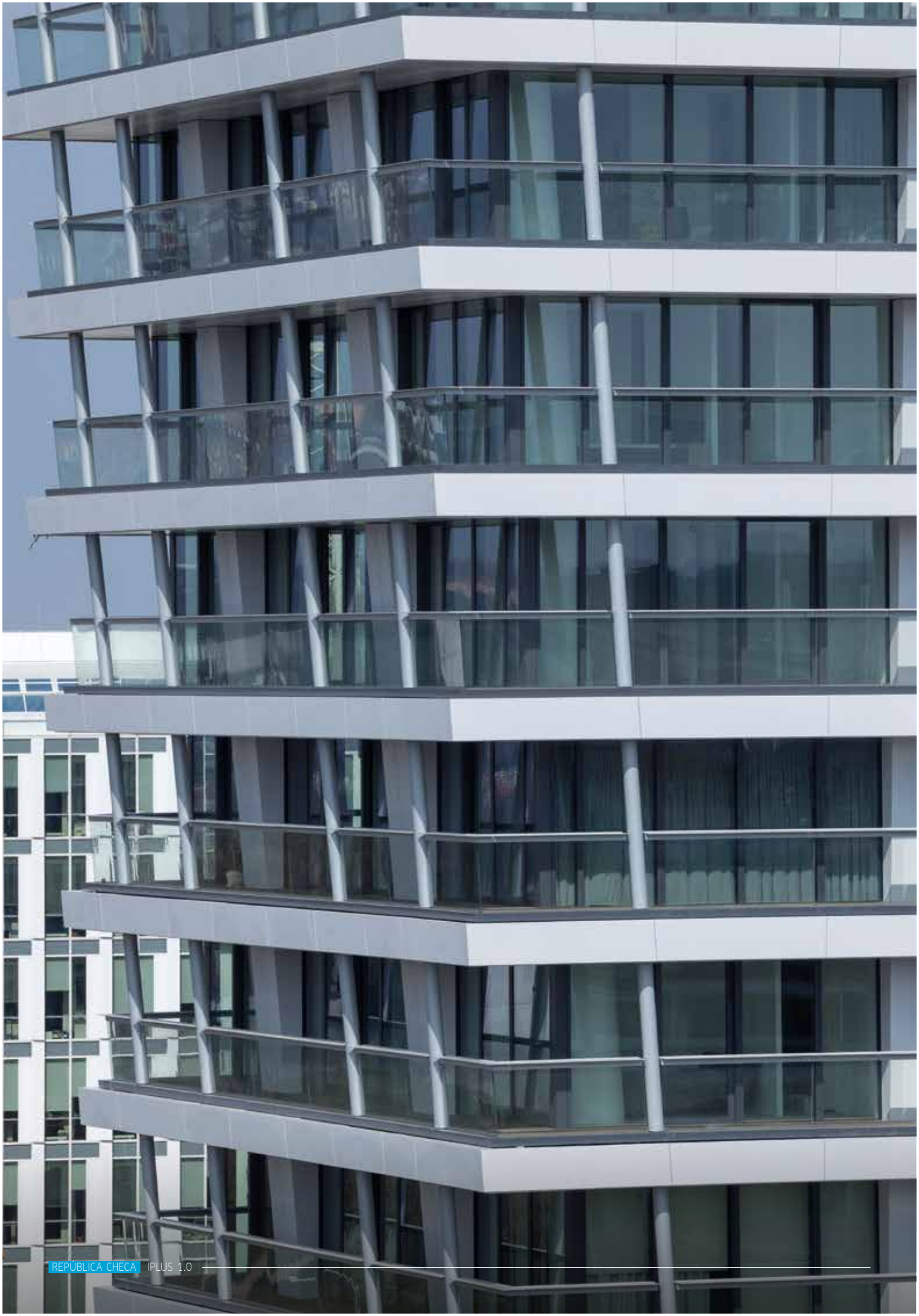
IPLUS 1.1 Y IPLUS 1.1T*

Encontrar o equilíbrio certo entre quantidade e qualidade de luz afeta grandemente o nível de conforto de qualquer espaço. Quando são instaladas unidades com vidros duplos e triplos, iplus 1.1 e iplus 1.1T, garantem a entrada no edifício da maior quantidade possível de luz natural e energia solar, proporcionando um excelente isolamento térmico.

* iplus 1.1T é a versão do iplus 1.1 que requer tratamento térmico

O que há de tão especial nisso?	Qual é a sua contribuição?
Um fator solar muito elevado	– A captação de calor solar natural requer um menor consumo de aquecimento
Alta transmissão de luz	– Distribui generosamente luz natural em casa
Bom isolamento térmico	– Melhora o conforto térmico
Tonalidade neutra	– Responder às tendências do mercado residencial
Pode ser usado em vidros duplos ou triplos	– Oferece recursos adicionais quando combinado com outros produtos de vidro AGC
Após tratamento térmico, iplus 1.1T tem a aparência de iplus 1.1	– Estas duas camadas podem ser utilizadas na mesma superfície envidraçada
Também disponível em versões laminadas Stratobel e Stratophone	– Fornece proteção contra quedas e roubo, bem como excelente conforto acústico

Os productos iplus 1.1 e iplus 1.1T son Cradle to Cradle Certified® Bronze.



Proteção avançada contra o frio

IPLUS 1.0 Y IPLUS 1.0T*

Como os seus nomes sugerem, estes produtos, que têm um valor Ug de 1,0, oferecem uma excelente proteção contra o frio, garantindo um conforto ideal para os ocupantes. Os utilizadores também beneficiam de um fator solar excecional baixo e de uma elevada transmissão luminosa para este nível de desempenho de isolamento. O iplus 1.0T é a primeira camada low-e da AGC com isolamento térmico 1.0 para proporcionar uma função de segurança graças ao tratamento térmico a que é submetido.

* iplus 1.0T é a versão do iplus 1.0 que requer tratamento térmico

O que há de tão especial nisso?		Qual é a sua contribuição?
Melhor isolamento térmico	–	Excelente confort térmico
Alta transmissão de luz	–	Distribui generosamente luz natural em casa
Para utilização em vidros duplos ou triplos	–	Oferece recursos adicionais quando combinado com outros produtos de vidro AGC
iplus 1.0T: vidro tratado termicamente com um valor de Ug de 1,0	–	Aproveita o valor Ug ideal deste inovador produto de vidro, mesmo após o tratamento térmico
Após tratamento térmico, iplus 1.0T tem a aparência de iplus 1.0	–	iplus 1.0 e iplus 1.0T podem ser usados na mesma superfície envidraçada
Também disponível em versões laminadas Stratobel e Stratophone	–	Fornece proteção contra quedas e roubo, bem como excelente conforto acústico

Os productos iplus 1.1 e iplus 1.1T son Cradle to Cradle Certified® Bronze.





Deixe entrar a luz solar, mesmo com vidros triplos!

IPLUS LS

Os vidros triplos com três folhas proporcionam um elevado desempenho de isolamento, mas muitas vezes reduzem a quantidade de luz e energia solar que os vidros deixam passar. Especialmente desenvolvido para utilização em vidros triplos, este vidro com revestimento low-e maximiza as entradas de energia solar , proporcionando um bom isolamento térmico. É a solução ideal quando são necessários níveis de consumo de energia extremamente baixos e é a melhor solução para casas energeticamente eficientes, como as casas passivas, onde todas as fontes de energia devem ser tidas em conta, bem como todo o desperdício de energia.

O que há de tão especial nisso?	Qual é a sua contribuição?
Especialmente concebido para garantir um elevado fator solar em vidros triplos	– A captação de energia solar ajuda a reduzir a necessidade de aquecimento
Alta transmissão de luz	– Proporciona o máximo de luz natural
Bom isolamento térmico	– Mantém os custos de energia sob controlo
Especialmente concebido para utilização em envidraçados triplos	– Oferece recursos adicionais quando combinado com outros produtos de vidro AGC
Também disponível em versões laminadas Stratobel e Stratophone	– Fornece proteção contra quedas e roubo, bem como excelente conforto acústico

Os productos iplus LS son Cradle to Cradle Certified® Bronze.



Também precisa de proteção solar?

ENERGY 72/38, ENERGY 72/38T* Y ENERGY 65/42S

A gama Energy foi especialmente concebida para utilização em vidros duplos e triplos em aplicações residenciais. Com a sua elevada transmissão de luz, estes vidros em camadas permitem a entrada máxima de luz natural, proporcionando uma excelente proteção solar.

Os produtos da gama Energy oferecem a combinação perfeita de controlo solar e isolamento térmico, garantindo um conforto interior ideal. São adequados para todas as condições meteorológicas, reduzindo eficientemente o sobreaquecimento no verão, mas mantendo o calor dentro de casa no inverno.

*Energy 72/38 T é a versão da Energy 72/38 que requer tratamento térmico

O que há de tão especial nisso?	Qual é a sua contribuição?
Excelente proteção solar	– Evita o sobreaquecimento mantendo uma temperatura confortável,ideal para grandes janelas em casas e apartamentos localizados em climas quentes
Melhor isolamento térmico	– Óptimo conforto
Uma estética neutra	– Em linha com as tendências do mercado residencial
Para utilização em vidros duplos ou triplos	– Combinado com outros produtos de vidro AGC, oferece funções adicionais
Após tratamento térmico, o Energy 72/38 T tem a mesma aparência que o Energy 72/38	– Podem ser combinados na mesma fachada de acordo com a sua imaginação
Também disponível em versões laminadas Stratobel e Stratophone	– Fornece proteção contra quedas e roubo, bem como excelente conforto acústico

Os productos Energy son Cradle to Cradle Certified® Bronze.



IRLANDA IPLUS 1.0T SOBRE CLEARLITE



Diga não à condensação!

IPLUS AF, IPLUS 1.1-AF Y ENERGY 72/38-AF

As janelas altamente isoladas proporcionam conforto e economia de energia , no entanto, quanto mais isolarmos as nossas casas e janelas, maior a chance de condensação se formar no exterior. Com base em nossos anos de experiência em tecnologias de revestimento, a AGC conseguiu combinar uma camada pirolítica anticondensação especial e uma camada magnetrônica de isolamento térmico em uma única folha de vidro, o único produto de seu tipo no mercado. Esta solução dois em um proporciona um bom isolamento e evita a formação de condensação. Para além de garantirem uma visão clara do mundo exterior, estes três produtos da gama Anti-Fog irão trazer maior conforto ao seu espaço de estar.

O que há de tão especial nisso?	Qual é a sua contribuição?
A aplicação de uma capa pirolítica na posição 1 aumenta a temperatura da folha de vidro exterior e previne a formação de condensação	– Uma vista extraordinariamente clara para o exterior, uma vez que o vidro não embaça
Também disponível em versões laminadas Stratobel e Stratophone	– Fornece proteção contra quedas e roubo, bem como excelente conforto acústico

ESCOLHA ENTRE VÁRIAS OPÇÕES E ENCONTRE A SOLUÇÃO CERTA PARA AS SUAS NECESSIDADES

Três produtos com propriedades anti-condensação

iplus AF
Vidro com revestimento pirolítico anti-condensação na posição 1

iplus 1.1-AF
vidro com revestimento duplo (iplus AF na posição 1 e iplus 1.1 na posição 2), que combina as propriedades anti-condensação e isolamento térmico

Energy 72/38-AF
vidro de camada dupla (iplus AF na posição 1 e Energy 72/38 na posição 2), que combina propriedades anti-condensação com isolamento térmico e controlo solar

Como escolher o vidro de capa certo para o seu projeto

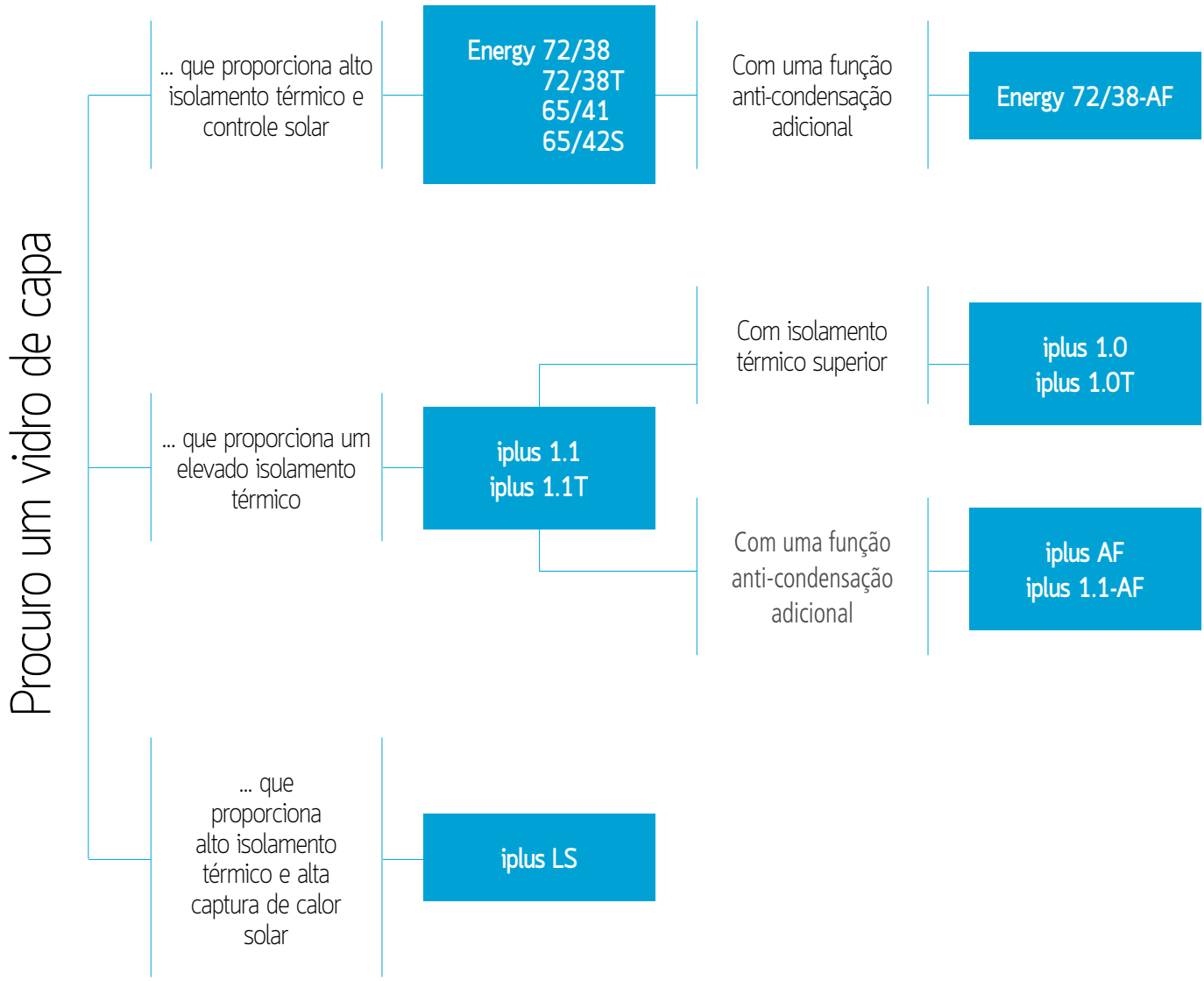
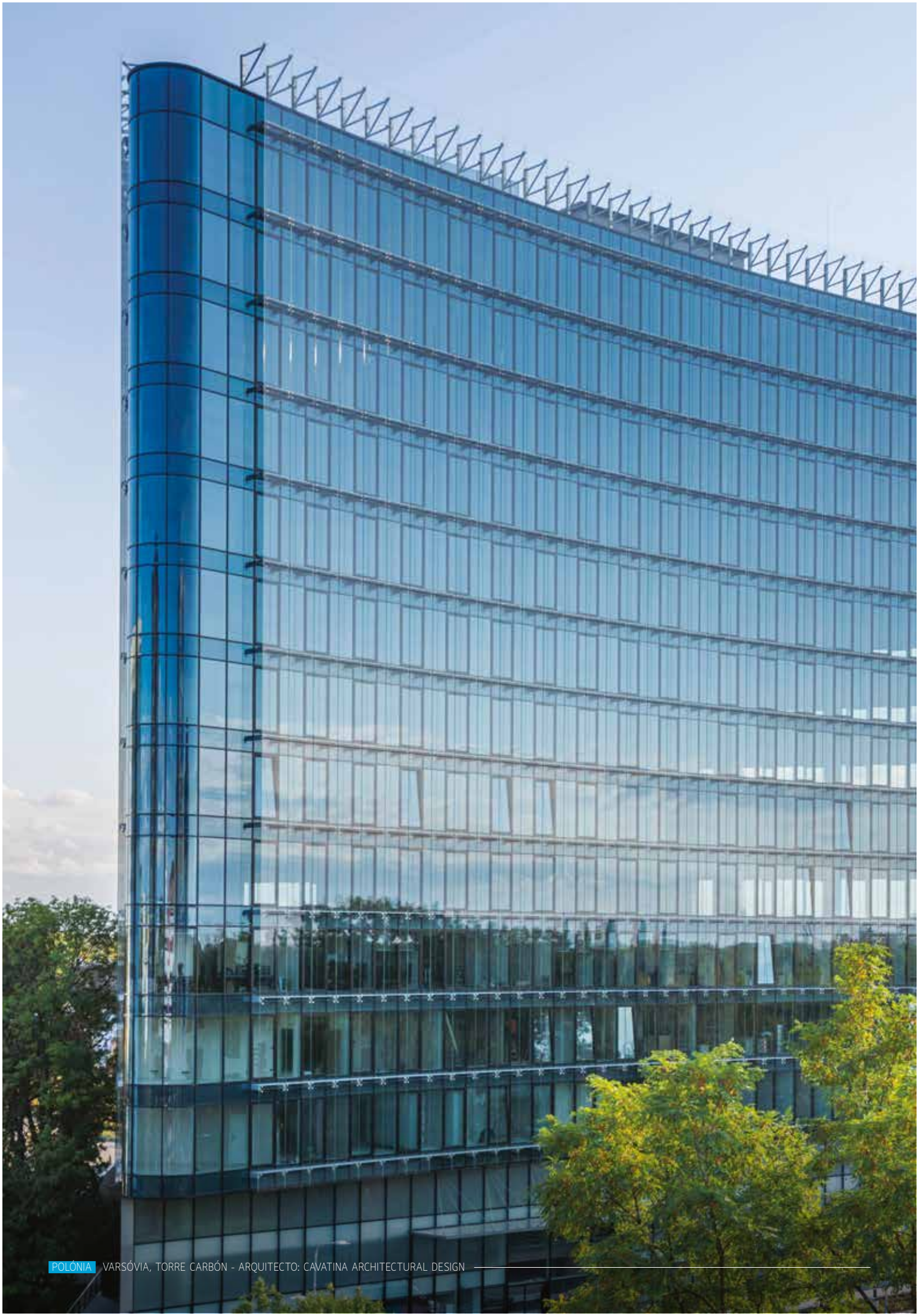


Tabela de comparação de produtos

	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**
Benefícios					
Alta transmissão de luz	*****	****	*****	****	****
Alto isolamento térmico	****	*****	***	*****	****
Energia solar natural	****	***	*****	***	****
Control solar	***	***	**	*****	***
Anti-Condensação	Não	Não	Não	Não	Sim
Opções de transformação					
Laminado	iplus 1.1	iplus 1.0	iplus LS	Energy 65/41 - Energy 65/42S Energy 72/38	iplus AF
Tratamento térmico	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Curvável[1]	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Serigrafável[1]	iplus 1.1T	iplus 1.0T	-	Energy 65/42S - Energy 72/38T	iplus AF
Posição(ões) do revestimento em vidros duplos	2 ou 3	2 ou 3	-	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 y 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 y 2
Posição(ões) da capa em vidros triplo	2 e 5	2 e 5	2 e 5	Energy 72/38: 2 - Energy 72/38T: 2 Energy 72/38-AF: 1 y 2	iplus AF: 1 iplus 1.1-AF: 1 y 2

[1] Mais informações podem ser encontradas em nosso Guia de Transformação, disponível em www.agc-yourglass.com.

Saiba mais sobre as gamas e produtos
de isolamento térmico AGC em www.agc-yourglass.com



POLÓNIA VARSÓVIA, TORRE CARBÓN - ARQUITECTO: CAVATINA ARCHITECTURAL DESIGN

Vidro de baixa emissividade em tamanhos personalizados para os seus projetos

TAMANHOS PERSONALIZADOS

A pegada de carbono de cada renovação e novo projeto de construção é atualmente uma preocupação central para arquitetos e investidores. Em resposta a essas preocupações, a AGC ampliou ainda mais os limites de seu compromisso com a fabricação sustentável, introduzindo a opção de produzir vidro em tamanhos personalizados.

Com o nosso serviço de unidade personalizado, os clientes podem agora encomendar vidro no comprimento exato necessário para o seu projeto, resultando num melhor rendimento de produção, num processo de transformação mais rápido e poupanças de custos.

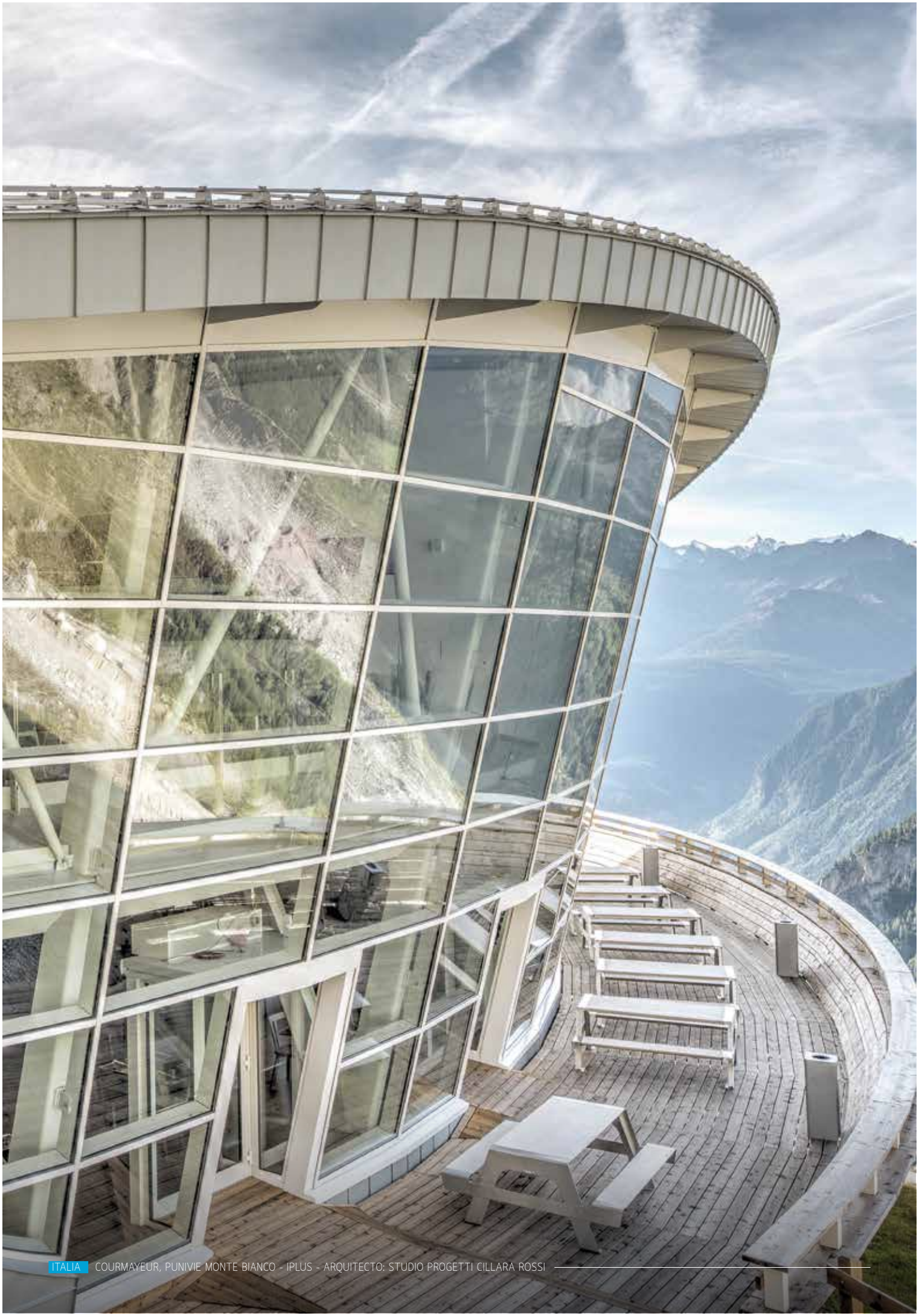
O serviço Tamanhos Personalizados oferece uma abordagem sustentável para cada projeto. Ao encomendar vidro do tamanho exato, apenas a quantidade necessária é produzida, o que, por sua vez, evita desperdícios e reduz a pegada ambiental do projeto.

Por exemplo, num projeto de 10 000 m² em que as janelas medem 3800 x 1600 mm, a produção personalizada poderia resultar numa redução de 144,5 toneladas nas emissões de CO2*.

*Cálculo com base na seguinte composição da unidade de vidro:
66.2 Stratobel – 16 mm de espaço preenchido com 90% de árgon – 44.2 Stratobel

O que há de tão especial nisso?		Qual é a sua contribuição?
O vidro é fabricado nos comprimentos solicitados	–	Melhor desempenho de produção, processamento mais rápido e economia de custos para vidraceiros e seus clientes finais
Menos resíduos de vidro	–	Menos CO2 é consumido durante a produção e reciclagem, reduzindo assim a pegada de carbono do projeto
Vidro personalizado em comprimentos que variam de 3500 a 7000 mm	–	O vidro pode ser produzido nas dimensões necessárias
Disponível para vidro float, vidro laminado, capas magnetrónicas e vidro decorativo	–	Liberdade de design total com vários tipos de recursos

Explore as muitas vantagens dos tamanhos personalizados!



ITALIA COURMAYEUR, PUNIVIE MONTE BIANCO - IPLUS - ARQUITECTO: STUDIO PROGETTI CILLARA ROSSI

O nosso compromisso com a produção de produtos sustentáveis...

CRADLE TO CRADLE

O sistema de certificação Cradle to Cradle é uma medição mundialmente reconhecida de produtos mais seguros e sustentáveis projetados para a economia circular. Avalia a sustentabilidade de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida. Para obter a certificação, um produto deve cumprir com normas rigorosas em cinco categorias relacionadas com a saúde e o ambiente : saúde dos materiais, reutilização de materiais, energias renováveis, gestão da água e equidade social.

A AGC foi o primeiro fabricante europeu de vidro a obter a certificação C2C para o seu vidro flutuante e vidro revestido magnetrónico. Agora, cerca de 75% de toda a sua gama de produtos é Cradle to Cradle Certified®. Os produtos iplus têm certificação Cradle to Cradle Bronze.

Ao comprometer-se com os padrões C2C, a AGC é capaz de fornecer produtos de alta qualidade enquanto protege as pessoas e o meio ambiente, enquanto apoia seus clientes em suas escolhas de compra social e ambientalmente responsáveis.

... para edifícios Certificado Sustentável

Os produtos Cradle to Cradle Certified® da AGC também permitem que você ganhe créditos adicionais para LEED e alguns sistemas BREEAM nacionais. Os produtos de vidro de isolamento térmico da AGC oferecem um excelente desempenho de isolamento, reduzindo o frio que entra pelas janelas, enquanto o seu fator solar reduz o sobreaquecimento, ajudando a garantir o conforto dos ocupantes.

Faça o download das brochuras AGC LEED e BREEAM em www.agc-yourglass.com

Aproveite os serviços abrangentes da AGC para dar vida à sua ideia

ONE-STOP-SHOP

A sua janela única para capacidades tecnológicas superiores

A AGC Glass Europe tem uma das gamas de produtos de vidro de controlo solar mais abrangentes e diversificadas do mundo, dando aos arquitetos, especificadores, consultores de fachadas e conversores de vidro a liberdade de libertar a sua imaginação e dar vida à sua ideia.

A AGC é sua única janela, fornecendo-lhe tudo o que precisa para criar a solução perfeita tanto do ponto de vista estético como técnico: investigação, consultoria e aconselhamento técnico, produção e logística. Apoiamo-lo através das nossas equipas especializadas e serviços especializados em todas as fases do seu projeto, desde o planeamento inicial até à construção final.

IBP: Projetos Internacionais de Construção
International Building Projects (IBP) é uma equipa de especialistas da AGC que ajuda os tomadores de decisão a encontrar as melhores soluções de vidro para seus projetos e aplicações.

TAS: Serviço de Assessoria Técnica
O Serviço de Assessoria Técnica da AGC é uma equipa de especialistas altamente qualificados que fornecem aos nossos clientes informação técnica baseada em diferentes tipos de análise (estrutural, térmica, segurança, proteção, acústica, transformação, etc.).

www.agc-yourglass.com
O site de produtos da AGC é uma fonte chave de informações para todos os novos projetos de construção e renovação. Ele fornece documentação comercial e técnica para todos os produtos AGC, bem como uma série de ferramentas úteis.

Glass Configurator de AGC
O Configurador de Vidro AGC pode ser usado para calcular o desempenho térmico, energético e de luz de qualquer composição de vidro para ajudá-lo a encontrar o vidro que tem o desempenho ideal para atender às suas necessidades. Ele também permite que os usuários personalizem parâmetros importantes, como acústica, segurança, peso e espessura. Estão disponíveis normas europeias e NFRC. Esta ferramenta rápida, inteligente e fácil de usar tornará o seu trabalho mais fácil. Ver: www.agc-yourglass.com/configurator.

iplus

Glass for insulation

AGC GLASS EUROPE, UM LÍDER EUROPEU EM VIDRO PLANO

Com sede em Louvain-la-Neuve (Bélgica), a AGC Glass Europe produz, processa e comercializa vidro plano para o setor da construção (vidros externos e decoração interna), a indústria automóvel e outros setores industriais (transportes, energia solar e alta tecnologia). É a subsidiária europeia da AGC, líder mundial em vidro plano. Tem mais de 100 fábricas em toda a Europa. Mais informações em www.agc-yourglass.com.

AÚSTRIA
AGC Interpane
T +49 39 205 450 446
aigd@agc.com

BÉLGICA
AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00
sales.belux@agc.com

BULGÁRIA / MACEDÓNIA
AGC Flat Glass Bulgaria
T +359 2 8500 255
bulgaria@agc.com

CROÁCIA / ESLOVÉNIA / BÓSNIA & HERZEGOVINA
AGC Flat Glass Adriatic
T +385 1 6117 942
adriatic@agc.com

REPÚBLICA CHECA / ESLOVÁQUIA
AGC Flat Glass Czech
T +420 417 50 11 11
czech@agc.com

ESTÓNIA
AGC Flat Glass Baltic
T +372 66 799 15
estonia@agc.com

FINLÂNDIA
AGC Flat Glass Suomi
T +358 9 43 66 310
sales.suomi@agc.com

FRANÇA
AGC Glass France
T 0805 20 00 07
contact.france@agc.com

ALEMANHA
AGC Interpane
T +49 39 205 450 446
aigd@agc.com

GRÉCIA / MALTA / ALBÂNIA
AGC Flat Glass Hellas
T +30 210 666 9561
sales.hellas@agc.com

HUNGRIA
AGC Glass Hungary
T +36 20 9732 987
hungary@agc.com

ITÁLIA
AGC Flat Glass Italia
T +39 02 62 487 111
market.italia@agc.com

LETÓNIA
AGC Flat Glass Baltic
T +371 6 713 93 59
latvia@agc.com

LITUÂNIA
AGC Flat Glass Baltic
T +370 37 451 566
lithuania@agc.com

PAÍSES BAIXOS
AGC NEDERLAND HOLDING B.V.
marketing.communicatie@agc.com

POLÓNIA
AGC Glass Poland
T +48 22 872 02 23
polska@agc.com

ROMÉNIA
AGC Flat Glass Romania
T +40 318 05 32 61
romania@agc.com

RUSSIA
AGC Glass Russia
T +7 495 411 65 65
sales.russia@agc.com

SÉRVIA / MONTENEGRO
AGC Flat Glass Jug
T +381 11 30 96 232
jug@agc.com

ESPANHA / PORTUGAL
AGC Flat Glass Ibérica
T +34 93 46 70760
sales.iberica@agc.com

SUÉCIA / NORUEGA / DINAMARCA
AGC Flat Glass Svenska
T +46 8 768 40 80
sales.svenska@agc.com

SUÍÇA
AGC Interpane
T +49 39 205 450 446
aigd@agc.com

UCRÂNIA
AGC Flat Glass Ukraine
T +380 44 230 60 16
sales.ukraine@agc.com

REINO UNIDO
AGC Glass UK
T +44 1788 53 53 53
sales.uk@agc.com

OUTROS PAÍSES
AGC Glass Europe
T +32 2 409 30 00
sales.headquarters@agc.com

A AGC Glass Europe tem representantes em todo o mundo - Consulte www.agc-yourglass.com para mais endereços.

9000493 - ES - 02/2022

FSC www.fsc.org MIX Paper from responsible sources FSC® C008551