



BUILDING GLASS

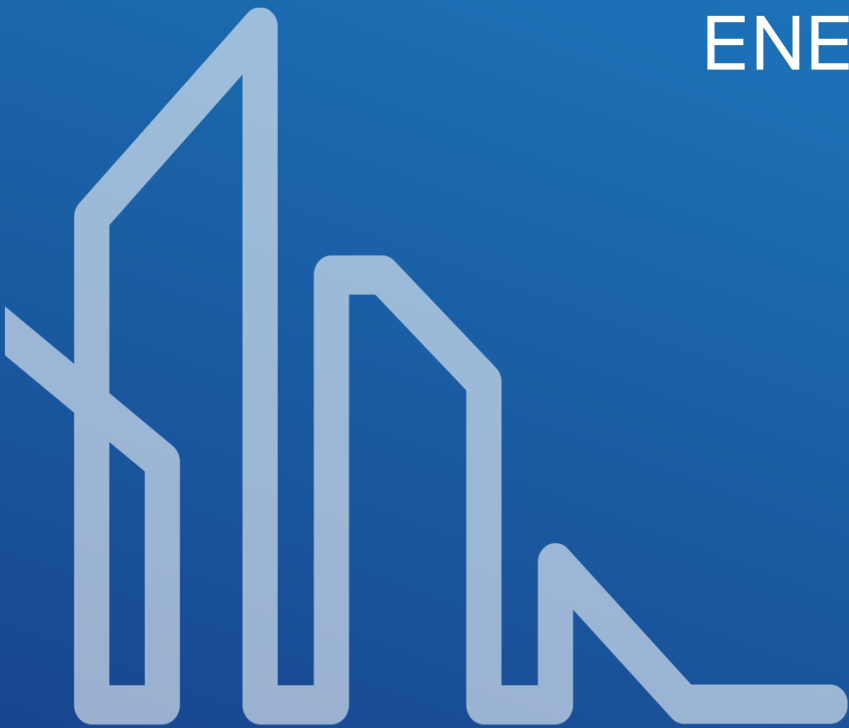
SEXTA SUSTENTÁVEL DA MADEIRA

PCS-PORTAL DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

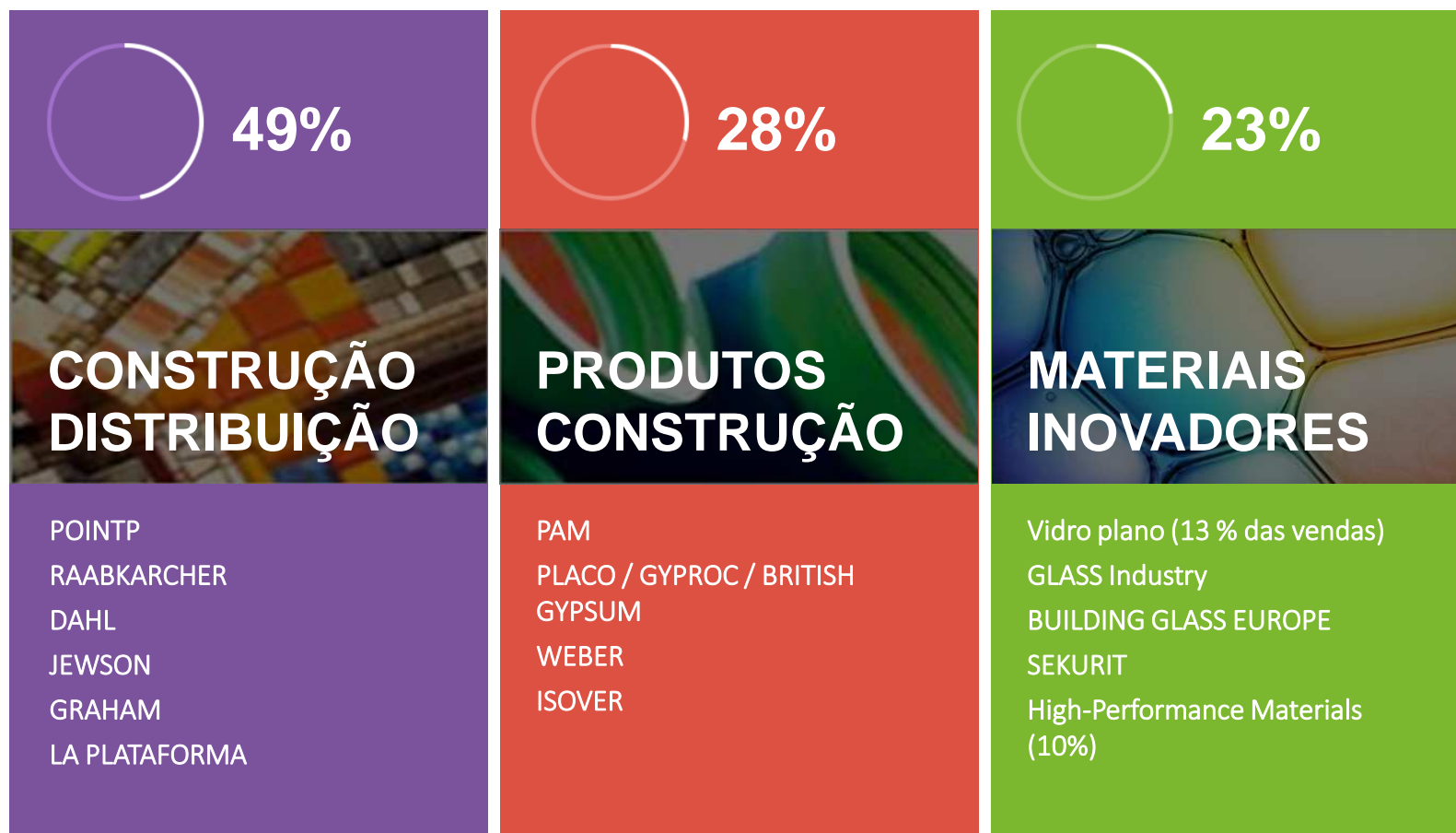
ARTUR REYNOLDS BRANDÃO
2021.06.18



O PAPEL DO VIDRO NA POUPANÇA ENERGÉTICA | SGG CLIMALIT PLUS



50 ATIVIDADES | MAIS DE 1000 COMPANHIAS CONSOLIDADAS





VIDRO = INOVAÇÃO

VIDRO = PROTECÇÃO DO AMBIENTE

**VIDRO = ECONOMIA DE ENERGIA /
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

VIDRO = RECICLÁVEL

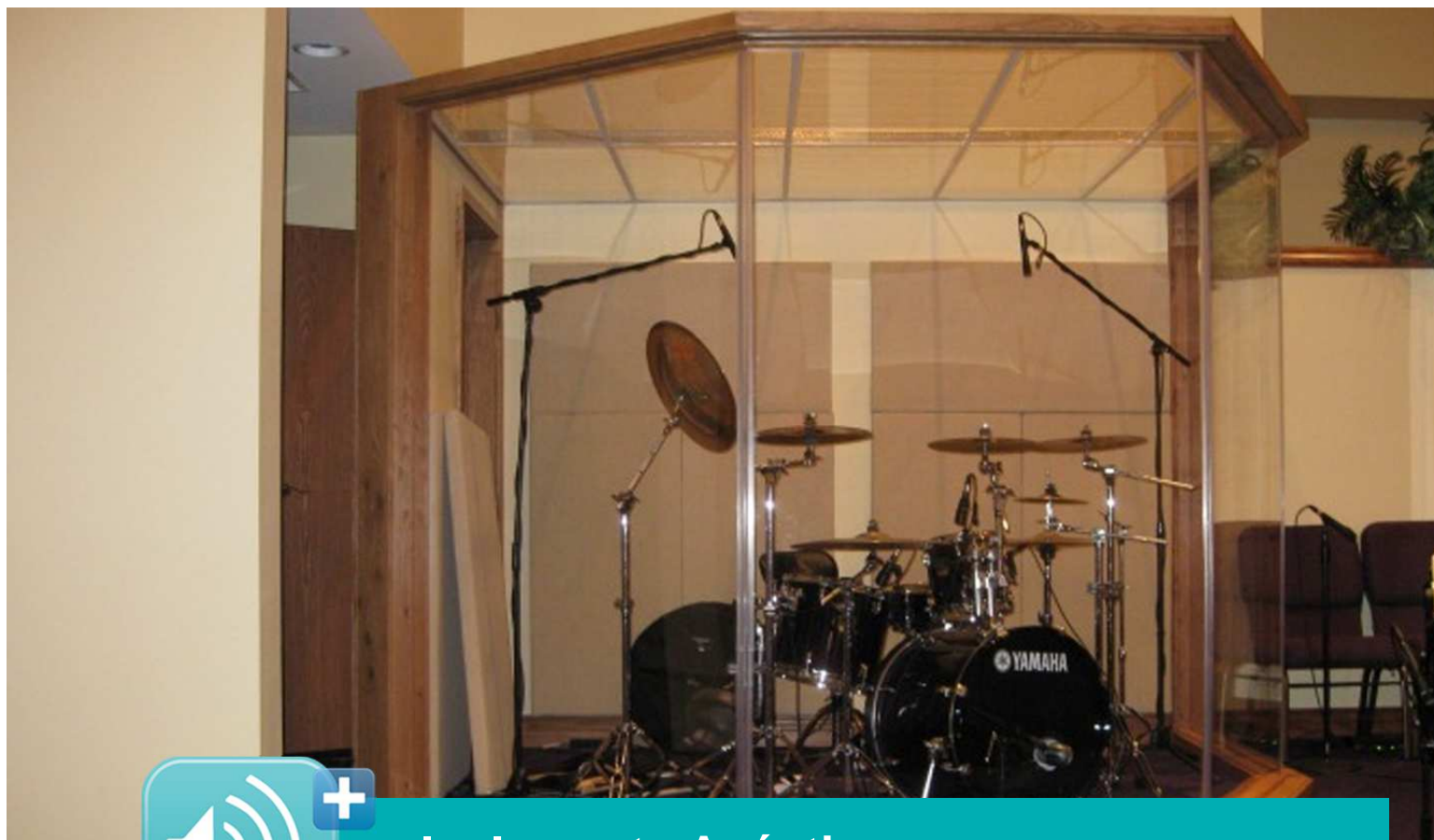


01

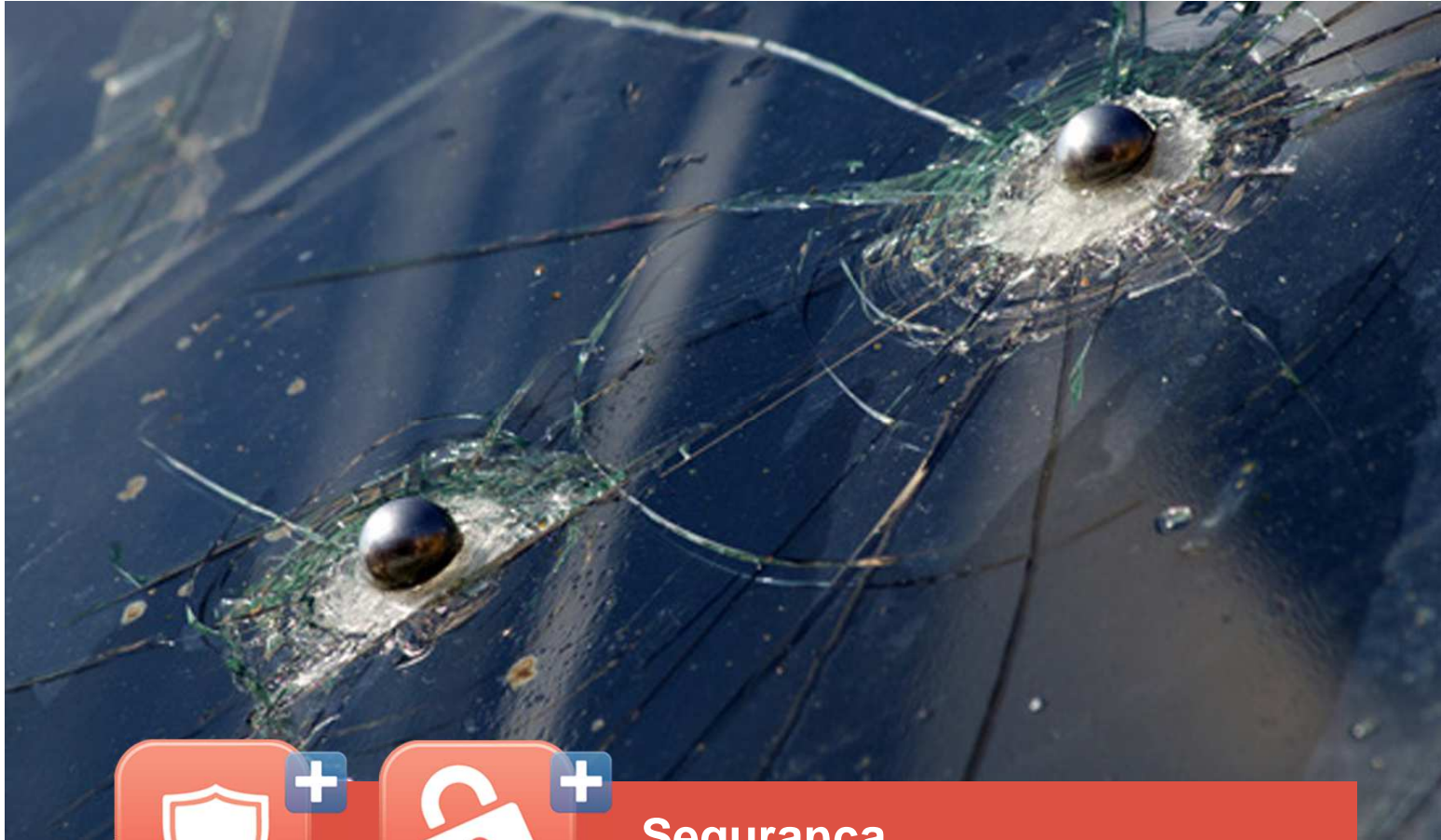
As funções chave
que o vidro oferece



Poupança Energética



Isolamento Acústico

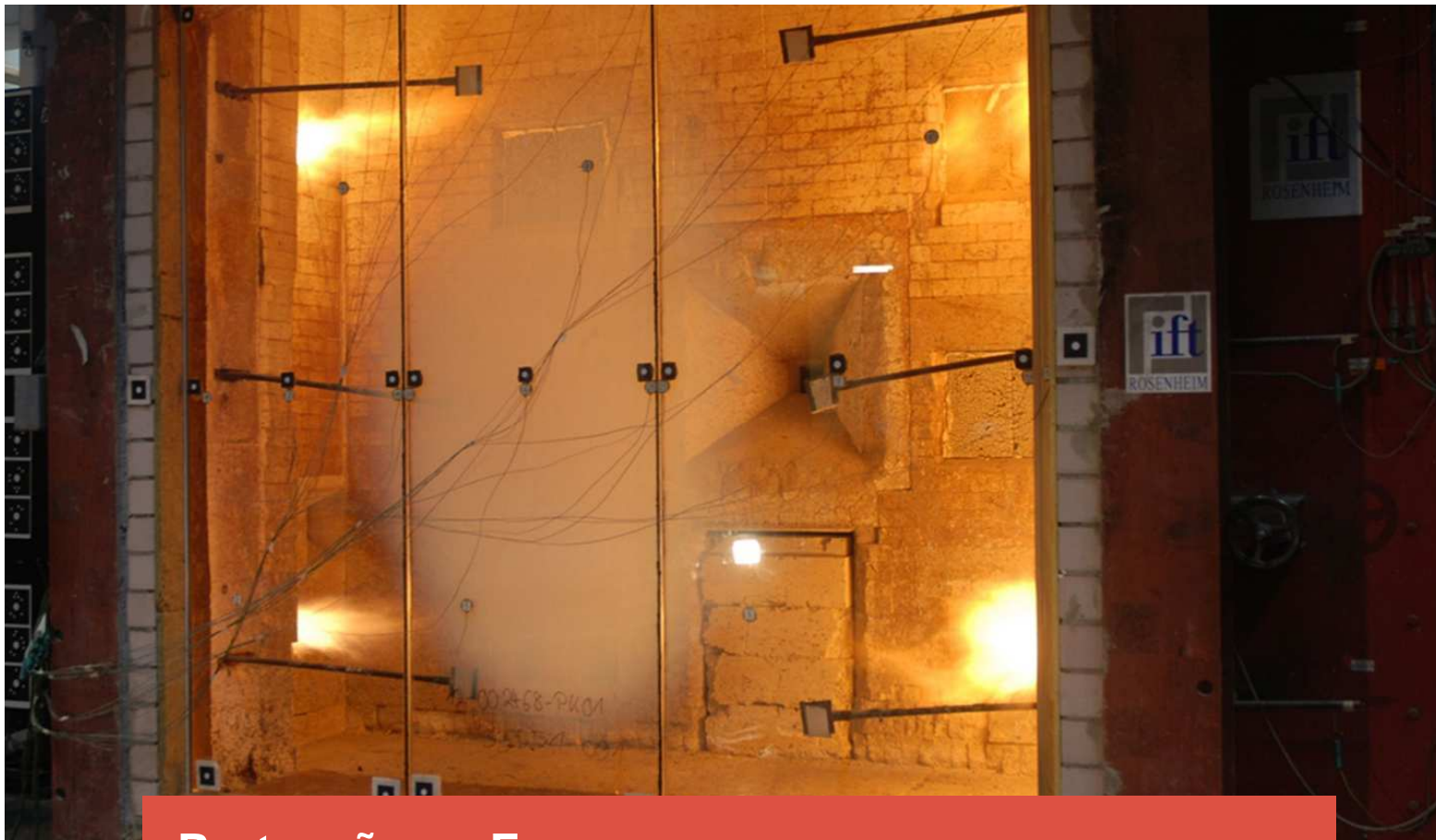


Segurança





Design & Decoração



Protecção ao Fogo



Iluminação



On

Off



Controlo de Privacidade



02

O ciclo de vida do vidro

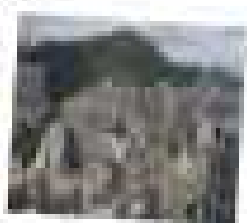
CICLO DE VIDA DO VIDRO






ATINGIR OS OBJECTIVOS NO ÂMBITO ENERGÉTICO E CLIMÁTICO

O vidro desempenha um papel fundamental na redução do consumo energético e na melhoria do desempenho ambiental dos edifícios. Através de soluções inovadoras, como vidros com baixa emissividade e películas de segurança, é possível otimizar o isolamento térmico e acústico, contribuindo para a criação de ambientes mais confortáveis e sustentáveis.



A adoção de vidro de alta performance permite reduzir significativamente as emissões de CO2 associadas ao aquecimento e ao arrefecimento dos espaços interiores. Além disso, a utilização de vidros com propriedades específicas pode ajudar a controlar a entrada de radiação solar, evitando o efeito de estufa e reduzindo a necessidade de climatização artificial.



Para alcançar os objectivos energéticos e climáticos estabelecidos, é essencial considerar o ciclo de vida completo do vidro, desde a produção até à reciclagem. A Saint-Gobain tem investido em tecnologias avançadas para melhorar a eficiência energética dos seus processos de fabricação e promover a utilização de materiais reciclados.

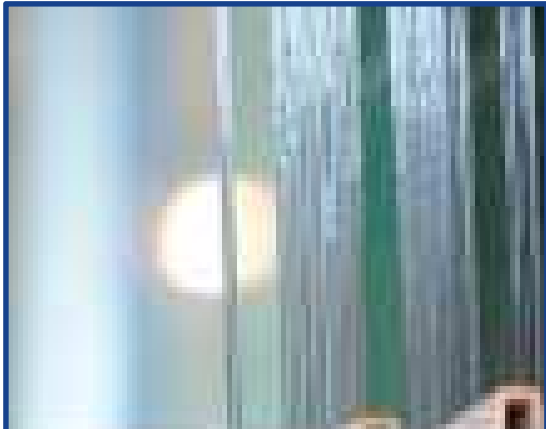
IMPLEMENTAR PROCESSOS QUE IMPROVEM O NOSSO AMBIENTE

A Saint-Gobain está comprometida com a melhoria contínua dos seus processos produtivos para reduzir o impacto ambiental e promover a sustentabilidade. Através da implementação de práticas inovadoras, como a otimização do consumo de energia e a redução de resíduos, estamos a trabalhar para criar um futuro mais verde e sustentável.

A adoção de processos mais eficientes permite reduzir o consumo de recursos naturais e minimizar as emissões de poluentes. Além disso, a implementação de sistemas de gestão ambiental avançados ajuda a identificar e corrigir rapidamente as áreas de melhoria, garantindo a conformidade com as regulamentações locais e internacionais.



A Saint-Gobain promove a transparência e a comunicação com as partes interessadas, incluindo clientes, fornecedores e a comunidade. Através de relatórios de sustentabilidade e iniciativas de responsabilidade social, estamos a demonstrar o nosso compromisso com a criação de valor sustentável a longo prazo.



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
 Environmental Product Declaration (EPD) is a standardized way of communicating the environmental impact of a product throughout its lifecycle.

Key Features:

- **Transparency:** Provides detailed information about the environmental impact of a product.
- **Accountability:** Holds manufacturers and suppliers accountable for their environmental performance.
- **Comparison:** Allows for comparison of different products and materials.



EPD
 Environmental Product Declaration



SAINT-GOBAIN
 Building | Industry



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
 Environmental Product Declaration (EPD) is a standardized way of communicating the environmental impact of a product throughout its lifecycle.

Key Features:

- **Transparency:** Provides detailed information about the environmental impact of a product.
- **Accountability:** Holds manufacturers and suppliers accountable for their environmental performance.
- **Comparison:** Allows for comparison of different products and materials.



EPD
 Environmental Product Declaration



SAINT-GOBAIN
 Building | Industry



ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION
 Environmental Product Declaration (EPD) is a standardized way of communicating the environmental impact of a product throughout its lifecycle.

Key Features:

- **Transparency:** Provides detailed information about the environmental impact of a product.
- **Accountability:** Holds manufacturers and suppliers accountable for their environmental performance.
- **Comparison:** Allows for comparison of different products and materials.



EPD
 Environmental Product Declaration



SAINT-GOBAIN
 Building | Industry



03

FACHADA



Mercado Fachadas

Tendências





Vidro Curvo

Pequenos volumes, grande impacto estético. Curvar vidro de capa é fundamental. Transformadores certificados são a chave.





Fachadas Dinâmicas

Necessários valores g mais dinâmicos . Persianas, taipais, electrocrómicos, capas selectivas . Ao preço de mercado.



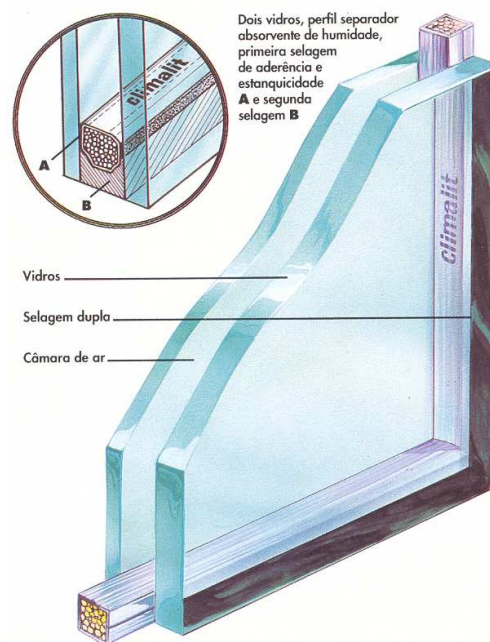
Fachada em Vidro

Vidro de controlo solar
Novos produtos

SGG CLIMALIT

O VIDRO DUPLO NA CONSTRUÇÃO ATUAL É A RESPOSTA :

- TRANSPARÊNCIA
- CONFORTO TÉRMICO E ACÚSTICO
- POUPANÇA ENERGÉTICA
- SEGURANÇA
- CONTROLO AMBIENTAL



SGG CLIMALIT® designa o vidro duplo tradicional constituído de dois vidros incolores separados entre si por um perfil metálico que forma uma câmara de ar tratado. Este vidro duplo oferece um Isolamento Térmico aproximadamente duas vezes superior à de um vidro simples. Suas aplicações são bastante vastas na habitação assim como no sector terciário.

O processo consiste em colocar entre os dois vidros uma câmara de ar desidratado ou um gaz que melhora o isolamento. Os dois vidros são separados por um intercalar em alumínio no qual estão contidos agentes desidratantes.

O vidro duplo poderá ser montado segundo a técnica VEP (montagem tradicional) a VEC (vidro exterior colado) para a qual é definida um caderno de encargos específico.

ISOLAMENTO TÉRMICO

Vidros ITR: sgg CLIMALIT PLUS com sgg PLANITHERM / PLANISTAR

sgg CLIMALIT

Monolítico



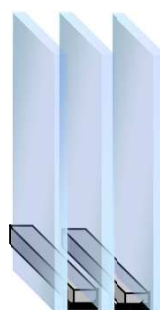
5,7 W/m²K

V.D



3,3 W/m²K
a
2,7 W/m²K

V.T.

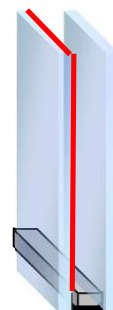


2,9 W/m²K
a
1,6 W/m²K

sgg CLIMALIT PLUS

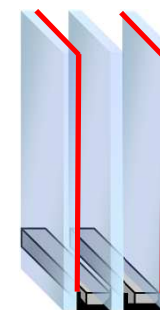
ISOLAMENTO TÉRMICO REFORÇADO (ITR)

Vidro Duplo
ITR



2,5 W/m²K
a
1,0 W/m²K

Vidro Triplo
ITR



2,0 W/m²K
a
0,5 W/m²K

CAPAS MAGNETRON EM VIDRO FLOAT



Mono capa de prata

SGG PLANITHERM

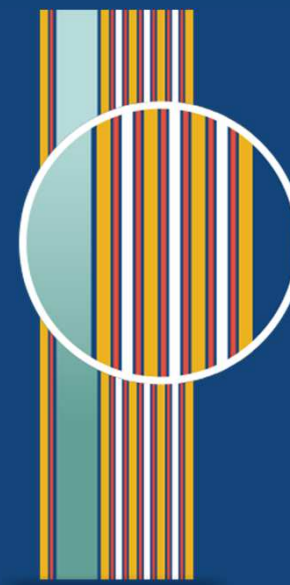
SGG COOL-LITE K



Dupla capa de prata

SGG COOL-LITE SKN

SGG PLANISTAR



Tripla capa de prata

SGG COOL-LITE XTREME / II

VIDROS BAIXO EMISSIVOS (LOW E)

SGG PLANITHERM e SGG PLANISTAR ONE

	TL	g	U	I.S.
SGG CLIMALIT PLUS com:				
SGG PLANISTAR ONE	70	0,38	1,5	1,8
SGG PLANITHERM 4S II	65	0,43	1,5	1,5
SGG PLANITHERM ONE II	70	0,49	1,5	1,4
SGG PLANITHERM XN II	80	0,61	1,6	1,3
SGG CLIMALIT com:				
Ambos em SGG PLANICLEAR	81	0,76	2,8	1,1

SELECTIVIDADE ↑

Todas as soluções adoptadas são: 6-12-44.1 capa em face 2 e ar tratado

VIDROS TERMICAMENTE EFICIENTES



SGG CLIMALIT PLUS 6/12 ar/6 com:	TL	U	g	IS
SGG COOL-LITE XTREME 50/22 II	47	1,5	0,21	2,2
SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II	61	1,5	0,28	2,2
SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II	70	1,5	0,33	2,1
SGG COOL-LITE XTREME SILVER II	49	1,5	0,25	2,0
SGG COOL-LITE SKN 183 II	74	1,5	0,40	1,9
SGG COOL-LITE SKN 176 II	70	1,54	0,37	1,9
SGG COOL-LITE SKN 165 II	61	1,5	0,34	1,8
SGG COOL-LITE SKN 154 II	52	1,5	0,28	1,9
SGG COOL-LITE SKN 144 II	42	1,6	0,23	1,8

SELECTIVIDADE



Descubra as ferramentas que o ajudam a escolher a melhor solução de conforto SGG CLIMALIT PLUS® para as suas janelas

CALUMEN LIVE
<https://calumenlive.com/>



GLASS COMPASS



dB STATION
<https://dbstation.com/>



GLASS PRO



Para mais informações:



www.saint-gobain-glass.com

www.climalit.pt



BUILDING GLASS

Descubra a melhor solução de conforto SGG CLIMALIT PLUS® para as suas janelas



ENCONTRE EM CLIMALIT.PT

CATÁLOGOS | Espaço CLIMALIT
 Encontre os nossos produtos



PROCURAR FABRICANTES
 Encontre o seu fabricante SGG CLIMALIT PLUS®



RECOMENDAÇÕES PARA MONTAGEM DOS VIDROS
 Encontre em Documentação



GUIA DE MANUTENÇÃO
 Encontre em Documentação



GARANTIA | 10 Anos
 Conheça a garantia de SGG CLIMALIT PLUS® em "O que é?"



Para mais informações:



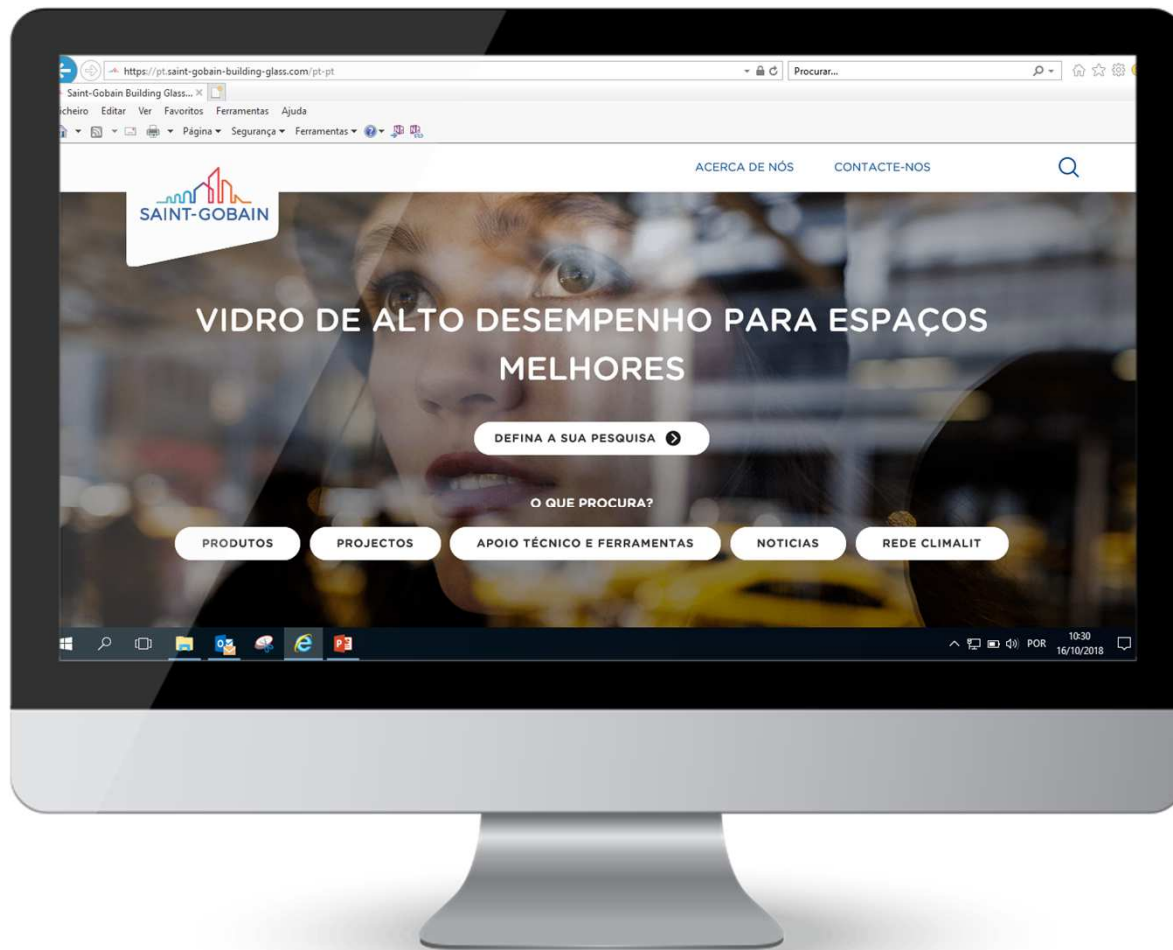
www.saint-gobain-glass.com

www.climalit.pt



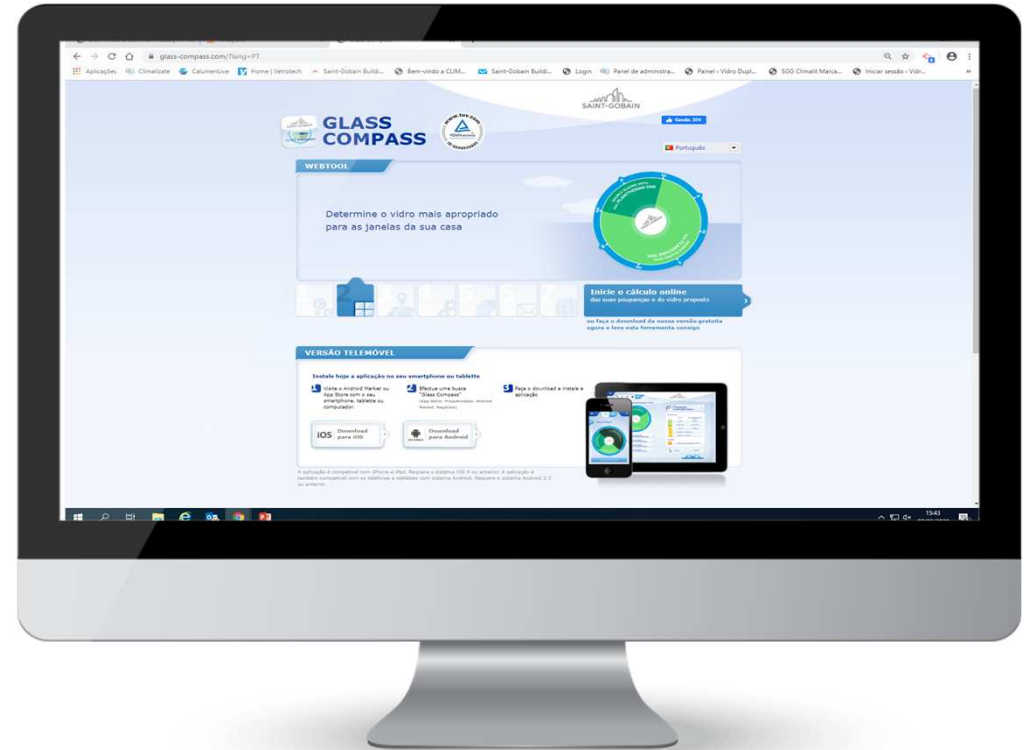
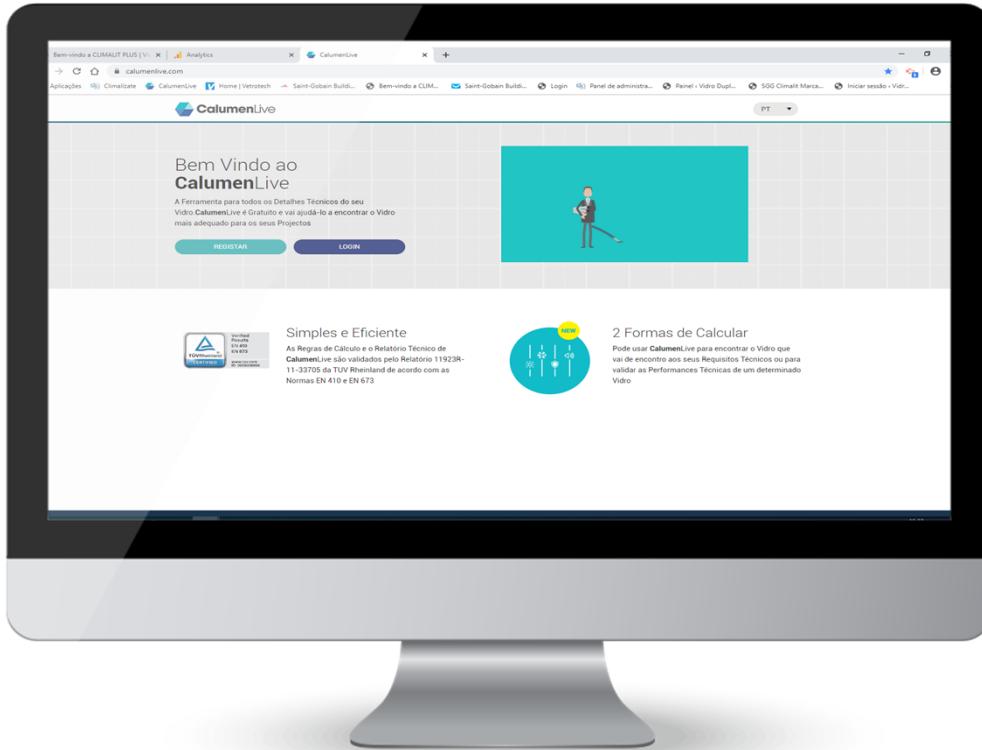
BUILDING GLASS



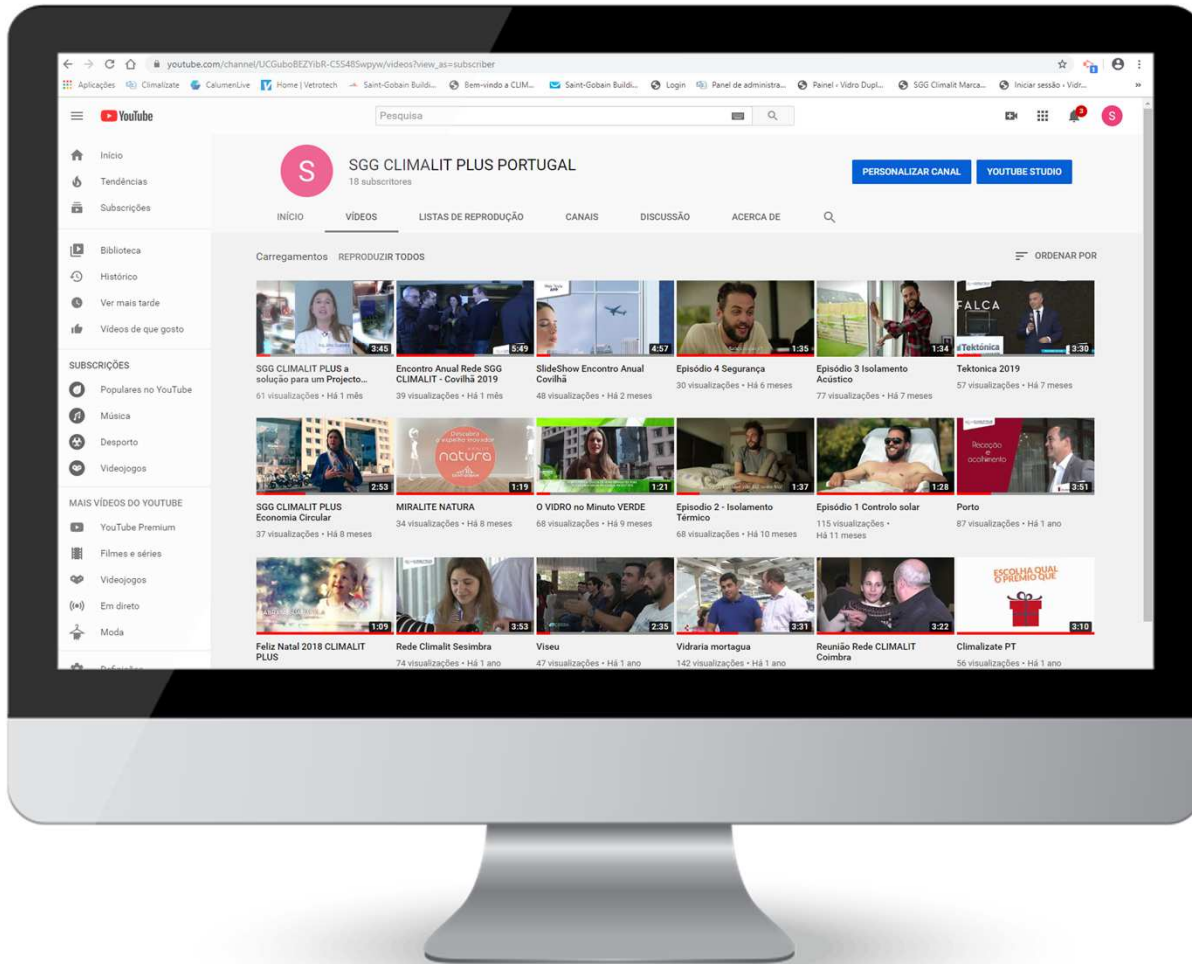


SAINT-GOBAIN BUILDING GLASS WEB









You Tube

SGG CLIMALIT PLUS PORTUGAL



BUILDING GLASS PORTUGAL



alinea guerreiro
PORTAL DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

Reproduzir (k)

0:36 / 2:52



RECOMENDAÇÕES DE MONTAGEM, UTILIZAÇÃO, SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

[HTTPS://YOUTU.BE/3LZfV4SMz08](https://youtu.be/3LZfV4SMz08)

The screenshot shows a YouTube video player interface. The main video is titled "RECOMENDAÇÕES DE MONTAGEM, UTILIZAÇÃO, SEGURANÇA E MANUTENÇÃO" and is from the channel "SGG CLIMALIT PLUS PORTUGAL". The video has 17 views and was uploaded on 11/03/2021. The video player shows a scene with a forklift in a warehouse and a text overlay that reads "Recomendações de montagem, utilização, segurança e manutenção".

Below the video player, the channel name "SGG CLIMALIT PLUS PORTUGAL" is displayed with 21 subscribers. The video description reads: "A Arq. Aline Guerreira dá recomendações para o correto funcionamento dos vidros SGG CLIMALIT PLUS".

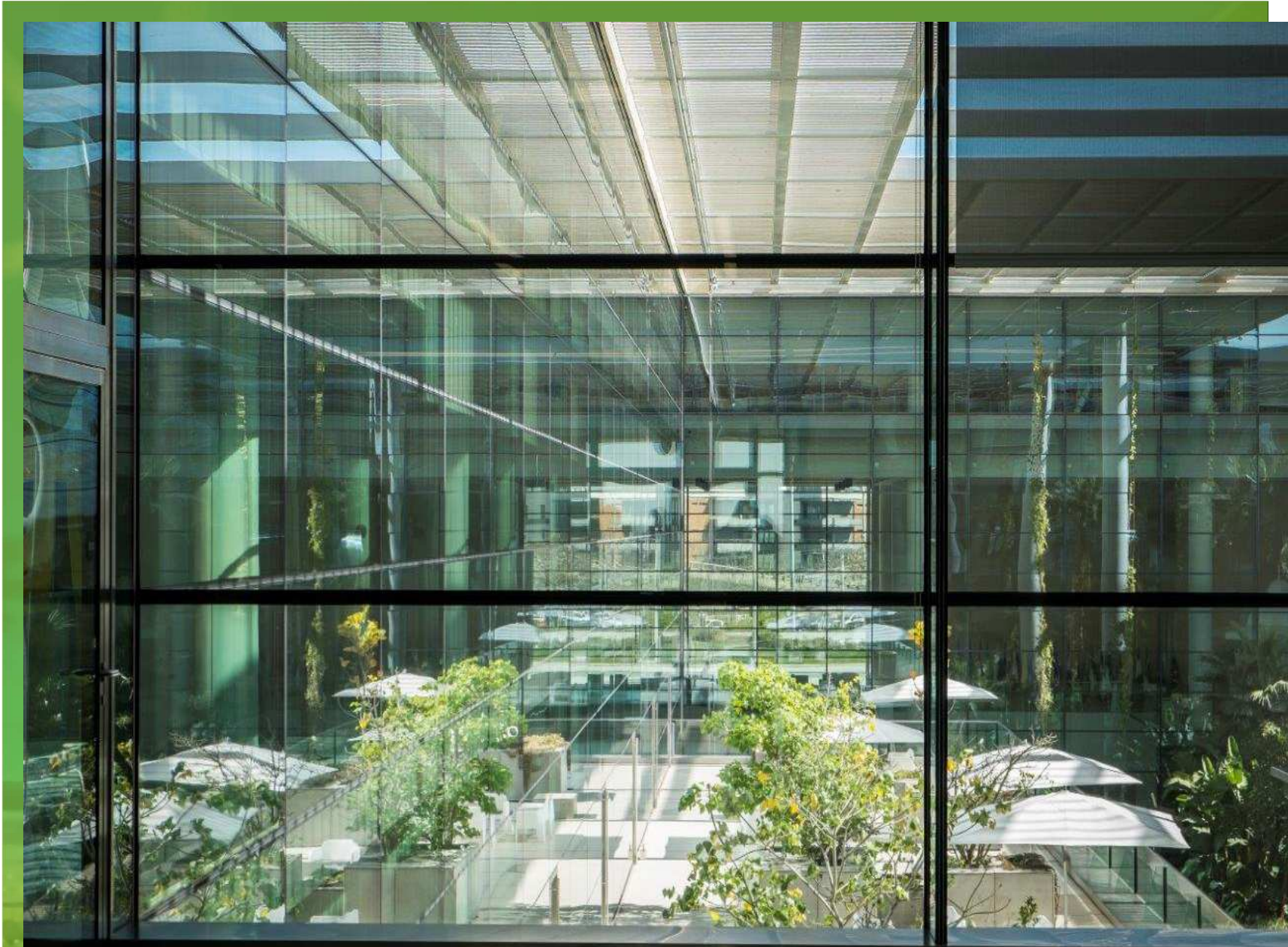
On the right side of the page, there is a list of recommended videos:

- Completo de Revit - Aula 01** by CadEngenharia, 2,9 mil visualizações, há 3 dias, Novo. Duration: 1:24:55.
- SIM Podcast - Guilherme Setubal - Cenário Econômico...** by Rede SIM, 3 mil visualizações, há 5 dias, Novo. Duration: 1:13:52.
- [MasterClass Revit 4.0] - Curso Completo de Revit - Aula 02** by CadEngenharia, 748 visualizações, há 1 dia, Novo. Duration: 1:21:44.
- ConectaRH - 4ª Edição - Evento de Empregabilidade & Gestã...** by FacUnicamps, 2,7 mil visualizações, Transmitido há 2 dias, Novo. Duration: 4:55:38.
- MasterClass - Flat File, um Novo Conceito de Preparo...** by MK Life, 3 mil visualizações, Transmitido há 4 dias, Novo. Duration: 1:54:11.
- 3ª Live do Curso de Educação Superior** by Instituto de Educação Superior, 12:45, 16/03/2021.



04

Projetos Referência



SGG COOL-LITE XTREME®



Biblioteca Metropolitana Interactivă - BSM
Proiect de arhitectură CPC - Urbanistica e Arhitectură
Soluția Saint-Gobain SGG COOL-LITE XTREME PLUS
SGG COOL-LITE XTREME PLUS II
Căminul Interactivă Filia Ploiești







LIDL Sacavém

Produto: SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 154 II



EDP MAAT LISBOA

725 M2

PRODUTO - SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE SKN 044 II



SGG CLIMALIT PLUS com SGG COOL-LITE SKN 154 II

SGG CLIMALIT PLUS COOL-LITE 076 II





OBRIGADO PELA VOSSA ATENÇÃO!
#MAKINGTHEWORLDABETTERHOME