



BUILDING GLASS EUROPE

ANFAJE

Soluções SGG CLIMALIT PLUS

Porto, 23 de Novembro de 2017



BUILDING GLASS EUROPE



BUILDING GLASS EUROPE

SAINT-GOBAIN DADOS



SAINT-GOBAIN **DESENVOLVE, FABRICA E DISTRIBUI MATERIAIS E SOLUÇÕES** QUE
SÃO PRODUTOS-CHAVE NO BEM-ESTAR E FUTURO DE TODOS NÓS.



SAINT-GOBAIN, UM DOS 100 MELHORES GRUPOS INDUSTRIAIS LÍDERES A NÍVEL MUNDIAL

2016

Valores em €b

Vendas	39.1
Resultado de exploração	2.8
Resultado líquido	1.4*
Investimentos	1.37
Fundo de maneiio	1.3**


Opera em
68 países



Mais
170,000 empregados



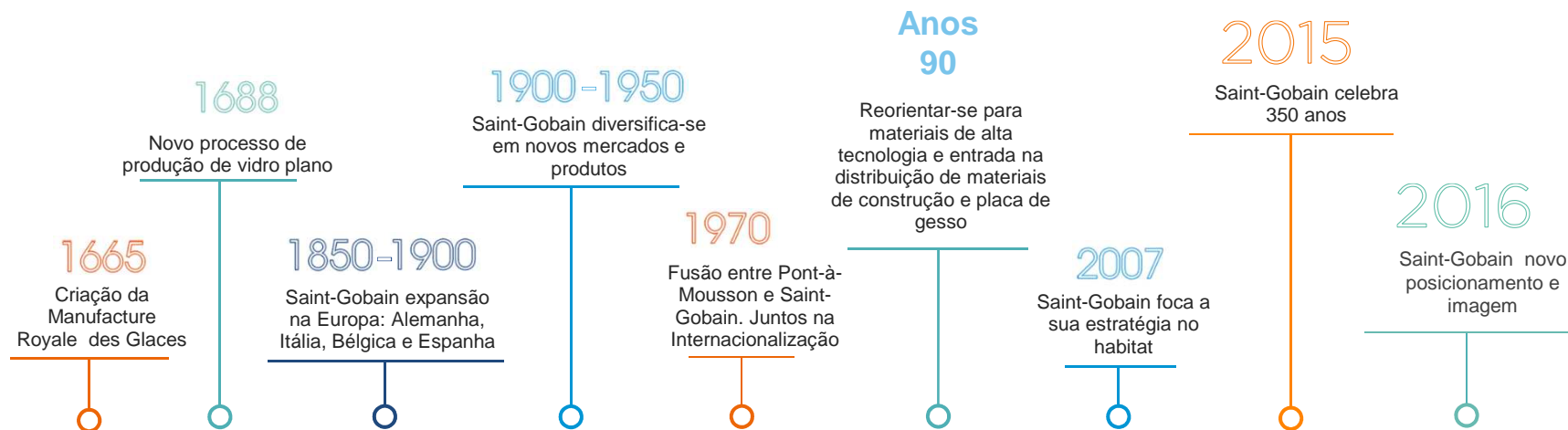
* Recurring net income: net attributable income from continuing operations excluding capital gains and losses on disposals, asset write-downs and material non-recurring provisions.

** Cash flow from continuing operations excluding the tax impact of capital gains and losses on disposals, asset write-downs and material non-recurring provisions, less capital expenditure of continuing operations.




SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN, 350 ANOS DE HISTÓRIA



A ORGANIZAÇÃO DO GRUPO





DIVISÃO DE MATERIAIS INOVADORES

DIVISÃO DE MATERIAIS INOVADORES

- Duas áreas de negócios: **Vidro** (inclui Building Glass Europe) e **materiais de elevada performance**(hpm)
- Desenvolve materiais para o futuro e soluções para a indústria e habitat.



Mais **500 CENTROS DE TRANSFORMAÇÃO**

Mais de **60,000 EMPREGADOS**

Presente em **46 PAISES**

Vendas **€9.9bn**



BUILDING GLASS EUROPE

BUILDING GLASS EUROPE



Nossa Oferta

EM QUASE TODOS OS ESPAÇOS DE **ESTAR E TRABALHO**,
ONDE É NECESSÁRIO O **CONFORTO, PERFORMANCE E SEGURANÇA**, NÓS DAMOS
RESPOSTA À NECESSIDADE DOS NOSSOS CLIENTES EM QUATRO VERTENTES:
FACHADAS, JANELAS, DESIGN INTERIOR E PROTECÇÃO.

Os nossos clientes

ARQUITECTOS

TRANSFORMADORES

FABRICANTES

INSTALADORES

**OCUPANTES
DOS EDIFICIOS**



NOSSOS CLIENTES SÃO OS PRINCIPAIS INTERVENIENTES NO SECTOR DE VIDRO:
INSTALADORES, TRANSFORMADORES E DISTRIBUIDORES. COM TODOS ELES,
QUEREMOS Atingir um objectivo final: O BEM-ESTAR DOS OCUPANTES DO
ESPAÇO/EDIFICIO.

BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN



AS NOSSAS PRINCIPAIS MARCAS E EMPRESAS



Soluções de Vidro de elevada performance para edifícios onde o conforto e segurança são requisito.



Transformador e Distribuidor de soluções vidreiras de elevada performance



Vidro resistente ao fogo e de elevada segurança



Vidro colorido dinâmico

SWISSPACER

The edge of tomorrow.

Intercalar Warm edge para soluções de isolamento

BUILDING GLASS EUROPE





PRINCIPAIS MARCAS E EMPRESAS



SGG **CLIMALIT PLUS®**

*Líder do mercado de vidro duplo em Portugal, SGG **CLIMALIT PLUS** oferece grande conforto e níveis de poupança melhorando a eficiência energética de acordo com meio ambiente. Produzido pela Rede SGG CLIMALIT / CLIMALIT PLUS.*



BUILDING GLASS EUROPE





SGG CLIMALIT PLUS® | Conheça a marca líder Portugal - Windows Internet Explorer provided by Saint-Gobain

Ficheiro Editar Ver Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos Sites Sugeridos

SGG CLIMALIT PLUS® | Conheça a marca líder P...

 **SGG CLIMALIT PLUS**
CONFORTO, POUPANÇA E COMPROMISSO COM O MEIO AMBIENTE.

 Acesso Fácil

O seu vidro em **3 PASSOS**

INICIO CLIMALIT PLUS JANELAS BENEFÍCIOS FABRICANTES

Escolha o seu vidro ideal em apenas 3 passos


Uso de cookies
Este sítio web utiliza cookies. Se continuar a navegar está dando o consentimento à sua utilização e a aceitação da nossa política de cookies.

ACEITAR

Concluído

Internet | Modo Protegido: Activado

PT 6:10 10:24 30-10-2014

 **T-GOBAIN**

ISOLAMENTO TÉRMICO

VIDROS ITR: sGG CLIMALIT PLUS COM sGG PLANITHERM / PLANISTAR

sGG CLIMALIT

Monolítico



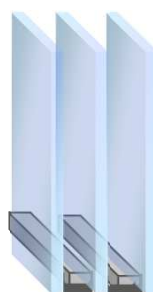
5,7 W/m²K

V.D



3,3 W/m²K
a
2,7 W/m²K

V.T.

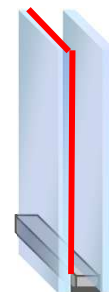


2,9 W/m²K
a
1,6 W/m²K

sGG CLIMALIT PLUS

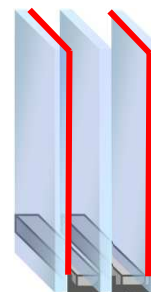
ISOLAMENTO TÉRMICO REFORÇADO (ITR)

Vidro Duplo
ITR



2,5 W/m²K
a
1,0 W/m²K

Vidro Triplo
ITR



2,6 W/m²K
a
0,9 W/m²K

2,0 W/m²K
a
0,5 W/m²K

BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN



CALUMENLIVE

A REFERÊNCIA DO CÁLCULO



O software para cada detalhe técnico do seu vidro.

O CalumenLive é gratuito e ajudará a encontrar e avaliar os vidros mais adequados para cada projecto.

Disponível em: www.calumenlive.com



CHECK OUT
THE VIDEO



BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN

GLASS COMPASS & GLASS DBSTATION

APPS para o mercado residencial



GLASS COMPASS

Determine os **vidros mais apropriadas** para as janelas da sua casa.
Cálculos de economia de custos fiáveis, levando em consideração a posição geográfica.

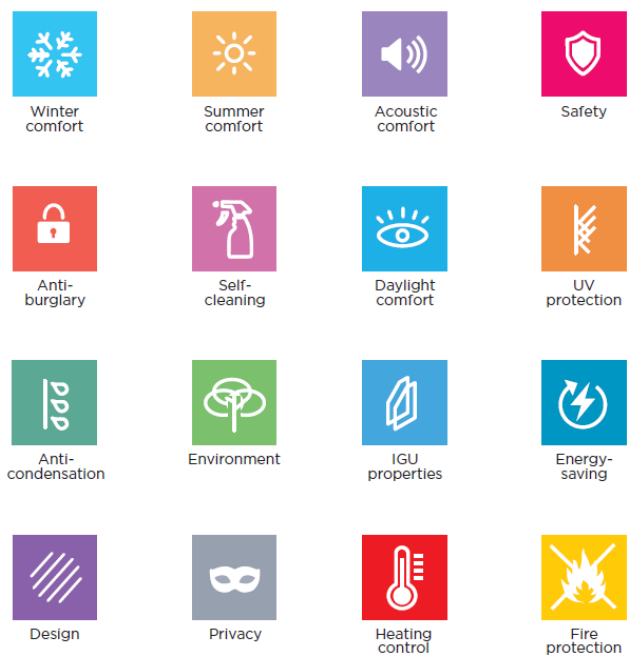


GLASS dBSTATION

Graças ao **simulador acústico da Saint-Gobain**, é fácil determinar os vidros de melhor desempenho para as janelas de acordo com a poluição sonora do ambiente exterior.



SABE QUANTO CONFORTO AS NOSSAS SOLUÇÕES PODEM TRAZER?



SOLUÇÕES sgg CLIMALIT PLUS PARA JANELAS

BUILDING GLASS EUROPE



DESFRUTE O VERÃO

SGG PLANISTAR ONE É A
SOLUÇÃO IDEAL PARA O
CONFORTO NO VERÃO



Conforto
no verão



Poupança
de energia

BUILDING GLASS EUROPE



PROMOVE A PAZ E O SOSSEGO

STADIP SILENCE,
ISOLANTE ACUSTICO



Conforto
acústico



Segurança



BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN

LIMPE MENOS

SGG BIOCLEAN É UM
VIDRO DE BAIXA
MANUTENÇÃO.



Self-
cleaning



BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN

A BOTTON, PRIVA-LITE SWITCHES FROM A MILKY-
WHITE TO TRANSPARENT GLASS.

CONTROLO PRIVACIDADE

COM A SIMPLES
PRESSÃO DE UM BOTÃO,
PRIVA-LITE MUDA DE
TRANSLUCIDO A
TRANSPARENTE.



Design



Privacidade



Conforto
Daylight

BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN

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

BUILDING GLASS EUROPE

SAINT-GOBAIN

CONTROLO SOLAR

**SGG COOL-LITE XTREME
70/30 II, EXTREMAMENTE
SELECTIVO COM MAIOR
CONTROLO SOLAR.**



Winter
comfort



Summer
comfort



Daylight
comfort

BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN



VIDROS TERMICAMENTE EFICIENTES

SGG CLIMALIT PLUS 6/12 ar/6 com:	TL	U	g	IS
SGG COOL-LITE XTREME 70/33 II	70	1,54	0,33	2,12
SGG COOL-LITE XTREME 60/28 II	61	1,54	0,29	2,10
SGG COOL-LITE XTREME 50/22 II	47	1,54	0,22	2,14
SGG COOL-LITE SKN 176 II	70	1,54	0,37	1,89
SGG COOL-LITE SKN 154 II	52	1,54	0,29	1,79
SGG COOL-LITE SKN 165 II	61	1,54	0,35	1,74
SGG COOL-LITE SKN 144 II	42	1,61	0,24	1,75

SELECTIVIDADE ↑

BUILDING GLASS EUROPE



TABELA I.05B
REQUISITOS ENERGÉTICOS — COEFICIENTES DE TRANSMISSÃO TÉRMICA
SUPERFICIAIS MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE ELEMENTOS
OPACOS E DE VÃOS ENVIDRAÇADOS, $U_{máx}$ [W/(M2.°C)]

$U_{máx}$ [W/(m².°C)]		Zona climática		
Portugal Continental				
Zona corrente da envolvente:		A partir de 31 de dezembro 2015		
		I1	I2	I3
em contacto com o exterior ou com espaços não úteis com coeficiente de redução de perdas $b_{tr}>0.7$	Elementos opacos verticais	0,50	0,40	0,35
	Elementos opacos horizontais	0,40	0,35	0,30
Vãos envidraçados (portas e janelas) (U_w)		2,80	2,40	2,20
Regiões Autónomas				
Zona corrente da envolvente:		A partir de 31 de dezembro 2015		
		I1	I2	I3
em contacto com o exterior ou com espaços não úteis com coeficiente de redução de perdas $b_{tr}>0.7$	Elementos opacos verticais	0,70	0,60	0,45
	Elementos opacos horizontais	0,45	0,40	0,35
Vãos envidraçados (portas e janelas) (U_w)		2,80	2,40	2,20

Nota 1: Os requisitos indicados na presente tabela, poderão ser progressivamente atualizados até 2020, por forma a incorporar estudos referentes ao custo-benefício dos mesmos, bem como aos níveis definidos para os edifícios de necessidade de energia quase-nulas.

Nota 2: O cumprimento dos requisitos previstos ao nível dos vãos envidraçados poderá ser avaliado tendo em conta o contributo de eventuais dispositivos de proteção, podendo nesta circunstância basear-se no respetivo valor de U_{wdr} .

SOLUÇÕES DE VIDRO PARA
**PERFORMANCE
E PROTECÇÃO**

BUILDING GLASS EUROPE



MAIOR RESISTENCIA AO FOGO

O produto CONTRAFLAM
MEGA da VETROTECH
FORNECE O VIDRO DE
SEGURANÇA RESISTENTE
AO INCÊNDIO MAIS
DISPONÍVEL NO
MERCADO.



Fire
protection



Daylight
comfort

BUILDING GLASS EUROPE


SAINT-GOBAIN



BUILDING GLASS EUROPE

**SOLUÇÕES DE VIDRO
DE ELEVADA PERFORMANCE
PARA VIVER MELHOR**

**OBRIGADO PELA
VOSSA ATENÇÃO!**

BUILDING GLASS PORTUGAL

