

# Calumen<sup>®</sup> GEBRUIKSHANDLEIDING



SAINT-GOBAIN GLASS

# **1. ACCOUNT AANMAKEN**

 €
 Cubitbliam
 X
 +

 €
 →
 C
 Q
 In advancesm/Hidging

 5/200
 Microsoft Microsoft
 State of Microsoft Microsoft
 Westing A

sist anne Saint

to our neveralitation. Hos may emercise your rights to your de

End

Welcome to Calumen®

Last same Gobair

Calumen











Vul de gegevens in en klik op

'Create account'.

v - 5 x

\*\*\*\*\*\*\*

Sign up Log in Autor Ocean

Moest deze niet in uw Postvak IN zichtbaar zijn, controleer dan uw spam folder.



∉ 2

Vul de overige gegevens in en klik op 'Validatie'.

Klik op 'Log In'.

Vul e-mailadres en wachtwoord in en klik op 'Log In'.

3

## 2. HOE WERKT CALUMEN



Wanneer u bent ingelogd komt u automatisch op het **Dashboard**. Op het dashboard vindt u de laatst geconfigureerde beglazingen.

Wanneer u voor het eerst op deze pagina komt zal deze pagina leeg zijn. Gelieve dan direct naar **'2.1 MIJN PROJECTEN**' te gaan.

Indien u al een aantal configuraties heeft staan heeft u deze mogelijkheden:

- Om bepaalde configuraties aan te passen kan u op de **naam** van deze configuraties klikken.
- U kan verschillende beglazingen **aanduiden** met een vinkje. Dit laat u toe om rechtstreeks alle technische fiches in PDF te downloaden wanneer u op **technische fiche** klikt.
- Wanneer u verschillende beglazingen wilt vergelijken (maximaal 3), duidt u de gewenste beglazingen aan en klikt u op 'vergelijk'.

#### **2.1 MIJN PROJECTEN**



Een leuke nieuwe functie is die van 'Mijn projecten'.

Om een project te creëren klik op '**+** Nieuw Project'. Dit kan bovenaan de pagina, naast 'Mijn projecten' of in het midden van de pagina wanneer u nog geen projecten heeft.

Vul hier de gevraagde gegevens in en klik op 'Creëer een project'.

Eens uw project is aangemaakt kan u hier verschillende glasconfiguraties aan toevoegen dit kan op twee manieren:

- **1. Een beglazing te configureren** (Zie '**2.3 CONFIGUREER EEN BEGLAZING**'). Dit is de beste oplossing als u al goed weet welke samenstelling en coating u nodig heeft.
- **2. Een beglazing te zoeken** (Zie '**2.2 ZOEK EEN BEGLAZING**'). Deze functie zal op basis van de door u gewenste technische prestaties bepaalde configuraties voorstellen.

#### **2.2 ZOEK EEN BEGLAZING**



Indien u op basis van technische prestaties een beglazing wenst te vinden, klik dan op 'Zoek op technische prestaties'.

**Rechts** vindt u meer informatie over andere Saint-Gobain-oplossingen in glas.

#### ZOEK OP BASIS VAN TECHNISCHE PRESTATIES

Zoek een beglazing			
Glaszoeker op basis var	n Prestaties		
U hebt een project in gedachten maar geen idee behoeften en wij helpen u bij het vinden van de r	welke beglazing u moe meest geschikte oploss	t kiezen? Vertel ons hieronder uw ingen.	
Project informatie			
Plaats van het project		Standaard	
België	~	EN410 (2011-04)	~

Kies de plaats van het project, de standaard en of u op zoek bent naar dubbel of drievoudige beglazing. Klik vervolgens op '**valideer**'.

behoeften en wij zullen u		
	Fire & High Security Clazing Vind de Vetrotech-optosting die het meest geschikt is voor uw project of toepassing No zoeken	<b>VELTOLECH</b> Entercoderin
	Ontdek hier meer over onze andere Saint-Gobain Glass producten	
	Dynamische beglazing $  imes $	
	Warm-edge Technologie  ×	SWISSPACER
	Privacy op aanvraag ∨	PRIVA-LITE <sup>®</sup>

Type gebouw Beglazingstype Residentieel gebouw Y Dubbel	Drievoudig
Allev	verplichte velden Valideer

⊕ 5

Pas project aan						
Glaszoeker op basis va	n Prestaties					
U hebt een project in gedachten maar geen ide behoeften en wij helpen u bij het vinden van de	ee welke beglazing u moet kiezen? Vertel ons hiero e meest geschikte oplossingen.	onder uw				
Filters voor projectinformatie: België   EN41	10 (2011-04)   Residentieel gebouw   Dubb	pel				
Comfort modus Prestatie modus 🗄						
Zonwering 💿 Zonnefactor (g) [%]	-ờ;-	Visueel Comfort	Ę	3	Akoestiek 💿 Rw (dB)	վվու
Standaard	Betere prestaties	Standaard	Betere prestaties		Standaard	Betere prestaties
Norm am te voldoen aan de normenveror	rdening	Norm om te voldoen aan de normenverorden	ning		Norm om te voldoen aan de normen	verordening
					С	Reset Ontdek onze voorstellen (4)

#### Vervolgens kan u kiezen tussen 'Comfort modus' of 'Prestatie modus'.

Comfort modus stelt u instaat om op een zeer eenvoudige manier te kiezen of u een standaard, iets minder performante oplossing wilt of een oplossing met sterke prestaties op het vlak van zonwering, visueel comfort of akoestiek. Wanneer de keuze wordt gevalideerd verschijnen er 3 tot 4 resultaten.

U kan de meest interessante configuraties aanduiden en vergelijken. Indien er maar drie resultaten zijn, worden ze automatisch vergeleken. U kan altijd de gevraagde technische prestaties aanpassen, door op Reset te klikken.



Prestatie modus stelt u in staat om op basis van de gewenste technische prestaties, een aantal glasconfiguraties voor te stellen.

Let op: dit zijn ook enkel standaard configuraties, moest u het gewenste resultaat niet bekomen, kan u uw beglazing configureren (Zie '2.3 CONFIGUREER EEN BEGLAZING') of ons contacteren via 'Contact & FAQ'

U kan de meest interessante configuraties aanduiden en vergelijken. Indien er maar drie resultaten zijn, worden ze automatisch vergeleken. U kan altijd de gevraagde technische prestaties aanpassen, door op Reset of instellingen wijzigen te klikken.

#### 2.3 CONFIGUREER EEN BEGLAZING



De eerste keer dat u een beglazing configureert zal er een kleine tutorial verschijnen, deze legt eenvoudig uit hoe een beglazing te configureren. Als u deze graag wil herbekijken vindt u deze onder 'contact & FAQ' onder 'aan de slag'.

#### Moest dit niet duidelijk zien, hier een handig overzicht:

wijziging wil aanbrengen, dan verschijnt deze beglazing onderaan in detail.

moet zijn.

U kan binnen en buiten een element toevoegen door op '**element toevoegen**' te klikken. Zo kan u verschillende coatings selecteren, of uw beglazing veranderen in een gelaagde beglazing.

'+Element toevoegen' en op 'Beglazing toevoegen (Spouw + Beglazing)'.

Rechts boven kan u de helling van uw beglazing aanpassen. Eens dat uw configuratie compleet is, kan u op Bereken klikken, en krijgt u alle technische details.

- Bovenaan ziet u een schets van uw beglazing. Als u op de schets op de beglazing klikt waar u een
- U kan hier het type glas aanduiden, de dikte, de thermische behandeling en of de beglazing gelaagd
- Om drievoudig glas te maken klikt u boven op het binnenglasblad (rechtse beglazing). Onderaan op

∉ 7

België	~	EN410 (2011-04)	~
🖌 Lichtfactoren		CIE (15-2004)	r
· Lichttransmissia (TL)		65%	
Buitenreflectie (RLe)		13%	
Binnenreflectie (RLi)		16%	
Energetische factoren		EN410 (2011-04)	
Transmissie (TE)		28%	
Buitenreflectie (Ree)		38%	
Binnenreflectie (Rei)		38%	
Absorptie A1 (AE1)		32%	
Absorptie A2 (AE2)		1%	
Absorptie A3 (AE3)		236	
ZonneFactor (g)		0.31	
Shading Coëfficiënt (SC)		0.35	
Ua		0.6 W/(m2.K)	
Hellingshoek t.o.v. verticale stand		0*	
Akoestisch gesimuleerde waarden			
RW STC (ASTM E413)		36 (-1; -6) dB 37	
OITIC (ASTM E1332)		28	
C Kleurweergave		CIE (15-2004)	
Transmissio (Pa)		95	
Reflectie (Ra)		89	
💿 Veiligheidsklasse		EN 12600	
Information of a second allow the state		100	
weerscand pendulum test		NPD	
Inbraakwerendheid		NPD	
Productdetails			
Dikte		44 mm	
Gewicht		35.0 kg/m²	
		Meer weten over d	uurzaamheid

Uw resultaten verschijnen rechts in beeld. Indien u produceert voor een ander land kan u bovenaan het land en de norm aanpassen.

Wanneer u op 'Opslaan' klikt, dan wordt uw configuratie opgeslagen in uw projecten op Calumen.

Configurator opslaan	×
Naam	
6 (15 Argon 90) 4 (15 Argon 90) 4	~
Dit veld is verplicht	
Project	
Kies een project	~
+ Nieuw Project	
Opslaan	

Indien u nog geen project heeft aangemaakt kan u hier op 'Nieuw project' klikken en een nieuw project aanmaken.

Als u op 'Projectblad' klikt krijgt u een mooi overzicht van de technische resultaten, met nu voor het eerst ook een visuele weergave van uw configuratie.

### **Projectblad:**



Vervolgens komt u op het projectblad.

Hier kunt u, indien nodig bovenaan enkele opmerkingen toevoegen.

Wanneer u naar beneden scrolt vindt u de illustratie van uw beglazing. Bij niet-standaard configuraties zal deze illustratie niet verschijnen. Moest u hier een illustratie van wensen kan u een mail sturen via de 'Contact & FAQ' pagina.

U kan deze illustratie zien in bewolkte versie door dit links boven aan te passen en u kan ook de camera hoek aanpassen. U kan hier aanvinken of u deze beglazing graag wilt toevoegen aan het pdf-bestand.

Indien u iets wenst te wijzigen aan de configuratie kan u bovenaan of onderaan klikken op 'Pas uw configuratie aan'.

Op het projectblad kan u de configuratie ook nog **opslaan**, moest u dit niet op de vorige pagina hebben gemaakt.

Indien u dit wenst door te sturen, dient u op 'Download PDF-bestand' klikken. Het PDF-bestand wordt dan automatisch gedownload.



Deze illustraties zijn het resultaat van jarenlang onderzoek en ontwikkeling. Om de best mogelijke ervaring te garanderen, raden we u aan deze illustraties met een kwaliteitsscherm te bekijken. Wij raden het niet aan deze illustraties af te drukken.

		र् Cochen 😟 Davediad RP Action
	Plaats: België	Normer: EN410 (2011-04)
	Gesimuleerde prestatiegegevens	
	(internet sector (C))	40%
	Buitecreffectie (FLe)	
	Binnenreflectie (NL)	
	Transmissie (TE)	25%
	Binencellectie (Rei)	20%
	Absorptic A1 (AE1)	
	Absorble A2 (AE2) Absorble A3 (AE3)	15 25
	Shading Coëfficiënt (SC)	
	<ol> <li>Thermische isolatie (Ug)</li> </ol>	EN675-2011
	Transmissie (Ra) Reflectie (Ra)	95 10
egen aan		
	Weerstand sendalum test	NFD
C 1	Inbraskwerendheid	NPD
1000		
60 C	Dilte	41 mn
	Gewicht	35.0 kg/m*
		New writes new doursembeld
	Indusively wetafilms	
	De woorde wordt berekend met betrekking tot de somerstel	ing gebaseerd op de stondoord EN 15804+A2 (2015)
Suprement in	Global Warming Potential (CWP)	
BELLE	(kg, COs equis/m <sup>3</sup> ) Europees gemiddelde	
百萬百		
THE REAL	Millesproductvorklaring	EN 15804+A2 (2019)
13	Download de geverPleerde DPD Contacteer on	
ervaring to		
		2 Option 2 Downland PDF bestand

9 🛱

# **3. CONTACT & FAQ**

3.1	NSTE	LLIN	GEN

	Contacteer ons		
	Alle verplichte velden		
	Onderwerp		
	Doel van uw bericht		
	Bericht		
	Schrijf uw bericht hier		
			Versturen
Aan de	slag		
Tutorial 1: ho Kijk hier!	e werkt "een beglazing configureren".		
FAQ			
New Calumen- Calumen eigen	nigratie <b>Nieuw</b> schappen	we Calumen	

=	6 (15 Argon 90) 4				
Calumen <sup>-</sup>	Status: Concept		* O*	Prestaties België ~	EN410 (2011-04) ~
<ul> <li>Dashboard</li> <li>Mijn projecten</li> <li>Zoek een beglazing</li> </ul>	¢.	6 15 4	æ	Uchtfactoren Uchtfactoren Uchtfactoren Uchtfactoren Binnerneffactie (Rue) <b>Crespetische factoren</b> Transmissie (TE) Buisnereffactie (Ree) Binnereffactie (Ree)	CIE (15-2004) 82% 15% 15% EN410 (2011-04) 75% 13% 14%
Configureer een beglazing		6 (15 ARGON 90) 4		Absorptie A1 (AE1) Absorptie A2 (AE2) Zonnefactor (g) Shadino Coefficient (SC)	8% 4% EN410 (2011-04) 0.78 0.9
		Beglazing Tree PLANCLEAR V S		Thermische isolatie (Ug) Ug Hellingshoek t.o.v. verticale stand	EN673-2011 2.6 W/(m2.K) 0*
G Donkere modus	K	eon y en form v en y en	>	Akoestisch gesimuleerde woorden Rw STC (ASTM E413) OITIC (ASTM E1332)	EN 12758 35 (-1;-5) d8 35 28
Seite Clean Processor		Celand		Transmissie (Ra) Reflectie (Ra)	98 98 99
				Opsiean	Projectblad



CALUMEN is ook beschikbaar in een **lichte modus**, deze vindt u links in de kolom. Om uw gegevens bij te werken, of om de taal te wijzigen, klikt u op **uw profiel links onder** en vervolgens op **account instellingen**.

Afmelden kan door op **uw profiel** te klikken en vervolgens op **afmelden**.

Bij 'Contacteer ons' kan u uw vragen en bemerkingen geven, wij reageren hier zo spoedig mogelijk op.

Bij 'aan de slag' vindt u een kleine tutorial over het gebruik van Calumen.

Onderaan zijn de veelgestelde vragen (FAQ) beschikbaar.



11 🕁



Voor meer informatie over comfort en welzijn, volg **Bas van GLASS COMPASS** naar www.glasscompass.be www.glasscompass.nl

ഫി SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX Industrielaan 129, B 1070 Brussel glassinfo.be@saint-gobain.com www.saint-gobain-glass.be www.saint-gobain-glass.nl

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium N.V. Einsteinlaan 6, B 1300 Waver BTW BE 0402.733.607 RPR Nijvel