

# Creëren en beheren van intelligent modelleren



# Creëren en beheren van intelligent modelleren

Wat is BIM?

Building Information & Modeling (BIM) is een proces waarbij een gebouw door verschillende partijen in de bouwketen gezamenlijk wordt ontworpen met behulp van een systeem van computermodellen. Door het genereren en beheren van digitale representaties van fysieke en functionele kenmerken, biedt BIM inzicht om u te helpen bij het plannen, ontwerpen, bouwen en beheren van gebouwen en van infrastructuur.

## Creëren en beheren van intelligent modelleren met Saint-Gobain

### Nieuwe manier van werken

BIM helpt dienstverleners in de architectuur, engineering en constructie (AEC) dezelfde aanpak toe te passen bij bouw- en infrastructuurprojecten. BIM faciliteert een nieuwe manier van werken: ontwerpen maken met intelligente objecten. Ongeacht het aantal veranderingen aan het ontwerp - of wie het verandert - blijven de gegevens consistent, gecoördineerd en nauwkeuriger voor alle belanghebbenden.

### **Efficiëntere samenwerkingsworkflow**

Cross-functionele projectteams in de bouw- en infrastructuursector gebruiken deze op modellen gebaseerde ontwerpen voor efficiëntere samenwerkingen workflows die alle belanghebbenden een duidelijkere visie op het project geven. Het resultaat is dat het team beter in staat is om beter gefundeerde beslissingen te nemen bij het plannen, ontwerpen, bouwen of renoveren - wanneer beslissingen de grootste impact kunnen hebben op projectkosten, planning en duurzaamheid.

### **Intelligente modellen**

Modellen gemaakt met behulp van software voor BIM zijn intelligent door de relaties en informatie die automatisch in het model zijn ingebouwd. Met BIM is het model in werkelijkheid een complexe database en weten de componenten binnen het model hoe ze moeten handelen en hoe ze met elkaar in wisselwerking staan.

### **Saint-Gobain Building Glass, BIM & U**

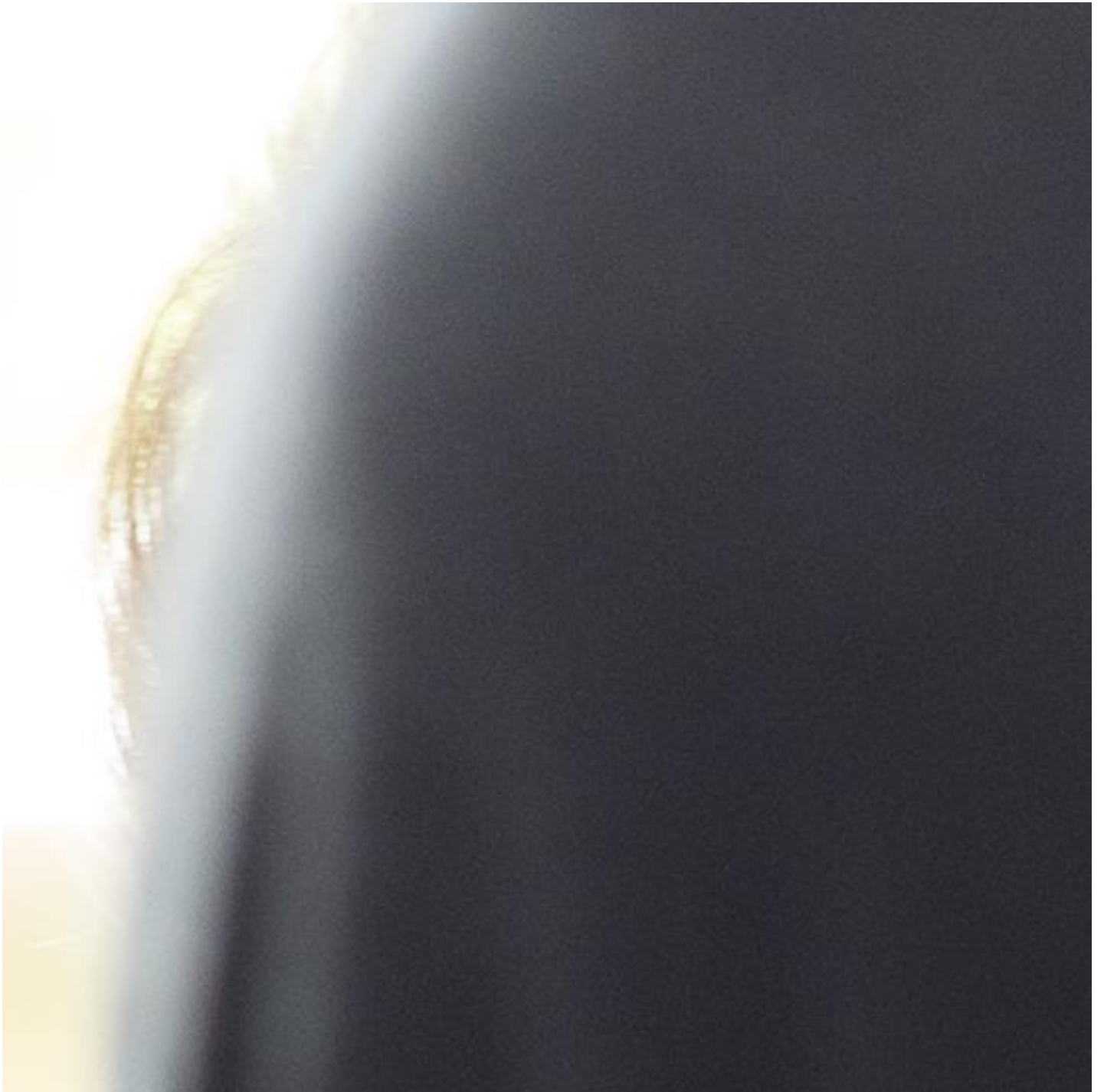
Saint-Gobain Building Glass heeft Building Information & Modeling (BIM) -objecten ontwikkeld voor gebruik in uw Revit- en ArchiCAD-software. Wanneer u het downloadt vindt u een object voor de ramen en een object voor de glasgevel. Met deze BIM-objecten kunt u alle spectrofotometrische parameters - het meten van de intensiteit van de lichttransmissie en reflectie - voor al onze thermische isolatie- en zonwerende glasoplossingen verkrijgen.

# Ontdek onze tools & support!

Saint-Gobain Building Glass



De Glass Pro-app van Saint-Gobain



Akoestiek

## 90) 4 DIAMANT



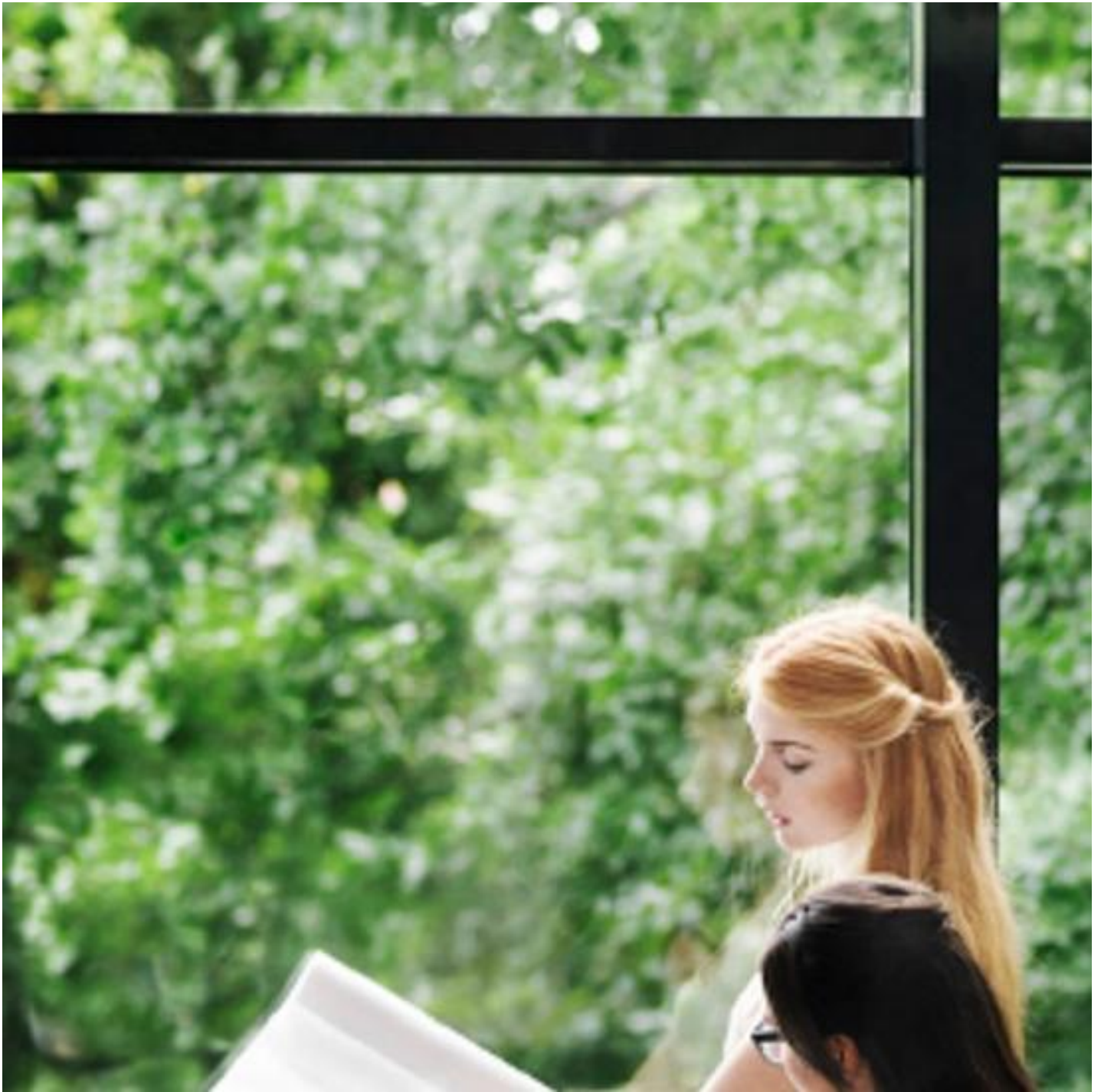
Transmittance (TE)	31%
Outdoor Reflectance (Ree)	32%
Indoor Reflectance (Rei)	42%
Absorptance A1 (AE1)	30%
<b>Solar Factors</b>	EN410 (2011-04)
Solar Factor (g)	0.39
Shading Coefficient (SC)	0.45
<b>Thermal Transmission (Ug)</b>	EN673-2011
Ug	1,0 W/(m <sup>2</sup> .K)
Angle relative to the vertical	0°
<b>Acoustics</b>	EN 12758
Acoustic simulated values	39 (-1; -4) dB
Rw	39
STC (ASTM E413)	33
OITC (ASTM E1332)	
<b>Color Rendering</b>	CIE (15-2004)
Transmission (Ra)	95
Reflection (Ra)	84
<b>Safety Class</b>	EN 12600
Pendulum Body Resistance	1B1/NPD
<b>Anti-Burglary</b>	EN 356
Burglar Resistance	P2A/NPD

Save

Product sheet



Leidraad bij het kiezen van veiligheidsbeglazing



Glaskuize

[Vind een verdeler](#)