



Glas 1	PLANICLEAR (4 mm) COOL-LITE XTREME 60-28
Spouw 1	ARGON (90%) / AIR (10%) / 15 mm
Glas 2	PLANICLEAR (4 mm)
Spouw 2	ARGON (90%) / AIR (10%) / 15 mm
Glas 3	PLANITHERM XN PLANICLEAR (3 mm) PVB standard (2 x 0,38 mm) PLANICLEAR (3 mm)

Saint-Gobain Building Glass
Margot Gutscoven


margot.gutscoven@saint-gobain.com

 **LICHT FACTOREN** CIE (15-2004)

Lichttransmissie (TL%)	54 %
Buitenreflectie (RLe%)	16 %
Binnenreflectie (RLi%)	19 %

 **ZONNEFACTOREN** EN410 (2011-04)


Zonfactor (g)	0,26
Shading Coëfficiënt (SC)	0,30

 **KLEURWEERGAVE** CIE (15-2004)

Transmissie (Ra)	92,1
Reflectie (Ra)	82,1

 **ENERGETISCHE FACTOREN** EN410 (2011-04)

Transmissie (Te)	22 %
Reflectie (Ree)	46 %
Binnen (Rei)	36 %
Absorptie (AE1)	28 %
Absorptie (AE2)	1 %
Absorptie (AE3)	3 %


 **THERMISCHE TRANSMISSIE** EN673 (2011-04)

Ug	0,6 W/m ² .K
----	-------------------------

0° tov. de verticale stand

 **PRODUCTIE AFMETINGEN**

Normale dikte	44,8 mm
Gewicht	36 kg/m ²

 **AKOESTIEK** EN12758

Gesimuleerde akoestische waarden	Rw(C;Ctr) = 35(-3;-7) dB
----------------------------------	--------------------------

Calumen III berekent de fotometrische kenmerken en de warmteoverdracht van glas met behulp van rekenalgoritmen die voldoen aan de volgende standaarden: de Europese standaarden EN 410 en EN 673, de internationale standaard ISO9050, de Japanse standaard JIS R 3106/3107 en de Koreaanse standaard KS L 2514/2525. De functionele output en rekenregels van Calumen voor de standaarden EN 410 en EN 673 zijn gevalideerd door TÜV Rheinland (rapport 11923R-11-33705). De technische prestaties die volgens deze normen zijn verkregen, worden enkel vermeld ter informatie en kunnen aan wijzigingen onderhevig zijn.

Uitsluitend waarden uit de prestatieverklaring die beschikbaar is op de CE-markeringssite van Saint-Gobain Glass zijn officieel geldig.

De geluidsdempingsindices zijn gemeten onder laboratoriumomstandigheden volgens de standaarden EN ISO 10140 en EN 12758. De berekende indices worden enkel verstrekt ter informatie en hebben een nauwkeurigheid die ligt binnen een marge van +/-2dB. De berekeningen van de glasdikte voldoen aan de beschrijving van de DTU39, versie 2012. Het is de verantwoordelijkheid van de GEBRUIKER om ervoor te zorgen dat correcte aannames voor de berekening worden ingevoerd en dat de DTU39 op de juiste wijze in het betreffende project wordt toegepast.