



IDENTIFICATIE

U_g -WAARDE

ZONTOETREDINGSFACTOR g

LICHTTRANSMISSIE LT

SAMENSTELLING

EEN
GLASHELDERE
KIJK OP
DE BELGISCHE
BEGLAZINGEN



VERBOND
VAN DE
GLASINDUSTRIE
www.vgi-fiv.be

Pagina

INHOUD

4	HERKENNING VAN BEGLAZINGEN
6	HOOFDGAMMA
8	IN BELGIË GEPRODUCEERDE EN GECOMMERCIALISEERDE BEGLAZINGEN
9	AGC GLASS EUROPE
12	GROEP LEROI - LEROBEL
14	POLYPANE GLASINDUSTRIE
17	SAINT-GOBAIN GLASS SOLUTIONS BELGIUM
20	SCHEUTEN GLAS DIEST
23	SOLIVER WAREGEM
25	SPRIMOGLASS
29	REFERENTIES EN WETENSWAARDIGHEDEN



EEN GLASHELDERE KIJK OP DE BELGISCHE BEGLAZINGEN



Een beglazing kan niet alleen afgewogen worden op enkel de warmtetransmissiecoëfficiënt U_g . De energetische balans is een combinatie van: de thermische isolatiewaarden, de zonnewinsten en de aanvoer van (gratis) natuurlijk licht. Iedere beglazing is op zichzelf uniek en het optimaliseren van zijn eigenschappen hangt af van: de oriëntatie, het type gebouw, de plaats van de vensters, en zo meer.

Deze publicatie is de referentielijst van alle dubbele en drievoudige beglazingen die door de Belgische glassector gecommmercialiseerd worden. De lijst geeft de eigenschappen van deze beglazingen weer en per maatschappij ook de volgende informatie:

- de merknaam van de beglazing;
- de markering op de afstandhouder, waardoor de beglazing kan geïdentificeerd worden;
- de U_g -waarde, de zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT voor de verschillende samenstellingen.



Het aanbod aan beglazingen is veelvuldig en evolueert voortdurend. Het gamma wordt regelmatig bijgehouden, aangepast en ter beschikking gesteld op de website van het Verbond van de Glasindustrie vgi-fiv.be. U leest de uitgave van **juni 2015**.

De aanpassingen ten opzichte van de vorige uitgave (september 2014) worden door blauwachtige cellen in de verschillende tabellen aangegeven.



HERKENNING VAN BEGLAZINGEN



DE MARKERING

De in België, door de leden van het Verbond van de Glasindustrie, geproduceerde isolerende beglazingen zijn herkenbaar via een code aangebracht op de afstandhouder. Deze merktekens zijn niet genormaliseerd en zijn eigen aan ieder fabrikant. Ze zijn hier na opgelijst per maatschappij. **De markering van de beglazing primeert op alle andere mogelijke herkenningstekens.**

DE TEST MET DE VLAM

De hoogrendementsbeglazingen (HR) zijn herkenbaar aan het bestaan van een metaallaag (lagen) op het glas aangebracht. Het al of niet aanwezig zijn van deze laag kan aangetoond worden door “de test met de vlam”. De vlam van een aansteker, lucifer... wordt 4 (6) maal weerkaatst door een dubbele (drievoudige) beglazing: twee weerkaatsingen per ruit samengesteld in de isolerende beglazing (één weerkaatsing per glaszijde).

Indien alle weerkaatste vlammen dezelfde kleur vertonen, is er geen metaallaag aanwezig en is de beglazing geen hoog rendementsglas (foto A).

Wanneer één van de weerkaatste vlammen een andere kleur vertoont, is er een metaallaag aangebracht op de overeenstemmende zijde van de ruit en betreft het een hoogrendementsbeglazing.

Als voorbeeld (wetende dat de zijden van een beglazing, bij afspraak, van buiten naar binnen genummerd zijn van 1 tot 4 voor een dubbele beglazing en van 1 tot 6 voor een driedubbele beglazing): **de aanwezigheid van een metaallaag op zijde 3 van een dubbele beglazing heeft tot gevolg: een 2^{de} weerkaatsing van een andere kleur wanneer de vlam vóór de binnenzijde (kant lokaal) van de ruit gehouden wordt (foto B)** of een 3^{de} anderskleurige weerkaatsing als de vlam vóór de ruit aan de buitenkant van het lokaal gehouden wordt.

Daar waar een kleurverschil tot nu toe op de aanwezigheid van een metaallaag wijst, maakt de technologische evolutie deze meer en meer neutraal en nog weinig zichtbaar. Het is dus goed mogelijk dat een recente laag te weinig tintverschil geeft om te worden opgemerkt. Het wit licht van een LED-lamp kan ook voor de test gebruikt worden.

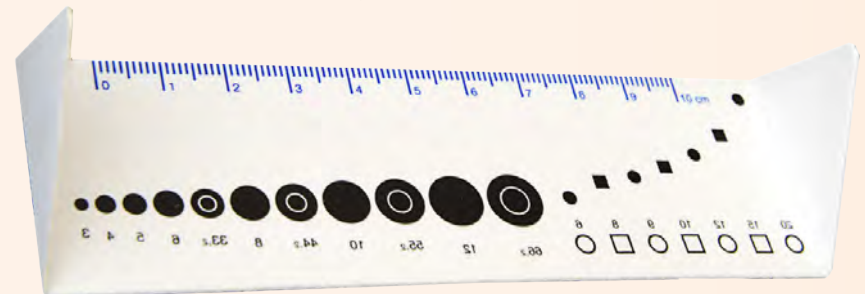
MEETLATTEN EN ELEKTRONISCHE APPARATUUR

De samenstelling van een isolerende beglazing heeft onder andere een invloed op de warmtetransmissiecoëfficiënt U_g . De diktes van de samenstellende glasbladen en de breedte van de afstandhouder kunnen vastgesteld worden met een daartoe ontworpen meetlat. Verschillende modellen zijn beschikbaar en te verkrijgen bij de glasproducenten.

De samenstelling van een beglazing (diktes, metaallaag, aanwezigheid van gelaagd glas) kan eveneens gemeten worden met behulp van specifieke elektronische apparatuur.



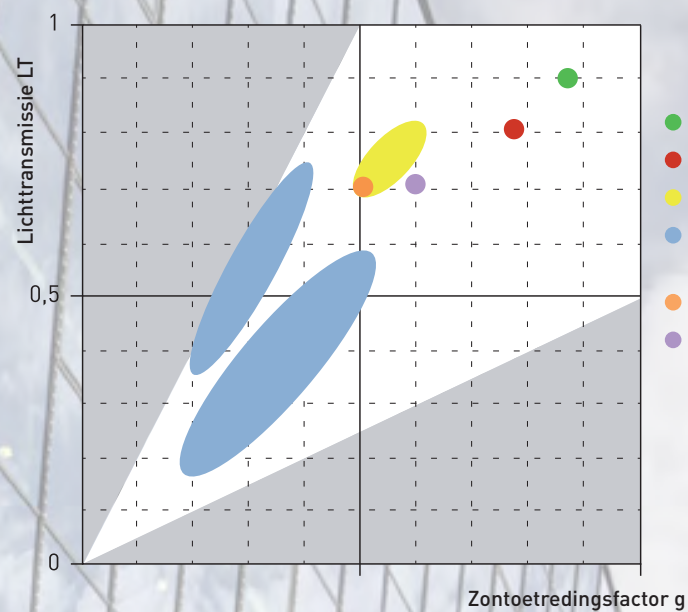
➤ Glas- en spouwdiktemeter¹



1: Saint-Gobain Glass. Thick-0 Plus, gedeponereerd model en merk.

HOOFDGAMMA

MOGELIJKE COMBINATIES



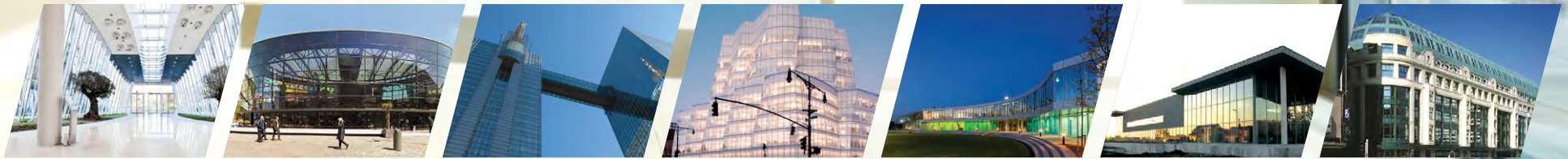
- Enkele beglazing
- Dubbele beglazing zonder coating
- Dubbele hoogrendementsbeglazing
- Zonwerende en dubbele hoogrendementsbeglazing
- Drievoudige hoogrendementsbeglazing
- Drievoudige hoogrendementsbeglazing – Passieve bouw

	Samenstelling	U _g	TL	g
		[W/(m ² K)]	[%]	[%]
Blanke enkele beglazing	4mm	5,8	90	87
Dubbele beglazing zonder coating	4/12(lucht)/4	2,9	81	77
Dubbele HR-beglazing emissiviteit 3%	4/12(argon)/#4	1,3	80	62
Dubbele HR-beglazing emissiviteit 3%	4/15(argon)/#4	1,1	80	62
Dubbele HR-beglazing emissiviteit 1%	4/15(argon)/#4	1,0	70	50
Drievoudige HR-beglazing	4#/12(argon)/4/12(argon)/#4	0,7	70	50
Drievoudige HR-beglazing	4#/15(argon)/4/15(argon)/#4	0,6	70	50
Drievoudige HR-beglazing	4#/18(argon)/4/18(argon)/#4	0,5	70	50
Drievoudige HR-beglazing	4#/10(krypton)/4/10(krypton)/#4	0,6	70	50
Drievoudige HR-beglazing – Passieve bouw	4#/12(argon)/4/12(argon)/#4	0,8	73	63
Dubbele zonwerende HR-beglazing	6#/15(argon)/4	1,0	70	40
Dubbele zonwerende HR-beglazing	6#/15(argon)/4	1,0	60	28
Dubbele zonwerende HR-beglazing	6#/15(argon)/4	1,0	40	20
Dubbele veiligheids/geluidswerende HR-beglazing emissiviteit 3%	6#/15(argon)/44.2	1,1	77	56
Dubbele veiligheids/geluidswerende HR-beglazing emissiviteit 1%	6#/15(argon)/44.2	1,0	70	47
Drievoudige veiligheids HR-beglazing	6#/12(argon)/4/12(argon)/#44.2	0,7	69	49

De zonnefactor g en de lichttransmissie TL zijn ter indicatieve titel opgegeven.

Om de nauwkeurige waarden te kennen, gelieve de lijst te raadplegen van de gecommmercialiseerde beglazingen van de verschillende fabrikanten.

IN BELGIË GEPRODUCEERDE EN GECOMMERCIALISEERDE BEGLAZINGEN



AGC
GLASS UNLIMITED

Glas, More
LEROBEL
www.robiz.be

POLYPANE
GLASINDUSTRIE

GLASSOLUTIONS
SANSGIEN

Scheuten

SOLIVER
INSULATING GLASS

PRIMOGLASS



AGC
GLASS UNLIMITED

CONTACT

Bedrijf: AGC Glass Europe S.A.
Adres: Avenue Jean Monnet 4 | B-1348 Louvain-la-Neuve
Website: www.yourglass.com
Telefoon: +32(0)2/409.30.00
Fax: +32(0)2/672.44.62
E-mail: sales.belux@eu.agc.com



HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in juli 2014 bijgewerkt.
 Andere producten en samenstellingen via "AGC Glass Configurator" (www.yourglass.com → Tools).
 Voor verdere informatie, gelieve AGC Glass Europe S.A. te raadplegen.
 Het centrale glasblad van de drievoudige beglazingen is van het type "Planibel Clearvision".

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
					~/6/~	~/8/~	~/9/~	~/10/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~	~/24/~			
Thermobel	—	✓	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,7	2,7	2,8	4 / 15 / 4	77	81
Thermobel Top	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	4 / 15 / 4	63	80
Thermobel Advanced	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / 15 / 4	55	76
Thermobel EnergyN	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / 15 / 4	41	73
Thermobel Stopray Silver	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	27	43
Thermobel Stopray Vision-50	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	28	50
Thermobel Stopray Vision-60	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	35	61
Thermobel Stopray Ultra-50 on Clearvision	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	23	49
Thermobel Stopray Ultra-60	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	28	60
Thermobel Ipasol Ultraselect 62/29	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	29	62

HUIDIGE DRIEVoudIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g -waarde				Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
					~/10/~	~/12/~	~/15/~	~/18/~			
Thermobel TG Top	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / 15 / 4 / 15 / 4	52	73
Thermobel TG Advanced	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / 15 / 4 / 15 / 4	43	66
Thermobel TG LS (1)	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,9	0,8	0,7	0,6	4 / 15 / 4 / 15 / 4	64	75
Thermobel TG Energy ^N	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / 15 / 4 / 15 / 4	38	66
Thermobel TG Stopray Vision-50	✓	—	www.GlassIdentity.com -AGC Thermobel SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / 15 / 4 / 15 / 4	26	46

Code SITE	BEP	BGE	BKE	BMB	BMX	BSP
Productiesite	AGC Energypane	AGC Gedopt	AGC Kempenglas	AGC Mirodan Bouwglas	AGC Mirox	AGC Seapane

De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen is overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 673: 2011.

De zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 410: 2011.

(1): Gecertificeerde beglazing "Passif haus certification iplus LS + LST"

OUDE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Het op de markt brengen	BENOR	Warmtetransmissie: U _g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht				Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Licht-transmissie LT
						~6/~	~8/~	~9/~	~10/~	~12/~	~15/~	~20/~	~24/~			
Thermobel (Thermopane)	—	✓	AGC Thermobel SITE	1940	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	2,9	2,8	2,8	—	4 / 15 / 4	77	81
Thermoplus Zenith	✓	—	*	≈ 1976 → 1977	BB 414 0143 1279-5 SITE	2,3	—	2,0	—	1,8	—	—	—	*	*	*
Thermoplus Comfort	—	✓	*	≈ 1977 → ≈ 1986/1990	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,9	1,8	—	—	*	*	*
Thermoplus Comfort	✓	—	*	≈ 1977 → ≈ 1986/1990	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,6	1,5	—	—	*	*	*
Thermoplus Prestige Neutraal	—	✓	*	≈ 1977 → ≈ 1989	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	2,2	2,1	—	—	*	*	*
Thermoplus Prestige Neutraal	✓	—	*	≈ 1977 → ≈ 1989	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,9	1,8	—	—	*	*	*
Thermoplus Prestige Blauwachtig	—	✓	*	≈ 1977 → ≈ 1989	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	2,2	2,1	—	—	*	*	*
Thermoplus Prestige Blauwachtig	✓	—	*	≈ 1977 → ≈ 1989	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,9	1,8	—	—	*	*	*
Thermoplus Prestige Roze	—	✓	*	≈ 1977 → ≈ 1989	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	2,0	1,8	—	—	*	*	*
Thermoplus Prestige Roze	✓	—	*	≈ 1977 → ≈ 1989	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,6	1,5	—	—	*	*	*
Thermoplus Clearlite	—	✓	*	1988 → 2003	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,8	1,6	—	—	*	*	*
Thermoplus Superlite	✓	—	*	1989 → 2003	BB 414 0143 1279-5 SITE	2,1	—	1,7	—	1,5	1,3	—	—	*	*	*
Thermoplus Astralite	—	✓	*	1996 → 1999	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,7	1,4	—	—	*	*	*
Thermoplus Starlite	✓	—	*	1996 → 1999	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,3	1,1	—	—	*	*	*
Thermoplus/Thermobel Astralite N	—	✓	*	1999 → 2007	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,7	1,4	—	—	*	*	*
Thermoplus/Thermobel Starlite N	✓	—	*	1999 → 2007	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,3	1,2	—	—	*	*	*
Thermoplus Energy	—	✓	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel SITE	1998 → 2004	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,6	1,4	—	—	*	*	*
Thermoplus Energy	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel SITE	1998 → 2004	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,3	1,1	—	—	*	*	*
Thermobel Top N+	—	✓	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel SITE	2004 → 2014	BB 414 0143 1279-5 SITE	2,5	2,1	2,0	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	*	*	*
Thermobel Top N+	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel SITE	2004 → 2014	BB 414 0143 1279-5 SITE	2,0	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	4 / 15 / 4	61	78
Thermobel Top 1.0	—	✓	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel SITE	2004 → 2014	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,6	1,3	—	—	*	*	*
Thermobel Top 1.0	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel SITE	2004 → 2014	BB 414 0143 1279-5 SITE	—	—	—	—	1,2	1,0	—	—	*	*	*

OUDE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Het op de markt brengen	BENOR	Warmtetransmissie: U _g -waarde				Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht				Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Licht-transmissie LT
						~10/~10/~	~12/~12/~	~15/~15/~	~18/~18/~			
Thermobel TRI	✓	—	AGC Thermobel Tri HR++ SITE	2008 → 2014	BB 4141431279 SITE	0,9	0,8	0,7	0,6	4 / 15 / 4 / 15 / 4	60	72

* Niet meegedeeld

Code SITE	BEP	BGE	BKE	BMB	BMX	BSP
Productiesite	AGC Energypane	AGC Gedopt	AGC Kempenglas	AGC Mirodan Bouwglas	AGC Mirox	AGC Seapane



- De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g, de zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de oude dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese normalisatie ten tijde van het op de markt brengen.
- De merknaam "Thermoplus" dat werd gebruikt voor HR-beglazingen (tegenover de merknaam "Thermobel", gebruikt voor beglazing zonder coating) werd in april 2005 vervangen door één unieke merknaam "Thermobel".

STIJN H



CONTACT

Bedrijf: Groep Leroi - Lerobel N.V.

Adres: Ring 4 025 - Hellebeemden 10 | B-3500 Hasselt

Website: www.lerobel.be

Telefoon: +32(0)11/28.68.28

Fax: +32(0)11/28.68.05

E-mail: info@lerobel.be



HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht				Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
						~6/~	~8/~	~9/~	~10/~	~12/~	~15/~	~20/~	~24/~			
Sanco THERMOVIT	—	✓	Lerobel Sanco	BB 414-128-1279-01	1543	3,3	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	4 / ~ / 4	78	82
Sanco PLUS sle	—	✓	Lerobel Sanco Plus sle	BB 414-128-1279-01	1543	2,5	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	4 / ~ / 4	60	80
Sanco PLUS sle	✓	—	Lerobel Sanco Plus sle Argon	BB 414-128-1279-01	1543	2,0	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	4 / ~ / 4	60	80
Sanco PLUS sle zero	—	✓	Lerobel Sanco Plus sle zero	BB 414-128-1279-01	1543	2,4	2,0	1,9	1,8	1,6	1,3	1,3	1,3	4 / ~ / 4	50	71
Sanco PLUS sle zero	✓	—	Lerobel Sanco Plus sle zero Argon	BB 414-128-1279-01	1543	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / ~ / 4	50	71
Sanco SUN 70/40	—	✓	Lerobel Sanco Sun combi 70/40	BB 414-128-1279-01	1543	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	4 / ~ / 4	42	73
Sanco SUN 70/40	✓	—	Lerobel Sanco Sun combi 70/40 Argon	BB 414-128-1279-01	1543	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,1	4 / ~ / 4	42	73
Sanco SUN 61/32	—	✓	Lerobel Sanco Sun combi 61/32	BB 414-128-1279-01	1543	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,3	1,4	1,4	6 / ~ / 4	34	61
Sanco SUN 61/32	✓	—	Lerobel Sanco Sun combi 61/32 Argon	BB 414-128-1279-01	1543	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	34	61
Sanco SUN 43/27	—	✓	Lerobel Sanco Sun combi 43/27	BB 414-128-1279-01	1543	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,3	1,4	1,4	6 / ~ / 4	28	44
Sanco SUN 43/27	✓	—	Lerobel Sanco Sun combi 43/27 Argon	BB 414-128-1279-01	1543	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	28	44
Sanco Sunguard HS SN 40/23	—	✓	Lerobel Sanco Sunguard SN 40	BB 414-128-1279-01	1543	2,4	2,0	1,9	1,8	1,6	1,3	1,3	1,3	6 / ~ / 4	24	40
Sanco Sunguard HS SN 40/23	✓	—	Lerobel Sanco Sunguard SN 40 Argon	BB 414-128-1279-01	1543	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	24	40
Sanco SUN 30/17	—	✓	Lerobel Sanco Sun 30/17	BB 414-128-1279-01	1543	2,4	2,1	1,9	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	6 / ~ / 4	19	30
Sanco SUN 30/17	✓	—	Lerobel Sanco Sun 30/17 Argon	BB 414-128-1279-01	1543	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,1	6 / ~ / 4	19	30

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g -waarde										Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling										Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
					~6/~	~6/~	~8/~	~8/~	~9/~	~9/~	~10/~	~10/~	~12/~	~12/~			
Sanco PLUS triple	✓	—	Lerobel Sanco Plus sle Argon triple	BB 414-128-1279-01	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	48	71
Sanco PLUS triple	✓	—	Lerobel Sanco Plus sle Argon triple	BB 414-128-1279-01	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	6 / ~ / 6 / ~ / 6	46	70



- De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen is overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 673: 2011.
- De zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 410: 2011.



CONTACT

Bedrijf: Polypane Glasindustrie N.V.

Adres: T.T.S.Industriezone C | Nederlandstraat 5 | B-9140 Temse

Website: www.polypane.be

Telefoon: +32(0)3/710.90.00

Fax: +32(0)3/710.90.19

E-mail: info@polypane.be



Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in maart 2014 bijgewerkt.
Voor verdere informatie, gelieve Polypane Glasindustrie N.V. te raadplegen.



HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U _g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht				Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Licht-transmissie LT
						~/6~/	~/8~/	~/9~/	~/10~/	~/12~/	~/15~/	~/20~/	~/24~/			
Polypane Organic	—	✓	Polypane - Organic	BB-414-125-1279	1309	3,3	3,1	3,0	2,9	2,9	2,7	2,7	2,8	4 / ~ / 4	77	81
Polyplus Super Neutraal HRP	✓	—	Polypane - Polyplus Super Neutraal HRP	BB-414-125-1279	1309	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	4 / ~ / 4	61	79
Polyplus HR-1	✓	—	Polypane - Polyplus HR-1	BB-414-125-1279	—	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / ~ / 4	48	69
Polyplus All Seasons 35	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 35	BB-414-125-1279	—	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	37	69
Polyplus All Seasons 36	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 36	BB-414-125-1279	—	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / ~ / 4	38	70
Polyplus All Seasons 38	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 38	BB-414-125-1279	1309	2,0	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	6 / ~ / 4	41	69
Polyplus All Seasons 42	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 42	BB-414-125-1279	—	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	42	68
Skypane	✓	—	Polypane - Skypane	BB-414-125-1279	1309	—	—	—	1,5	1,3	1,1	—	—	6 / ~ / 44.2	27	34
Polycool	✓	—	Polypane - Polycool	BB-414-125-1279	1309	2,0	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	6 / ~ / 4	52 → 27	61 → 34
Polycool Riviera	✓	—	Polypane - Polycool Riviera	BB-414-125-1279	1309	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	35 → 24	62 → 40
Polycool OptiLite	✓	—	Polypane - Polycool OptiLite	BB-414-125-1279	—	1,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	29 → 23	59 → 49

HUIDIGE DRIEVoudIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U _g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Licht-transmissie LT
					~/6~/~/6~/	~/8~/~/8~/	~/9~/~/9~/	~/10~/~/10~/	~/12~/~/12~/	~/15~/~/15~/	~/18~/~/18~/				
Polyplus Ultra HRP	✓	—	Polypane - Polyplus Ultra HRP	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	49	70	
Polyplus Ultra PHG	✓	—	Polypane - Polyplus Ultra PHG	BB-414-125-1279	1,3	1,1	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	4 / ~ / 4 / ~ / 4	61	73	
Polyplus All Seasons 35/3	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 35/3	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	6 / ~ / 4 / ~ / 4	33	61	
Polyplus All Seasons 36/3	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 36/3	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	35	62	
Polyplus All Seasons 38/3	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 38/3	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	6 / ~ / 4 / ~ / 4	37	61	
Polyplus All Seasons 42/3	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 42/3	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	6 / ~ / 4 / ~ / 4	38	61	
Polycool/3	✓	—	Polypane - Polycool/3	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	6 / ~ / 4 / ~ / 4	36 → 22	54 → 31	
Polycool Riviera/3	✓	—	Polypane - Polycool Riviera/3	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	6 / ~ / 4 / ~ / 4	31 → 22	55 → 35	
Polycool OptiLite/3	✓	—	Polypane - Polycool OptiLite/3	BB-414-125-1279	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	6 / ~ / 4 / ~ / 4	26 → 20	53 → 43	



- De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen is overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 673: 2011.
- De zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 410: 2011.

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht				Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
						~/6/~	~/8/~	~/9/~	~/10/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~	~/24/~			
Polyplus Super Neutraal HR	—	✓	Polypane - PSNL - Super Neutraal HR	—	1309	2,5	2,1	—	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	*	*	*
Polyplus Super Neutraal HR	✓	—	Polypane - PSNG - Super Neutraal HR	—	1309	2,0	1,7	—	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	*	*	*
Polyplus Super Neutraal HRP	—	✓	Polypane - PSNL - Super Neutraal HRP	—	1309	2,5	2,1	—	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	*	*	*
Polyplus Super Neutraal HRP	✓	—	Polypane - Polyplus Super Neutraal HRP	BB-414-125-1279	1309	—	—	—	1,5	—	—	1,2	—	4 / 15 / 4	63	80
Polyplus All Seasons 38	—	✓	Polypane - Polyplus All Seasons 38	—	1309	2,5	2,1	—	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	*	*	*
Polyplus All Seasons 38	✓	—	Polypane - Polyplus All Seasons 38	BB-414-125-1279	1309	—	1,6	1,6	1,5	1,2	—	1,2	1,1	6 / 15 / 4	41	70
Skypane	—	✓	Polypane - Skypane	—	1309	2,5	2,1	—	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	*	*	*
Skypane	✓	—	Polypane - Skypane	BB-414-125-1279	1309	2,0	1,7	—	—	—	1,2	1,2	1,2	6 / 15 / 44.2	28 → 24	51 → 35
Polycool	—	✓	Polypane - Polycool	—	1309	2,5	2,1	—	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	*	*	*
Polycool	✓	—	Polypane - Polycool	BB-414-125-1279	1309	—	—	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	—	6 / 15 / 4	45 → 22	67 → 40
Polycool Riviera	—	✓	Polypane - Polycool Riviera	—	1309	2,5	2,1	—	1,8	1,6	1,4	1,4	1,4	*	*	*
Polycool Riviera	✓	—	Polypane - Polycool Riviera	BB-414-125-1279	1309	2,0	1,7	1,6	1,5	1,3	1,1	1,2	1,2	6 / 15 / 4	34 → 24	62 → 40
Polypane Organic	—	✓	Polypane - Organic	BB-414-125-1279	1309	—	—	—	3,0	—	2,8	2,8	—	4 / 15 / 4	77	81
Polyplus Super HR1	✓	—	Polypane - Polyplus Super HR1	BB-414-125-1279	—	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / 15 / 4	52	69

OUDE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g -waarde				Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
					~/8~/8~/	~/10~/10~/	~/12~/12~/	~/15~/15~/			
Polyplus Ultra HRP	✓	—	Polypane - Polyplus Ultra HRP	BB-414-125-1279	0,9	—	—	—	*	*	*
Polyplus Ultra HRN	✓	—	Polypane - Polyplus Ultra HRN	BB-414-125-1279	—	0,9	0,7	0,6	4 / 15 / 4 / 15 / 4	54	71

* Niet meegeedeeld



De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g , de zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de oude dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese normalisatie ten tijde van het op de markt brengen.



CONTACT

Bedrijf: Saint-Gobain Glass Solutions Belgium S.A.
Adres: Boulevard Industriel 129 | B-1070 Anderlecht
Website: www.glassolutions.be
Telefoon: +32(0)2/556.37.10
E-mail: glassinfo@glassolutions.be



HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht		Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
				~/6/~	~/8/~	~/9/~	~/10/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~	~/24/~			
SGG CLIMALIT	—	✓	SGG CLIMALIT SITE1	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,7	2,8	4 / ~ / 4	80	83
SGG CLIMAPLUS XN	✓	—	SGG CLIMAPLUS XN SITE1	2,0	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	4 / ~ / 4	65	82
SGG CLIMAPLUS SUN	✓	—	SGG CLIMAPLUS SUN SITE1	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / ~ / 4	38	72
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN SITE1 SKN 165	✓	—	SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN SITE1 SKN 165	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	34	61
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN SITE1 SKN 154	✓	—	SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN SITE1 SKN 154	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	28	52
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME SITE1	✓	—	SGG CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME SITE1	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	6 / ~ / 4	28	60
SGG CLIMAPLUS ONE	✓	—	SGG CLIMAPLUS ONE SITE2	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / ~ / 4	52	72

HUIDIGE DRIEVOUDDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht		Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
				~/6/~	~/8/~	~/9/~	~/10/~	~/12/~	~/15/~	~/18/~				
SGG CLIMATOP LUX SITE1	✓	—	SGG CLIMATOP LUX SITE1	1,3	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	4 / ~ / 4 / ~ / 4	63	73	
SGG CLIMATOP XN	✓	—	SGG CLIMATOP XN SITE1	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	54	74	

Code SITE 1	Code SITE 2	Code SITE 3	Code SITE 4	Productiesite	Huidige isolerende beglazingen	Oude isolerende beglazingen
HAS	HAS	HAS	05	Boermans Glasindustrie	✓	✓
FHA	FRA	—	—	Frankenglas	✓	✓
KR	KR	KR	06	Glorieux	✓	✓
WAP	WCP	WCP	09	Wagener	✓	✓
—	—	BER	04	B & G Glas	—	✓
—	—	ANT	03	Baeyens	—	✓
—	—	MAR	Geen oud ATG	Hanin	—	✓
—	—	BR	08	Romato	—	✓
—	—	TEC	01	Techniver	—	✓



- De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen is overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 673: 2011.
- De zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 410: 2011.

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Oud ATG	Warmtetransmissie: U _g -waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
					~6/~	~8/~	~9/~	~10/~	~12/~	~15/~	~20/~	~24/~			
SGG CLIMAPLUS ULTRA N	✓	—	SGG CLIMAPLUS ULTRA N SITE 1	—	2,0	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	4 / ~ / 4	63	80
SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN	✓	—	SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN SITE 1 SKN172	—	2,0	1,7	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,2	6 / ~ / 6	40	66
SGG CLIMAPLUS 4S	✓	—	SGG CLIMAPLUS 4S SITE 1	—	2,0	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1	1,1	1,2	4 / ~ / 4	42	71
POLYGLASS	—	✓	POLYGLASS SITE 3	98/1314-SITE 4	—	—	—	—	2,9	2,8	—	—	4 / ~ / 4	*	*
EKO POLYGLASS	✓	—	EKO POLYGLASS SITE 3	98/1314-SITE 4	—	—	—	—	2,0	1,9	—	—	4 / ~ / 4	*	*
EKOPLUS POLYGLASS	—	✓	EKOPLUS POLYGLASS SITE 3	98/1314-SITE 4	—	—	—	—	1,9	1,8	—	—	4 / ~ / 4	*	*
EKOPLUS POLYGLASS	✓	—	EKOPLUS POLYGLASS SITE 3	98/1314-SITE 4	—	—	—	—	1,6	1,5	—	—	4 / ~ / 4	*	*
POLYGLASS 2000	✓	—	POLYGLASS 2000 SITE 3	98/1314-SITE 4	—	—	—	—	1,6	1,5	—	—	4 / ~ / 4	*	*
SUPER POLYGLASS	✓	—	SUPER POLYGLASS SITE 3	98/1314-SITE 4	—	—	—	—	1,5	1,3	—	—	4 / ~ / 4	*	*
SUPERPLUS POLYGLASS	✓	—	SUPERPLUS POLYGLASS SITE 3	98/1314-SITE 4	—	—	—	—	1,3	1,1	—	—	4 / ~ / 4	*	*
ORGANIC (1)	✓	—	ORGANIC ANT	98/1314-03	—	—	—	—	1,6	1,5	—	—	4 / ~ / 4	*	*
FRANKENGLAS (2)	—	✓	FRANKENGLAS	1542	—	—	—	—	2,9	2,8	—	—	4 / ~ / 4	*	*
FRANKENTHERM (2)	—	✓	FRANKENTHERM HR+	1542	—	—	—	—	1,8	1,5	—	—	4 / ~ / 4	*	*
FRANKENTHERM PLUS (2)	✓	—	FRANKENTHERM PLUS HR++	1542	—	—	—	—	1,4	1,3	—	—	4 / ~ / 4	*	*
FRANKENTHERM FUTUR (2)	✓	—	FRANKENTHERM FUTUR HR++	1542	—	—	—	—	1,3	1,1	—	—	4 / ~ / 4	*	*
FRANKENTHERM 4S (2)	✓	—	FRANKENTHERM 4S HR++	1542	—	—	—	—	1,3	1,1	—	—	4 / ~ / 4	*	*
WACOPANE (3)	—	✓	WACOPANE ATG 1539	1539	—	—	—	—	2,9	2,8	—	—	4 / ~ / 4	*	*

* Niet meegegeeld

OUDE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U _g -waarde							Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht		Samenstelling							Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
				~6/~6/~	~8/~8/~	~9/~9/~	~10/~10/~	~12/~12/~	~15/~15/~	~18/~18/~			
SGG CLIMATOP ULTRA N	✓	—	SGG CLIMATOP ULTRA N SITE 1	1,2	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	51	71



De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g, de zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de oude dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese normalisatie ten tijde van het op de markt brengen.

(1) : Geproduceerd door het bedrijf Baeyens - (2) : Geproduceerd door het bedrijf Frankenglas - (3) : Geproduceerd door het bedrijf Wagener



CONTACT

Bedrijf: Scheuten Glas Diest N.V.
Adres: Industrieterrein 2 / 1 | I.Z. Webbekom 2009 | B-3290 Diest
Website: www.scheuten.com
Telefoon: +32(0)13/35.01.11
Fax: +32(0)13/31.31.66
E-mail: info@scheutenglasdiest.com



Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in maart 2010 bijgewerkt.
Voor verdere informatie, gelieve Scheuten Glas Diest N.V. te raadplegen.

Scheuten HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U _g -waarde						Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht		Samenstelling						Samenstelling	Zontoetredings- factor g	Licht- transmissie LT
				~/6/~	~/9/~	~/12/~	~/15/~	~/16/~	~/20/~			
Isolide M	—	✓	ISOLIDE M DATE	3,3	3,0	2,9	2,8	2,7	2,8	*	*	*
Isolide M Superplus G	✓	—	ISOLIDE M DATE Superplus Gas HR	2,0	1,6	1,3	1,1	1,1	1,1	*	*	*
Isolide M Superplus G Safe	✓	—	ISOLIDE M DATE Superplus Gas Safe HR	2,0	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	*	*	*
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun 40-22	2,0	1,5	1,2	1,1	1,1	1,1	*	22	40
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun 70-38	2,0	1,6	1,3	1,1	1,1	1,1	*	38	70
Isolide M Sun Safe	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun Safe 40-22	2,0	1,5	1,2	1,1	1,1	1,1	*	22	40
Isolide M Sun Safe	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun Safe 70-38	2,0	1,5	1,3	1,1	1,1	1,1	*	38	70
Isolide M Safe	—	✓	ISOLIDE M DATE Safe	3,2	3,0	2,8	2,7	2,7	2,7	*	*	*
Isolide M Superplus One	✓	—	ISOLIDE M Superplus One 1,0 DATE	2,0	1,5	1,2	1,0	1,0	1,1	*	*	*
Isolide M Superplus Safe One	✓	—	ISOLIDE M Superplus Safe One 1,0 DATE	1,9	1,5	1,2	1,0	1,0	1,1	*	*	*

* Niet meegedeeld



- De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen is overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 673: 2011.
- De zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 410: 2011.



OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U _g -waarde						Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht		Samenstelling						Samenstelling	Zontoetredings- factor g	Licht- transmissie LT
				~/6/~	~/8/~	~/9/~	~/10/~	~/12/~	~/15/~			
Isolide M	—	✓	ISOLIDE M DATE	—	3,1	—	3,0	—	—	*	*	*
Isolide M Superplus	—	✓	ISOLIDE M DATE Superplus HR A	2,0	—	1,8	—	1,5	1,3	*	*	*
Isolide M Superplus	—	✓	ISOLIDE M DATE Superplus HR B	2,0	—	1,8	—	1,5	1,3	*	*	*
Isolide M Superplus G	✓	—	ISOLIDE M DATE Superplus Gas HR A	1,7	—	1,5	—	1,3	1,1	*	*	*
Isolide M Superplus G	✓	—	ISOLIDE M DATE Superplus Gas HR B	1,7	—	1,5	—	1,3	1,1	*	*	*
Isolide M Superplus Safe	—	✓	ISOLIDE M DATE Superplus Safe HR A	2,0	—	1,8	—	1,5	1,3	*	*	*
Isolide M Superplus Safe	—	✓	ISOLIDE M DATE Superplus Safe HR B	2,0	—	1,8	—	1,5	1,3	*	*	*
Isolide M Superplus G Safe	✓	—	ISOLIDE M DATE Superplus Gas Safe HR A	1,7	—	1,5	—	1,3	1,1	*	*	*
Isolide M Superplus G Safe	✓	—	ISOLIDE M DATE Superplus Gas Safe HR B	1,7	—	1,5	—	1,3	1,1	*	*	*
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun 43-27 A	1,7	—	1,4	—	1,1	1,0	*	27	43
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun 71-40 C	1,7	—	1,4	—	1,1	1,0	*	40	71
Isolide M Sun Safe	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun 43-27 Safe A	1,7	—	1,4	—	1,1	1,0	*	27	43
Isolide M Sun Safe	✓	—	ISOLIDE M DATE Sun 71-40 Safe C	1,7	—	1,4	—	1,1	1,0	*	40	71
Isolide M Safe	—	✓	ISOLIDE M DATE Safe	3,3	3,1	—	3,0	2,9	2,8	*	*	*
Isolide M Phon	—	✓	ISOLIDE M DATE Phon	3,3	3,1	—	3,0	2,9	2,8	*	*	*

* Niet meegedeeld



De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g, de zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de oude dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese normalisatie ten tijde van het op de markt brengen.



CONTACT

Bedrijf: Soliver Waregem N.V.
Adres: Caseelstraat 124 | B-8790 Waregem
Website: www.soliverwaregem.be
Telefoon: +32(0)56/60.37.72
Fax: +32(0)56/60.92.56
E-mail: info@soliverwaregem.com



Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in juni 2015 bijgewerkt. De aanpassingen ten opzichte van de vorige uitgave van deze brochure (september 2014) worden door blauwachtige cellen in de verschillende tabellen aangegeven.

Voor verdere informatie, gelieve Soliver Waregem N.V. te raadplegen.



HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g -waarde					Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht				Samenstelling					Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
						~/6/~	~/9/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~			
Solitherm	—	✓	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	3,3	3,0	2,9	2,8	2,7	4 / ~ / 4	77	81
Solitherm Super S	✓	—	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,6	1,3	1,1	1,1	4 / ~ / 4	63	81
Solitherm Super ECO	✓	—	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,5	1,2	1,0	1,1	4 / ~ / 4	49	69
Solitherm Sun Eco	✓	—	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,5	1,2	1,0	1,1	4 / ~ / 4	41	73
Solitherm Supersolar 60/33	✓	—	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,5	1,2	1,0	1,1	6 / ~ / 4	33	60
Solitherm Super Neutral 40/23	✓	—	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,5	1,2	1,0	1,1	6 / ~ / 4	23	40
Solitherm Supersolar 29/18	✓	—	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,6	1,3	1,1	1,1	6 / ~ / 4	18	29

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g -waarde				Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
					~/6~/6~/	~/9~/9~/	~/12~/12~/	~/15~/15~/			
Solitherm triple	✓	—	SOLITHEM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1,2	0,9	0,7	0,6	4 / ~ / 4 / ~ / 4	52	73



- De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen is overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 673: 2011.
- De zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 410: 2011.

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g -waarde					Lichttransmissie LT		
	Gas	Lucht				Samenstelling					Samenstelling	Zontoetredings- factor g	Licht- transmissie LT
						~/6/~	~/9/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~			
Solitherm Comfort Sun	✓	—	SOLITHERM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,6	1,3	1,1	1,2	4 / ~ / 4	40	71
Solitherm Supersolar 25/14	✓	—	SOLITHERM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,5	1,3	1,1	1,1	6 / ~ / 4	17	25



De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g , de zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de oude dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese normalisatie ten tijde van het op de markt brengen.



CONTACT

Bedrijf: Sprimoglass S.A.

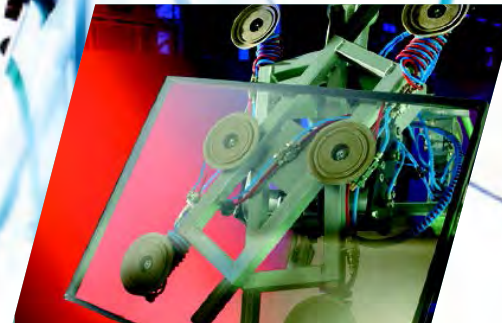
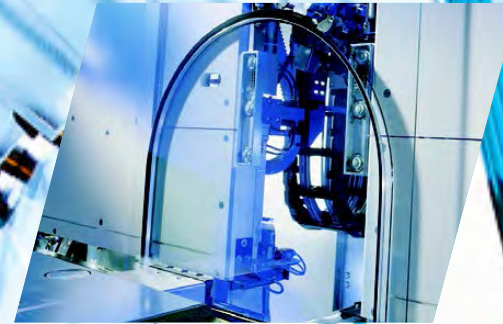
Adres: Zone Industrielle de Damré | Route de Louveigné 94-96 |
B-4140 Sprimont

Website: www.sprimoglass.be

Telefoon: +32(0)4/382.41.50

Fax: +32(0)4/382.41.76

E-mail: info@sprimoglass.com



Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in augustus 2014 bijgewerkt.
Voor verdere informatie, gelieve Sprimoglass S.A. te raadplegen.

HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g -waarde									Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht		Samenstelling									Samenstelling	Zontoetredings- factor g	Licht- transmissie LT
				~/8/~	~/10/~	~/12/~	~/14/~	~/15/~	~/16/~	~/18/~	~/20/~	~/24/~			
Optima	✓	—	GlassID (1)	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	6 / ~ / 6 - 4 / ~ / 4	63	80
UltraOne	✓	—	GlassID (1)	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	6 / ~ / 6 - 4 / ~ / 4	52	70
Z9	✓	—	GlassID (1)	—	—	—	—	0,9	0,9	—	—	—	6 / ~ / 6	47	68
Z8	✓	—	GlassID (1)	—	0,8	—	—	—	—	—	—	—	6 / ~ / 6	47	68
SprimoLight 70/39	✓	—	GlassID (1)	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	6 / ~ / 6	39	70
SprimoLight 60/28	✓	—	GlassID (1)	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	6 / ~ / 6	28	60
SprimoLight 51/28	✓	—	GlassID (1)	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	6 / ~ / 6	28	51
SprimoLight 43/27	✓	—	GlassID (1)	1,6	1,4	1,2	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	6 / ~ / 6	27	43
SprimoLight 25/17	✓	—	GlassID (1)	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	6 / ~ / 6	17	25

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g -waarde						Licht- en zontoetredingeigenschappen			
	Gas	Lucht		Samenstelling						Samenstelling	Zontoetredings- factor g	Licht- transmissie LT	
				~/10/~ / ~/10/~	~/12/~ / ~/12/~	~/14/~ / ~/14/~	~/15/~ / ~/15/~	~/16/~ / ~/16/~	~/18/~ / ~/18/~				
Z4	✓	—	GlassID (1)	—	0,4	—	—	—	—	—	4 / ~ / 4 / ~ / 4	50	70
Opti ⁵	✓	—	GlassID (1)	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	50	70
E-Green	✓	—	GlassID (1)	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	4 / ~ / 4 / ~ / 4	61	73
Ultra ⁵	✓	—	GlassID (1)	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	37	55

 De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen is overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 673: 2011.

 De zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de huidige dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese norm NBN EN 410: 2011.

(1): Gecommercialiseerde beglazingen vanaf 2009 → GlassID: code van 10 lettertekens in te voeren op www.sprimoglass.com om toegang tot signalementskaart van het product te hebben.



OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Oud ATG	Warmtetransmissie: U _g -waarde									Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling									Samenstelling	Zontoetredingsfactor g	Lichttransmissie LT
					~6/~	~8/~	~10/~	~12/~	~14/~	~15/~	~16/~	~20/~	~24/~			
Sprimoglass 3.0	—	✓	GlassID (1)	—	3,3	3,1	3,0	2,9	2,8	2,8	—	2,8	2,8	4 / 15 / 4	78	82
Optima	—	✓	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	4 / 16 / 4	63	80
Optima	✓	—	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	4 / 16 / 4	63	80
SprimoSun 70/39	✓	—	GlassID (1)	—	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	—	1,2	1,2	6 / 15 / 6	42	70
Sprimolight 62/32	✓	—	GlassID (1)	—	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	—	1,2	1,2	6 / 15 / 6	32	62
Sprimolight 51/26	✓	—	GlassID (1)	—	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	—	1,2	1,2	6 / 15 / 6	26	51
Sprimolight 25/14	✓	—	GlassID (1)	—	2,0	1,7	1,5	1,3	1,2	1,1	—	1,2	1,2	6 / 15 / 6	15	25
Sprimolight Solar 70/38	—	✓	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	4 / 16 / 4 - 6 / 16 / 4	38	70
Sprimolight Solar 70/38	✓	—	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	4 / 16 / 4 - 6 / 16 / 4	38	70
Sprimolight Solar 43/27	—	✓	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	6 / 16 / 4	27	43
Sprimolight Solar 43/27	✓	—	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	6 / 16 / 4	27	43
Sprimolight Solar 62/32	—	✓	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	6 / 16 / 4	32	62
Sprimolight Solar 62/32	✓	—	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	6 / 16 / 4	32	62
Sprimolight Solar 51/26	—	✓	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	6 / 16 / 4	26	51
Sprimolight Solar 51/26	✓	—	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	6 / 16 / 4	26	51
Sprimolight Solar 40/22	—	✓	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,4	—	—	6 / 16 / 4	22	40
Sprimolight Solar 40/22	✓	—	*	1540	—	—	—	—	—	—	1,1	—	—	6 / 16 / 4	22	40

* Niet meegedeeld



De warmtetransmissiecoëfficiënt U_g, de zontoetredingsfactor g en de lichttransmissie LT van de oude dubbele en drievoudige beglazingen zijn overeenkomstig met de van kracht zijnde Europese normalisatie ten tijde van het op de markt brengen.
 (1): Gecommercialiseerde beglazingen vanaf 2009 → GlassID: code van 10 lettertekens in te voeren op www.sprimoglass.com om toegang tot signalementskaart van het product te hebben.



REFERENTIES EN WETENSWAARDIGHEDEN



EEN GLASHELDERE KIJK OP KWALITEITSVOLLE BIJNA-ENERGIENEUTRALE WONINGEN. Verbond van de Glasindustrie. 2014.
Beschikbaar via : vgi-fiv.be | [Het glas](#) → [Isolerende beglazing](#)



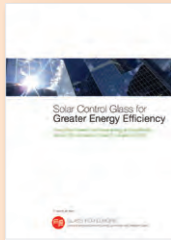
EEN ANDERE KIJK OP BEGLAZINGEN EN HUN FUNCTIES. Verbond van de Glasindustrie. 2013.
Beschikbaar via : vgi-fiv.be | [Het glas](#) → [Isolerende beglazing](#)



EEN ANDERE KIJK OP DE DUURZAAMHEID VAN GLAS. Verbond van de Glasindustrie. 2013.
Beschikbaar via : vgi-fiv.be | [Sector](#) → [Duurzaamheid](#)



LOW-E INSULATING GLASS FOR ENERGY EFFICIENT BUILDINGS. Glass for Europe. 2009.
Beschikbaar via : glassforeurope.com | [Home](#) → [Statements and Publications](#)



SOLAR CONTROL GLASS FOR GREATER ENERGY EFFICIENCY. Glass for Europe. 2008.
Beschikbaar via : glassforeurope.com | [Home](#) → [Statements and Publications](#)



VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE

Opricht in 1947, groepeert het Verbond van de Glasindustrie (VGI) de Belgische ondernemingen die, op industriële schaal, glas produceren en/of verwerken: zowel vlakglas (bouw- en automobielenrijverheid), holglas (flessen, tafelglas, flacons), als speciaal glas (glasvezels, cellulair glas, glaswol, zonneenergie, farmaceutica...). De sector omvat in België een tiental glasproductiebedrijven en nagenoeg dertig bedrijven die zich toelagen op de verwerking van glas. Twee kenmerken van de Belgische glasindustrie zijn: innovatie en export.



Onder de koepel inDUFed is het Verbond van de Glasindustrie (VGI) in 2014 een samenwerking aangegaan met twee andere belangrijke industriële beroepsverenigingen: de fabrikanten van papierdeeg, papier en karton (COBELPA) en de verwerkers van papier en karton (FETRA). De essentiële eigenschappen van de ondernemingen die tot deze drie sectoren behoren zijn de productie van duurzame en recycleerbare goederen.

Verbond van de Glasindustrie vzw
Pleinlaan 5 1050 Brussel
T +32(0)2/542.61.20 | F +32(0)2/542.61.21
info@vgi-fiv.be | www.vgi-fiv.be