IDENTIFICATIE

U_g-WAARDE

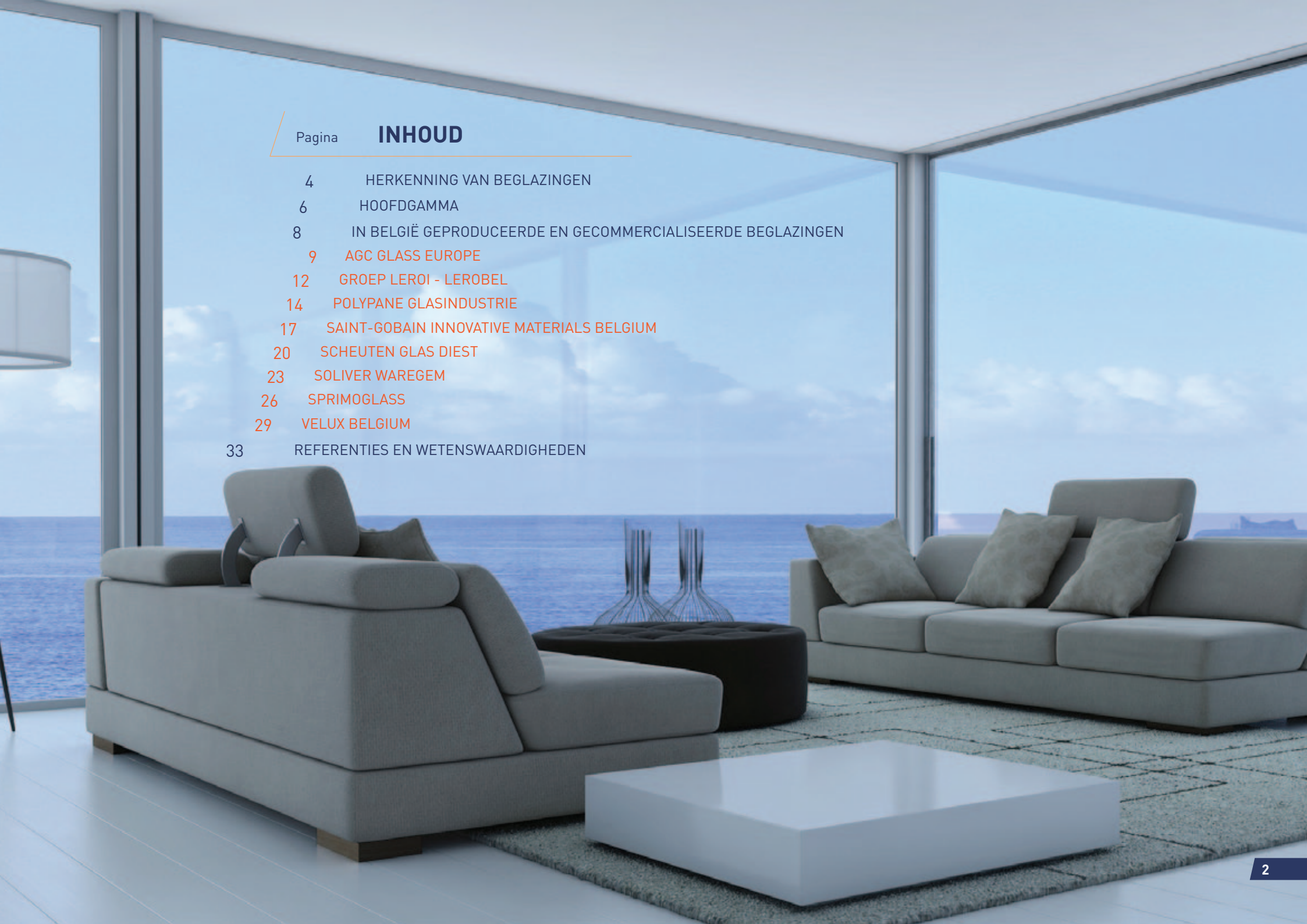
ZONTOETREDINGSFACTOR g

LICHTTRANSMISSIE LT

SAMENSTELLING

EEN GLASHELDERE KIJK OP DE BELGISCHE BEGLAZINGEN

VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE



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 INNOVATIVE MATERIALS BELGIUM

20 SCHEUTEN GLAS DIEST

23 SOLIVER WAREGEM

26 SPRIMOGLASS

29 VELUX BELGIUM

33 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. Ieder 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 gecommercialiseerd 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 **november 2017**.

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 2de weerkaatsing van een andere kleur wanneer de vlam vóór de binnenzijde (kant lokaal) van de ruit gehouden wordt (foto B)** of een 3de 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.

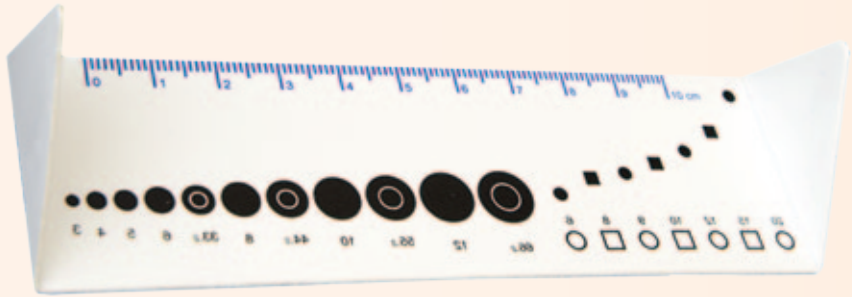
MEETLATTEN EN ELEKTRONISCHE MEETINSTRUMENTEN

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 (ook in de vorm van een specifieke app voor smartphones).

De samenstelling van een beglazing (diktes, metaallaag, aanwezigheid van gelaagd glas) kan eveneens gemeten worden met behulp van professioneel elektronisch meetinstrument.

AGC Glass Europe. AGC Glass Measurement App.

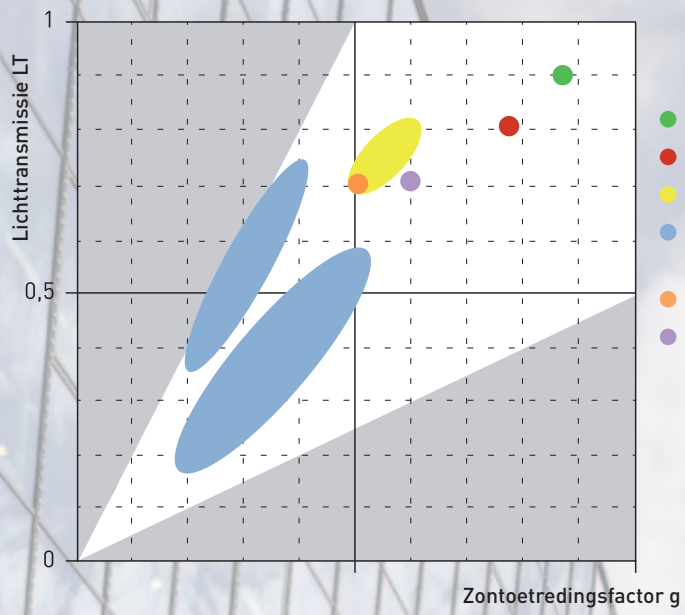
Glas- en spouwdiktemeter



Saint-Gobain Glass. Thick-O Plus, gedeponeerd 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/(m²K)]	[%]	[%]
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	50	28
Dubbele zonwerende HR-beglazing	6#/15(argon)/4	1,0	40	23
Dubbele zonwerende HR-beglazing	6#/15(argon)/4	1,0	30	18
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 gecommercialiseerde beglazingen van de verschillende fabrikanten.

IN BELGIË GEPRODUCEERDE EN GECOMMERCIALISEERDE BEGLAZINGEN

AGC GLASS UNLIMITED · LEROBEL · POLYPANE · GLASSOLUTIONS SAINT-GOBAIN · Scheuten see it. feel it · SOLIVER INSULATING GLASS · SPRIMOGLASS · VELUX

AGC

GLASS UNLIMITED

CONTACT

Bedrijf:	AGC Glass Europe N.V.
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

Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in september 2016 herzien.
Andere producten en samenstellingen via "AGC Glass Configurator" (www.yourglass.com → Tools).
Voor verdere informatie, gelieve AGC Glass Europe N.V. te raadplegen.
Het centrale glasblad van de drievoudige beglazingen is van het type "Planibel Clearvision" of "Clearlite".

HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g-waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
					Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/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	80	82
Thermobel Top (2)	✓	—	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	64	82
Thermobel Advanced (2)	✓	—	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	57	77
Zonwerende beglazingen															
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 Vision-72	✓	—	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	38	72
Thermobel ipasol neutral 70/37	✓	—	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	37	70
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
Thermobel Stopray Vision-60 (3) / Vision-61	✓	—	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 / 33	61 / 61
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 Stopray Ultraselect-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	24	51
Thermobel Stopray Vision-50 (3) / Vision-51	✓	—	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 / 27	50 / 51
Thermobel Stopray Ultra-50 on Clearvision (3)	✓	—	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	50
Thermobel Stopray Vision-40	✓	—	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	21	40
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

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g-waarde				Licht- en zontoetredingeigenschappen		
					Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/10/~/10/~	~/12/~/12/~	~/15/~/15/~	~/18/~/18/~			
Thermobel TG Top (1)	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel TG SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / 15 / 4 / 15 / 4	53	75
Thermobel TG Advanced (1)	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel TG 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 TG SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,9	0,8	0,7	0,6	4 / 15 / 4 / 15 / 4	61	75
Thermobel TG EnergyN	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel TG SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,8	0,7	0,6	0,5	4 / 15 / 4 / 15 / 4	38	68
Thermobel TG Stopray Vision-51	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel TG SITE	BB 414 0143 1279-5 SITE	0,8	0,7	0,6	0,5	6 / 15 / 4 / 15 / 4	25	47
Thermobel TG Stopray Vision-50 (3)	✓	—	www.GlassIdentity.com-AGC Thermobel TG 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 warmtetransmissiecoëfficient Ug 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. De waarden zijn gedeclareerde waarden geldig vanaf september 2015.

(1) : Gecertificeerde beglazing "Passif haus certification iplus LS + LST" - (2) : Coating op zijde #3 - (3) : Non-standaard produkt

AGC
GLASS UNLIMITED

OUDE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Het op de markt brengen	BENOR	Warmtetransmissie: U_g-waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
						Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht				~/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		
						Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht				~/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 warmtetransmissiecoëfficient 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".

LEROBEL

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

Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in januari 2011 herzien.
Voor verdere informatie, gelieve Groep Leroi - Lerobel N.V. te raadplegen.

LEROBEL HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g-waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
						Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht				~/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		
					Samenstelling									Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/6/~/6/~	~/8/~/8/~	~/9/~/9/~	~/10/~/10/~	~/12/~/12/~	~/15/~/15/~	~/18/~/18/~	~/20/~/20/~	~/24/~/24/~			
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	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	6 / ~ / 6 / ~ / 6	46	70

- De warmtetransmissiecoëfficient 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.

POLYPANE®
GLASINDUSTRIE

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 november 2017 bevestigd.
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		
						Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht				~/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		
					Samenstelling							Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/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 warmtetransmissiecoëfficient 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 ISOLERENDE BEGLAZINGEN

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g-waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
						Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht				~/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		
					Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/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 meegedeeld

De warmtetransmissiecoëfficient 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.

GLASSOLUTIONS
SAINT-GOBAIN

CONTACT

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

GLASSOLUTIONS SAINT-GOBAIN

HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g-waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
				Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht		~/6/~	~/8/~	~/9/~	~/10/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~	~/24/~			
SGG CLIMALIT	—	✓	SGG CLIMALIT SITE 1	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 SITE 1	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 SITE 1	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 SITE 1 SKN 165	✓	—	SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN SITE 1 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 SITE 1 SKN 154	✓	—	SGG CLIMAPLUS COOL-LITE SKN SITE 1 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 SITE 1	✓	—	SGG CLIMAPLUS COOL-LITE XTREME SITE 1	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 SITE 2	2,0	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1	4 / ~ / 4	52	72

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g-waarde							Licht- en zontoetredingeigenschappen		
				Samenstelling							Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht		~/6/~/6/~	~/8/~/8/~	~/9/~/9/~	~/10/~/10/~	~/12/~/12/~	~/15/~/15/~	~/18/~/18/~			
SGG CLIMATOP LUX SITE 1	✓	—	SGG CLIMATOP LUX SITE 1	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 SITE 1	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 warmtetransmissiecoëfficient 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.

GLASSOLUTIONS SAINT-GOBAIN

OUDE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g-waarde								Licht- en zontoetredingeigenschappen		
					Samenstelling								Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/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 meegedeeld

OUDE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g-waarde							Licht- en zontoetredingeigenschappen		
				Samenstelling							Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht		~/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 warmtetransmissiecoëfficient 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

Scheuten
see it. feel it

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

Scheuten
see it. feel it

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
				~/4/~	~/7/~	~9/~	~/10/~	~/12/~	~/13/~	~/14/~	~/15/~	~/16/~	~/18/~	~/20/~			
Isolide	—	✓	SGD - Order No - ISOLIDE - DATE	—	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	4 / 15 / 4	80	83
Isolide Superplus 1.1 G	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUPERPLUS 1.1 G - DATE	—	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	4 / 15 / 4	65	82
Isolide Superplus 1.0 G	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUPERPLUS 1.0 G - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	4 / 15 / 4	52	70
Isolide Superplus 1.0 Plus G	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUPERPLUS 1.0 PLUS G - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	4 / 15 / 4	56	76
Isolide Monumentaal	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE MONUMENTAAL - DATE	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 / 4 / 3	81	61
Zonwerende beglazingen																	
Isolide Brilliant GN 70/38	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE BRILLIANT 70/38 - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	38	70
Isolide Brilliant 71/39	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE BRILLIANT 71/39 - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	39	71
Isolide Brilliant GN 62/34	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE BRILLIANT 62/34 - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	34	63
Isolide Brilliant GN 60 SNX	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE BRILLIANT 60 SNX - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	29	60
Isolide Brilliant GN 51/28	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE BRILLIANT 51/28 - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	28	51
Isolide Brilliant GN 40/23	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE BRILLIANT 40/23 - DATE	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	23	40

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g-waarde							Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht		Samenstelling							Samenstellingn	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
				~/9/~/9/~	~/10/~/10/~	~/12/~/12/~	~/14/~/14/~	~/15/~/15/~	~/16/~/16/~	~/18/~/18/~			
Trisolide Superplus 1.1 G	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUPERPLUS 1.1 G - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	4 / 12 / 4 / 12 / 4	53	74
Trisolide Superplus 1.0 G	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUPERPLUS 1.0 G - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	4 / 12 / 4 / 12 / 4	36	55
Trisolide Superplus 1.0 Plus G	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUPERPLUS 1.0 PLUS G - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	4 / 12 / 4 / 12 / 4	42	65
Zonwerende beglazingen													
Trisolide Brilliant GN 70/38	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE BRILLIANT 70/38 - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	35	63
Trisolide Brilliant 71/39	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE BRILLIANT 71/39 - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	36	65
Trisolide Brilliant GN 62/34	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE BRILLIANT 62/34 - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	31	57
Trisolide Brilliant GN 60 SNX	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE BRILLIANT 60 SNX - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	27	54
Trisolide Brilliant GN 51/28	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE BRILLIANT 51/28 - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	26	46
Trisolide Brilliant GN 40/23	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE BRILLIANT 40/23 - DATE	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	22	36

- De warmtetransmissiecoëfficient 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.

Scheuten
see it. feel it

OUDE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Het op de markt brengen	Warmtetransmissie: U_g-waarde											Licht- en zontoetredingeigenschappen		
					Samenstelling											Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/4/~	~/7/~	~9/~	~/10/~	~/12/~	~/13/~	~/14/~	~/15/~	~/16/~	~/18/~	~/20/~			
Isolide M	—	✓	ISOLIDE - DATE	1990 → 2009	—	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	4 / 15 / 4	*	*
Isolide M Superplus	—	✓	ISOLIDE M - DATE - SUPERPLUS	1990 → 2009	—	2,3	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	4 / 15 / 4	*	*
Isolide M Superplus G	✓	—	ISOLIDE M - DATE - SUPERPLUS G	1990 → 2009	—	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	4 / 15 / 4	*	*
Isolide	—	✓	SGD - Order No - ISOLIDE - DATE	2010 → 2015	—	3,2	3,0	2,9	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	4 / 15 / 4	77	81
Isolide Superplus 1.1 G	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUPERPLUS 1.1 G - DATE	2010 → 2015	—	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	4 / 15 / 4	63	80
Isolide Superplus 1.0 G	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUPERPLUS 1.0 G - DATE	2010 → 2015	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	4 / 15 / 4	50	69
Isolide Monumentaal	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE MONUMENTAAL - DATE	2015 → 2015	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 / 4 / 3	80	59
Zonwerende beglazingen																		
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M - DATE - SUN 71/40	1990 → 2007	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	40	71
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M - DATE - SUN 70/38	2008 → 2009	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	38	70
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M - DATE - SUN 43/27	1990 → 2007	—	1,8	1,6	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	6 / 15 / 4	28	43
Isolide M Sun	✓	—	ISOLIDE M - DATE - SUN 40/22	2008 → 2009	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	22	40
Isolide SUN 70/38	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUN 70/38 - DATE	2010 → 2015	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	38	70
Isolide SUN 60/28	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUN 60/28 - DATE	2014 → 2015	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	28	60
Isolide SUN 51/28	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUN 51/28 - DATE	2014 → 2015	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	28	50
Isolide SUN 40/23	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUN 40/23 - DATE	2014 → 2015	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	22	40
Isolide SUN 40/22	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE SUN 40/22 - DATE	2010 → 2015	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	22	40
Isolide Brilliant GN 60/28	✓	—	SGD - Order No - ISOLIDE BRILLIANT 60/28 - DATE	2016 → 2017	—	1,8	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1	6 / 15 / 4	28	60

OUDE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Het op de markt brengen	Warmtetransmissie: U_g-waarde							Licht- en zontoetredingeigenschappen		
					Samenstelling							Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/9/~/9/~	~/10/~/10/~	~/12/~/12/~	~/14/~/14/~	~/15/~/15/~	~/16/~/16/~	~/18/~/18/~			
Trisolide Superplus 1.1 G	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUPERPLUS 1.1 G - DATE	2010 → 2015	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	4 / 12 / 4 / 12 / 4	50	72
Zonwerende beglazingen														
Trisolide SUN 70/38	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUN 70/38 - DATE	2008 → 2015	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	34	61
Trisolide SUN 60/28	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUN 60/28 - DATE	2014 → 2015	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	26	53
Trisolide SUN 51/28	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUN 51/28 - DATE	2014 → 2015	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	25	45
Trisolide SUN 40/23	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUN 40/23 - DATE	2014 → 2015	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	21	35
Trisolide SUN 40/22	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE SUN 40/22 - DATE	2010 → 2015	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	21	35
Trisolide Brilliant GN 60/28	✓	—	SGD - Order No - TRISOLIDE BRILLIANT 60/28 - DATE	2016 → 2017	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	6 / 12 / 4 / 12 / 4	26	54

* Niet meegedeeld

De warmtetransmissiecoëfficient 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.

SOLIVER
INSULATING GLASS

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

SOLIVER INSULATING GLASS

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	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
						~/6/~	~/9/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~			
Solitherm	—	✓	SOLITHERM - 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	✓	—	SOLITHERM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,6	1,3	1,1	1,1	4 / ~/ 4	63	81
Solitherm Super ECO	✓	—	SOLITHERM - 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	✓	—	SOLITHERM - 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	✓	—	SOLITHERM - 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	✓	—	SOLITHERM - 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	✓	—	SOLITHERM - LOT No - PRODUCTION DATE - BxH - SOLIVER - PRODUCT NAME - ORDER No	414-120-1279-01	1308	2,0	1,6	1,3	1,1	1,1	6 / ~ / 4	18	29

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Warmtetransmissie: U_g-waarde				Licht- en zontoetredingeigenschappen		
	Gas	Lucht			Samenstelling				Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
					~/6/~/6/~	~/9/~/9/~	~/12/~/12/~	~/15/~/15/~			
Solitherm triple	✓	—	SOLITHERM - 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 warmtetransmissiecoëfficient 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.

SOLIVER
INSULATING GLASS

OUDE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

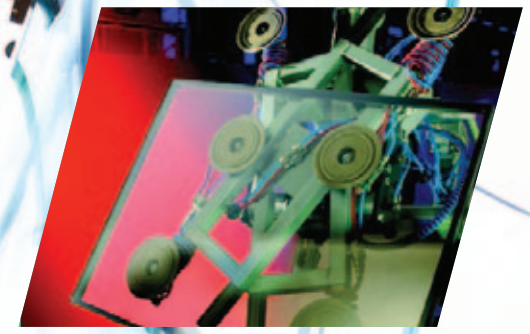
OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	BENOR	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g-waarde					Lichttransmissie LT		
						Samenstelling					Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht				~/6/~	~/9/~	~/12/~	~/15/~	~/20/~			
Solitherm Comfort Sun	✓	—	SOLITHERM - 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 warmtetransmissiecoëfficient 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.

SPRIMOGLASS

CONTACT

Bedrijf: Sprimoglass N.V.
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 herzien.
Voor verdere informatie, gelieve Sprimoglass N.V. te raadplegen.

SPRIMOGLASS

HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie: U_g-waarde									Licht- en zontoetredingeigenschappen		
				Samenstelling									Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht		~/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		
				Samenstelling						Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht		~/10/~/10/~	~/12/~/12/~	~/14/~/14/~	~/15/~/15/~	~/16/~/16/~	~/18/~/18/~			
Z4	✓	—	GlassID (1)	—	0,4	—	—	—	—	4 / ~ / 4 / ~ / 4	50	70
Opti³	✓	—	GlassID (1)	0,8	0,7	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	0,6	4 / ~ / 4 / ~ / 4	61	73
Ultra³	✓	—	GlassID (1)	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	4 / ~ / 4 / ~ / 4	37	55

- De warmtetransmissiecoëfficient 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.

SPRIMOGLASS OUDE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

OUDE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Oud ATG	Warmtetransmissie: U_g-waarde									Licht- en zontoetredingeigenschappen		
					Samenstelling									Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Licht-transmissie LT
	Gas	Lucht			~/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 warmtetransmissiecoëfficient 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.

VELUX®

CONTACT

Bedrijf: Velux Belgium N.V.
Adres: Boulevard de l'Europe 121 | B-1301 Bierges
Website: www.velux.be
Telefoon: +32(0)10/42.09.09
Fax: +32(0)10/41.68.02

Het aanbod van beglazingen is gevarieerd en evolueert voortdurend. Het gamma werd in augustus 2017 herzien.
Voor verdere informatie, gelieve Velux Belgium N.V. te raadplegen.

HUIDIGE ISOLERENDE BEGLAZINGEN

HUIDIGE DUBBELE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie : U_g-waarde						Licht- en zontoetredingeigenschappen		
				Samenstelling						Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Lichttransmissie LT
	Gas	Lucht		~/10/~	~/10,5/~	~/12/~	~/14,5/~	~/15/~	~/16/~			
34	✓	—	IPL ---- 34	—	—	—	—	1,0	—	33.2 / 15 / 4	50	53
50	✓	—	IPL ---- 50	—	—	—	—	—	1,0	4 / 16 / 4	46	69
59H	✓	—	IPL ---- 59H	1,4	—	—	—	—	—	3 / 10 / 3	61	79
59H SILAN	✓	—	IPL ---- 59H SILAN	1,4	—	—	—	—	—	3 / 10 / 3	61	79
60	✓	—	IPL ---- 60	—	—	—	—	1,0	—	33.2 / 15 / 6	30	62
63QK	✓	—	IPL ---- 63QK	—	0,9	—	—	—	—	44.4 / 10,5 / 8	52	74
70	✓	—	IPL --- 70	—	—	—	—	1,0	—	33.2 / 15 / 4	46	68
70Q	✓	—	IPL ---- 70Q	—	—	—	—	—	1,1	33.4 / 16 / 4	62	80
73FQV	✓	—	IPL ---- 73FQV	—	—	—	1,0	—	—	33.4 / 14,5 / 4	56	79
73UT	✓	—	IPL ---- 73UT	—	—	—	1,1	—	—	33.2 / 14,5 / 4	58	79
76	✓	—	IPL ---- 76	—	—	—	—	1,0	—	33.1 / 15 / 4	31	64
82B	✓	—	IPL ---- 82B	—	—	1,0	—	—	—	33.2 / 12 / 3	56	81

HUIDIGE DRIEVOUDIGE BEGLAZINGEN	Vulling		Markering op de afstandhouder	Warmtetransmissie : U_g-waarde			Licht- en zontoetredingeigenschappen		
				Samenstelling			Samenstelling	Zontoetredings-factor g	Lichttransmissie LT
	Gas	Lucht		~ / 10 / ~ / 10 / ~	~ / 12 / ~ / 12 / ~	~ / 14 / ~ / 14 / ~			
62	✓	—	IPL ---- 62	0,5	—	—	33.2 / 10 / 3 / 10 / 8	52	70
65G	✓		IPL ---- 65G	0,5	—	—	33.1 / 10 / 3 / 10 / 4	50	69
66	✓		IPL ---- 66	—	0,5	—	33.2 / 12 / 3 / 12 / 4	51	71
82A	✓	—	IPL ---- 82A	—	—	0,5	4 / 14 / 3 / 14 / 4	53	73

- De warmtetransmissiecoëfficient 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.

REFERENTIES EN WETENSWAARDIGHEDEN

VITRALYS® BELGISCHE SECTORALE REFERENTIEBEREKENINGSTOOL VOOR BEGLAZINGSDIKTE IN OVEREENSTEMMING MET DE NORM NBN S 23-002-2. Verbond van de Glasindustrie. Vanaf 2016.
Beschikbaar via : vitralys.be & vgi-fiv.be | Thema's → Vitralys®

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 | Thema's → 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

Foto's: AGC Glass Europe, Groep Leroi – Lerobel, Polypane Glasindustrie, Saint-Gobain Innovative Materials Belgium, Scheuten Glas Diest, Soliver Waregem, Sprimoglass, Velux Belgium, VGI 2017

VERBOND VAN DE GLASINDUSTRIE

Opgericht 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 automobielnijverheid), holglas (flessen, tafelglas, flacons), als speciaal glas (glasvezels, cellulair glas, glaswol, zonneenergie, farmaceutica...). De sector omvat in België een tiental glasproductiebedrijven en een derdigtal bedrijven die zich toeleggen 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 producenten 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 | vgi-fiv@indufed.be
www.vgi-fiv.be | www.indufed.be

Uitgave : november 2017