

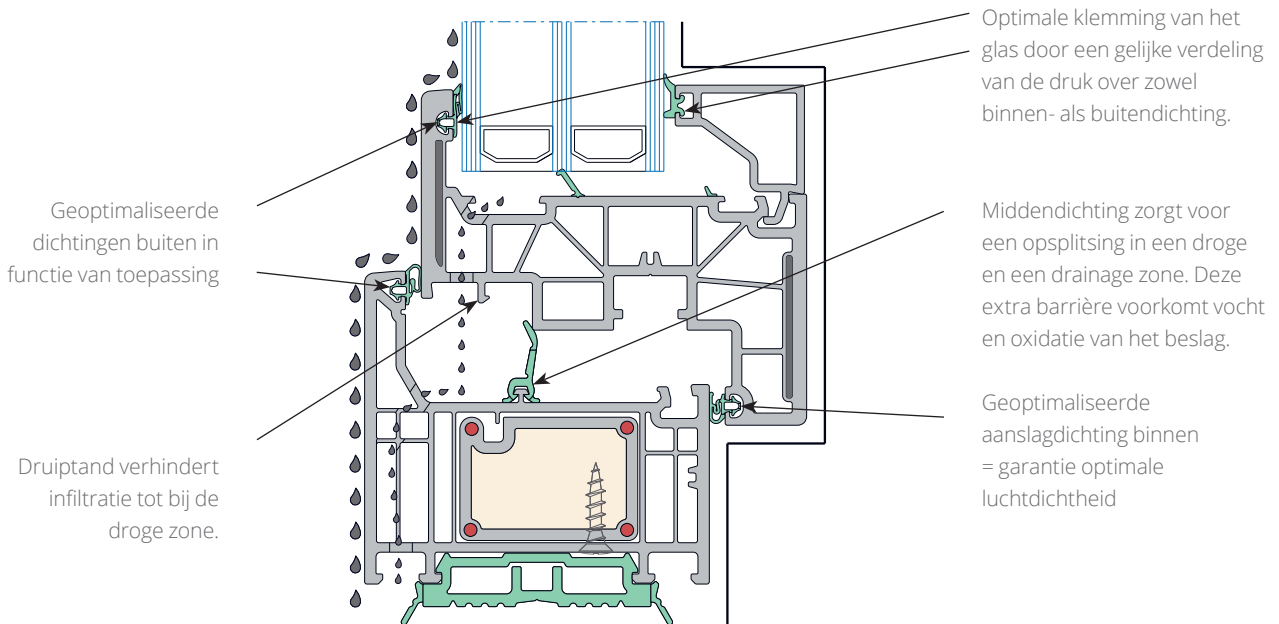
2.4 LUCHT- EN WATERDICHTHEID

Om de prestaties van lucht- en waterdichtheid te verhogen werden alle dichtingen gelijktijdig met het profielconcept ontwikkeld en zijn deze bijgevolg zowel qua geometrie als qua materiaalkarakteristieken volledig afgestemd op het raamconcept.

Het iCOR bouwblok werd uitgebreid met een middendichting (niet verplichtend toe te passen).

Waterdichtheid

Luchtdichtheid



De on-line ingerolde dichting staat garant voor een continue kwaliteit van plaatsing.

Meegelaste dichting = perfecte afdichting in de hoeken

Toepassing van specifieke hoogtechnologische polymeren, geselecteerd op basis van hun goede elasticiteit en remanentie.

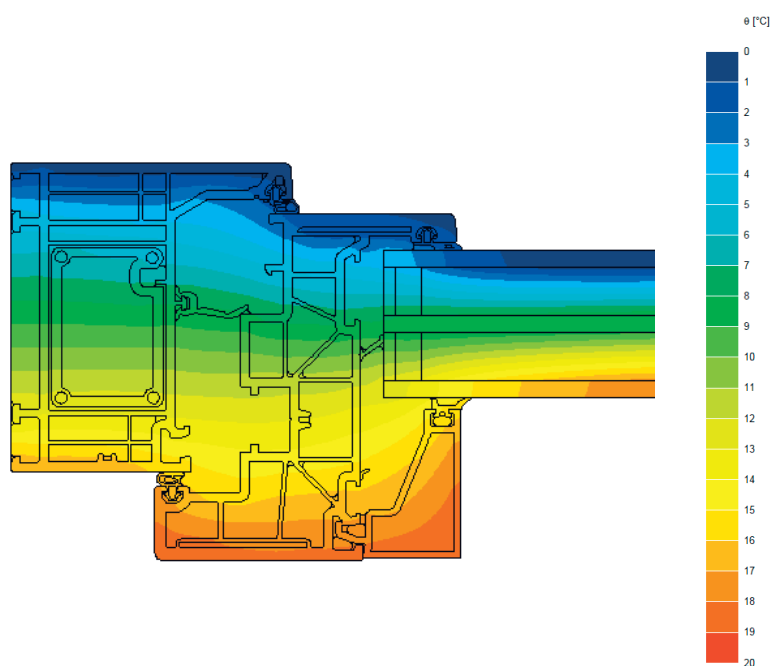
2.5 THERMISCHE ISOLATIE

Hoewel de thermische isolatie van het raam hoofdzakelijk wordt bepaald door de beglazing, biedt het Elegant-concept toch onbetwistbare voordelen.

Pvc is door zijn materiaaleigenschappen al uitermate geschikt als thermische isolator. Koudebruggen veroorzaakt door vastzetting van het schrijnwerk zijn uitgesloten.

De isolerende eigenschappen van pvc worden verder versterkt door het 76mm concept en de innovatieve technologieën ThermoFibra en Forthex. De centrale middendichting in de zone tussen kader en vleugel (iCOR bouwblok) zorgt voor een extra barrière tegen de koude. Ook de sponning van de vleugeldesigns ThermoFibra, Origin, Monorail en HST 76 zijn voorzien van een dichting om diezelfde reden.

De Elegant-systemen in combinatie met hoogperformante beglazingen, garanderen uitstekende prestaties en voldoen ruimschoots aan de eisen van de EPB-regelgeving.

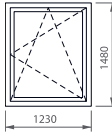
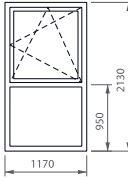
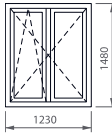
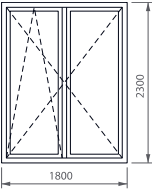
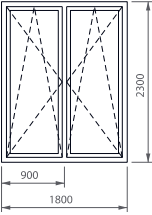
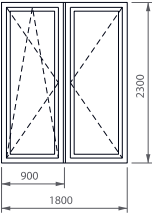
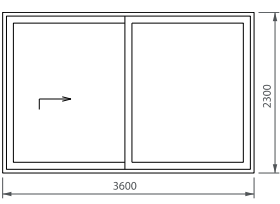


2.6 AKOESTISCHE ISOLATIE

Pvc is door zijn materiaaleigenschappen al uitermate geschikt als akoestische isolator. Deze eigenschappen worden verder versterkt door het 76mm/115mm concept, de meerkamerprofielen en het drietraps dichtingssysteem.

De Elegant-systemen in combinatie met hoogperformante beglazingen, garanderen uitstekende prestaties en voldoen aan de strengste eisen op het vlak van de normeringen.

In volgende tabel vindt u een overzicht van geteste raamelementen volgens de normen EN ISO 10140-2 en EN ISO 717-1:

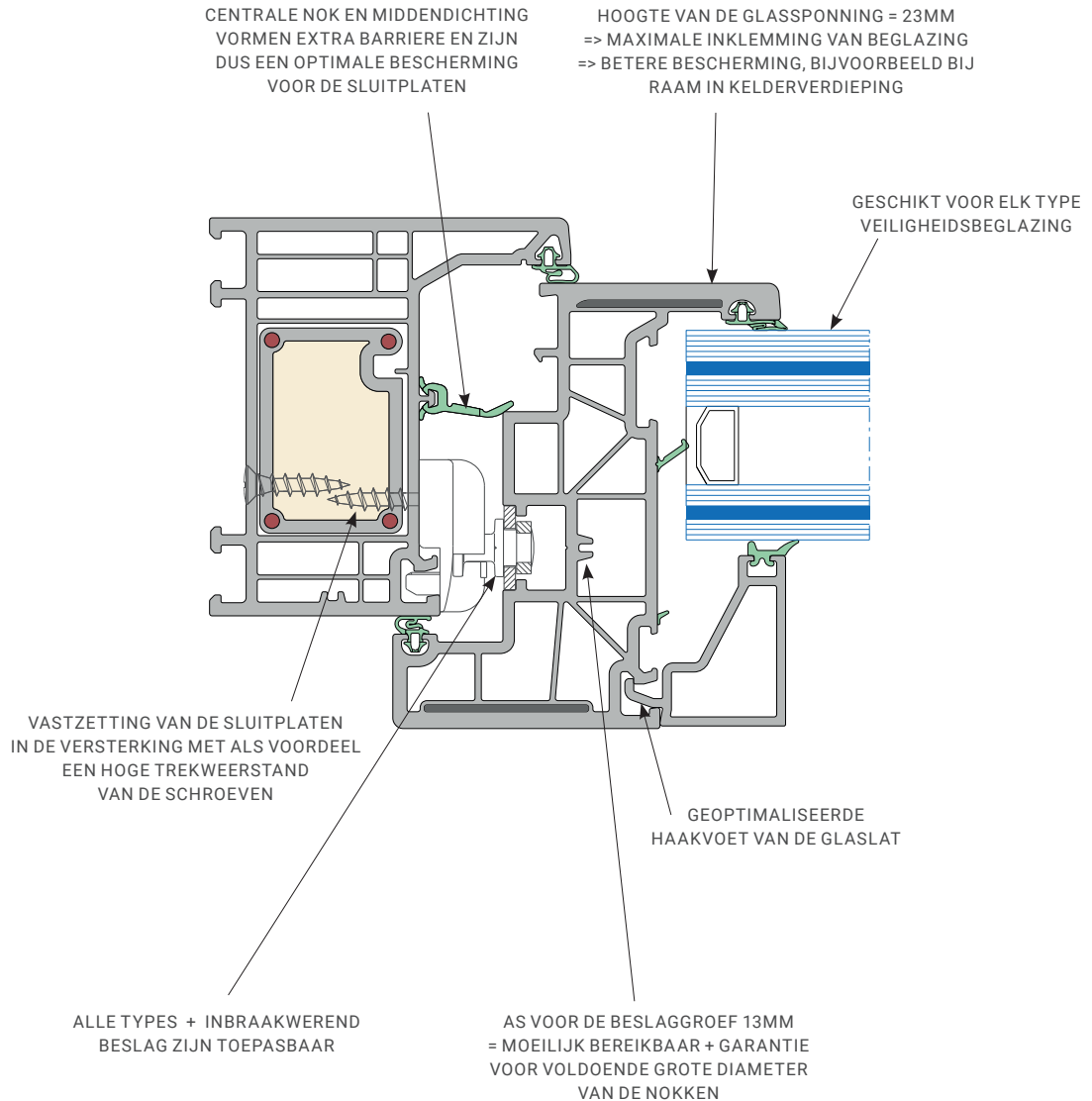
RAAMTYPE	PROFIELEN	SAMENSTELLING BEGLAZING (VAN BUITEN NAAR BINNEN)	BEHAALDE PRESTATIES BEGLAZING RW (C;Ctr)	BEHAALDE PRESTATIES RW (C; Ctr)	CERTIFICAAT
	P 5103 + P 17040 P 5150 + P 17042 P 3297	4/16/4	30 dB	35 (-1;-4) dB	PfB 18/07-A237
		6/16/4	35/36 dB	39 (-2;-5) dB	PfB 18/11-A511
		10/20/6	40 dB	40 (-2;-3) dB	PfB 18/11-A511
		4/14/4/14/4	32 dB	35 (-1;-5) dB	PfB 18/07-A237
		4/12/4/12/4	ca. 33 dB	35 (-2;-6) dB	PfB 18/07-A237
		4/18/4/18/4	32 dB	37 (-2;-6) dB	PfB 18/11-A511
		4/18/4/18/4	30 (-2;-6) dB	37 (-2;-7) dB	RS-2020/B-499
		6/14/4/14/4	36 dB	40 (-1;-5) dB	PfB 18/07-A237
		10/12/4/12/6	40 dB	41 (-1;-3) dB	PfB 18/11-A511
		8/12/4/12/4	37 dB	41 (-2;-5) dB	PfB 18/07-A237
		44.2/12/4/12/44.2	41 dB	41 (-2;-7) dB	PfB 18/11-A511
		33.1/16/4/18/4	36 dB	41 (-3;-7) dB	PfB 18/11-A511
		6/12/4/12/44.2SI	41 dB	42 (-1;-4) dB	PfB 18/07-A237
		4/18/4/16/6	34 (-1;-5) dB	42 (-2;-6) dB	RS-2020/B-499
		8/12/4/12/44.2SI	42 dB	42 (-2;-6) dB	PfB 18/07-A237
		44.2/14/4/14/44.2	ca. 41 dB	44 (-1;-5) dB	PfB 18/07-A237
		44.2SI/12/4/12/66.2	ca. 48 dB	45 (0;-3) dB	PfB 18/07-A237
		44.2/12/4/12/10	45 dB	45 (-2;-4) dB	PfB 18/11-A511
44.1SI/12/4/12/8	45 (-2;-6) dB	46 (-1;-4) dB	RS-2020/B-499		
44.2SI/14/4/14/66.2SI	51 dB	47 (-1;-3) dB	PfB 2019/05-0572		
66.2SI/12/6/12/66.2SI	51 dB	48 (-1;-3) dB	PfB 2019/05-0572		
	P 5103 + P 17040 P 5150 + P 17042 P 5125 P 3297	4/18/4/18/4 (vleugel) + 4/16/4/16/44.2 (vast deel)	-	38 (-2;-6) dB	RS-2020/B-501
		4/18/4/18/6 (vleugel) + 4/16/4/16/44.2 (vast deel)	-	42 (-2;-6) dB	RS-2020/B-501
	P 5107 + P 17051 P 5150 + P 17042 P 5178 + P 17201 P 3297	4/12/4/12/4	32 dB	37 (-3;-7) dB	PfB 2019/05-0182
		6/14/4/12/4	ca. 36 dB	41 (-2;-5) dB	PfB 2019/05-0182
		8/12/4/12/4	37 dB	41 (-1;-4) dB	PfB 2019/05-0182
		44.2/12/4/14/10	ca. 41 dB	41 (-1;-3) dB	PfB 2019/05-0182
		33.1/16/4/18/4	ca. 36 dB	42 (-2;-5) dB	PfB 2019/05-0182
		8/12/4/12/44.2SI	42 dB	43 (-1;-4) dB	PfB 2019/05-0182
44.2SI/12/4/14/6	ca. 41 dB	44 (-2;-5) dB	PfB 2019/05-0182		
	P 5103 + P 17040 P 5150 + P 17042 P 5179 + P 17045 P 3297	66.2SI/12/6/12/66.2SI	51 (-2;-6) dB	47 (-2;-5) dB	RS-2020/B-502
	P 5103 + P 17040 P 5150 + P 17042 P 5125 + P 17051 P 3297	4/18/4/18/4	30 (-2;-6) dB	36 (-1;-5) dB	RS-2020/B-502
		6/18/4/16/4	38 (-2;-6) dB	40 (-2;-5) dB	RS-2020/B-502
		10/14/4/14/6	41 (-1;-4) dB	41 (-1;-3) dB	RS-2020/B-502
		44.1SI/12/4/12/8	45 (-2;-6) dB	45 (-2;-6) dB	RS-2020/B-502
		66.2/14/4/14/44.2SI	49 (-1;-6) dB	47 (-1;-4) dB	RS-2020/B-502
		66.2SI/12/6/12/66.2SI	51 (-2;-6) dB	47 (-1;-4) dB	RS-2020/B-502
	P 5103 + P 17040 P 5150 + P 17042 P 14565 + P 14591 P 3297	66.2SI/12/6/12/66.2SI	51 (-2;-6) dB	47 (-1;-4) dB	RS-2020/B-502
	P 15830 + P 14355 + P 14357 P 15820 + P 14655	VSG8/14/4/14/VSG8	-	44(-2;-6) dB	PfB 16/12-A856

2.7 INBRAAKWERENDHEID - VEILIGHEID

Elegant maakt het mogelijk om meerdere veiligheidsmaatregelen toe te passen. Het profielconcept is er zelfs speciaal op afgestemd. Met inbraakwerende beglazing en veiligheidsbeslag worden uitstekende resultaten geboekt.

Afhankelijk van de vraag biedt Elegant de keuze uit verschillende beveiligingsniveaus. Hierbij ligt de nadruk vooral op inbraakwerendheid.

Elegant beantwoordt hiermee dan ook volledig aan alle geldende normen.



2.8 CERTIFICATIE

Technische goedkeuring

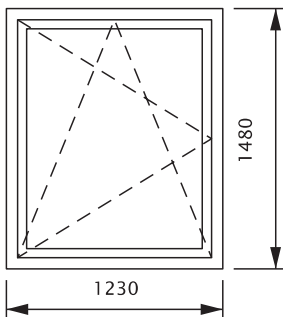
De certificatie van het Elegant platform omvat verschillende stappen: Na de certificering van het extrusiemateriaal en de geëxtrudeerde profielen werd het Elegant systeem gevalideerd. = meer bepaald het raam- en deursysteem in alle kleuren uit de collectie met alle bijhorende afwerkingen.

Testresultaten

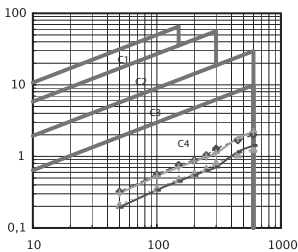
Prestaties gewaarborgd door **Butgb** en 

- lucht- en waterdichtheid
- thermische belasting
- windbestendigheid

L.W.W.



Luchtdichtheid: Controle van het luchtdebiet



Geringe en lineaire toename van de luchtstroom = 4 volgens NBN EN 12207 = beste klasse

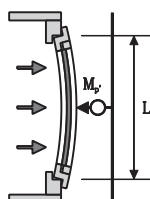
W1 Waterdichtheid: Het raam blijft waterdicht tot minstens 900 Pa. Volgens NBN EN 12208.

Pa	Min	Validatie
100	...	✓
...	...	
300	...	✓
...	...	
600	...	✓
900	...	✓

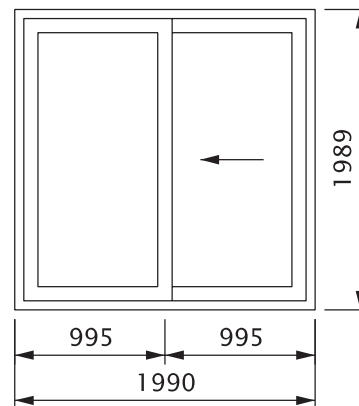
W2 Windbelasting:

De relatieve doorbuiging blijft lager dan 1/300ste. Het raam is bestand tegen windstoten tot 1200 Pa.

= Klasse C3 volgens NBN EN 12210



Thermische belasting



Luchtdichtheid: Controle van het luchtdebiet bij wisselende temperaturen (van -10° C tot 75° C). Volgens NBN ENV 13420-3.

	Klassering van het element originele toestand	Klassering van het element na de klimaatproeven
Luchtdichtheid	3	3
Vervorming	C3	C3
Bedieningskracht	1	1

=> geen beschadiging of blijvende vervorming










Sector specifiek kwaliteitslogo

Het Sector Specifiek Kwaliteitslogo is een onafhankelijk integraal kwaliteitslabel ontwikkeld door Deceuninck samen met het kwaliteitscertificatenbureau Kiwa.

Het Sector Specifiek Kwaliteitslabel 1001 waarborgt de assemblage van het Elegant-profielengamma tot kwalitatieve (schuif)ramen en deuren. Het label voldoet aan strengere eisen dan de CE-normering.

Daarnaast waarborgt het Sector Specifiek Kwaliteitslabel 1002 een vakkundige plaatsing van pvc buitenschrijnwerk.

Overzicht

	NORMERING	ERKENDE GOEDKEURINGSINSTANTIE	GEACCREDITEERDE INSTANTIES OF LABO'S	CERTIFICAAT	VERANTWOORDELIJKE PARTNER	
Grondstoffen	NBN EN 12608-1:2016 + A1:2020 NBN B 25-002-1:2019 STS 52.3:2008	BUtgb	WTCB KIWA	 H866 UV-bestendige pvc-U-compounds	Deceuninck	
	 H883 niet-UV-bestendige pvc-U-compounds					
Profielen	NBN EN 12608-1:2016 + A1:2020 STS 52.3:2008	BUtgb	WTCB KIWA	 AG 191103: iCOR Elegant Infinity + Elegant Origin AG 200603: iCOR Elegant Abstract AG 200602: iCOR Elegant ThermoFibra Infinity	Deceuninck	
	 3214 iCOR Elegant Monorail					
Systemen	NBN B 25-002-1:2019	BUtgb	WTCB KIWA	 2926 - foiling 2927 - lak Decoroc	Deceuninck	
(Schuif)raam en deurtypes	NBN EN 14351-1:2006 + A2:2016		WTCB KIWA	officiële rapporten	 (geldig voor ramen en deuren zonder brand- en rookwerende eigenschappen)	Deceuninck
Assemblage pvc buitenschrijnwerk	SSK 1001	KIWA (Europese commissie)	KIWA	 attest op naam van ramen- fabrikant	 (geldig voor ramen en deuren zonder brand- en rookwerende eigenschappen)	erkend Deceuninck ramenfabrikant
Plaatsing pvc buitenschrijnwerk	SSK 1002	KIWA	KIWA	 attest op naam van installatiebedrijf		erkend Deceuninck installateur