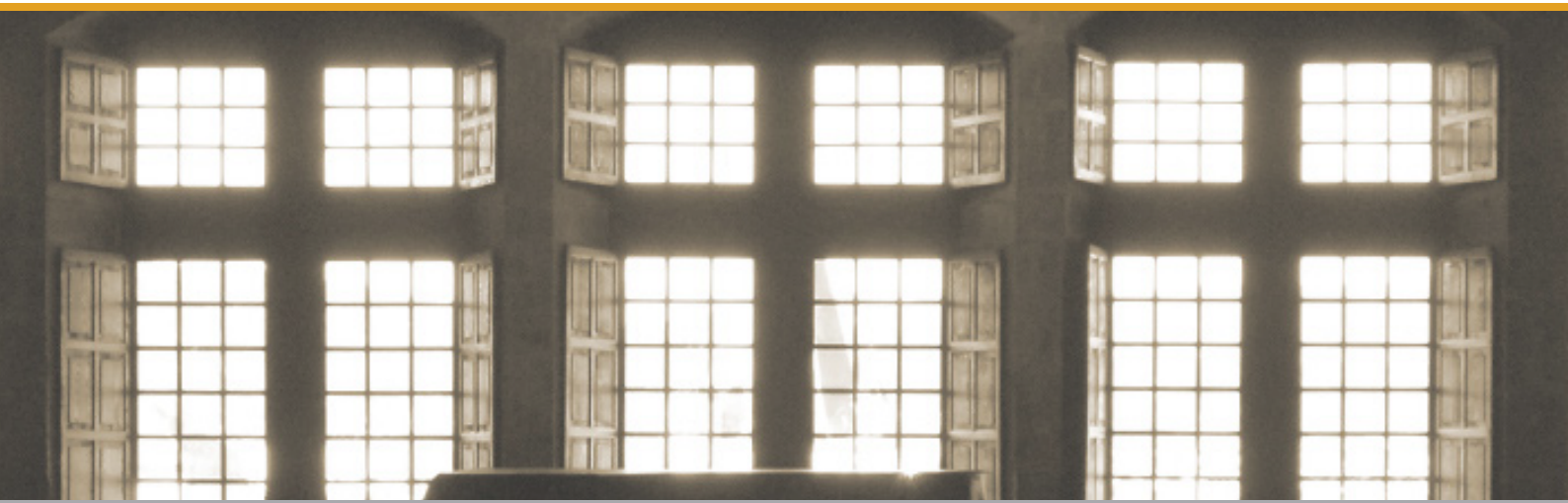




*De overtreffende trap als het om
uw duurzame glasrestauratie gaat!*



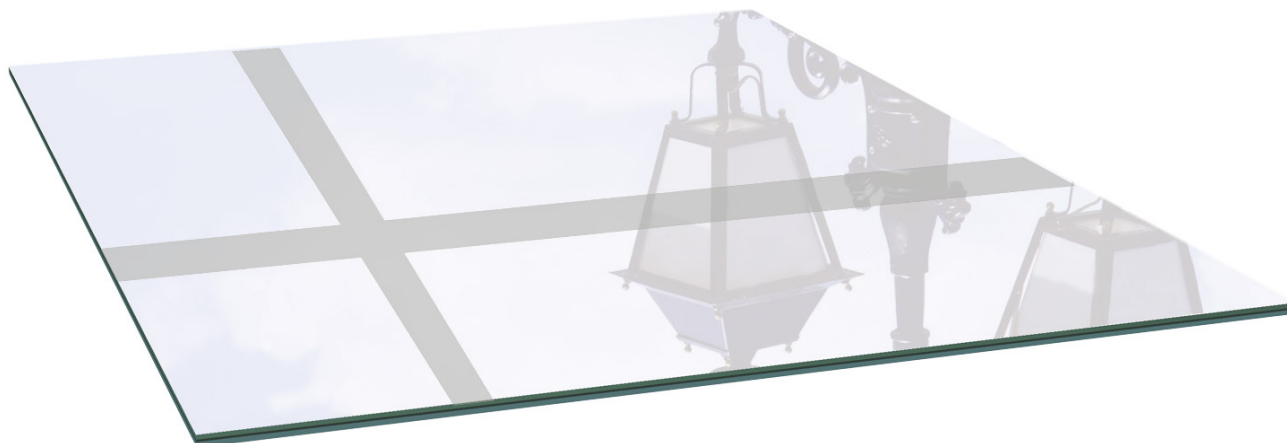
info@monu-vision.nl | www.monu-vision.nl



MONU-VISION

Het doel van Monu-Vision is om op duurzame wijze bij te dragen aan de instandhouding van ons cultureel erfgoed. Hiertoe adviseren wij geheel vrijblijvend hoe bestaande vensters behouden kunnen blijven terwijl het leefcomfort verhoogd wordt door de nieuwste technieken op het gebied van beglazing toe te passen. Veel van onze glassoorten zijn subsidiabel(*). In combinatie met de geadviseerde beglazingmaterialen geven wij 10 jaar garantie op al onze glassoorten.

MONU-VISION MODERN



Ons moderne glas wordt geproduceerd vanaf 1960. Dit moderne glas kenmerkt zich door een uiterst glad oppervlak zonder onregelmatigheden.

MONOLITISCH	Code	Tijdvak Modern	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~
	M103	Ultra dun enkel	3.1	3.7	28	84	73	40	-	1
	M104	Ultra dun enkel	3.8	3.6	29	83	73	41	-	1
	M130	Brandwerend 30 minuten	5.9	3.7	30	81	71	55	-	1
	M160	Brandwerend 60 minuten	6.1	3.7	30	81	71	58	-	1

ENKEL GELAAGD	Code	Tijdvak Modern	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~
	M223	Ultra dun gelaagd	5.3	3.4	31	79	71	98	P2A	1
	M233	Ultra dun gelaagd	6.3	3.4	32	78	71	98	P2A	1
	M244	Extra dun gelaagd	8.5	3.2	34	74	71	99	P2A	1
	M243	Gelaagd zonwerend	7.7	3.3	33	66	60	99	P2A	1
	M444	Gelaagd veilig +	9.5	3.1	35	74	71	99	P4A	1

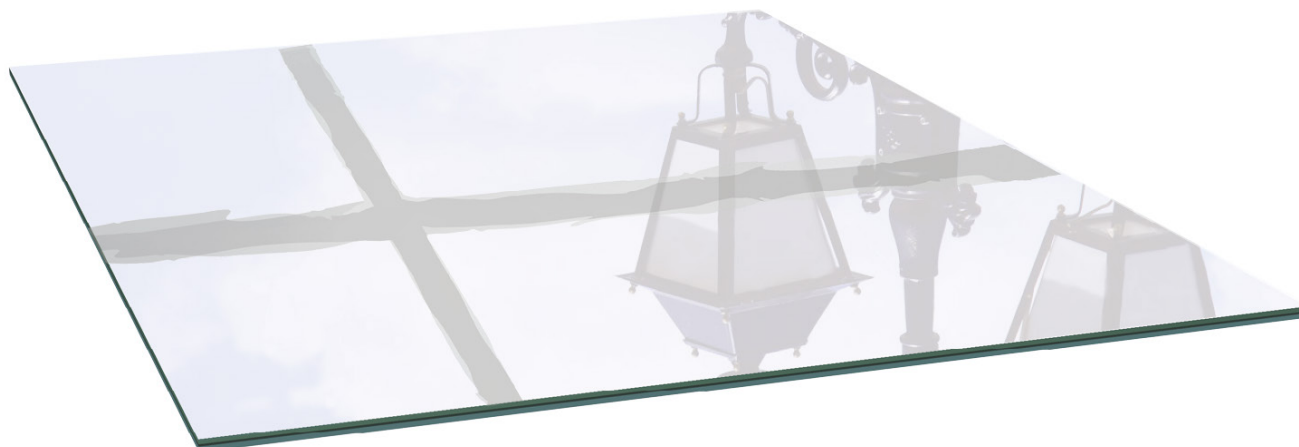
SPOUWGLAS	Code	Tijdvak Modern	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~
	M4323	Isolatieglas - Ultra dun	9	1.7	27	75	63	52	-	1
	* M4423	Isolatieglas - Ultra dun Iso+	9	1.2	27	75	63	52	-	1
	M4423-S	Isolatieglas - Extra dun superieur	10,5	1.5	31	74	63	99	P2a	1
	M4333	Isolatieglas - Extra dun	10	1.7	28	74	63	53	-	1
	* M4433	Isolatieglas - Extra dun Iso+	10	1.2	28	74	63	53	-	1
	M4334	Isolatieglas - Zeer dun	11	1.7	29	73	63	54	-	1
	M4434	Isolatieglas - Zeer dun Iso+	11	1.2	29	73	63	54	-	1
	M4344	Isolatieglas - Zeer dun	12	1.7	29	72	62	55	-	1
	* M6344	Isolatieglas - Dun >m² Iso+	14	1.2	28	72	62	55	-	1
	* M6444	Isolatieglas - Dun >m² Iso++	14	0.9	28	72	62	55	-	1

ONZE PRODUCTIE PAST ZICH AAN AAN UW PROJECT

De combinatie van uiterst deskundige advisering en onze eigen productie is uniek. Onze, geheel op maatwerk afgestemde, productie vindt plaats in IJsselmuiden. Hierdoor zijn wij in staat direct op uw specifieke wensen in te spelen.

Uw voordeel: korte levertijden voor speciale producten. Uiteraard bent u van harte welkom.

MONU-VISION KLASSIEK



Onze klassieke beglazing kenmerkt zich door lichte streepvorming in het oppervlak; deze onregelmatige streepvorming is het gevolg van de productiemethode van vlakke beglazing tussen 1920 en 1960.

MONOLITTI SCH	Code	Tijdvak Klassiek	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~~~~~
	C003	Extra dun enkel	2.9	5.8	28	91	88	34	-	5
	C004	Dun enkel	3.8	5.8	29	90	87	35	-	5
	C130	Brandwerend 30 minuten	5.9	3.7	30	81	71	55	-	3
	C160	Brandwerend 60 minuten	6.1	3.7	30	81	71	58	-	3

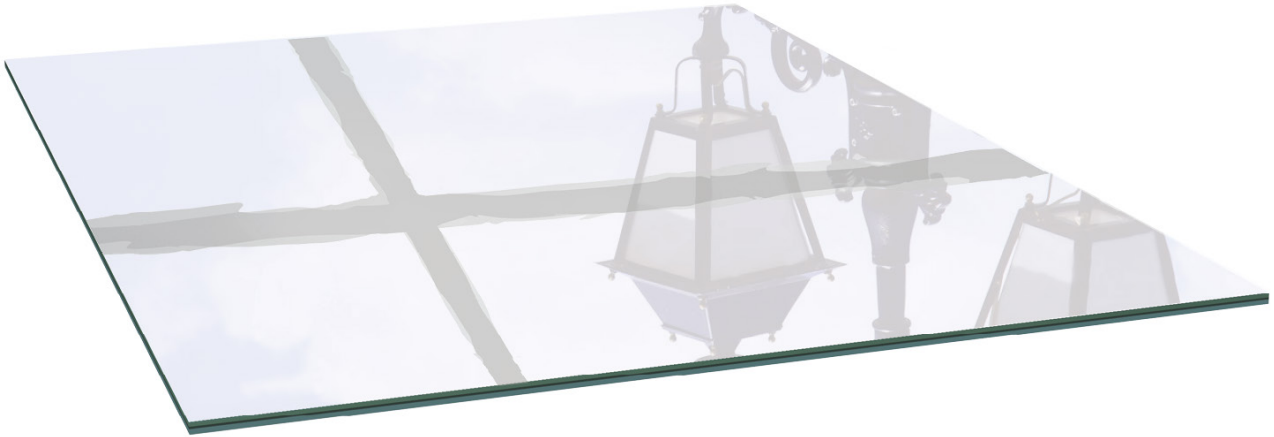
ENKEL GELAAGD	Code	Tijdvak Klassiek	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~~~~~
	C223	Ultra dun gelaagd	5.7	3.5	32	80	72	99	P2A	4/5
	C233	Extra dun gelaagd	6.6	3.4	33	78	71	99	P2A	4/5
	C243	Dun gelaagd	7.6	3.2	33	75	71	99	P2A	4/5
	C254	Dun gelaagd, veilig+	9.4	3.0	34	74	71	99	P4A	4/5
C244	Dun gelaagd, acoustisch+	8.5	3.1	37	74	71	99	P2A	4/5	

SPOUWGLAS	Code	Tijdvak Klassiek	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~~~~~
	C4323	Isolatieglas - Ultra dun	9	1.7	27	75	63	52	-	4/5
	* C4423	Isolatieglas - Ultra dun Iso+	9	1.2	27	75	63	52	-	4/5
	C4423-S	Isolatieglas - Ultra dun Superieur	10,5	1.5	31	74	63	99	P2a	4/5
	C4333	Isolatieglas - Extra dun	10	1.7	28	74	63	53	-	4/5
	* C4433	Isolatieglas - Extra dun Iso+	10	1.2	28	74	63	53	-	4/5
	C4334	Isolatieglas - Zeer dun	11	1.7	29	73	63	54	-	4/5
	* C6333	Isolatieglas - Superdun	12	1.2	28	75	63	53	-	4/5
	* C6334	Isolatieglas - Dun Iso	13	1.2	29	74	63	54	-	4/5
* C6344	Isolatieglas - Dun >m ² Iso+	14	1.2	29	72	62	55	-	4/5	

DUURZAAMHEID

Wij streven er altijd naar bestaande vensters te behouden. Ook indien deze in slechte staat zijn is er vaak een oplossing in combinatie met ons glas mogelijk. Hierdoor blijft het bestaande verbeterd behouden, in combinatie met een product dat 100% recyclebaar is; duurzaamheid in zijn meest pure vorm.

MONU-VISION AMBACHTELIJK



Onze ambachtelijke beglazing kenmerkt zich door de onregelmatige beweging in het oppervlak. Deze beweging is het gevolg van de productiemethoden van voor 1920.

MONOL.	Code	Tijdvak Ambachtelijk	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~~~~~
	A003	Ultra dun enkel	3	5.8	28	92	90	20	-	8/9
	A005	Dun enkel >m ²	4.6	5.8	29	91	90	22	-	8

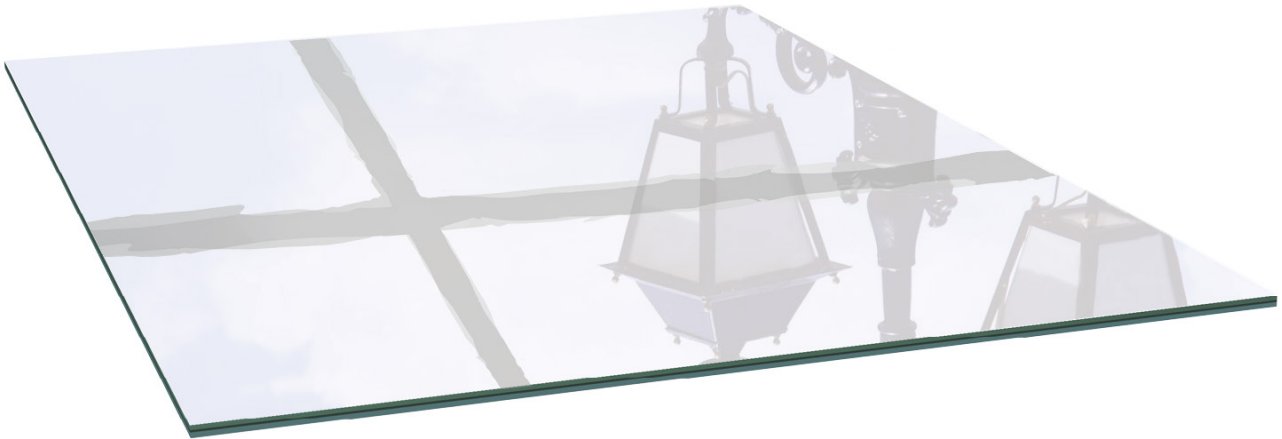
ENKEL GELAAGD	Code	Tijdvak Ambachtelijk	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~~~~~
	A233	Extra dun gelaagd	6.5	3.4	32	79	72	99	P2A	8
	A244	Dun gelaagd >m ²	9.4	3.1	34	78	72	99	P2A	7
	A245	Dun gelaagd acoustisch+	9.4	3.1	37	78	71	99	P2A	7
	A254	Dun gelaagd veilig+	10.1	3.0	34	77	70	99	P4A	7

SPOUWGLAS	Code	Tijdvak Ambachtelijk	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~~~~~
	A4333	Isolatieglas - Ultra dun	10	1.7	29	76	64	51	-	8/9
*	A4433	Isolatieglas - Ultra dun Iso+	10	1.2	29	76	64	51	-	8/9
	A4433-S	Isolatieglas - Ultra dun Superieur	11	1.5	31	76	64	99	P2a	8/9
	A4334	Isolatieglas - Extra dun	11	1.7	30	75	64	52	-	8/9
	A4434	Isolatieglas - Extra dun Iso+	11	1.2	30	75	64	52	-	8/9
	A4344	Isolatieglas - Superdun	12	1.7	30	74	64	54	-	7/8
*	A4444	Isolatieglas - Superdun Iso+	12	1.2	30	74	64	54	-	7/8
*	A6333	Isolatieglas - Superdun Iso+	12	1.2	29	76	64	51	-	8/9
*	A6433	Isolatieglas - Superdun Iso++	12	0.9	29	76	64	51	-	8/9
*	A6344	Isolatieglas - Dun >m ² Iso+	14	1.2	29	74	64	54	-	7/8
*	A6444	Isolatieglas - Dun >m ² Iso+	14	0.9	29	74	64	54	-	7/8
	A6446	Isolatieglas - Dun 30 min.	16	1.5	31	67	62	59	-	6/7

GLASSOORTEN

Op deze en de vorige bladzijden presenteert Monu-Vision 4 verschillende glastabellen, ieder behorend bij een tijdvak. Deze tabellen geven een kleine indicatie van de mogelijkheden; wij staan uiteraard tot uw beschikking om voor uw project de juiste oplossing te vinden.

MONU-VISION TRADITIONEEL



Onze traditionele beglazing kenmerkt zich door vele onregelmatigheden in het oppervlak en in het glas zelf. Dit glas wordt nog op dezelfde wijze mondgeblazen als eeuwen geleden. Ieder stukje glas heeft zijn eigen signatuur; een product voor de echte liefhebber.

MONOL.	Code	Tijdvak Traditioneel	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~
	T002	Ultra dun enkel	2	5.9	28	94	91	33	-	10

ENKEL GELAAGD	Code	Tijdvak Traditioneel	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~
	T223	Ultra dun gelaagd	6	3.4	33	80	66	99	P2A	10

SPOUWGLAS	Code	Tijdvak Traditioneel	mm	U-waarde	RW	LTA %	ZTA %	UV %	Veiligheid	~
	T4223	Isolatieglas - Ultra dun	9	2.4	27	77	65	44	-	10
	T4323	Isolatieglas - Ultra dun Iso	9	1.7	27	77	65	44	-	10
	T4323-S	Isolatieglas - Ultra dun Superieur	10,5	1.2	31	77	65	99	P2a	10
	* T4423	Isolatieglas - Ultra dun Iso+	9	1.2	27	77	65	44	-	10

GARANTIE CERTIFICAAT

Indien glas van Monu-Vision wordt geplaatst volgens onze plaatsingsvoorschriften en met de aanbevolen beglazingsmaterialen kunt u ons garantiecertificaat opvragen. Met dit certificaat kunt u gedurende de garantietermijn een beroep doen op onze garantie.

MONU-VISION UITSTRALING EN PRESTATIES VAN ONZE GLASSOORTEN

Iedere glassoort heeft haar eigen uitstraling, isolatiewaarde en prestatie. Hieronder leggen wij de verschillende karakteristieken van onze glassoorten uit zodat u eenvoudiger tot een goede keuze kunt komen

UITSTRALING – MODERN/KLASSIEK/AMBACHTELIJK/TRADITIONEEL

Ons productengamma is onder te verdelen in 4 categorieën. Iedere categorie representeert een productiemethode die gedurende een bepaalde periode werd gehanteerd. Het moderne glas is het zogenaamde float-glas; deze methode wordt vanaf 1960 gehanteerd en levert heel vlak glas zonder oneffenheden en insluitingen. Het glas met de meeste vertekening, luchtbelletjes en insluitingen is ons traditionele glas. Dit glas wordt nog op dezelfde wijze geproduceerd als eeuwen geleden, ieder stukje glas is daardoor uniek. Daartussenin hebben we ons klassieke glas; het glas wordt uit de smeltfase getrokken waardoor zogenaamde trekstrepen in het glas ontstaan. Ons ambachtelijke glas vormt een brug tussen klassiek en traditioneel glas: met een behoorlijke vertekening maar (vrijwel) zonder de insluitingen/luchtbelletjes. Iedere stijl qua architectuur vraagt om zijn eigen uitstraling, met ons productgamma vinden we altijd een mooie en praktische oplossing.

DIKTE VAN ONZE PRODUCTEN

De productie van een deel van onze producten is nog steeds traditioneel. De aangegeven dikte kan daarom een fractie variëren.

THERMISCHE ISOLATIE U-WAARDE

De thermische isolatie van glas wordt aangegeven met de U-waarde (W/m²K). Indien de U-waarde daalt stijgt de energetische isolatie. Verschillende studies maken duidelijk dat isolatie in (monumentale) gebouwen altijd in relatie moet staan tot de ventilatie in een woning. Ook zullen isolerende maatregelen met elkaar in balans moeten zijn om (gezondheids)problemen in de toekomst te voorkomen. Graag adviseren wij u om tot een optimale oplossing te komen.



WAVE SCALE

Onze Wave scale geeft de mate van vertekening aan zodat u eenvoudiger tot een juiste keuze kunt komen. Hoe lager het cijfer des te vlakker het glas is.



RISICO REDUCTIE -VEILIGHEID

De tests die ten grondslag liggen aan de Europese norm N356 geven een veiligheidsklasse aan; hieraan kunt u zien in hoeverre de veiligheid bij breuk gewaarborgd blijft. Indien u hierover meer informatie wenst kunt u altijd contact met ons opnemen.

BESCHERMING TEGEN UV-STRALING - UV%

Hier wordt een indicatie gegeven van het percentage UV-straling dat weggenomen wordt door onze producten. Het verkleuren van gevoelige materialen zoals tapijten, schilderijen, houten objecten, etc. wordt veroorzaakt door UV-straling. Veel van onze producten reduceren tot 99% van de invallende UV-straling.

ACOUSTISCHE ISOLATIE - RW

De Rw-waarde geeft een indicatie over de reductie van de hoeveelheid geluid door een Monu-Vision product. Hoe hoger de Rw-waarde des te meer geluid er wordt gereduceerd.

NATUURLIJKE LICHT EN WARMTE - LTA EN ZTA

De LTA is het percentage natuurlijk licht dat doorgelaten wordt door de ruit

De ZTA is het percentage van de natuurlijke warmte dat doorgelaten wordt door de ruit.



Monu-Vision

Productie locatie

Spoorstraat 56, 8271 RH IJsselmuiden

Contact

T +31 (0)38 203 10 12

E info@monu-vision.nl | **I** www.monu-vision.nl

