



VAN | RUYSDAEL. isolerend enkelglas

Van Ruysdael isolerend enkelglas is een ultieme beleving. Met dit glas geeft u extra dimensie aan licht, sfeer en ruimte. Het unieke ervan is dat ons isolerend enkelglas ook goed in bestaande vensters is toe te passen. We vertellen u graag welke beglazing het beste past om het woongenot in uw specifieke situatie te verrijken.

We hebben ons glas onderverdeeld naar de belangrijkste stijlperiodes uit de historie van glas en architectuur: modern, klassiek en ambachtelijk. Per periode hebben we een uitgebreid glasassortiment ontworpen, waaronder het High Performance Insulation (HPI) en isolerend ++ glas. In de tabel vindt u een overzicht van een aantal van onze glassoorten en hun verschillende eigenschappen.

modern
Van Ruysdael isolerend enkelglas



Modern glas valt op door een vrij strakke en harde reflectie. Indien de culturele waarde van het gebouw van ondergeschikt belang is, of als een moderne uitstraling wordt beoogd, biedt deze samenstelling vele mogelijkheden. Modern (float)glas werd voor het eerst na 1960 in de bouw toegepast.

klassiek
Van Ruysdael isolerend enkelglas



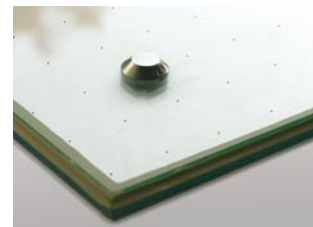
Dit uitzonderlijke en karakteristieke Van Ruysdael glas combineert cultuurhistorie met bijzondere, technische prestaties. Het klassieke getrokken glas met een lichte vertekening zorgt voor een levendig reflectiespel in de gevel. Bij uitstek geschikt voor gevels die gebouwd zijn in de stijl van vóór 1960.

ambachtelijk
Van Ruysdael isolerend enkelglas






Tot 1920 werd nagenoeg al het vensterglas met de mond geblazen. Dit maakt iedere glasplaat tot een uniek kunstwerk van de glasblazer. Met zijn vervormingen en kleine oneffenheden zorgt het voor een rijk spel van licht en reflectie. Van Ruysdael combineert deze steeds zeldzamere beglazing met evenzo uitzonderlijke technische prestaties.

Van Ruysdael HPI glas
detail



HPI glas kenmerkt zich door de MicroCap op het glas en de high-tech MicroSpacers die de twee ruiten op 0,2mm afstand houden. De randen zijn met een speciaal glasmengsel aan elkaar versmolten waardoor lucht niet het vacuüm kan binnendringen. HPI glas is leverbaar met modern, klassiek en ambachtelijk glas.

uitstraling	glascode	glassoort	dikte mm	U-waarde W/m ² .K	geluidsisolatie (Rw) dB	veiligheid
modern  strak glas productie na 1960	VR 12.05	isolerend++	8,5	3,2	34	P2a
	VR 15.02	High Performance Insulation (HPI)	6,2	1,4	30	-
klassiek  licht vertekenend productie 1920 -1960	VR 31.02	isolerend+	3,8	3,7	29	letsel
	VR 31.06	isolerend+ zonwerend	5,8	4,1	30	letsel
	VR 22.05	isolerend++	7,5	3,3	33	P2a
	VR 22.08	isolerend++ extra dun	6,5	3,4	33	P1a
	VR 22.09	isolerend++ ultra dun	5,8	3,5	32	P1a
	VR 22.35	isolerend++ extra helder	6,9	3,4	33	P2a
	VR 22.52	isolerend++ extra geluidsisolerend	8,5	3,2	37	P2a
	VR 22.50	isolerend++ extra geluidsisolerend	14,4	3,0	40	P2a
	VR 22.18	isolerend++ extra veilig	9,9	3,1	35	P5a
	VR 26.03	High Performance Insulation (HPI)	10,2	1,3	34	P1a
VR 26.02	High performance Insulation (HPI) extra veilig	14,8	1,3	35	P5a	
ambachtelijk  sterk vertekenend productie voor 1920	VR 22.28	isolerend++ extra vertekenend	6,9	3,4	33	P2a
	VR 72.01	isolerend++ cilinder	5,9+	3,4	32	P1a
	VR 76.01	High Performance Insulation (HPI) cilinder	9,7+	1,3	34	P1a
	VR 76.03	High Performance Insulation (HPI) extra veilig cilinder	14,1+	1,3	36	P5a

andere glassoorten of prestaties op aanvraag

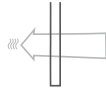
Door het ambachtelijke productieproces kunnen de genoemde waardes per levering verschillen.
 Van Ruysdael Glas is gepatenteerd en een beschermde merknaam. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

principes voor de isolatie van het glas

niet isolerend glas

$U \pm 5,8W/m^2.K$ | transmissie

Vensters met enkelglas vormen één van de grootste warmtelekken in een gebouw. Doorgaans is dat niet meer wenselijk of maatschappelijk niet verantwoord.



Van Ruysdael isolerend glas

$U \pm 3,3W/m^2.K$ | reflectie

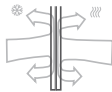
Deze onderscheidende beglazing is in het bijzonder geschikt voor toepassing in bestaande bouw. De warmte wordt grotendeels door het Van Ruysdael isolerend enkelglas naar binnen toe gereflecteerd. In tegenstelling tot andere beglazingen is de isolatiewaarde gelijk over het gehele glasoppervlak en constant in de tijd.



Van Ruysdael HPI glas

$U \pm 1,4W/m^2.K$ | temperatuurscheiding

Deze hightech beglazing is bedoeld voor zowel nieuwbouw als voor bestaande bouw, mits deze volledig volgens nieuwbouwnormen is aangepast. Een gebalanceerde luchtbehandeling is daarbij nodig. De vacuümpouw tussen het glas zorgt voor een scheiding van temperatuur tussen binnen en buiten.



www.vanruysdael.com

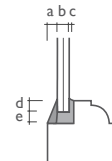
Van Ruysdael is en blijft in beweging. Wij investeren voortdurend om de beste prestaties in steeds dunner glas te realiseren. Om u van de meest actuele informatie te voorzien hebben wij deze brochure beknopt gehouden. Op onze website treft u de laatste ontwikkelingen en technische prestaties aan.

Prijsaanvraag

Wanneer wij de maten, aantallen en glasinformatie ontvangen, gaan we direct aan de slag voor de prijsinformatie. Bij voorkeur niet zomaar want ieder project is uniek. Daarom krijgt elk afzonderlijk project de nodige aandacht met een voorstel voor een geschikte glassoort. Glas met de beste thermisch isolerende eigenschap bijvoorbeeld, is niet per definitie voor ieder project toepasbaar. Vaak heeft dit glas in bestaande bouw zelfs een tegenovergestelde uitwerking. Belangrijker is dat de glaskeuze is afgestemd op het gebouw, het venster, de architectuur en de omgeving. Maar ook dat het een lange levensduur tegemoet gaat. We geven u daarom graag meer dan een alleen een prijs.

Sponning met Van Ruysdael isolerend enkelglas

	afmeting	afwerking met
a	3-15mm	Detail
b	glasdikte	
c	1-4mm	Performance
d	$\geq 3mm$ $\geq 6mm$ bij HPI	
e	3mm	Performance

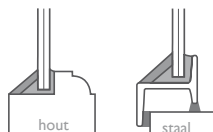


Tegenwoordig staan materialen in het teken van groen, meer isolatie, minder CO₂, garanties, normen en regels. Iedereen struikelt over elkaar om op deze trend in te spelen, waardoor er steeds vaker minder duurzaam of conflicterend materiaal wordt aangeboden. Uiteindelijk leidt dat maar al te vaak tot een kostbare teloorgang van goed materiaal en waardevol cultuurgoed.

Van Ruysdael doet hier niet aan mee. We zijn al jaren actief op het terrein van innovatieve ontwikkelingen voor bestaande bouw. Ons uitgangspunt? Respecteren wat goed en mooi is. We voegen precies die technische prestaties toe die de originele architectuur eerbiedigen. In dun, isolerend enkel glas dat met minder onderhoud langer meegaat. Oftewel Duurzame Monumentenzorg. Jaren geleden zijn we daarmee begonnen. Nu, tien jaar later, zijn er bijzonder veel geslaagde projecten en zien we er niet voor niets meer en meer volgen. Ons doel is en blijft: met minder materiaal en energie de beste prestaties leveren.

Aan deze gepatenteerde beglazingen is een langdurige periode van ontwikkeling en testen voorafgegaan. Dit heeft geresulteerd in uiterst hoogwaardige producten. Vraag daarom bij de levering naar een Certificaat van Echtheid om u te verzekeren van de originele Van Ruysdael kwaliteiten met een lange levensduur.

Recente ontwikkelingen, praktijkvoorbeelden, uitgebreidere technische informatie, bestekteksten, plaatsingshandleidingen, projectfoto's en glasgeschiedenis kunt u lezen en downloaden op onze website.



karakteristieke detailleringen

VAN | RUYSDAEL

GLAS EN VENSTERTECHNIEK

DOELENPLEIN 6

2611 BP DELFT

[T] +31-15-2139315

[F] +31-15-2139226

INFO@VANRUYSDAEL.COM

WWW.VANRUYSDAEL.COM