

VAN | RUYSDAEL het nieuwe denken over isoleren  
isolerend enkelglas

Van Ruysdael levert het bewijs dat tegenstellingen zich goed laten verenigen. Cultuurgoed en comfortabel wonen, bestaande vensters en energie besparen, duurzame prestaties en lage investering, ambacht en innovatie, gezond leven en isoleren.

Dit unieke samenspel ontstaat door innovatie. Wij hebben al deze prestaties ingenieus verwerkt in het Van Ruysdael isolerend enkelglas, terwijl de authenticiteit van het glas bewaard blijft. De esthetische onderverdeling 'modern', 'klassiek' en 'ambachtelijk' maakt het voor u eenvoudig om uit ons glasassortiment de beglazing te kiezen die voor uw project van toepassing is.

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.

translucide  
Van Ruysdael isolerend enkelglas



Het translucide glas heeft een neutraal gefigureerd oppervlak. Het laat wel het licht door maar het doorzicht van binnen naar buiten en andersom vervaagt. Ideaal voor een badkamer of ruimtes waar geen doorzicht wenselijk is. Dit translucide glas is tijdloos en past daarom goed in klassieke en moderne architectuur.

uitstraling	glascode	glassoort	dikte mm	U-waarde W/m <sup>2</sup> .K	geluidsisolatie (Rw) dB	veiligheid
 strak glas productie na 1960	VR 12.05	isolerend ++	8,5	3,2	34	P2a
	VR 12.09	isolerend ++ extra dun	6,5	3,4	33	P1a
	VR 12.18	isolerend ++ extra veilig	9,9	3,1	35	P5a
 licht vertekenend productie 1920 -1960	VR 21.23	ongeïsoleerd enkelglas	3,1	6,0	27	n.v.t.
	VR 31.02	isolerend +	3,8	3,7	29	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 22.52	isolerend ++ extra geluidsisolerend	7,5	3,2	36	P2a
	VR 22.50	isolerend ++ ultra geluidsisolerend	12,5	3,1	40	P2a
	VR 22.18	isolerend ++ extra veilig	9,9	3,1	35	P5a
	VR 23.00	isolerend ++ translucide	7,4	3,2	34	P2a
 sterk vertekenend productie voor 1920	VR 21.29	ongeïsoleerd enkelglas extra vertekenend	2,9	6,0	27	n.v.t.
	VR 22.29	isolerend ++ extra vertekenend	6,9	3,4	33	P2a

andere glassoorten of prestaties op aanvraag

Door het ambachtelijke productieproces kunnen de genoemde waardes, tint en structuur per levering iets verschillen. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend.

het nieuwe denken over isoleren

### ongeïsoleerd enkelglas

$U_g \pm 5,8W/m^2.K$  | warmte verlies

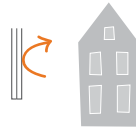
Oude vensters met ongeïsoleerd enkelglas zijn in de regel duurzaam maar vormen één van de grootste warmtelekken in een gebouw. Doorgaans is dat niet meer wenselijk of maatschappelijk niet verantwoord.



### Van Ruysdael isolerend enkelglas

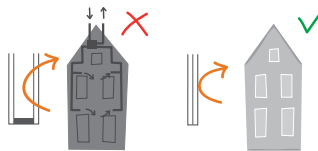
$U_g \pm 3,3W/m^2.K$  | warmte reflectie

Van Ruysdael glas is het eerste isolerende glas dat is aangepast op architectuur, gebouw, venster én bewoner. De levensduur is tot 10x langer dan glas met de laagste U-waarden en het scoort het hoogste op de milieudoelstellingen. Het verenigt de duurzame en mooie eigenschappen van oorspronkelijk enkelglas. Het grote verschil in de praktijk is de hoge mate van comfort, veiligheid, geluid-, uv- én warmte-isolatie.



### Van Ruysdael glas maakt spouw en compensatie-techniek overbodig.

Van Ruysdael glas is zo ontworpen dat het precies in balans is met de bestaande bouwconstructie en de natuurlijke vochtbalans. Ook uniek is dat het ongezonde schimmel- en bacterievorming voorkomt waardoor het leefklimaat thuis, op kantoor of school gezond blijft. Zo zijn er ook geen kostbare of ongezonde compenserende maatregelen nodig. Van Ruysdael maakt het overbodige overbodig.



Van Ruysdael is een 'standard setter' in de ontwikkeling van isolatietechnieken voor de bestaande bouw.

Van Ruysdael richt zich in het bijzonder op de wetenschappelijke thema's gezondheid, ethiek, ecologie, economie en cultuur. Wij helpen met kennis en richting geven aan de dialoog rondom deze thema's en (isolatie)maatregelen. Hieruit ontwikkelt Van Ruysdael concrete producten die voor zoveel mogelijk mensen bereikbaar zijn. Met als uitgangspunt "Laat onze bestaande bouw vooral mooi en gezond blijven bij het realiseren van onze milieudoelstellingen".

### prijsaanvraag

Zodra wij de maten, aantallen en speciale wensen met betrekking tot uw glas ontvangen, gaan we aan de slag. Elk afzonderlijk project krijgt de nodige aandacht met een voorstel voor een geschikte glassoort en plaatsingsmateriaal. Glas met de beste thermisch isolerende eigenschap biedt niet per definitie het beste resultaat. Belangrijk is dat de glaskeuze is afgestemd op de bewoner, het gebouw, de architectuur en zijn omgeving, maar ook past binnen het budget. De toenemende vraag is onder meer te danken aan de gunstige eigenschappen en zakelijk verantwoorde aanpak, waarbij Van Ruysdael meewarde levert.

### het nieuwe denken over isoleren

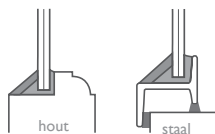
Het in stand houden van cultuurgood, emissievermindering en gezond wonen, zijn enkele thema's waar Van Ruysdael zich al decennialang voor inzet. Als gevolg daarvan ontwikkelde het bedrijf een eigen visie: het nieuwe denken over isoleren. Dit heeft geleid tot een algemeen gedeelde bewustzijnsomslag. Hierbij zijn niet de hoeveelheid isolatie, kierdichting en Ug waarde maatgevend, maar juist het leveren van mooiere en gezondere prestaties met minder materiaal. Dat levert in alle opzichten positieve energie op.

### certificaat en patent

Comfortabel, mooi en gezond wonen is zó natuurlijk geworden, dat de gepatenteerde techniek achter het Van Ruysdael glas bijna vergeten wordt.

Wilt u zich verzekeren van de unieke kwaliteiten van Van Ruysdael, omschrijf dit dan expliciet in het bouwbestek, of vraag bij de koop speciaal om het Van Ruysdael Glas met een Certificaat van Echtheid. Dit biedt niet alleen zekerheid bij de aanschaf en op de bouw, maar ook in de decennia daarna. Het certificaat kan ook achteraf aangevraagd worden.

Recente ontwikkelingen, praktijkvoorbeelden, uitgebreide technische informatie, bestekteksten, plaatsingshandleidingen en meer kunt u vinden op onze website [www.vanruysdael.com](http://www.vanruysdael.com).



karakteristieke detailleringen

## VAN | RUYSDAEL

GLAS EN VENSTERTECHNIEK

POSTBUS 3064

2601 DB DELFT

[T] +31-15-2139315

[F] +31-15-2139226

[INFO@VANRUYSDAEL.COM](mailto:INFO@VANRUYSDAEL.COM)

[WWW.VANRUYSDAEL.COM](http://WWW.VANRUYSDAEL.COM)