

vandaglas

IsoPerform[®] | Eclaz Zen
Energy 72/38

Verhoog het wooncomfort met slim isolatieglas.
Precies waar het hoort voor maximaal rendement.

www.vandaglas.com

IsoPerform Eclaz Zen IsoPerform Energy 72/38

Warmte-isolatie met maximaal daglicht
en zonnewarmtewering naar wens

De geveloriëntatie en het juiste isolatieglas

Er zijn verschillende soorten isolatieglas, elk met eigen eigenschappen voor lichtdoorlaat, warmteverlies en het benutten of juist weren van zonnewarmte. Welke prestaties het belangrijkst zijn, hangt af van de geveloriëntatie.

De **Noord - Oost** gevel van het gebouw is de niet-zon zijde. De zon schijnt hier minder vaak rechtstreeks naar binnen.

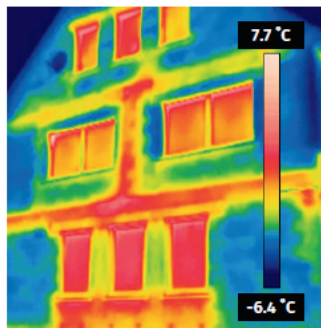


Overweeg hier beglazing die veel daglicht doorlaat en inkomende zonnewarmte optimaal benut voor een bijdrage aan de gratis natuurlijke opwarming van de binnenruimte.

De **Zuid - West** oriëntatie is de zonzijde. Overweeg hier isolatieglas met een aanvullende zonnewarmtewerende eigenschap.

Warmteverlies beperken aan de glasranden

Ook via de glasranden ter hoogte van het kozijn kan aangename warmte ontsnappen. De matzwarte warm-edge spacer (composit) beperkt dit warmteverlies aan de randen tot een minimum.



Het warmteverlies door het raam (kozijn incl. glas) wordt uitgedrukt in Ur met een waarde in W/m².K.

- Afhankelijk van de lengte/breedte verhouding en type kozijn verbetert de warm-edge spacer de Ur met 0.1 tot 0.3 W/m².K vergeleken met de traditionele aluminium afstandhouder.
- Het risico op condensatie aan de glasranden en schimmelvorming op het kozijn wordt sterk verkleind.
- De matzwarte kleur wordt esthetischer beoordeeld dan het standaard reflecterende aluminium.

Glasprestaties

Waarden volgens
de EN410 en EN673

	IsoPerform	
	Eclaz Zen	Energy 72/38
Geveloriëntatie	Noord - Oost	Zuid - West
Samenstelling	4 - 15A - #4	6# - 15A - 4
Buitenblad	Floatglas	Energy 72/38
Binnenblad	Eclaz Zen	Floatglas

Lichtfactoren

Lichttransmissie [Tl]	80%	72%
Reflectie buiten [Rl _{ext}]	15%	13%
Reflectie binnen [Rl _{int}]	15%	14%
Kleurweergave doorzicht [RA]	98,3%	96%

Energetische factor

Zontoetredingsfactor [g]	58% / 52%*	38%
--------------------------	------------	-----

Warmtedoorgang glas

U _g -waarde [W/m ² .K]	1,0	1,0
--	-----	-----

*low-e coating op positie 2

IsoPerform Eclaz Zen

De low-e coating Eclaz Zen behoort tot de laatste generatie HR++-klasse met een optimale thermische isolatie in dubbelglas van Ug 1.0 (standaard HR++ is Ug 1,2). Met een daglichtdoorlatendheid van 80% zorgt Eclaz Zen voor een gezond binnenklimaat met volop natuurlijk licht. Het doorzicht is neutraal helder en biedt een bijzonder natuurgetrouw doorzicht

IsoPerform Energy 72/38

De zonnewarmtewerende low-e coating Energy 72/38 biedt ook de optimale thermische isolatie in dubbelglas van Ug 1,0 én laat slechts 38% van de zonnewarmte door. Ideaal voor ramen op zonnrijke gevels waar de ruimtes erachter snel te warm worden.

Meer comfort-rendement

De levensduur van isolatieglas is minstens 30 jaar. Voor de juiste glaskeuze en decennialang optimaal comfort is het belangrijk te weten dat isolatieglas multifunctioneel kan zijn. Combineer in één beglazing meerdere glaseigenschappen:



Geluidwerend



Inbraakvertagend



Letselveilig



Aarbevingbestendig