

(buiten)lichtreflectie coëfficiënt vensterglas



reflectie vacuümglas



reflectie dubbelglas in venster met plakroeden



reflectie Van Ruysdael Premium

Voor de beleving van transparantie is de buitenlichtreflectiecoëfficiënt, de zogenaamde BLR, belangrijk. Ook voor de beleving van glas van een monument kan de beperking van de buitenlichtreflectie relevant zijn. Dat zou dan in principe in de waarde-stelling moeten zijn aangegeven.

Visuele eigenschappen van beglazing worden bepaald volgens EN 410, Glass in building - Determination of luminous and solar characteristics of glazing. Veelal wordt gemeten met een spectrofotometer.

			loodrecht		45 graden	
		cd/m2	voor-	achter-	voor-	achter-
referentie luminantie lamp	22200		zijde	zijde	zijde	zijde
	voor afstand = 4,8m		%	%	%	%
monuglas classic			11%	11%	14%	14%
Stolker monuglas (U=2,0)			12%	12%	15%	14%
Fineo 8 mm			13%	12%	15%	14%
Feneo Herritage			14%	14%	16%	16%
BENG glas +			11%	10%	12%	11%
BENG glas +			12%	11%	13%	12%
Stopray vision 60			16%	19%	17%	21%
Stopray ultra 60			11,2%	14,5%	12%	17%
Van Ruysdael Premium			9%	9%	9%	9%
3mm traditioneel enkelglas			7%	7%	8%	8%

Metingen Ir. T.J. Haartsen 2024

Een aantal leveranciers van in monumenten toegepaste beglazing leveren evenwel bij de glaseigenschappen niet de BLR-waarde. Daarom hebben we dat voor enkele relevante glassoorten op een vergelijkende wijze gedaan met een met de praktijk vergelijkbare opstelling voor zichtbaar licht. Bovendien hebben we voor de betreffende glassoorten ook de indicatieve lichtreflectie aan de binnenzijde gemeten