

Definities

Shading Coefficient = Schaduwwerkingscoëfficiënt

is de verhouding van de warmteopname door zoninstraling die door het glas gaat ten opzichte van de warmteopname door de zoninstraling die optreedt onder dezelfde omstandigheden als het venster gemaakt is van doorzichtig, dubbel, niet getint glas. Hoe lager de SC, hoe beter de zonwerende efficiëntie van de beglazing is.

Glare reduction = Schittering reflectie

is de totale schitteringsreflectie van de zon, die op het glas wordt gereflecteerd.

Solar heat reduction = Warmte reductie in %

is het verschil van zonne-energie die wordt doorgelaten voor en na montage van zonwerende folie.

Total solar energy rejection = Totaal geweerde zonne-energie in %

is de totale hoeveelheid zonne-energie dat door het beglazingssysteem wordt afgewezen.

Solar reflection = Reflectie van de zonne-energie in %

is de hoeveelheid zonne-energie die gereflecteerd wordt door het beglazingssysteem.

Solar absorption = Absorptie van de zonne-energie in %

is de hoeveelheid zonne-energie dat door het beglazingssysteem wordt geabsorbeerd.

Solar transmission = Transmissie van de zonne-energie in %

is de hoeveelheid zonne-energie die door het beglazingssysteem gaat.

Visible light reflection = Zichtbaar licht reflectie (VLR) in %

is de hoeveelheid zichtbaar licht die gereflecteerd wordt door het beglazingssysteem. Hoe hoger de VLR, hoe beter de controle van ongewenste lichtinval (verblinding). Folies met een hoge VLR zijn doorgaans reflecterend en donkerder.

Visible light transmission = Zichtbaar licht transmissie (VLT) in %

is de hoeveelheid zichtbaar licht dat door het beglazingssysteem gaat, uitgedrukt in procenten. Een lage VLT-waarde is doorgaans beter om verblinding te vermijden, hoge VLT-waarde verdient de voorkeur om zoveel mogelijk natuurlijk licht te bewaren.

Ultraviolet rejection = Ultraviolet (UV) reductie in %

is de hoeveelheid UV-straling die door het glas wordt gereduceerd.

Infrared rejection = Infrarood warmtewering in %

is de hoeveelheid infrarood warmte dat door het glas wordt afgewezen.

Luminous efficacy = Lichtrendement in %

de uitgestraalde lichtstroom per eenheid van opgenomen vermogen.

Emissivity = Emissiviteit

is een maat van het vermogen van een oppervlak om stralingsenergie te absorberen of reflecteren. Hoe lager de emissiviteit, hoe beter de isolerende eigenschappen van het beglazingssysteem op het gebied van warmteverlies.

U-Factor = U-waarde

is de maat voor de snelheid van warmtegeleiding van een beglazing en is afhankelijk van de zoninstraling. Vermenigvuldigd met het verschil tussen de binnen en buiten temperaturen in Celsius, geeft het de hoeveelheid warmte uitgevoerd in BTU/ uur/ vierkant voet van de beglazing. Hoe lager de U-factor, hoe beter het warmteverlies is te verminderen.