

MAATWERK PLATDAKRAMEN

TECHNISCHE FICHE



Algemene productbeschrijving

De vlakke glazen dakelementen zijn een stijlvol alternatief voor de traditionele lichtkoepels. Ze combineren strak design en een lage opbouw met eenvoud in montage. En ze zijn verkrijgbaar in iedere maat, met verschillende opties en kenmerken, tegen een aantrekkelijke prijs.

Uniek aan het Daklicht is dat het glas structureel verwerkt is in de geïsoleerde opstand. Dit maakt het product eenvoudig te monteren. Een opstand op het dak maken is immers niet nodig. Deze glazen dakelementen zijn geschikt voor platte en licht hellende daken van 0-15 graden.

Attesten en certificaten

Onze dakelementen voor binnen-buiten toepassingen zijn getest op inbraakwerendheid volgens de Europese normering EN1627:2011. Ze voldoen aan klasse 2. Een KOMO productcertificaat is aanwezig.

Onafhankelijke instanties Kiwa / BDA en SKG-IKOB hebben de platdakramen beproefd. Op luchtdichtheid, sneeuw- en windbelasting, waterdichtheid en doorvalveiligheid voldoen ze aan de hoogste normen.

Afhankelijk van de dikte van de ruit reduceert het Daklicht het geluid standaard met 35 tot 38 dB. Dit is significant beter dan de prestaties van de traditionele kunststof lichtkoepel. Glas met een warmtewerende coating laat vrijwel net zoveel zichtbaar licht (LTA) door als het standaard HR++ isolatieglas, maar minder warmte (ZTA). Het laat slechts twee-derde van de niet zichtbare warmtestraling door, waarmee in de zomer de warmte buiten blijft.

Het daklicht is compleet geïsoleerd met een koudebrugvrije constructie. Uitgevoerd in Triple veiligheidsglas behaalt de ruit een isolatiewaarde van 0,6 W/m²K volgens EN 673. Met HR++ glas bedraagt die waarde 1,1 W/m²K. Het gelaagde veiligheidsglas voldoet aan klasse 1B1 van NEN 12600. De samenstelling wordt berekend volgens NEN 2608-2. De geïsoleerde opstand heeft een isolatiewaarde van 0,67 W/m²K.

Uitvoering

	LTA	ZTA
- Standaard HR++ glas	78	60
- Warmtewerend HR++ glas	70	40
- Matglas HR++	60	55
- Triple (= HR+++) glas	71	50
- Triple Warmtewerend glas	64	36
- Triple Mat	55	48

De lichttoetredingsfactor of LTA-waarde toont het percentage licht dat door de beglazing wordt doorgelaten.

De ZTA waarde toont het percentage warmte dat het glas doorlaat.



