

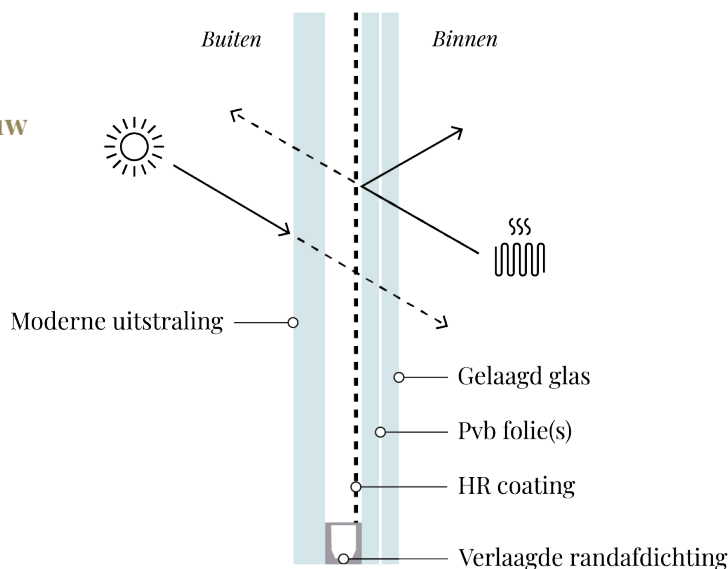
## Datasheet

# Monuglas® Modern Protect 12 | $U = 3,1W$

## Productomschrijving

Monuglas® Modern Protect 12 |  $U = 3,1W$  is extra dun isolatieglas met een hoge isolatiewaarde van  $3,1 W/m^2K$ . Het vlakglas heeft geen vertekening maar een moderne industriële uitstraling. Oorspronkelijk werd dit type glas toegepast in gebouwen na 1960. Het zorgt voor optimaal comfort en energiebesparing. Geschikt voor de smalle sponningen bij monumentale gebouwen dankzij de dunne samenstelling. Monuglas® kan worden toegepast in zowel houten als stalen ramen.

## Opbouw van Monuglas® Modern Protect 12 | $U = 3,1W$



## Eigenschappen

In Monuglas®, MonuSafe en MonuTempered komen “pitten, zakkers, (trek-)strepen, krasjes, belletjes en etsvlekjes” voor in horizontale en verticale richting. Dit is inherent aan het product evenals dat er in partijen en/of naleveringen structuurverschillen voor kunnen komen.

## Direct contact met een van onze adviseurs?

☎ Bel +31 (0)318 641214

✉ [monuglas@martinglas.nl](mailto:monuglas@martinglas.nl)

## Specificaties

|                          |                                                                                                                                                |      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Samenstelling            | 2mm blank float - 3mm Luchtspouw wit - 33.1 gelaagd Neutral                                                                                    |      |
| Uitstraling              | Vlakglas zonder vertekening en een moderne industriële uitstraling. Toegepast vanaf 1960.                                                      |      |
| Dikte glassamenstelling  | Ca 12 mm                                                                                                                                       |      |
| Gewicht                  | 20 kg per m <sup>2</sup>                                                                                                                       |      |
| Max oppervlakte ruit     | 0,5 m <sup>2</sup>                                                                                                                             |      |
| Randafdichting           | Hotmeltbutylkit, dubbele barrière, droogmiddel opgenomen in aluminium afstandhouder. Voorzien van een verlaagde randafdichting van circa 10mm. |      |
| Afstandhouder kleur      | Wit                                                                                                                                            |      |
| Thermische eigenschappen | Ug [W/(m <sup>2</sup> K)]                                                                                                                      | 3,1  |
| Lichttransmissie (LTA)   | tv [%]                                                                                                                                         | 81,5 |
| Zonfactor (ZTA)          | g [%]                                                                                                                                          | 62,1 |
| UV transmissie           | tuv [%]                                                                                                                                        | 2,2  |
| Veiligheidsklasse        | 2B2                                                                                                                                            |      |



*Disclaimer: De opgegeven waarden, waaronder glasdikten, u-waarden (W/m<sup>2</sup>K), LTA en ZTA zijn puur indicatief waaraan geen rechten en/of garantie ontleend kan worden. Monuglas, MonuSafe en MonuTempered kunnen mogelijk toleranties op de waarden bevatten en zijn daarmee puur indicatief. - De gegevens zijn berekend op basis van spectraalmetingen volgens de normen EN 410, ISO 9050 (1990) en WIS/WINDAT. - De Ug-waarde (voorheen k-waarde) wordt berekend volgens de norm EN 673. De meting van de emissiviteit vindt plaats volgens de normen EN 673 (annex A) en EN 12898. - Dit document is geen evaluatie van glasbreuk tengevolge thermische spanningen. Voor gehard glas: het risico op spontane glasbreuk te wijten aan NiS valt niet onder de productgarantie. De Heat Soak Test wordt enkel uitgevoerd op aanvraag. - specificaties en technische gegevens zijn gebaseerd op informatie beschikbaar op het ogenblik van uitwerking van dit document en kunnen gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving. Martin Glas kan niet aansprakelijk worden gesteld voor afwijkingen tussen de erekende gegevens en de condities op het werk. Dit document is enkel ter informatie en houdt niet in dat hiermede de opdracht door Martin Glas aanvaard is / wordt.*