

---

# RAMEN EN DEUREN

---

**mondana**<sup>®</sup>  
kozijnen & gevelsystemen



# RAMEN EN DEUREN STIJLVARIANTEN

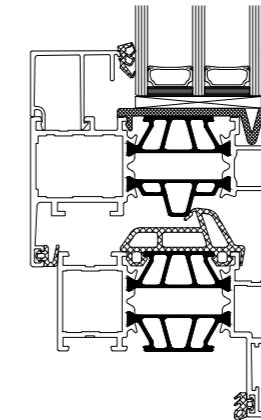
Met de strakke vormgeving en goede thermische isolatie is het Luna kozijn ideaal voor zowel renovatie als nieuwbouw. Luna is verkrijgbaar in drie verschillende isolatieniveaus, waardoor er voor elk project een passende isolatie-oplossing is.



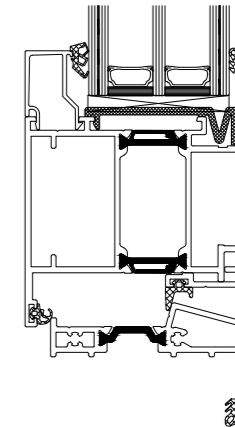
LUNA



RAAM



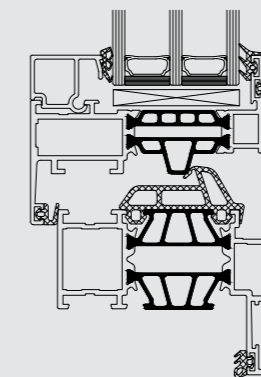
DEUR



LUNA VERBORGEN VLEUGEL



RAAM



# LUNA KOZIJN



# LUNA STIJLVARIANTEN



LUNA



LUNA VERBORGEN VLEUGEL

Minimale aanzichtbreedte binnendraaiend raam	Kader: 55 mm Vleugel: 45 mm	Kader/vleugel: 76 mm
Minimale aanzichtbreedte binnendraaiende vlakke deur	Kader: 70 mm Vleugel: 72 mm	NVT
Minimale aanzichtbreedte buitendraaiende vlakke deur	Kader: 50 mm Vleugel: 92 mm	NVT
Minimale aanzichtbreedte tussenstijl	77 mm	107 mm
Inbouwdiepte kader	75 mm	75 mm
Inbouwdiepte vleugel	84 mm	84 mm
Sponninghoogte	22 of 25 mm	15 mm of 25 mm
Glasdikte	Kader: 12 mm - 60 mm Vleugel: 21 mm - 69 mm	Kader: 12 mm - 60 mm Vleugel: 26 mm - 58 mm
Thermische isolatie	Ramen: 34 mm Vlakke deuren: 22 mm	Ramen: 34 mm

# LUNA PRESTATIENIVEAU






LUNA		
 <p><b>U-WAARDE</b> Uf tot 1.1 W/m<sup>2</sup>K afhankelijk van de kader-vleugelcombinatie (NBN EN ISO 10077-2)</p>	 <p><b>LUCHTDICHTHEID</b> Klasse 4 (NBN EN 12207)</p>	
 <p><b>WATERDICHTHEID</b> Klasse E1200A (NBN EN 12208)</p>	 <p><b>WEERSTAND TEGEN</b> Klasse C5 (NBN EN 12210)</p>	 <p><b>INBRAAKWERENDHEID</b> RC2 (NEN 5096 &amp; ENV 1627)</p>
 <p><b>BEDIENINGSKRACHTEN</b> Klasse 1 (NBN EN 13115)</p>	 <p><b>AKOESTIEK</b> tot 47.1dB (-1 ; -4)</p>	

LUNA VERBORGEN VLEUGEL		
 <p><b>U-WAARDE</b> Uf tot 1.7 W/m<sup>2</sup>K afhankelijk van de kader-vleugelcombinatie (NBN EN ISO 10077-2)</p>	 <p><b>LUCHTDICHTHEID</b> Klasse 4 (NBN EN 12207)</p>	
 <p><b>WATERDICHTHEID</b> Klasse E1350A (NBN EN 12208)</p>	 <p><b>WEERSTAND TEGEN</b> Klasse C5 (NBN EN 12210)</p>	 <p><b>INBRAAKWERENDHEID</b> NVT</p>
 <p><b>BEDIENINGSKRACHTEN</b> Klasse 1 (NBN EN 13115)</p>	 <p><b>AKOESTIEK</b> tot 46dB (-1.9 ; -6.1)</p>	

# LUNA PRESTATIENIVEAU



## UITVOERINGEN

-  Vaste ramen.
-  Draairamen:
  - Enkel of dubbel opendraaiend met mogelijkheid tot kiepstand.
  - Mogelijke draairichtingen: binnen opendraaiend.
-  Valraam.
-  Vlakke binnen- en buitendraaiende deuren, zowel enkel als dubbel.
-  Binnenopendraaiende raamdeur met dorpel.





## MATERIAAL

-  Aluminium  
Legering Al MgSi 05 - F22  
T5-T66 (volgens NBN EN 755-2).
-  Toleranties  
Wanddikten en afmetingen van de profielen (volgens NBN EN 12020-2).
-  Dichtingen  
EPDM (volgens NBN EN 12365).
-  Thermische onderbreking  
Hoogisolerende noryl strips.



## OPPERVLAKTEBEHANDELING

-  Elektrostatistische "Powder Coating": volgens de richtlijnen van **Qualicoat seaside** in alle gangbare RAL-kleuren zowel mat, glanzend als structuur met Qualicoat licentie n°219.
-  Timeless Colours: tijdloze kleuren zowel in mat, glanzend of structuur met zelfs 25 jaar lakgarantie.
-  Lakanodisatie: de kwaliteiten van een uitstekende lak en de 'look' van een anodisatie afwerking.



Alle lakwerk wordt  
geleverd met een  
15 of 25-jarige seaside  
garantie

# RAMEN EN DEUREN STIJLVARIANTEN

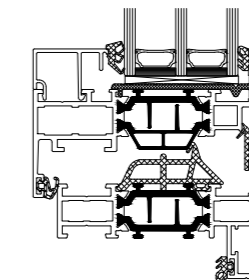
Elegant en ultraslank  
Een maximum aan  
lichtinval



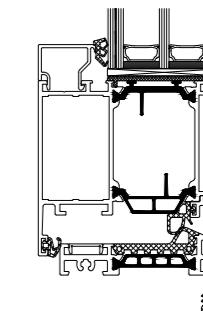
ATLAS



RAAM



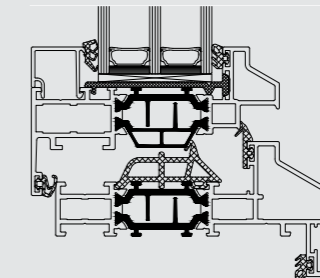
DEUR



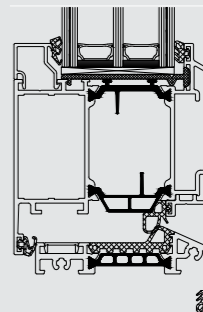
CHARA



RAAM



DEUR



# ATLAS & CHARA KOZIJNEN



## ATLAS & CHARA STIJLVARIANTEN



ATLAS



CHARA

Minimale aanzichtbreedte binnendraaiend raam	Kader: 35 mm Vleugel: 35 mm	Kader: 35 mm Vleugel: 35 mm
Minimale aanzichtbreedte binnendraaiende vlakke deur	Kader: 35 mm Vleugel: 68 mm	Kader: 35 mm Vleugel: 68 mm
Minimale aanzichtbreedte buitendraaiende vlakke deur	Kader: 15 mm Vleugel: 88 mm	Kader: 15 mm Vleugel: 88 mm
Minimale aanzichtbreedte tussenstijl	50 mm	50 mm
Inbouwdiepte kader	75 mm	105 mm
Inbouwdiepte vleugel	84 mm	97 mm
Sponninghoogte	15 mm	15 mm
Glasdikte	tot 68 mm	tot 59 mm





# ATLAS & CHARA PRESTATIENIVEAU

ATLAS & CHARA		
 <p><b>U-WAARDE</b> Uf tot 1.8 W/m<sup>2</sup>K afhankelijk van de kadervleugelcombinatie (NBN EN ISO 10077-2)</p>	 <p><b>LUCHTDICHTHEID</b> Klasse 4 (NBN EN 12207)</p>	
 <p><b>WATERDICHTHEID</b> Klasse E1650 (NBN EN 12208)</p>	 <p><b>WEERSTAND TEGEN</b> Klasse C5 (NBN EN 12210)</p>	 <p><b>SCHOKWEERSTAND</b> Klasse 5 (EN 13049)</p>
 <p><b>INBRAAKWERENDHEID</b> RC2 (NEN 5096 &amp; ENV 1627)</p>	 <p><b>BEDIENINGSKRACHTEN</b> Klasse 1 (EN 13115)</p>	 <p><b>VERKEERD GEBRUIK</b> Klasse 4 (EN 13115)</p>

# ATLAS & CHARA PRESTATIENIVEAU



## UITVOERINGEN

-  Vaste ramen.
-  Draairamen:
  - Enkel of dubbel opendraaiend met mogelijkheid tot kiepstand.
  - Mogelijke draairichtingen: binnen opendraaiend.
-  Valraam.
-  Naar binnen- en buitendraaiende deuren, zowel enkel als dubbel.



## MATERIAAL

-  Aluminium  
Legering Al MgSi 05 - F22  
T5-T66 (volgens NBN EN 755-2)
-  Toleranties  
Wanddikten en afmetingen van de profielen (volgens NBN EN 12020-2)
-  Dichtingen  
EPDM (volgens NBN EN 12365)
-  Thermische onderbreking  
Hoogisolerende noryl strips



## OPPERVLAKTEBEHANDELING

-  Elektrostatische "Powder Coating": volgens de richtlijnen van **Qualicoat seaside** in alle gangbare RAL-kleuren zowel mat, glanzend als structuur met Qualicoat licentie n°219.
-  Timeless Colours: tijdloze kleuren zowel in mat, glanzend als structuur met zelfs 25 jaar lakgarantie.
-  Lakanodisatie: de kwaliteiten van een uitmuntende lak en de 'look' van een anodisatie afwerking.



Alle lakwerk wordt geleverd met een 15 of 25-jarige seaside garantie

Mondana®  
Leeuwenhoeckweg 6  
5466 AL Veghel  
T (088) 40 10 800  
E [info@mondana.nl](mailto:info@mondana.nl)

[www.mondana.nl](http://www.mondana.nl)

mondana®  
kozijnen & gevelsystemen