

Clara by ALUK

› Het raamsysteem met vleugeloverdekkend glas

ALUK BELGIUM NV
Zwaarveld 44
9220 Hamme
België

ALUK NETHERLANDS
Esp 440
5633 AJ Eindhoven
Nederland

AGC

Clara
CERTIFIED PARTNER

ALUK.BE | ALUK.NL

ALUK[®]

Op evolutie volgt revolutie

“Study nature, love nature, stay close to nature and it will never fail you”, zei de grote Frank Lloyd Wright. Licht moet inspireren en zelfs vitaliseren. Clara had hij wellicht graag gezien.

Architecten en bouwheren willen vandaag grote ramen. Moderne ramen moeten zoveel mogelijk daglicht binnenlaten, het warmteverlies in de winter beperken, geluidsisolerend zijn en bovendien inbrekers geen kans geven.

Dankzij de evolutie in de raamtechnologie wordt bij elke ontwikkeling vandaag rekening gehouden met warmte-isolatie, energie-efficiëntie en geluidsbescherming. Ijsbloemen en tocht behoren gelukkig tot het verleden. Qua lichtinval gaat Clara nog een stap verder. Het Clara raam werd ontwikkeld dankzij een intensieve samenwerking tussen AGC en AluK.

Het raam heruitgevonden

Het Clara raam – wereldwijd het eerste raam met een volledig glazen vleugel. Het raamsysteem is in co-productie ontwikkeld samen met AGC. Het flinterdunne, eenvoudige design is de perfecte aanvulling voor moderne architectuur, vult kamers met meer daglicht en biedt bijna onbegrensde creativiteit. Clara, het raam met een uitzicht.

Clara ramen

6 factoren die het verschil maken

Glas is het architectonische element van de 21^e eeuw. Het Clara raam verenigt de transparantie en openheid van een vast raam met alle voordelen van een draai-kipraam.

Elegant en eenvoudig design

Het doorlopende glasoppervlak van een Clara raam zorgt voor een grenzeloze overgang tussen binnen en buiten.

Uitstekende lichtinval

Het unieke ontwerp van het Clara raam laat een maximale hoeveelheid daglicht binnen.

Grenzeloze creativiteit

Ieder Clara raam is een unicum, dat zich perfect aanpast aan persoonlijke voorkeuren qua binnenhuisarchitectuur en bouwstijl.

Buitengewone isolatie

Clara ramen zijn uiterst energiebesparend, want ze voldoen aan de passiefhuisstandaard.

Modern comfort

Met Clara ramen creëer je aangename ruimtes voor een maximaal welbevinden. Ze zorgen voor uitstekende geluidsisolatie en zijn eenvoudig te reinigen.

Optimale inbraakbeveiliging

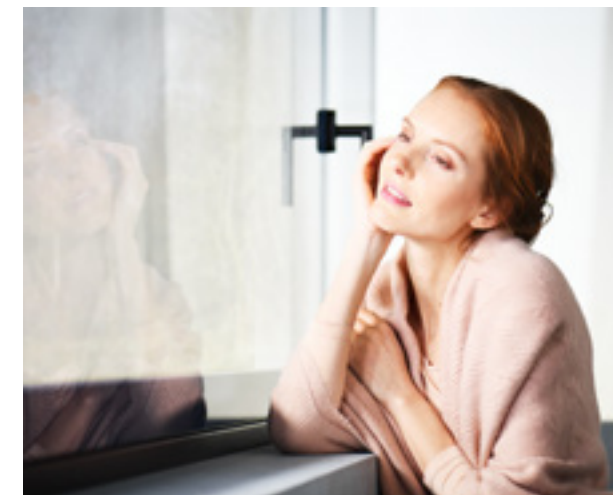
Het Clara raam wordt vervaardigd uit gehard glas en is inbraakwerend dankzij het doorlopende glasoppervlak en het verborgen beslag.



Uw panoramaraam
naar de wereld

**Meer daglicht voor
meer welzijn**

Clara ramen laten
meer daglicht door



De kamer met natuurlijk daglicht vullen en geconnecteerd blijven met de buitenwereld - dat is de wens van veel bouwheren. Hiervoor zijn Clara ramen interessant: het unieke, kozijnloze design laat meer licht binnen en verhoogt daarmee de lichtinval in de winter.

Daglicht heeft een zeer positieve invloed op ons welzijn. Dankzij de hogere lichtinval geven Clara ramen ons een boost in melatonine en leggen ze de basis voor een gezond dag-nacht-ritme.

Groen licht
voor **hoge**
energie-efficiëntie



Uitstekende warmte-isolatie

Dankzij isolerende beglazing, warmte-isolatie, innovatieve glascoating en warm-edge-spacers heeft een modern raam een hogere Uw waarde dan zijn voorgangers van de jaren 1990. Een technologische vooruitgang die voorstanders van grote glasoppervlakken zal verheugen want nu krijgen ze ook op energetisch vlak goen licht. Bovendien helpen grote ramen in de winter om de verwarmingskosten te reduceren.

Perfect voor energiesanering

De trend van een groot panoramaraam is zeer compatibel met een passief-huis en positieve-energie-bouwwijze, wat Clara ramen op een indrukwekkende manier bewijzen. Ze zijn ideaal voor de energiesanering van de gebouwschil. Afhankelijk van de raamconstructie bereiken Clara ramen optimale thermische isolatie met een Uw waarde van 1,17* W/m²K. De isolatie waarde Ug van de beglazing ligt tussen 0,5 en 0,7 afhankelijk van het type beglazing.

* Met afmeting van 1230 mm x 1480 mm; Ug = 0,7 W/m²K

Eenvoudig, flinterdun design

Het elegante, doorlopende glazen oppervlak van een Clara raam doet de grenzen tussen binnen en buiten vervagen. De raamvleugels zijn gemaakt zonder oneffenheden en randen. Functionele onderdelen zoals beslag en afdichtingen zijn verborgen dankzij elegant geëmailleerd glas.



Ieder
Clara raam
is een unicum

Grenzeloze creativiteit

Ieder Clara raam is een unicum, dat zich perfect aanpast aan persoonlijke voorkeuren qua binnenhuisarchitectuur en bouwstijl. Voor de vormgeving van de raamconstructie en de geëmailleerde randen binnen en buiten kan je kiezen uit het uitgebreid RAL-kleurenpalet. Vanzelfsprekend kan je ook de raamgrepen vrij kiezen.

Ramen reinigen wordt kinderspel

Clara ramen zijn een goed voorbeeld van wat moderne ramen tot persoonlijk comfort kunnen bijdragen. De uitstekende warmte-isolatie waarde garandeert behaaglijke ruimtes met maximaal comfort. Het innovatieve ontwerp zorgt bovendien voor uitstekende geluidsisolatie. Omdat het kozijn en de raamvleugel in hetzelfde vlak liggen, is ook ramen reinigen een fluitje van een cent. Geen hoeken en randen, geen raamafdichting, waarin vuil zich kan ophopen.

Wooncomfort met
veiligheidsvoordeel

On Top: een raam met uitstekende inbraakwerendheid

Een Clara vleugel kan dankzij het doorlopende glazen oppervlak en de verborgen scharnieren niet uit het kozijn getild worden. Bovendien zijn ze gemaakt van speciaal gehard glas. Naast elegante optiek en optimale warmte-isolatie profiteer je dus extra van een raam met uitstekende inbraakwerendheid.



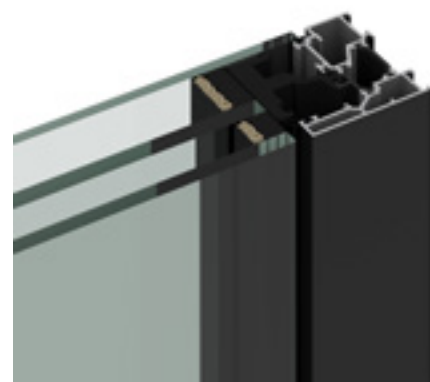
Technische gegevens Clara Duo

Clara Duo: een uniek ontwerp, dat zowel aan de binnenzijde tussen kozijn en vleugel als aan de buitenzijde tussen aluminiumschaal en vleugel een vlakke afwerking heeft.



Clara Duo binnenkant

Clara Duo buitenkant



Clara Duo detail

Raamsysteem	CLARA DUO
Lijstdikte	72 mm
Mogelijke uitvoeringen	Draairamen Draaikipramen Veiligheidsglas
Aluminium profiel	Inbouwdiepte 72 mm Aanzichtbreedte 67 mm Standaard kleuren Aluk's 'First Choice' kleurenaanbod bestaande uit 8 kleuren die het Qualicoat Seaside kwaliteitslabel dragen.
Beslag	Siegenia Verdekte scharnieren
Dichtingen	3 afdichtingsniveaus
Warmte-isolatie	Uf (kozijnprofiel) = 2,47 W/m ² K Ug (glas) = 0,7 W/m ² K Uw (raam) = 1,17* W/m ² K <small>*met afmeting van 1230 mm x 1480 mm</small>
Zonnetoe-tredingsfactor	g = 58 %

