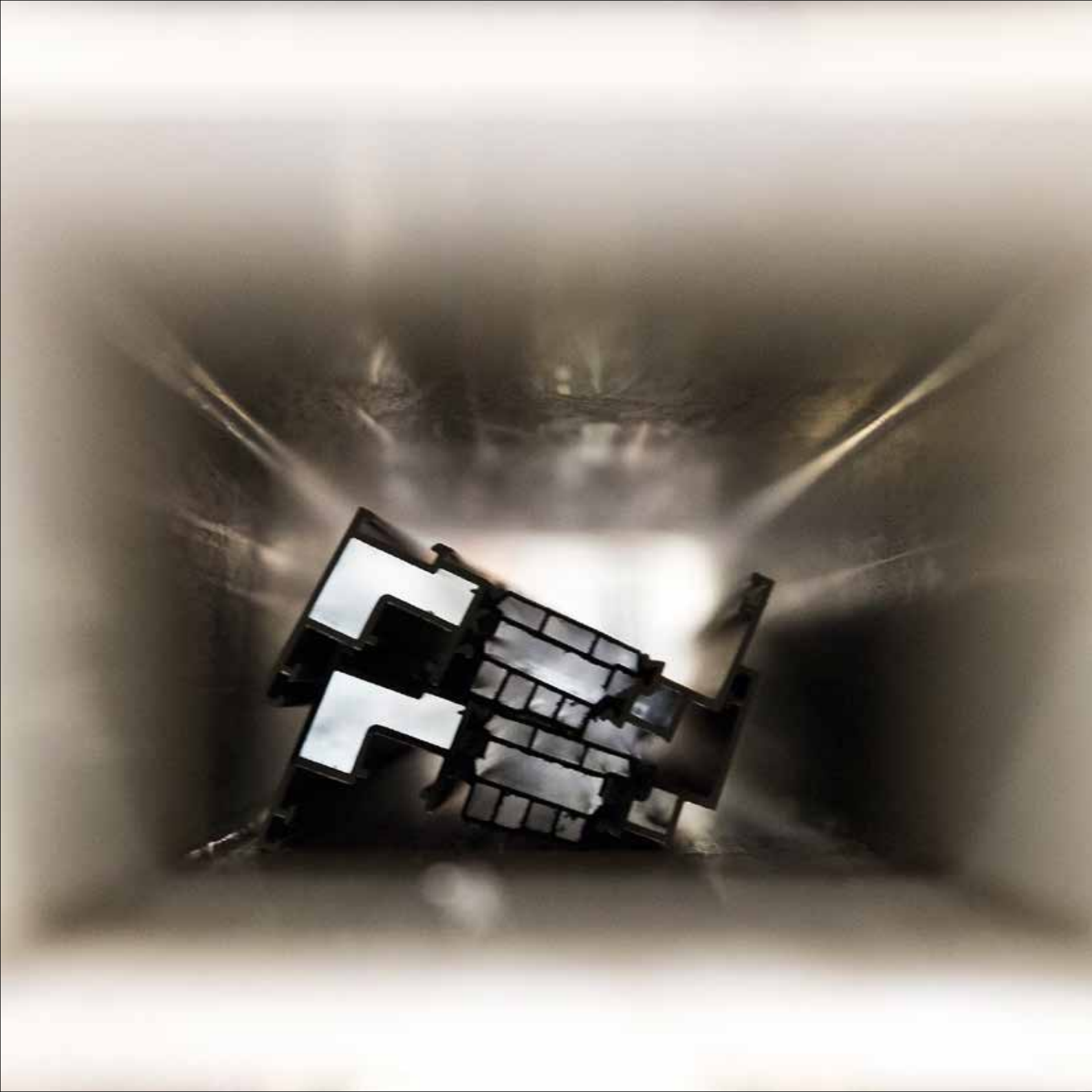




BELISOL
ramen en deuren



Belisol HOLUX



Sterk staaltje Belgische innovatie



De nieuwste technologieën en innovaties verenigd in één raam, dat is Holux. Het resultaat? Een strak, elegant aluminiumprofiel dat uitzonderlijk presteert op vlak van isolatie, veiligheid en esthetiek. Exclusief in haar soort.

**Maak kennis met een sterk staaltje
innovatie van Belisol.**

Geef inbrekers geen kans



Aluminiumprofielen zijn steviger dan alle andere profielen. Maar met Holux mag je écht op beide oren slapen: **een veiliger raam vind je niet.** Want bij Holux liggen het opendraaiende gedeelte en vaste kader in hetzelfde vlak. Zeer moeilijk dus om er een koevoet of ander scherp voorwerp tussen te krijgen.





Strak en tijdloos, daar draait het om in de hedendaagse architectuur. Criteria waar Holux moeiteloos aan tegemoetkomt, tot in het kleinste detail. Zo zijn het beslag en de raamscharnieren weg-gewerkt. En laten verborgen kanaaltjes het regenwater wegvloeiën. Holux, dat is esthetiek in zijn puurste vorm.

Elegant tot in
het kleinste detail

Een leven lang gerust



Holux staat voor een uitmuntende duurzaamheid en een extreem lange levensduur. Het is een investering die **minstens twee generaties** meegaat. Dat maakt van Holux zonder twijfel het raam van de toekomst.

Superisolierend vermogen



Met Holux vliegt je geld niet door ramen en deuren naar buiten. Want door toepassing van de nieuwste technologieën bereikt Holux uitzonderlijke isolatiewaarden. Combineer deze profielen met het juiste glas en **je energiefactuur vaart er wel bij.**



100% volgens jouw smaak



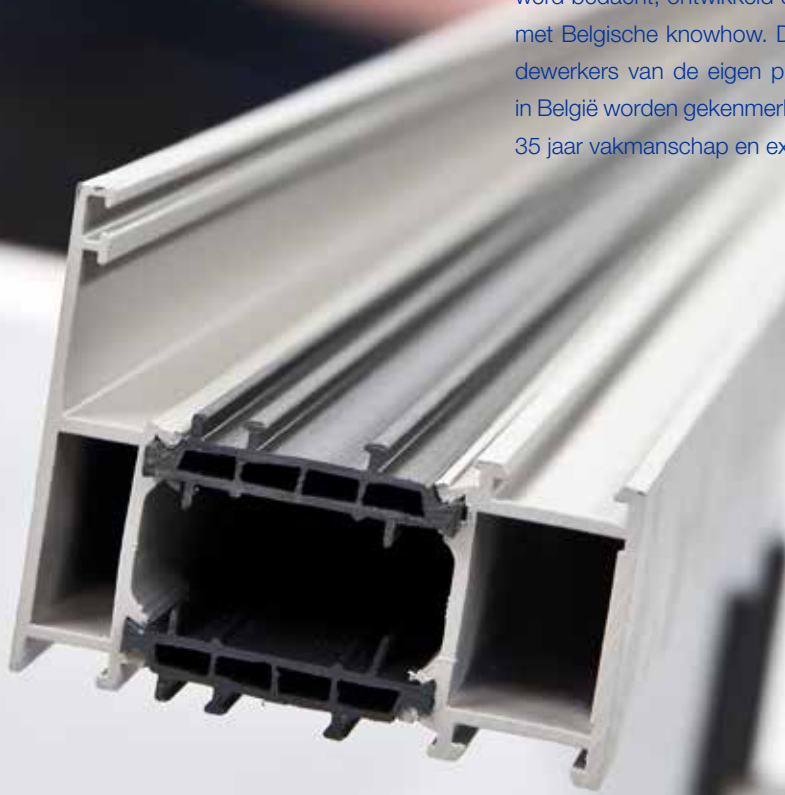
Holux-ramen en deuren kies je volledig volgens jouw smaak, want de profielen zijn in **alle RAL-kleuren** verkrijgbaar. Bovendien zijn binnen en buiten verschillende kleuren mogelijk. Holux profielen zijn ook 100% kleurvast. Ze zijn steeds voorzien van een poedercoating die uitgehard wordt in een oven onder hoge temperatuur.



Topkwaliteit van bij ons



'Made in Belgium' is steeds meer een garantie voor kwaliteit. En terecht. Holux werd bedacht, ontwikkeld en geproduceerd met Belgische knowhow. De gedreven medewerkers van de eigen productie-eenheid in België worden gekenmerkt door meer dan 35 jaar vakmanschap en expertise.



Holux 1

U_w-waarde tot 1,4*

- Glasdichtingen met lip
Dubbele middendichting
- Dubbele beglazing met
aluminium afstandhouder



EPDM glasdichtingen

Buitenaanslagdichting

Samengestelde middendichting voor
een thermisch optimaal resultaat

Binnenaanslagdichting

Thermische onderbreking met
extra kamers

Kies de HOLUX die bij je past

De **4 systemen** laten je toe dat profiel te kiezen dat het best past bij jouw behoeften en voorkeuren, en je op een efficiënte manier een aangenaam comfort levert.

Holux 2

U_w -waarde tot **1,2***

- Glasdichtingen met lip
Dubbele middendichting

**Isolatiestrippen tussen de
thermische onderbrekingen**

- Dubbele beglazing met
warm-edge afstandhouder



EPDM glasdichtingen

Buitenaanslagdichting

Geëxpandeerde polystyreen isolatie

Samengestelde middendichting voor
een thermisch optimaal resultaat

Binnenaanslagdichting

Thermische onderbreking met
extra kamers

Holux 3

U_w -waarde tot **1,1***

- Dubbele middendichting

Dikkere buitenglasdichting met lip

Binnenglasdichting met lip

**Isolatiestrippen tussen de
thermische onderbrekingen**

- **Drievoudige beglazing** met
aluminium afstandhouder



EPDM glasdichtingen

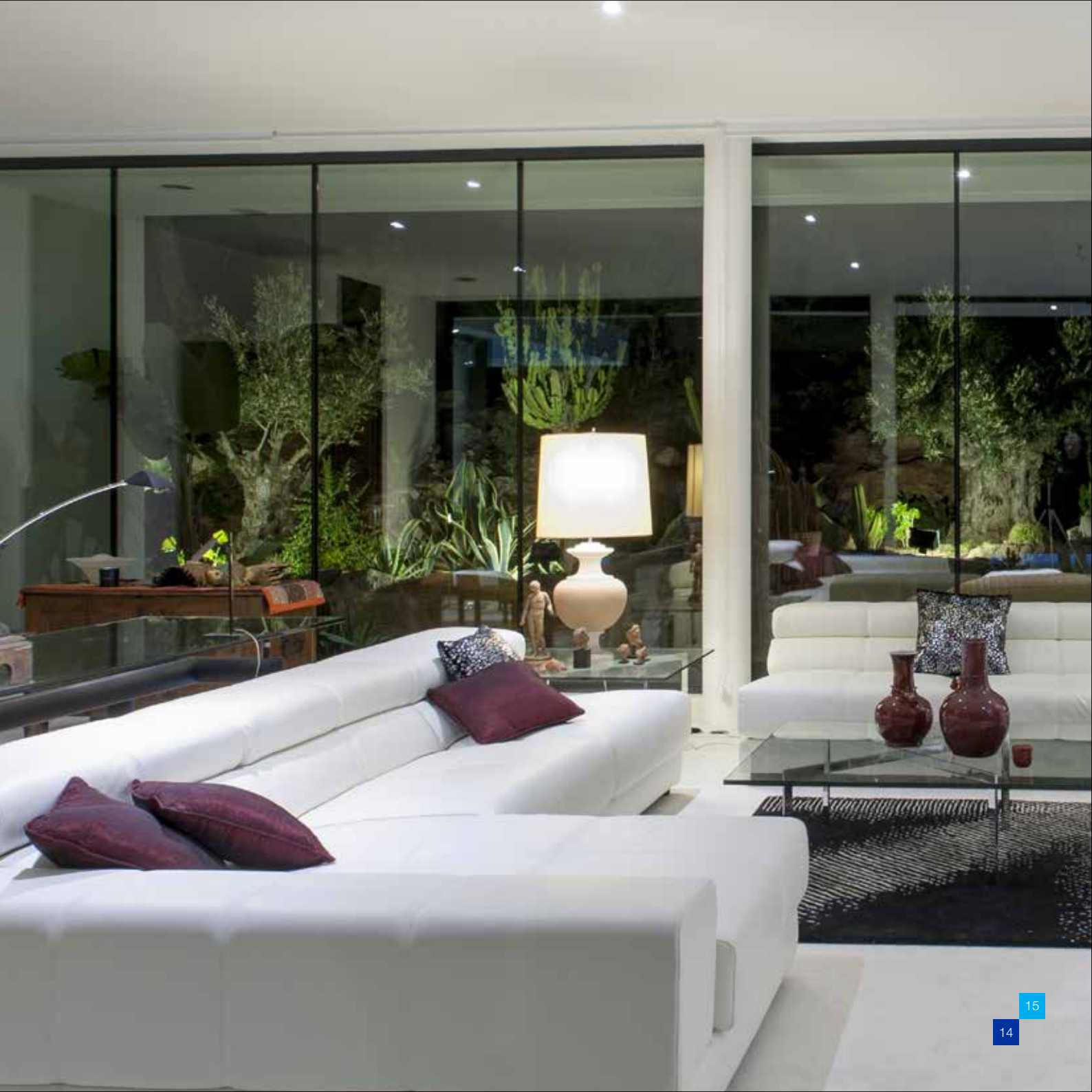
Buitenaanslagdichting

Geëxpandeerde polystyreen isolatie

Samengestelde middendichting voor
een thermisch optimaal resultaat

Binnenaanslagdichting

Thermische onderbreking met
extra kamers



Holux 4

U_w-waarde tot 0,9*

- Dubbele middendichting
Dikkere buitenglasdichting met lip
Binnenglasdichting met lip
Isolatiestrippen tussen de thermische onderbrekingen

Isolatie in glaslat

Brede raamkader

- **Drievoudige beglazing** met **warm-edge** afstandhouder

EPDM glasdichtingen

Polyethylene isolerende mousse

Buitenaanslagdichting

Geëxpandeerde polystyreen isolatie

Samengestelde middendichting voor een thermisch optimaal resultaat

Binnenaanslagdichting

Thermische onderbreking met extra kamers

* gestandaardiseerd testelement DK 1230 mm x 1490 mm

Voor een verklarende woordenlijst zie pagina 19.



7 stappen naar perfectie

ZEKER VAN ELKE AFSpraak

1

Met Belisol ben je zeker van duidelijke afspraken: wij respecteren de planning en volgen die nauwgezet op. Je weet precies wanneer onze vakmannen langskomen én welk resultaat je kan verwachten!

Een Belisol-adviseur houdt rekening met jouw persoonlijke voorkeur én met de technische vereisten van jouw woning. Want de beste keuze, die maak je na helder, gefundeerd advies van een specialist.

ZEKER VAN ONS ADVIES

2

Na een voorlopige offerte komt onze opmeter bij je langs voor de precieze afmetingen van alle nieuwe ramen en deuren. Daarna volgt de definitieve offerte die we samen overlopen.

ZEKER VAN ONZE PRIJS

3

ZEKER VAN ONS MEETWERK

4

Bij nieuwe ramen en deuren is er geen ruimte voor 'ongeveer'. De Belisol-opmeters zijn ervaren vakmensen die een grondige opleiding hebben genoten. En dat is geen overbodige luxe voor perfecte ramen en deuren.

ZEKER VAN ONZE EIGEN PRODUCTIE

5

Belisol heeft een eigen fabriek in België waar onze mensen elke dag honderden ramen en deuren produceren. We houden het productieproces dus in eigen handen en garanderen de kwaliteit van onze 'Made in Belgium'-producten.

Ramen en deuren met hoge isolatiewaarden renderen alleen als ze correct geplaatst zijn. En omdat ramen en deuren plaatsen precisiewerk is, besteden onze vakmannen hier bijzondere aandacht aan.

ZEKER VAN ONZE PLAATSING

6

Na de plaatsing heb je misschien nog vragen. Over het onderhoud, het schilderen, het 'zich zetten' van nieuwe ramen en deuren ... De Belisol-adviseurs staan altijd voor je klaar, zowel voor, tijdens, als na de verkoop.

ZEKER VAN ONZE DIENST- NA-VERKOOP

7



UITLEG BEGRIPPEN

De **U-waarde** drukt de hoeveelheid warmte uit die per seconde, per 1 m² en per graad temperatuurverschil tussen de ene en de andere zijde van een oppervlakte doorgelaten wordt. De U-waarde geeft de mate van thermische isolatie van een oppervlakte aan. Een hoge U-waarde betekent een thermisch slecht isolerende oppervlakte. Een lage U-waarde betekent een thermisch goed isolerende oppervlakte. De eenheid voor de U-waarde is W/m²K.

U_f = de isolatiewaarde van het raamkader.

U_g = de isolatiewaarde van het glas.

U_w = de isolatiewaarde van het volledige raam.

Warm-edge: door het grote verschil tussen de isolatiewaarden van het glas en de glasranden kan condensatie ontstaan aan de randen. Als het schrijnwerk een hoge isolatiewaarde heeft, blijft de condensatie beperkt. Daarnaast zorgt een goede isolerende afstandhouder in het glas voor minimaal warmteverlies aan de randen van de beglazing, met minder condensatie tot gevolg.

De warm-edge afstandhouder heeft een laag warmtegeleidingsvermogen en verbreekt de koudebrug van de glasranden. De glasrand blijft daardoor warm aan de binnenzijde en de koudestraling blijft beperkt. Zo bespaart u op uw verwarmingskosten.

De warm-edge afstandhouder is mogelijk in al onze isolerende glasproducten.

EPDM glasdichtingen: EPDM is een éénlaags synthetisch rubber. EPDM afdichtingen garanderen een uitstekende weerstand t.o.v. UV-stralen en extreme weersinvloeden en verzekeren een zeer lange levensduur.



BELISOL
ramen en deuren

www.belisol.be



super-
isolerend
vermogen



inbraak-
veilig



sterk
staaitje
innovatie



extreem
lange
levensduur



verkrijgbaar
in alle RAL-
kleuren



strak en
tijdloos
design



made in
Belgium