

CREATING BRIGHT FUTURES

Productbrochure

Aluminiumsystemen

6

OVER ALUK

8

DUURZAAMHEID — LOKALE PRODUCTIE EN RECYCLAGE

12

INNOVATIE — FOCUS OP ONDERZOEK EN ONTWIKKELING

14

ALUMINIUM IN 10 VOORDELEN

18

RAAM- EN DEURSYSTEMEN

21 / TRITON REVIVE®

22 / THEMIS REVIVE®

24 / THEMIS NEXT REVIVE®

26 / VENTA

29 / OCCULTO

30 / ILLUMA

32 / CLARA BY ALUK

34 / TECHNISCHE KENMERKEN

36

SCHUIFDEURSYSTEMEN

37 / NOTUS

38 / S141

40 / KOLOS REVIVE®

43 / INFINIUM

46 / TECHNISCHE KENMERKEN

44

VOUWDEUREN

45 / HARMONIA

48

GEVELBEKLEDING

49 / NESTO

50

VLIESGEVELS

51 / SL50

52

VERANDA'S

53 / ATLAS

54 / PALLAS HI

56 / SKYLIGHT

58

ONDERHOUD

60

UW-WAARDE BEREKENING

62

OVER ONS





VOORWOORD

AluK is een wereldwijde speler in het **ontwerpen, ontwikkelen en verdelen** van **aluminium** (schuif)raam-, deur-, vouwwand-, veranda- en gevelsystemen.

We streven ernaar onze producten, diensten en processen **continu te verbeteren** en fabrikanten, installateurs, architecten, etc. te ondersteunen bij de groei van hun eigen activiteiten.

Dankzij onze producten, die niet alleen technologisch slim zijn, maar ook zeer **CO₂- en energie-efficiënt**, willen we het leven mooier en duurzamer maken voor iedereen die ze gebruikt.

Wij geloven erin om, samen met al onze partners, comfortabele, duurzame en veilige plaatsen te creëren om te wonen, leren, werken en groeien waar we allemaal van kunnen genieten.



20.000
ton aluminium
per jaar



500.000+
ramen geproduceerd
per jaar



10
kantoren
in 10 landen



8
productielocaties



13
magazijnen



2
productiefabrieken
voor accessoires



5
poedercoatinglijnen



9
montagelijnen voor
thermische onderbreking



2500
klanten
in 50 landen

Over AluK

› AluK Group

De AluK Group werd meer dan 70 jaar geleden opgericht en is uitgegroeid tot één van de grote bouwsysteemgroepen. Dankzij organische groei en de overnames van kleine tot middelgrote familiebedrijven kan het bedrijf wereldwijd opereren met een **lokale focus** en een **op maat** gemaakte benadering van de verschillende markten.

Vandaag is AluK nog steeds een **trots familiebedrijf** gedreven door ondernemerschap en met sterke Europese wortels met het hoofdkantoor gevestigd in Luxemburg. We zijn vandaag **actief in 10 landen en regio's** over de hele wereld.

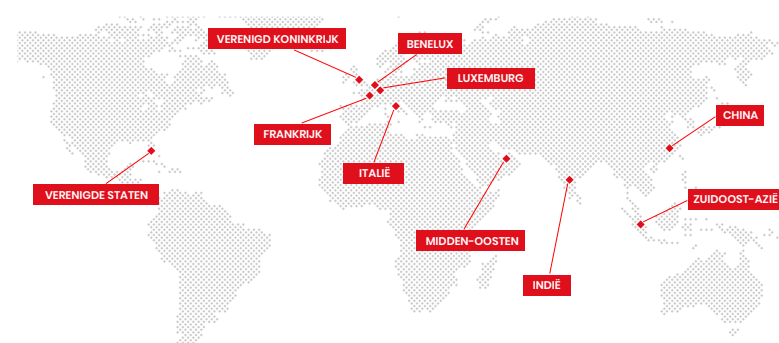
AluK maakt deel uit van de **Valfidus Group**. Valfidus, ook een familiebedrijf, is actief in verschillende sectoren waaronder extrusie en aluminiumverwerking, aluminium bouwsystemen, hernieuwbare energie,...

› AluK Benelux

AluK Benelux ontwerpt aluminium raam- en deursystemen voor de **Belgische en Nederlandse markt**. In de loop der jaren hebben we een ijzersterke reputatie op vlak van **kwaliteit** en **service** opgebouwd.

Dankzij een deskundig R&D-team heeft AluK een **lokaal aanbod** ontwikkeld dat perfect aangepast is aan de markt en aan de hoge eisen van installateurs, architecten en bouwheren.

AluK Benelux maakt deel uit van de internationale AluK Group, een sterke groep die doorgedreven mogelijkheden biedt op vlak van investeringen, innovatie en assortiment. In België en Nederland zijn de producten van AluK te vinden bij meer dan 400 verdelers.



Duurzaamheid — lokale productie en recyclage

In de bouwsector gaat aluminium minimaal zestig jaar mee. Dat is slechts de ondergrens, vaak wordt het materiaal nog enkele decennia langer gebruikt.

Wanneer aluminium het einde van zijn levensloop bereikt, wordt het overgrote deel gerecycleerd. Zo wordt 75% van al het geproduceerde aluminium van de afgelopen 140 jaar nog steeds hergebruikt.

➤ Meer recyclage, minder CO₂-uitstoot

RAMEN EN DEUREN VAN ALUK ZIJN GROTENDEELS GEMAAKT VAN GERECECLEERD ALUMINIUM

Aluminium is **eindeloos recycleerbaar**, zonder kwaliteitsverlies. AluK kan daarvoor rekenen op zijn leveranciers. Zij recyclen aluminium, ons basis-materiaal, op grote schaal. Ze maken onze profielen met **X-ECO-legeringen**, zowat 80% komt van gerecycleerd bouwmetaal.

“ 80% van het aluminium van AluK is gerecycleerd; 45% bestaat uit gesloopte ramen ”

Aluminium hersmelten vereist amper 5% van de energie die nodig is om nieuw aluminium te creëren. Tegelijk zorgen de X-ECO-legeringen voor een aanzienlijke CO₂-reductie. Terwijl standaardlegeringen zeven ton CO₂ per ton aluminium verbruiken, ligt dat bij X-ECO-legeringen op slechts twee ton CO₂.



➤ Lokale productie, eigen laklijn met SEASIDE-voorbehandelings-techniek

ONZE PRODUCTEN WORDEN LOKAAL GEPRODUCEERD EN GELAKT

AluK verwerkt al zijn aluminiumprofielen in Vlaanderen. Bovendien poederlakken we al onze profielen op onze eigen site in Hamme. AluK is al **jarenlang expert in het poedercoaten van aluminium profielen** en beschikt ook over het **QUALICOAT SEASIDE-label**. Dit kwaliteitskeurmerk toont de hoge kwaliteit van de aluminium coating aan. Dankzij de voorbehandeling met een hogere beitsafdracht van 2 g/m² ip.v. 1 g/m², beschikken de profielen ook over een verbeterde corrosieweerstand. Zo zullen de aluminium ramen en deuren van AluK met een SEASIDE-voorbehandeling een sterkere weerstand hebben in agressieve omgevingen zoals kuststreken, zware industriezones en stedelijke gebieden.

In onze lakruimte werd ook een **“closed loop” systeem** geïnstalleerd waardoor er maar liefst 30.000 liter leidingwater per dag bespaard wordt. Via een volautomatisch batch systeem is er 100% controle op de vuilvracht van het resterende afvalwater waardoor er ook minder geloosd wordt.

Voor het **transport** van onze ramen en deuren naar onze verwerkers en installateurs kiezen we bewust voor lokale partners. Door telkens te kiezen voor een duurzame optie, verminderen we het vrachtverkeer en de uitstoot op onze wegen.



› Productinnovatie

ISOLATIESTRIP REVIVE®, GEMAAKT VAN PET-FLESSEN

Productinnovatie neemt een centrale rol in bij AluK. Met **REVIVE®**, een duurzaam productgamma, gebruiken we grondstoffen op een efficiënte manier en vermijden we afval. Onze Themis, Kolos, Triton, en Hermes systemen zijn voorzien van isolatoren van **gerecycleerd PET-materiaal**.

AluK is de eerste aluminiumsysteemleverancier in België en Nederland met deze innovatie. Net zoals tien jaar geleden met onze High Insulation-systemen met ABS-indicatoren, bevestigt REVIVE® opnieuw onze pioniersrol. In één draaikip raamsysteem met standaard afmetingen verwerken we 65 PET-flessen van 1,5 liter. Met REVIVE® geven we heel wat plastic een tweede leven.



De REVIVE®-isolator werd al gauw bekroond met een **bronzen 'Cradle to cradle'-certificaat**. Dit is een internationaal erkend duurzaamheidslabel voor producten die meebouwen aan een circulaire economie. Het Cradle to Cradle Products Innovation Institute reikt dit label uit aan producten die ononderbroken streven naar meer hergebruik van grondstoffen, een lager energieverbruik, CO₂-reductie, beter waterbeheer en meer sociale rechtvaardigheid.

“*Op jaarbasis recycleert AluK meer dan 1.500.000 PET-flessen.*”

Architecten en bouwprofessionals hebben baat bij het gebruik van deze 'C2C Certified'-producten. Dit internationaal erkende kwaliteitslabel bepaalt mee het niveau van duurzaamheid van gebouwen. Op deze manier bieden C2C Certified-systemen een garantie voor milieubewust bouwen.

PET- ISOLATOREN VOOR EEN DUURZAMER ÉN MOOIER EINDPRODUCT

Het REVIVE® productgamma kent vele **voordelen**:

1. Om te beginnen zorgen de PET-isolatoren voor een mooier resultaat, omdat we ze perfect kunnen poedercoaten in de gewenste kleur, zonder kans op blaasvorming.

2. Omgevingsfactoren zoals warmte, koude en luchtvochtigheid hebben nauwelijks invloed op de vorm van de isolator omdat die minder vocht bevat.

3. De PET-profielen zijn recycleerbaar en eendeloos herbruikbaar, met behoud van alle positieve eigenschappen en minimale CO₂-productie.



Innovatie — focus op onderzoek en ontwikkeling

Door dagelijks vooruitgang te boeken op vlak van design, duurzaamheid, productieproces en isolerende prestaties maken we het verschil met andere spelers in de markt.

AluK Benelux kent de lokale markt door en door en kan tegelijk terugvallen op het internationale netwerk van de AluK Group. Onze internationale onderzoeks- en ontwikkelingsteams ontwerpen en creëren samen duurzame, hoogkwalitatieve oplossingen, waaronder raam-, deur- en vliesgevelsystemen en accessoires voor nieuwbouw- en renovatieprojecten.

We werken uitsluitend met aluminium, een sterk materiaal, voor robuuste, duurzame producten die voldoen aan de prestatievereisten.

➤ Design in alles wat we doen

Een van de troeven van aluminium is zijn **stevigheid**. Daardoor worden onder andere grote raamoppervlakten met zeer slanke profielen mogelijk, tot op een punt dat voor andere materialen zoals hout en kunststof onbereikbaar is.

We beschikken over een **uitgebreid gamma** van verschillende innovatieve en esthetische designs. Modern, minimalistisch of landelijk? Bij AluK vind je ongetwijfeld de ramen en deuren die bij jouw bouwstijl aansluiten.

Een breed assortiment accessoires en beslag biedt de eindklant de mogelijkheid om zijn ramen en deuren af te werken in verschillende, smaakvolle stijlen.

➤ Thermische en akoestische topprestaties

Aluminium ramen en deuren van AluK leveren **topprestaties voor geluids- en thermische isolatie**. Dat maakt onze producten niet alleen uiterst geschikt voor privéwoningen, maar ook voor openbare en bedrijfsgebouwen.

In ons eigen **testcentrum** worden verschillende prestatiecriteria, waaronder water-, wind- en luchtdichtheid, getest om onze bouwsystemen te kunnen beoordelen.

Meerdere AluK-producten beschikken over een **ATG-certificaat**. Deze technische goedkeuring wordt verstrekt door de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (BUTgb) en garandeert de gebruiker dat de geleverde producten beantwoorden aan alle wettelijke normen. Anders gezegd: zo kan de plaatser op de bouwwerf controleren of de producten helemaal voldoen aan de kwaliteitseisen.



Aluminium in 10 voordelen



01

Lage energiekosten

Aluminium ramen en deuren van AluK bieden heel wat voordelen. Aluminium raam- en deursystemen zijn niet alleen sterk en duurzaam, ze leggen ook uitstekende isolatiewaarden voor. Aluminium leent zich uitstekend voor grote raampartijen, is ideaal voor elk eigentijds bouw- of renovatieproject en is geschikt voor zowel residentiële woningen als commerciële gebouwen. Dankzij de eindeloze kleurenwaaier en de vele mogelijkheden in beslag, kan je onze aluminium ramen en deuren helemaal naar wens afwerken.

02

Eindeloos kleurenpalet

Een van de grootste voordelen van aluminium is de diversiteit in uitvoering en afwerking. Je kan kiezen uit een **uitgebreid aanbod** van smaakvolle stijlen en kleuren. Onze ramen en deuren zijn er in verschillende afwerkingen: mat, glanzend, structuur, lak- en kleur-anodisatie. Wil je graag een andere kleur voor de binnen- en buitenkaders? Kies dan voor bicolor.

03

Onderhoudsvriendelijk

Aluminium ramen en deuren hebben **weinig onderhoud** nodig om in topconditie te blijven. Een goed onderhoud is natuurlijk niet onbelangrijk. Zorg ervoor dat vuil niet de kans krijgt om in te vreten, reinig en voed op regelmatige basis je raamprofielen.

04

Lange levensduur

Aluminium is van nature oersterk en duurzaam. De systemen van AluK zijn dan ook ontwikkeld om generaties lang mee te gaan.

05

Milieuvriendelijk en recycleerbaar

Elk aluminium raam- of deurprofiel van AluK bestaat voor minstens **80% uit gerecycleerd aluminium**. Aluminium is eindeloos recycleerbaar en behoudt daarbij steeds zijn hoogwaardige eigenschappen.



© Mike Bink fotografie

06

Talrijke esthetische designs

Aluminium ramen en deuren van AluK zijn er altijd in je eigen stijl en smaak. Landelijk, modern of minimalistisch, voor elke stijl hebben wij een geschikte oplossing. Onze deskundig ontworpen producten leveren niet alleen een toegevoegde waarde voor je woning, maar ook voor de manier waarop je leeft. Onze focus ligt naast design ook op gebruikersgemak.

07

Grote glasoppervlakten

Aluminium beschikt over **superieure dragende kwaliteiten**. Het is het materiaal bij uitstek voor wie houdt van grote raamoppervlakten. Zelfs heel slanke profielen bezitten een hoge draagkracht. Zo geniet je binnen van een maximale lichtinval in je woning en van een grenzeloos uitzicht.

08

Inbraakwerende ramen

Een inbraakveilige woning bezorgt je een gerust gevoel. Door de kenmerkende stevigheid van aluminium ramen en deuren zijn ze beter bestand tegen inbraak. AluK biedt verschillende **inbraakveilige opties** aan om jouw woning nog veiliger te maken. Zo kan je kiezen voor extra sluitpunten of kan je jouw krukken laten uitrusten met een cilinderslot.

09

Optimale wind- en waterdichtheid

Met AluK zie je je verzekerd van **grondig geteste ramen en deuren**. Onze geavanceerde technologie garandeert minder geluidsoverlast en optimale bescherming tegen wind en regen. Bovendien hebben al onze producten een uitstekende isolerende werking. Je geniet van een comfortabele, aangename woning om in te leven.

10

Professionele plaatsing

De producten van AluK vind je bij onze **betrouwbare partners**. Zij leveren **deskundig advies** en helpen je om de juiste keuzes voor je woning te maken. Ons uitgebreid netwerk bestaat uit onafhankelijke en bekwame bedrijven die werken volgens onze hoge kwaliteitsnormen. Om het beoogde niveau te behalen, ondersteunen en trainen wij al onze partners.

Raam- en deursystemen



De **energienormen** voor gebouwen worden alsmaar **strenger**. Hoogisolierende ramen zijn dan ook niet meer weg te denken voor **lage-energiewoningen en passiefwoningen**. AluK speelt daar aardig op in met de Ventá, Oculito en Illuma raam- en deursystemen. Deze raam- en deurprofielen combineren zeer hoge thermische eigenschappen met een minimale aanzichtbreedte van het profiel. Deze reeks van hoogisolerende systemen bestaat uit drie designvarianten met elk hun eigen stijl: strak modern (Ventá), steellook (Illuma) en verborgen minimalistisch (Oculito).

Daarnaast is AluK continu op zoek naar manieren om **duurzamer** te produceren. Vandaar introduceerden we onze hoogisolerende systemen met isolatoren van recycled PET-materiaal: **REVIVE®**. Vandaag worden onze Themis, Triton, Hermes en Kolos systemen uitgerust met deze PET-isolatoren.

Eigenlijk is deze ontwikkeling voor een toeleverancier aan de industrie een logische stap: we willen allemaal een betere en gezondere toekomst voor onze kinderen. Dat leeft niet alleen bij AluK, maar ook steeds meer bij onze (eind-)klanten die zich steeds meer bewust zijn van het materiaal- en energieverbruik van de eigen woning én van de levenscyclus van producten.



TRITON REVIVE®

Triton werd speciaal ontworpen om te voldoen aan de hedendaagse eisen van **moderne nieuwbouw- en renovatiewoningen**.

Triton REVIVE® is een 3-kamer raam- en deursysteem met **PET-isolator**. PET-isolatoren zorgen voor een duurzamer en mooier resultaat, omdat we ze perfect kunnen poederlakken in de gewenste kleur. De Triton REVIVE® serie is steeds hoog isolerend.

SYSTEEMKENMERKEN

- Toepasbaar voor ramen en deuren
- REVIVE®-isolator (C2C)
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: vlak modern, hedendaags design
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie



THEMIS REVIVE®

Themis REVIVE® combineert de elegantie en het **uitzicht van een slank, stalen frame met de voordelen van energie-efficiënt aluminium**. Het geïsoleerd driekamersysteem biedt een oplossing voor de meeste ramen en deuren met standaardafmetingen. Dankzij zijn steellook design is Themis ideaal te combineren in een landelijke woning, maar ook perfect toepasbaar in een moderne loft stijl waar deze minimalistische steellook ramen volledig tot hun recht komen in het strakke interieur. Themis REVIVE® is een 3-kamer raam- en deursysteem met PET-isolator. De Themis REVIVE® serie is steeds hoog isolerend.

SYSTEEMKENMERKEN

- Toepasbaar voor ramen en deuren
- REVIVE®-isolator (C2C)
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: steellook (landelijk, loft)
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie



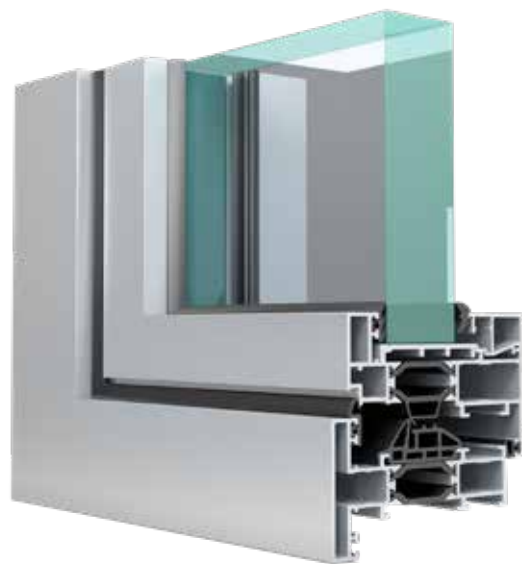
THEMIS NEXT REVIVE®

Themis Next REVIVE® combineert het **slanke uitzicht van de Themis REVIVE® met een vlak raamprofiel**. Deze serie geeft iedere woning een slank, modern uiterlijk waardoor een maximale lichtinval mogelijk is.

Themis Next REVIVE® is een 3-kamer raam- en deursysteem met PET-isolator. De Themis Next REVIVE® serie is steeds hoog isolerend.

SYSTEEMKENMERKEN

- Toepasbaar voor ramen en deuren
- REVIVE®-isolator (C2C)
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: vlak modern, minimalistisch
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie





VENTA

Het Ventá raam- en deursysteem combineert topdesign met nooit geziene kwaliteit. Deze serie heeft een **vlak en strak design** van binnen en van buiten. Ventá gaat levenslang mee en beantwoordt aan de hoogste isolatienormen. De ABS-technologie garandeert een minimaal warmteverlies, met Uf-waarden vanaf 0,86 W/m²K. De elegante en strakke ramen en deuren vragen zo goed als geen onderhoud.

SYSTEEMKENMERKEN

- Toepasbaar voor ramen en deuren
- Ideaal voor lage- tot zeer lage-energiewoningen
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: vlak modern, hedendaags
- Geschikt voor nieuwbouw en vernieuwbouw



OCULTO

Oculito is een innovatief raamsysteem met **verdoken vleugels**. De ABS-technologie garandeert een minimaal warmteverlies, met Uf-waarden vanaf 1,2 W/m²K. Oculito is onderhoudsvriendelijk en ideaal voor lage-energiewoningen of passiefwoningen.

SYSTEEMKENMERKEN

- Toepasbaar voor ramen
- Ideaal voor lage- tot zeer lage-energiewoningen
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: verdoken modern, hedendaags
- Geschikt voor nieuwbouw en vernieuwbouw

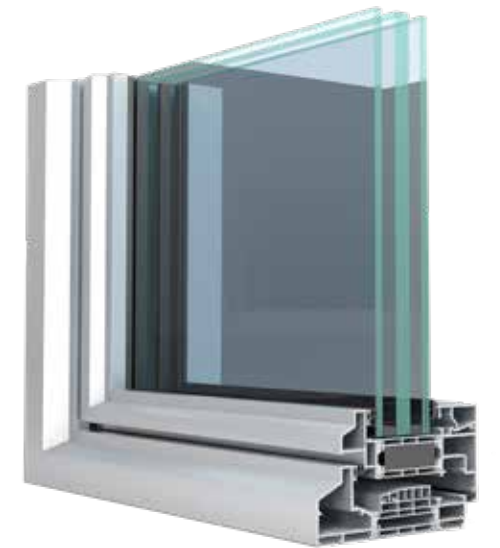


ILLUMA

Illuma is een uniek en zeer innovatief aluminium raam- en deursysteem. Met zijn **slanke uitzicht** is het de **ideale vervanging voor stalen kozijnen** in oude fabriekspanden, scholen en herenhuisen. Deze originele stalen kozijnen dragen in belangrijke mate bij aan de authentieke uitstraling van deze gebouwen. Illuma is – in tegenstelling tot de traditionele stalen kozijnen – ultra-isolerend. In combinatie met schuimvulling zorgt de ABS-isolatietechnologie voor extra lage isolatiewaarden.

SYSTEEMKENMERKEN

- Toepasbaar voor ramen en deuren
- Ideaal voor lage- tot zeer lage-energiewoningen
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: steellook (landelijk, loft)
- Geschikt voor nieuwbouw en vernieuwbouw

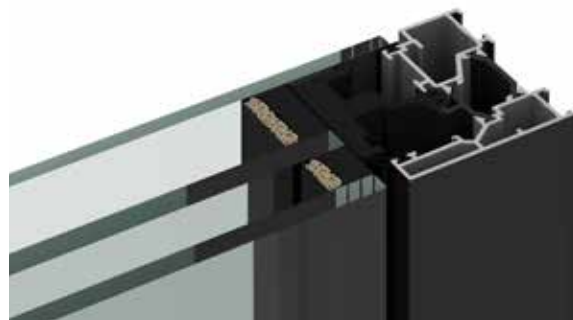


CLARA BY ALUK

Clara by AluK is een raamsysteem met **vleugeloverdekkend glas**. Het is wereldwijd het eerste raam met een **volledig glazen vleugel**. 'Clara by AluK' is ontstaan uit een exclusief partnership tussen AluK en AGC Glass Europe. Het flinterdunne, eenvoudige design is de perfecte aanvulling voor moderne architectuur, vult kamers met meer daglicht en zorgt voor een adembenemend uitzicht.

SYSTEEMKENMERKEN

- Toepasbaar voor draaikipramen
- Standaard kleuren AluK's First Choice, kleurenaanbod bestaande uit 8 kleuren die het Qualicoat Seaside kwaliteitslabel dragen
- Architectuurstijl: vlak modern, minimalistisch
- Geschikt voor nieuwbouw en vernieuwbouw



Technische kenmerken

› Raam- en deursystemen

	TRITON REVIVE®	THEMIS REVIVE®	THEMIS NEXT REVIVE®
INBOUWDIEPTE KADER	72 mm	94 mm	72 mm / 79 mm
MAX. VLEUGELGEWICHT	150 kg / 130 kg	150 kg / 130 kg	150 kg / 130 kg
SPONNINGHOOGTE	22 mm	14 mm	14 mm
AANZICHTBREEDTE (KADER & VLEUGEL)	92 mm	77 mm	77 mm
AANZICHTBREEDTE T-PROFIEL	73 mm	52 mm	52 mm
BEGLAZING	Droge beglazing met EPDM dichtingen Neutrale siliconen	Droge beglazing met EPDM dichtingen Neutrale siliconen	Droge beglazing met EPDM dichtingen Neutrale siliconen
BESLAG	16 mm groef / eurogroef	16 mm groef / eurogroef	16 mm groef / eurogroef
MAX. GLASDIKTE	Tot 66 mm	Tot 53 mm	Tot 53 mm
THERMISCHE ISOLATIE (UW)	Uw = 0.84 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 1230 x 1480 mm	Uw = 0.91 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 1230 x 1480 mm	Uw = 0.89 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 1230 x 1480 mm
THERMISCHE ISOLATIE (Uf)	Uf vanaf 1.48 W/m²K	Uf vanaf 1.77 W/m²K	Uf vanaf 1.69 W/m²K
LUCHTDOORLATENDHEID (EN12207)	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
WEERSTAND TEGEN WINDBELASTING (EN12211)	C4	C4	C4
WATERDICHTHEID (EN12208)	E2000A	E2100	E2100
INBRAAKWERENDHEID (NEN5096-EN1627)	RC2	RC2	RC2
AKOESTIEK (EN ISO 101 40-2 / EN ISO 717-1)	Rw = 45 (-1;-4) dB	NVT	NVT
CERTIFICATEN	Butgb - goedkeuring: ATG nr 2802	NVT	NVT
CRADLE-TO-CRADLE	Isolator C2C Brons 	Isolator C2C Brons 	Isolator C2C Brons 

VENTÁ	OCULTO	ILLUMA	CLARA BY ALUK
91 mm / 82 mm	82 mm	105 mm	72 mm
150 kg / 130 kg	150 kg	150 kg	130 kg
25 mm	14 mm	14 mm	30 mm
108 mm	81 mm	78 mm	67 mm
84 mm	102 mm	55 mm	-
Droge beglazing met EPDM dichtingen Neutrale siliconen	Droge beglazing met EPDM dichtingen Neutrale siliconen	Droge beglazing met EPDM dichtingen Neutrale siliconen	Clara beglazing met EPDM dichting
16 mm groef / eurogroef	16 mm groef	16 mm groef	16 mm groef
Tot 75 mm	Tot 54 mm	Tot 62 mm	Tot 72 mm
Uw = 0.70 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 1230 x 1480 mm	Uw = 0.79 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 1230 x 1480 mm	Uw = 0.82 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 1230 x 1480 mm	Uw = 1.17 W/m²K* *Ug = 0.7 W/m²K - warm edge spacer psi 0.051 W/mK, met afmeting 1230 x 1480 mm
Uf vanaf 0.90 W/m²K	Uf vanaf 1.40 W/m²K	Uf vanaf 1.59 W/m²K	Uf is 2,47 W/m²K
Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	NVT
C4	C4	C4	NVT
E1500	E1800	E1050	NVT
RC2	NVT	NVT	NVT
Rw = 46 (-2;-7) dB	Rw = 45 (-1;-6) dB	NVT	NVT
Butgb - goedkeuring: ATG nr 2981	NVT	NVT	NVT
NVT	NVT	NVT	NVT

Schuifdeursystemen



NOTUS

Notus is een modern, traditioneel schuifraam dat uitermate geschikt is voor **renovatie**.

SYSTEEMKENMERKEN

- Maximaal vleugelgewicht tot 400 kg
- Schuif of hefschuif
- Beschikbaar in mono- of duorail
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: Modern, landelijk
- Geschikt voor renovatie



S141

S141 is het **standaard schuifdeursysteem met een strak design**. Dit systeem biedt een oplossing voor de meest gevraagde schuifdeurvarianten. Het is ontworpen voor intensief gebruik in woningen, appartementen en openbare gebouwen.

SYSTEEMKENMERKEN

- Maximaal vleugelgewicht tot 400 kg
- Schuif of hefschuif
- Beschikbaar in mono-, duo- of trirail
- Optioneel slanke middenstijl van 50mm
- Optionele 90° glas/glas hoek
- Inbraakwerend dankzij BT-Lock: cilinderbediend slot, geen sluitnokken op buitenkader
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: Modern, landelijk
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie



KOLOS REVIVE®

Kolos REVIVE® is een hoogisolerend schuifdeursysteem, ideaal voor **lage- tot zeer lage-energiewoningen**.

Kolos REVIVE® kenmerkt zich door de **ongekende vrijheid in afmetingen**, sterkte en bedieningscomfort. Vleugelgewichten tot 400kg zijn mogelijk in (hef)schuifpui, zelfs met behoud van het slanke uiterlijk.

Kolos REVIVE® is een 3-kamer schuifdeursysteem met PET-isolator. De Kolos REVIVE® serie is steeds hoog isolerend.

SYSTEEMKENMERKEN

- Maximaal vleugelgewicht tot 400 kg
- Schuif of hefschuif
- Optionele 90° glas/glas hoek
- Optionele vlakke dorpel
- Beschikbaar in mono-, duo- of trirail
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: modern, landelijk
- Geschikt voor nieuwbouw en vernieuwbouw





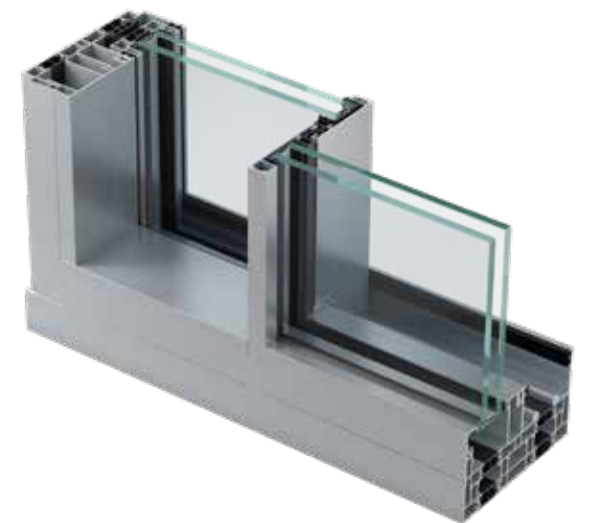
INFINIUM

Met Infinium, **de ultra-slanke aluminium schuifdeur**, ver-
vaagt de grens tussen binnen en buiten. Dankzij de verba-
zingwekkende **slanke middenstijl van amper 21 millimeter**
geniet je binnen van een maximale lichtinval en een onbe-
lemmerd uitzicht. Infinium is de schuifdeur voor wie houdt van
een minimalistische look.

Dankzij een **volledig verborgen aluminium buitenkader** en
een optionele **vlakke dorpel**, geniet je nog meer van een on-
belemmerd panoramisch uitzicht.

SYSTEEMKENMERKEN

- Volledig verborgen middenstijl
- 21 mm middenstijl
- Een of meerdere vleugels met een grote breedte tot 3000 mm en een hoogte tot 3300 mm
- Maximaal vleugelgewicht tot 400 kg
- Schuif of hefschuif
- Optionele vlakke dorpel en 90° openschuivende hoek voor grotere openingsruimte of 90° glas/glas hoek
- Beschikbaar in mono-, duo- of trirail
- Optioneel magnetisch slot met gemotoriseerd schuifmechanisme
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: Modern, minimalistisch
- Geschikt voor nieuwbouw



Vouwdeuren



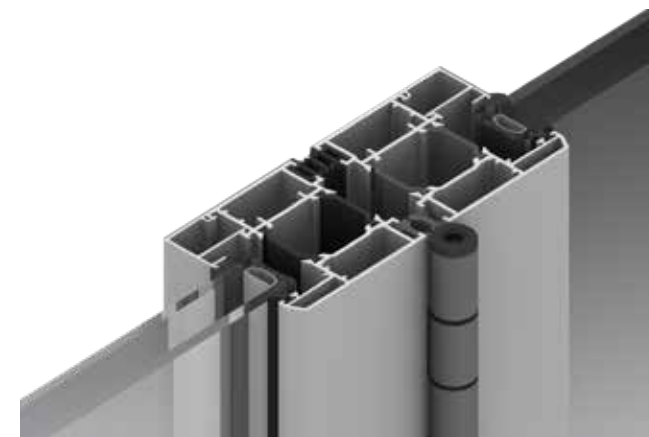
HARMONIA

De Harmonia-vouwdeur heeft een eigentijds design. Ze kan acht vleugels tellen die probleemloos **naar binnen of naar buiten draaien**, geheel of gedeeltelijk. Door deze veelzijdigheid past Harmonia in heel diverse projecten. Harmonia biedt een antwoord op de vraag naar **meer openheid tussen de binnenruimtes** van de woning/het appartement en de naaste omgeving: terras, tuin, zwembad,...

De brede isolatiestrips herleiden het warmteverlies tot het absolute minimum.

SYSTEEMKENMERKEN

- Verkrijgbaar tot 8 delen
- Zowel binnen- als buitendraaiend
- Max. vleugelgewicht 130 kg
- Optionele vlakke dorpel
- Breedte vleugel min. 750 mm - max. 1000 mm
- Max. hoogte 2700 mm
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie



Technische kenmerken

➤ Schuifdeursystemen

	NOTUS	S141
INBOUWDIEPTE	94 mm	141 mm
MAX. VLEUGELGEWICHT	400 kg	400 kg
SPONNINGHOOGTE	20 mm	25 mm
AANZICHTBREEDTE (KADER & VLEUGEL)	130.5 mm	133 mm
AANZICHTBREEDTE MIDDENSTIJL	100 mm	103 / 50 mm
BEGLAZING	Droge beglazing met EPDM dichtingen en glaslatten Neutrale siliconen	Droge beglazing met EPDM dichtingen en glaslatten Neutrale siliconen
BESLAG	Schuif of hefschuifbeslag	Schuif of hefschuifbeslag
MAX. GLASDIKTE	Tot 31 mm	Tot 47 mm
THERMISCHE ISOLATIE (UW)	Uw = 1.53 W/m²K* *Ug = 1.0 W/m²K - warm edge spacer psi 0.036 W/mK, met afmeting 3000 x 2200 mm (duorail)	Uw = 1.00 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 4000 x 2500 mm (duorail)
THERMISCHE ISOLATIE (UF)	Uf vanaf 2.80 W/m²K	Uf vanaf 2.40 W/m²K
LUCHTDOORLATENDHEID (EN12207)	Klasse 4	Klasse 4
WEERSTAND TEGEN WINDBELASTING (EN12211)	C3	C3
WATERDICHTHEID (EN12208)	7A	8A
INBRAAKWERENDHEID (NEN5096-EN1627)	RC2	RC2 in combinatie met BT-lock
AKOESTIEK (EN ISO 101 40-2 / EN ISO 717-1)	NVT	NVT
CRADLE-TO-CRADLE	NVT	NVT

➤ Vouwdeuren

KOLOS REVIVE	INFINIUM	HARMONIA
159 mm	175 mm	72 mm
400 kg	400 kg	130 kg
22 mm		22 mm
147 mm	Wordt volledig ingebouwd	138 mm
112 mm	21 mm	150 mm
Droge beglazing met EPDM dichtingen en glaslatten Neutrale siliconen	38mm - droge beglazing met EPDM dichtingen, enveloppe systeem 52mm - verlijmd beglazing enveloppe systeem	Droge beglazing met EPDM dichtingen en glaslatten Neutrale siliconen
Schuif of hefschuifbeslag	Schuifbeslag	NVT
Tot 57 mm	38 of 52 mm	Tot 48 mm
Uw = 0.90 W/m²K* *Ug = 0.5 W/m²K - warm edge spacer psi 0.031 W/mK, met afmeting 4000 x 3000 mm (duorail)	Uw = 1.3 W/m²K* *Ug = 1.0 W/m²K - warm edge spacer psi 0.039 W/mK, met afmeting 4000 x 3000 mm	Uw = 1.9 W/m²K* *Ug = 1.1 W/m²K - warm edge spacer psi 0.08 W/mK, met afmeting 3500 x 2108 mm met 5 vleugels
Uf vanaf 2.30 W/m²K	Uf vanaf 2.5 W/m²K	Uf vanaf 2.9 W/m²K
Klasse 4	Klasse 4	NVT
C4	C3	NVT
E750A	8A	NVT
RC2	RC2	NVT
Rw = 46 (-2;-6) dB	Rw = 41 dB (-2;-5) 39 dB (-1;-4)	NVT
Isolator C2C Brons 	NVT	NVT

Gevelbekleding



NESTO

De aluminium gevelbekleding Nesto van AluK met verticale belijning geeft een unieke, esthetische toets aan elk type gebouw dat rekening houdt met hedendaagse architectuur. Nesto kent een **strak design dat perfect combineerbaar is met de raam-, deur- en schuifdeursystemen binnen het AluK-gamma**. Nesto is eenvoudig op maat van elk project te zagen en kan dankzij een makkelijk, maar **doordacht kliksysteem** op een efficiënte manier geïnstalleerd worden op elke gevel.

SYSTEEMKENMERKEN

- Twee designvarianten die onderling combineerbaar zijn: verticaal blokprofiel 20mm en verticaal blokprofiel 35mm
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Architectuurstijl: modern, hedendaags
- Geschikt voor renovatie, nieuwbouw en vernieuwbouw



Verticaal blokprofiel 20 mm



Verticaal blokprofiel 35 mm

Vliesgevels



SL50

Natuurlijk daglicht wil je zoveel mogelijk laten binnenstromen. De SL50 vliesgevel is daar de ultieme oplossing voor en creëert een unieke toets aan jouw woning. Dit vliesgevelsysteem biedt **stijlen en regels met een breedte van 50 mm** die gebruikt worden om verticale, schuine en veelhoekige vliesgevels te installeren.

Het systeem is bovendien ideaal voor intensief gebruik in kantoren, ziekenhuizen, showrooms, scholen en industriële gebouwen.

SYSTEEMKENMERKEN

- Een compleet gamma van profielen om aan elke statische eis te voldoen
- Traditionele systeem van verticale stijlen, horizontale regels, klemlijsten en dekljsten in verschillende ontwerpen
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Geschikt voor nieuwbouw



Veranda's



ATLAS

Atlas is een daksysteem dat bij de **meeste standaard veranda's** kan worden gebruikt. Het werd **moduleerbaar** ontworpen in drie varianten.

SYSTEEMKENMERKEN

- Multimodulair – voor verandadaken en lichtstraten
- Het systeem bestaat uit een draagconstructie van kokervormige profielen waarop de beglazing rust en die zowel bovenaan als onderaan worden bevestigd aan horizontaal geplaatste liggerprofielen
- Dakbouw wordt aan de buitenzijde vlak gehouden door lage of geprofileerde klemlijstprofielen
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie

PALLAS HI

Pallas HI is een verandadaksysteem voor **bioklimatische veranda's** met een **platte dakstructuur** en een geïntegreerde lichtkoepelconstructie. De vorm en de afmetingen van de daklichtkoepels worden afgestemd op de gewenste look, maar vooral op de gewenste hoeveelheid licht en warmte van de zon. Oververhitting is immers absoluut te vermijden. Pallas HI is daarvoor het ideale systeem: het zorgt van binnenuit voor een uitstekende klimaatregeling en gaat warmteverlies tegen.

SYSTEEMKENMERKEN

- Hyperisolerende lichtkoepel
- Een uitstekende klimaatregeling van binnenuit
- Kan worden toegepast in de zithoek, keuken, tuinkamer, sauna of speelkamer
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie

© Pauwels Veranda's



SKYLIGHT

Met Skylight creëer je mooi afgewerkte **lessenaarsdaken**. Door de thermische onderbreking verhoogt de isolatiewaarde en gaat er minder warmte verloren. Een frame zonder tussenliggers waar de beglazing vierzijdig wordt opgelegd, zorgt voor een maximale lichtinval. Met de tussenliggers kunnen ook grote lichtstraten gecreëerd worden voor een ruimtelijk gevoel in huis.

SYSTEEMKENMERKEN

- Pre-fab constructie zodoende eenvoudig op de opstand van het dak gemonteerd te worden
- Geen bijkomende afwerkingsprofielen nodig
- Binnenafwerking eenvoudig aan te brengen door geïntegreerd ontwerp
- Dubbele of driedubbele beglazing mogelijk
- Verschillende afwerkingen mogelijk in een breed gamma aan RAL-kleuren
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie



Onderhoud

Aluminium ramen en deuren zijn heel onderhoudsvriendelijk. Schuren en schilderen is niet nodig. Hou je je aluminium ramen en deuren graag in opperbeste staat, volg dan deze eenvoudige voorschriften voor onderhoud.

› Eerste week na plaatsing

Verwijder in de eerste week na plaatsing alle kalk- en cementresten van de ramen en deuren en reinig ze met Novacare Shamp-Wax. Conserveer daarna de laklaag met Surface Renewer. Zo bescherm je je nieuwe ramen en deuren tegen vuilafzetting.

› Maandelijks onderhoud

Was aluminium ramen en deuren maandelijks met een zacht wasmiddel. Spoel altijd alles af met koud water om resten van poetsmiddelen te verwijderen. Veeg ten slotte alles droog met een zeemvel.



› Grondig onderhoud

We adviseren een regelmatig grondig onderhoud met Shamp-Wax en Surface Renewer. Zo was je eerst al het resterende vuil weg om daarna de laklaag opnieuw te beschermen.

Hoe vaak doe je best een grondig onderhoud? Dat hangt af van de omgeving. In een landelijke omgeving met beregende gevels volstaat het om twee maal per jaar grondig te reinigen. In andere gevallen adviseren we vier maal per jaar.

› Lijmresten

Lijmresten verwijder je met 'Lijm en siliconen oplosmiddel'. Dat kan zowel op gelakt (blinkend, mat en structuurlakken) als op geanodiseerd aluminium. Werk af met 'Schuimspray reinigen en ontvetten'.

› Do's and don'ts

Ontstaat er een kleine beschadiging aan de laklaag zoals een kras? Die werk je eenvoudig bij met een retouchestift, beschikbaar in alle kleuren.

Aluminium is gemakkelijk te onderhouden, maar wordt graag zacht behandeld. Houd dus zeker deze voorschriften in acht:

- › Geen oplosmiddelen die esters, ketonen, meerwaardige alcoholen, glycolethers of gehalogeneerde koolwaterstoffen en dergelijke bevatten
- › Geen sterk zure of alkalische reinigingsmiddelen (bv. allesreinigers, ontvetters)
- › Geen schuurproducten
- › Geen reinigingsmiddelen van onbekende samenstelling
- › Een reiniging mag niet in de volle zon gebeuren. Je wacht beter op een bewolkte of regenachtige dag
- › Gebruik geen stoomreinigers en hogedrukreinigers met vuilfrees

Neem contact met ons op bij extreme vervuiling en wanneer je ondanks onze reinigingsvoorschriften en onderhoudsproducten niet het gewenste resultaat behaalt.

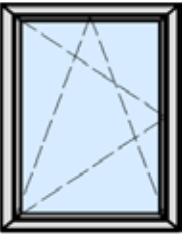


Uw-waarde berekening

➤ Een forfaitaire waarde gebruiken voor aluminium kozijnen in de BENG berekening is niet realistisch. De werkelijke Uw-waarde ligt al snel onder de 1,35 W/m²K.

Bij het maken van BENG berekeningen kan men ook uitgaan van een ‘eigen waarde’ voor aluminium kozijnen. Wij kunnen deze onderbouwen voor het projectdossier door project specifieke Uw-waarde berekeningen per element te maken en zo een gewogen gemiddelde te bepalen voor het gehele project.

In onderstaande overzicht vindt u de berekende isolatiewaarde per profielserie van een standaard draaikiepraam in combinatie met verschillende glastypen en afstandhouders. De berekening is uitgevoerd conform NEN-EN-ISO 10077.

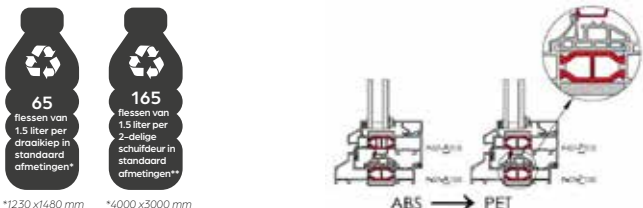
							
							
		Triton	Triton REVIVE*	Themis	Themis REVIVE*	Themis Next	Themis Next REVIVE*
		Draaikiep Uf = 2,20 W/m²K 1230 x 1480mm	Draaikiep Uf = 1,48 W/m²K 1230 x 1480mm	Draaikiep Uf = 2,41 W/m²K 1230 x 1480mm	Draaikiep Uf = 1,77 W/m²K 1230 x 1480mm	Draaikiep Uf = 2,28 W/m²K 1230 x 1480mm	Draaikiep Uf = 1,69 W/m²K 1230 x 1480mm
Dubbel glas (afstandhouder psi: 0,11 standaard aluminium, 0,047 standaard warm-edge, 0,036 ultra warm-edge)							
	0,11	1,68	1,49	1,73	1,56	1,70	1,54
Ug = 1,1	0,047	1,51	1,32	1,56	1,40	1,53	1,38
	0,036	1,49	1,30	1,53	1,37	1,50	1,35
	0,11	1,61	1,42	1,65	1,49	1,62	1,47
Ug = 1,0	0,047	1,44	1,25	1,49	1,32	1,46	1,30
	0,036	1,41	1,22	1,46	1,29	1,43	1,28
Triple glas (afstandhouder psi: 0,11 standaard aluminium, 0,045 standaard warm-edge, 0,031 ultra warm-edge)							
	0,11	1,39	1,20	1,43	1,27	1,40	1,25
Ug = 0,7	0,045	1,21	1,02	1,26	1,10	1,23	1,08
	0,031	1,18	0,99	1,23	1,06	1,20	1,04
	0,11	1,31	1,12	1,36	1,19	1,33	1,17
Ug = 0,6	0,045	1,14	0,95	1,19	1,02	1,16	1,00
	0,031	1,10	0,91	1,15	0,99	1,12	0,97
	0,11	1,24	1,05	1,28	1,12	1,26	1,10
Ug = 0,5	0,045	1,07	0,88	1,11	0,95	1,09	0,93
	0,031	1,03	0,84	1,08	0,91	1,05	0,89

CIRCULAIRE ECONOMIE

Wist u dat onze duurzame productrange REVIVE is toegepast bij onze Themis-, Triton-, en Kolossystemen? Deze systemen zijn uitgerust met isolatoren van gerecycled PET-materiaal. Met REVIVE gebruiken we grondstoffen op een efficiënte manier en vermijden we afval. Zo dragen we ons steentje bij aan een beter milieu en evolueren we meer en meer naar een circulaire economie. In één draaikiep raamsysteem verwerken we tot maar liefst 65 PET-flessen van 1,5 liter.

REVIVE ISOLATOR

Onze REVIVE isolator is bekroond met het bronzen Cradle-to-Cradle certificaat. De verwerking van gerecyclede PET-flessen is erkend als innovatief en vooral duurzaam.



						
Ventà	Oculto	Illuma	Notus	S141	Kolos REVIVE*	Infinium
Draaikiep Uf = 0,90 W/m²K 1230 x 1480mm	Draaikiep verborgen Uf = 1,40 W/m²K 1230 x 1480mm	Draaikiep Uf = 1,59 W/m²K 1230 x 1480mm	94mm diepte Duorail, 2-delig Uf = 2,8 W/m²K 3000 x 2200mm	141mm diepte Duorail, 2-delig Uf = 2,40 W/m²K 4000 x 2500mm	159mm diepte Duorail, 2-delig Uf = 2,3 W/m²K 4000 x 3000mm	175mm diepte Duorail, 2-delig Uf = 2,6 W/m²K 4000 x 3000mm
1,32	1,46	1,50	1,76	1,62	1,53	1,49
1,16	1,29	1,33	1,63	1,51	1,43	1,39
1,13	1,26	1,30	1,61	1,49	1,41	1,37
1,25	1,38	1,42	1,68	1,54	1,44	1,39
1,09	1,21	1,25	1,55	1,43	1,34	1,29
1,06	1,19	1,22	1,53	1,41	1,33	1,28
1,04	1,15	1,18		1,29	1,19	1,12
0,88	0,98	1,01		1,19	1,09	1,02
0,84	0,94	0,98		1,16	1,07	1,00
0,97	1,07	1,11		1,21	1,11	1,03
0,81	0,90	0,94		1,11	1,01	0,93
0,77	0,86	0,90		1,08	0,99	0,91
0,90	0,99	1,03		1,13	1,02	0,94
0,74	0,82	0,86		1,02	0,92	0,84
0,70	0,79	0,82		1,00	0,90	0,82

Tot slot



» Eneco Clean Beach Cup

De impact van onze innoverende REVIVE® productrange met isolatoren van gerecycleerd PET-materiaal en andere interne duurzaamheidsinspanningen gaat verder dan AluK alleen. Zo zijn wij **trotse partner van het jaarlijkse evenement 'Eneco Clean Beach Cup'**.

AluK steunt de 'Eneco Clean Beach Cup' met een **grote strandschoonmaak** om samen met verschillende stakeholders het plasticprobleem onder de aandacht te brengen en aan te pakken. Want jaarlijks plonst er maar liefst 5 tot 14 miljoen ton plastic afval in zee!

Samen met de steun van alle Belgische surfclubs én enkele gemeenten in Frankrijk en Nederland is de opruimactie elk jaar opnieuw een groot succes. In 2021 haalden we samen met 1.605 opruimers in Zeebrugge maar liefst **608,8kg afval** op. Een mooi resultaat!



» AluK Run for Life

AluK steunt Race for the Cure. Race for the Cure is **Europa's grootste sportevenement voor de gezondheid van vrouwen**. Het helpt **borstkankerorganisaties** en ziekenhuizen om fondsen te verwerven en het bewustzijn te vergroten.

Een prachtig initiatief dat wij als AluK een zeer warm hart toedragen. Borstkanker treft 1 op 8 vrouwen in België. En in Nederland krijgt 1 op de 7 vrouwen de diagnose borstkanker. De overlevingskansen zijn de afgelopen decennia aanzienlijk gestegen, maar onderzoek blijft nog steeds hard nodig.

AluK **Run for Life** is een **internationaal sportevenement** dat in de verschillende AluK business units (Luxemburg, Frankrijk, Italië,...) plaatsvindt. Dit betekent dus over heel de wereld, telkens met als doel borstkankeronderzoek te ondersteunen.



COLOFON

Dit is een uitgave van AluK

Redactie en vormgeving

Cantilis

Fotografie

AluK

Coverfoto

© The Art of Living

AluK Belgium NV

Zwaarveld 44
9220 Hamme
België
www.aluk.be

AluK Aluminium BV

Esp 440
5633 AJ Eindhoven
Nederland
www.aluk.nl