

belisol. magazine

NUMMER 11

Een inspirerende kijk op ramen & deuren

BINNENKIJKEN IN ROESELARE

Welkom in het
Sundae-huis

INSPIRATIE

Must-reads over
interieur en
renovatie

ENERGIE

BENOveren, hoe
begint u eraan?

BUDGET

Hoeveel kosten
ramen en deuren?



BELISOL
ramen en deuren

Beste lezer,

Welkom in het Belisol magazine! U heeft meteen ons verjaardagsnummer te pakken, want dit jaar bestaat Belisol 45 jaar. Zag u de blauwe vlaggetjes wapperen aan voorgevels? Wie ze buitenhing en ons een foto stuurde, maakte kans op een citytrip, elektrische fiets of ballonvaart. En uiteraard waren er de speciale condities in al onze showrooms. Zo lieten we onze klanten meegenieten in dit jubileumjaar.

Al 45 jaar bieden we kwaliteit en zekerheid in ramen en deuren. Dat is niet niks. Het motto van mijn vader Eugène Alen, die Belisol samen met Guy Lambin oprichtte, luidde: we willen dat elke klant tevreden is. En dat is nog steeds zo.

Meer nog, omdat u als klant zeker wil zijn over de hele lijn, blijven we onszelf uitdagen via onze hoogwaardige producten, de klantgerichte organisatie van ons werk en de bekende service voor, tijdens en na verkoop, met een netwerk van vakkundige experts. U kunt op beide oren slapen: uw nieuwe ramen en deuren zijn bij ons in goede handen.

Kijk even mee in dit magazine welke mooie en uiteenlopende resultaten dat oplevert: van een super strak notariskantoor over een pastoriewoning tot de verbouwing van een halfopen woning met art-deco-vibes.

Laat u inspireren en maak gerust een afspraak met een van onze adviseurs.

Patricia Alen,
Bestuurder Belisol



08



Strak en warm kantoor voor notariaat

EN
VERDER

- 04 momenten** Charme van hout voor riante pastoriewoning
- 06 nieuws** Nieuwtjes over ramen, deuren en interieur
- 14 materiaal** Combinatie pvc-aluminium
- 30 belisol** Al 45 jaar zekerheid in ramen en deuren



26
Wat zijn de trendkleuren van 2022?

- 32 binnenkijken** Maarten en Astrid kozen voor strak en duurzaam
- 37 techniek** Dit maakt uw ramen en deuren brandveilig
- 38 achter de schermen** Liefde voor het vak
- 40 tips** Alles over het onderhoud van uw ramen

12
Grote ramen? Zo houdt u de warmte buiten



belisol
magazine

Een inspirerende kijk op ramen & deuren

NUMMER 11

Belisol magazine | Uitgave van groep a nv | Jaargang 2022 nummer 11 | Verantwoordelijke uitgever: Patricia Alen – groep a nv – Luikersteenweg 254 – B-3500 Hasselt
Alle briefwisseling m.b.t. Belisol magazine of de daarin behandelde onderwerpen stuurt u naar bovenstaand adres. Overname uit Belisol magazine is alleen geoorloofd na schriftelijk akkoord van de uitgever.

Concept en realisatie: www.propaganda.be

Werken mee aan dit nummer: Anina Breugelmanns, Michel Croes, Anke Hoenraet, Annelore Parijs, Michiel Mertens, Siel Raes, Lies Uyttenbroeck, Frie Van der Planken, Koen Vanmarsenille

Belisol is niet verantwoordelijk voor gebeurlijke wijzigingen en/of veranderingen aan de afgebeelde producten en aan de in deze uitgave besproken diensten of prijzen. Wenst u meer info over de producten en diensten van Belisol? Surf dan naar www.belisol.be of mail naar magazine@belisol.com



www.belisol.be



42
Uw vragen beantwoord

Klanten stellen ons regelmatig uiteenlopende vragen over ramen en deuren.

In dit nummer:
Wat is thermische glasbreuk?

Een pastoriewoning die elegantie, luxe en harmonie uitstraalt. Een opzet waarin de eigenaars van deze nieuwbouwwoning met glans geslaagd zijn. De keuze voor houten ramen en deuren berust op een voorliefde voor een verfijnd design én een charmante uitstraling.

Met hun keuze voor raampartijen in verschillende afmetingen, bewijzen de eigenaars dat harmonie niet eentonig hoeft te zijn. Vaste raampartijen, hefschuiframen en kiepramen wisselen elkaar op speelse wijze af en houden het geheel interessant. Eén constante: de keuze voor hout. Zowel de ramen als deuren zijn vervaardigd uit afrormosia, een tropisch hardhout. Een duurzame én esthetisch doordachte keuze: dit project ademt klasse en stijl.

Een realisatie van **Belisol Peer**.

Charme van hout voor riante pastoriewoning

VERJAARDAG BELISOL

Belisol bestaat



En dat lieten we niet onopgemerkt voorbijgaan. In de voorbije 45 jaar kozen duizenden klanten voor de kwaliteit en de service van Belisol. Dat zijn heel wat ramen en deuren! Alles samen één grote showroom.

Blauwe straten en feestelijke kortingen

Speciaal voor deze bijzondere verjaardag nodigden we iedereen uit om een slinger met blauwe vlaggetjes op te hangen aan de voorkant van hun huis. Door een foto in te sturen, maakten de deelnemers elke week kans op prachtige prijzen: citytrips, iPhones, een elektrische fiets of ballonvaart. Daarbovenop trakteerden we met extra verjaardagscondities in al onze showrooms.

NIEUWE SHOWROOMS

Nieuws uit de Belisol-familie

In het noordwesten van Brussel, op de grens tussen Ganshoren en Jette vindt u onze nieuwste showroom. Op ruim 100 m² ontvangen Olivier Roenen en zijn team u met veel plezier. Ze geven volop advies en begeleiden u in uw zoektocht naar nieuwe ramen en deuren. "We zijn blij u te verwelkomen en de beste oplossingen uit ons gamma te tonen", aldus Olivier.

Ook de showrooms in Sint-Truiden en Geel zitten in het nieuw. Onze Belisol-adviseurs staan voor u klaar op een nieuwe locatie.

Welkom voor een bezoekje aan de nieuwe showrooms. Vind op p. 43 uw dichtstbijzijnde vestiging.

Belisol Ganshoren
Jacques Sermonlaan 72
1083 Ganshoren

Belisol Sint-Truiden
Industrielaan 3160
3800 Sint-Truiden

Belisol Geel
Winkelom 81
2440 Geel



NIEUWE JOBSITE

Jobs@Belisol

Belisol bestaat uit het grootste netwerk van lokale, vakkundige experts. Stuk voor stuk mensen die zich inzetten voor de kwaliteit en de duurzaamheid van onze producten én service. Hen zetten we graag in de kijker op onze jobsite. Deze staken we recent in een nieuw kleedje, met boeiende getuigenissen en een lading interessante vacatures.

Op zoek naar een nieuwe uitdaging?

Kies voor een nieuwe start en maak van het Belisol-verhaal uw verhaal. Bekijk de vacatures via jobs.belisol.be.

BOS VIA STATIK

Bos in Ethiopië dankzij nieuwe jobsite

Onze nieuwe jobsite heeft alvast een verrassend effect. Onze websitebouwer Statik werd klimaatambassadeur en besliste 25 bomen aan te kopen voor elke website die live gaat. In totaal zorgden ze al voor 500 aangeplante bomen. En zo komt het dat er nu in Noord-Ethiopië 25 bomen groeien dankzij Statik, vzw WeForest en Belisol.



PARTNERSHIP SUNDAE

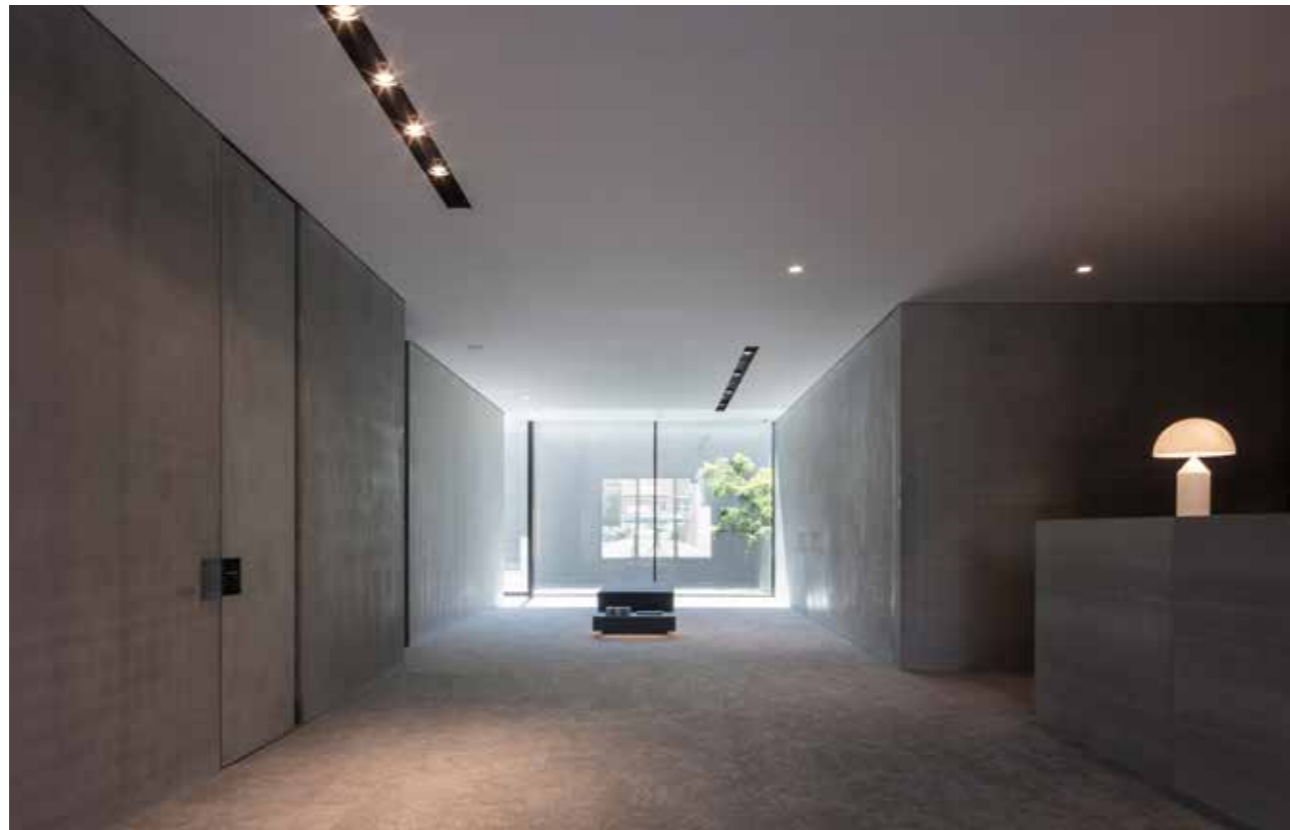
Trotse partner van woonblog Sundae

Kent u Sundae? Op deze woonblog verzamelt Eline haalbare interieurideeën en inspirerende woonverhalen. Maar onlangs zette ze die liefde voor interieur ook om in een eigen verbouwproject in Roeselare, het zogenaamde Sundae-huis. Samen met de Sundae Friends knapte ze deze woning op tot een waar pareltje! Het verloop van de werken was uitgebreid te volgen op social media. Acht maanden later is de verbouwing rond.

Als een van de Sundae Friends zorgde Belisol voor de nieuwe voordeur, een vast raam en een groot schuifraam tussen de keuken en het terras. Op p. 16 van dit magazine ziet u het verbluffende resultaat.

Wie één blik werpt op het nieuwe kantoor van notariaat Van Damme, weet meteen: dit is hedendaagse architectuur op zijn best. Toch creëert de mix van glas, beton en strakke lijnen allesbehalve een kille sfeer. Ontdek hoe strak en warm hand in hand gaan in dit indrukwekkende gebouw.

Een strak en warm kantoor voor Brugs notariaat



Herleid tot de essentie

Architectenbureau Govaert & Vanhoutte Architects vertrok vanuit de functionele noden van het notariskantoor. Essentiële ruimtes als akte-zalen, vergaderruimtes, gesloten en open kantoren werden verwerkt in een minimalistisch ontwerp, waarbij lijnen en verhoudingen centraal staan. Glas en beton werden verweven doorheen het hele gebouw, met een voorgevel die meteen de aandacht trekt.

De voorgevel bestaat uit een patroon van balkvormen in glas en beton. Boven de hoofdingang voorzagen de architecten een uitkragende glazen kubus, die beschutting geeft tegen de regen. In dat volume bevindt zich de bibliotheek van het gebouw.

Fotografie: Tim Van de Velde



Speelse betonlamellen

Naast de voorgevel springt ook de rechtergevel in het oog. Hoewel deze gevel vooral uit glas bestaat, worden de glaspartijen gesluierd door schijnbaar willekeurig geplaatste betonlamellen. Het speelse effect breekt de strakke opbouw van de voorgevel, zonder uit de toon te vallen.

Link tussen binnen en buiten

Ook binnen wordt de lijn van de betonnen buitenschil duidelijk doorgetrokken in de draagstructuur van het gebouw. Vervolgens zochten de architecten naar de juiste contrasten om het interieur vorm te geven. De combinatie met hout, natuursteen, tapijt en witte achtergronden creëert een spel van enerzijds koud en warm en anderzijds licht en donker. Het geheel zorgt voor een warme, rustige en open sfeer.

Overal zicht op groen

Dankzij de vele glaspartijen biedt het gebouw vanuit elke ruimte zicht op de groene buitenomgeving. Voor die glaspartijen klopte het notariskantoor aan bij Belisol Brugge, waar de keuze al snel viel op aluminium ramen. Timothy Vandenbulcke, zaakvoerder bij Belisol Brugge: "Aluminium sluit niet alleen naadloos aan bij de strakke look van het gebouw, het is ook een erg sterk materiaal. Daarmee is het uiterst geschikt om grote glaspartijen te dragen. De zwarte kleur past dan weer perfect bij de betonnen gevel. In combinatie met zwarte warm-edge afstandhouders kunnen we de strakke lijn doortrekken over het hele gebouw."

Grote ramen? Veiligheidsglas!

Een aandachtspunt bij grote glaspartijen is de keuze voor veiligheidsglas: "Veiligheidsglas is bedoeld om gevaarlijke scherven te voorkomen wanneer er door omstandigheden breuken zouden ontstaan in het glas. Een speciale folie zorgt ervoor dat het glas bij elkaar wordt gehouden, zodat er geen risico is op ernstige letsels."

En dat kwam bij de plaatsing van de ramen meteen al van pas: door de betonnen lamellen aan de zijgevel was het een hele uitdaging om de glaspartijen zonder barsten op hun plaats te krijgen. Gelukkig kwam dat tot een goed einde: "Hoewel we ons in bochten moesten wringen, is de plaatsing goed verlopen. Bovendien was de klant heel tevreden met het eindresultaat!" ■



"Aluminium sluit niet alleen naadloos aan bij de strakke look van het gebouw, het is ook een erg sterk materiaal."



De keuze van notariaat Van Damme:

- › **Product:** Aluminium ramen
- › **Type:** Holux
- › **Glas:** Gelaagd veiligheidsglas
- › **Kleur:** Zwart
- › **Extra:** Zwarte warm-edge afstandhouders

Grote ramen? Zo houdt u de warmte buiten

Ook gevallen voor de charme van mooie, grote ramen? Dan kan het best een uitdaging zijn om de warmte buiten te houden eens het kwik stijgt. Toch gaan grote ramen en een aangename binnentemperatuur prima samen. Alles begint bij slimme keuzes: ontdek onze tips.

Belangrijk: goede isolatie

Wilt u de hitte buitenhouden en toch grote ramen plaatsen? Kijk dan allereerst naar de isolatiewaarde van uw ramen. Daar kan de U-waarde meer over vertellen: deze waarde toont aan hoeveel warmte of koelte er verloren gaat via het raam. De totale U-waarde van een raam wordt bepaald door het glas, het frame en de afstandhouders tussen de glasbladen. Hoe lager de U-waarde, hoe beter.

Om de warmte zoveel mogelijk buiten te houden, kiest u natuurlijk best voor het raam met de interessantste isolatiewaarde. Bij een verbouwing komt u dan al snel uit bij hoogrendementsglas: het ideale alternatief voor enkel of verouderd dubbel glas.

Overweeg zonwerend glas

In de zomer kunnen zonwerende ramen de hitte buitenhouden, terwijl ze warmteverliezen in de winter beperken. Dat is mogelijk dankzij een laagje metaaloxide op het raam dat de zonnestrallen deels reflecteert. Daardoor is zonwerend glas ook iets minder transparant.

Hoeveel zon er wordt tegengehouden, hangt af van de zonnetoetredingsfactor (ZTA) of g-waarde van het raam. Ook hier geldt: hoe lager die waarde, hoe beter de zonwerendheid van het glas. Weet wel dat een lage ZTA-waarde ook betekent dat er 's winters weinig warmte van de zon in huis kan komen. Graag een gulden middenweg? Dan is licht zonwerend vierseizoensglas een goed compromis.

Al aan zonwering gedacht?

Ook screens of zonwering op maat van uw ramen is een goed idee. Anders dan gordijnen bevinden screens zich aan de buitenkant van de ramen. Daardoor houden ze de zon tegen nog vóór die naar binnen schijnt. Via een zonne- of temperatuursensor kunt u screens zelfs automatisch laten zakken of stijgen op basis van waarden die u zelf instelt.

Maar screens houden nog meer voordelen in. Zo kunnen ze ook voorkomen dat zonlicht weerkaatst op uw beeldscherm als u thuis aan het werk bent of tv-kijkt. Bovendien zijn goede screens windvast, vragen ze weinig onderhoud en vermijden ze dat insecten naar binnen vliegen wanneer de ramen op kiepstand staan.

Warmte buitenhouden: ramen dicht?

Tot slot nog een vraag die velen zich stellen: als u de warmte buiten wil houden, mag u uw ramen dan nog wel openzetten? Het antwoord hangt volledig af van de buitentemperatuur. Is het buiten warmer dan binnen? Houd de ramen dan dicht, zodat de warme lucht buiten blijft. 's Nachts en 's ochtends vroeg zet u ze dan weer best zoveel mogelijk open. Zo blijft het heerlijk koel in huis! ■



TIP

Zorg ook dat de muren en het dak goed geïsoleerd zijn. Daarnaast kunt u van een plat dak een groendak maken: de planten kunnen 's zomers extra verkoeling brengen.



Combinatie pvc- aluminium

Kunt u niet kiezen tussen elegante aluminium ramen of het budgetvriendelijk comfort van pvc?

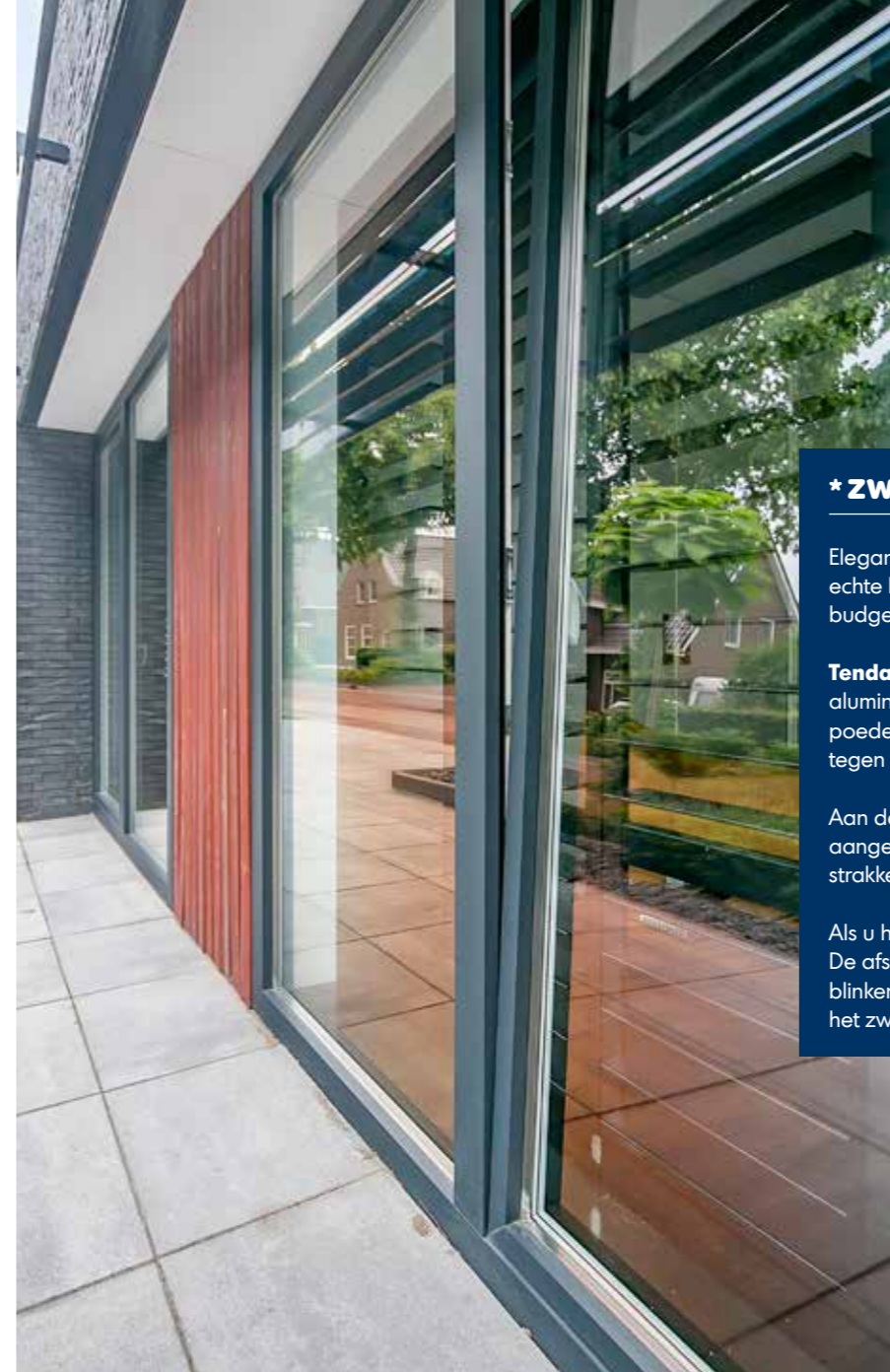
Dan vindt u de oplossing in het Tendance-gamma, want Belisol biedt u daarmee het beste van twee werelden.

Een Tendance-raam heeft een aluminium buitenkant en een pvc binnenkant. Dat betekent: het esthetische design van aluminium én het warme comfort van pvc in één raam.

Het frame in pvc staat garant voor uitstekende thermische isolatie, met een Uw-waarde tot 0,91 W/m²K. Toch behoudt u de luxieuze uitstraling en kracht van aluminium ramen.

De voordelen van een pvc-aluminium raam

- › Pvc is een thermisch performant, licht en waterdicht materiaal. Bovendien ondervindt het geen hinder van weersinvloeden, verkleuring of vervorming.
- › Het lichte en tegelijk sterke aluminium heeft een lange levensduur en is goed bestand tegen krassen en kleurverlies.
- › Zowel pvc als aluminium zijn erg onderhoudsvriendelijk.
- › De waterafvoering gebeurt via een verborgen afwateringssysteem.



* ZWART BUITEN, BINNEN EN ERTUSSENIN

Elegante zwarte profielen in aluminium zijn momenteel een echte hype in hedendaagse woningen. Op zoek naar een budgetvriendelijk alternatief?

Tendance Black zorgt voor een volledig zwart raamprofiel. De aluminium schaal aan de buitenzijde wordt zwart gekleurd met een poederlak. Dat is een zeer stevige lak en is daarom goed bestand tegen verkleuring en krassen.

Aan de binnenzijde van het raam wordt er een zwarte folie in pvc aangebracht. Zo kunt u ook van binnenuit maximaal genieten van de strakke zwarte ramen.

Als u het raam opendoet, dan wordt de zwarte toon voortgezet. De afstandhouder, het latje tussen de 2 glasbladen dat normaal in blinkend aluminium komt, wordt in deze Tendance Black-reeks ook in het zwart uitgevoerd.

Personaliseer uw pvc-aluminium raam

Een pvc-aluminium raam is verkrijgbaar in een klassieke of moderne versie. Verder kunt u kiezen uit 25 standaardkleuren voor de buitenkant, in poederlak of geanodiseerd aluminium. De binnenkant in pvc is beschikbaar in wit, crèmekleur en zelfs in volledig zwarte uitvoering*.

Daarnaast past u het raam volledig aan naar uw wensen: gezandstraald glas, veiligheidsbeglazing, ventilatie, anti-inbraaksysteem, ... De scharnieren van uw Tendance-raam kunnen zelfs onzichtbaar uitgevoerd worden, om esthetische en veiligheidsredenen. ■

Meer info over Tendance-ramen?

Neem contact op met een Belisol-adviseur in uw buurt via [belisol.be](https://www.belisol.be).





Begin 2021 ging Eline Rousseau op zoek naar een huis dat ze volledig kon verbouwen. Niet voor zichzelf, wél voor de volgers van haar woonblog Sundaë. En zo geschiedde, met de hulp van Sundaë Friends als Belisol. Intussen is het huis tot in de puntjes afgewerkt. Wij vroegen mevrouw Rousseau naar haar ervaring!

Belisol: vriend van het Sundaë-huis

Een huis verbouwen, zonder dat u er zelf ooit in gaat wonen: hoe is dat idee ontstaan?

“Heel simpel: het is een mix van mijn passies. Ik kom oorspronkelijk uit de reclamesector, waarna ik negen jaar lang mijn eigen behangpapiermerk heb geleid. Maar op een dag was het tijd voor iets anders. Daarom zocht ik een combinatie tussen mijn interesses voor marketing en de interieurwereld. Zo kwam ik uit bij het concept van het Sundae-huis: een woning verbouwen met de hulp van enkele kwalitatieve partners, iedereen laten meevolgen via de Sundae-woonblog en na afloop het instapklaare huis verkopen. Het idee heb ik samen met mijn man en coach uitgewerkt, maar intussen is er een heel team bij betrokken.”

Wist u meteen wat voor woning u wilde renoveren?

“Voor mij was het vooral belangrijk dat ik onmiddellijk een klik zou hebben met het huis. Omdat ik al ervaring heb op het vlak van interieurzaken, voel en zie ik vrij snel de mogelijkheden. Ik heb dan ook niet lang moeten zoeken: na drie maanden kwam het ideale huis op mijn pad. Vooral de gevel en de ligging spraken mij erg aan. Het huis bevindt zich vlak bij het centrum van Roeselare, in een rustige en mooie buurt. Ook de stijl is echt mijn ding: de woning heeft een zekere ‘art-deco-vibe’, waar ik veel kanten mee op kon. Ik wilde het geheel iets meer hedendaags en toegankelijker maken, met respect voor de authentieke architectuur.”

“De woning heeft een zekere ‘art-deco-vibe’ waar ik veel kanten mee op kon.”



Wat was, na het tekenen van de akte, de volgende stap?

“Partners zoeken! Ofwel: onze ‘Sundae Friends’. Eerst was het plan om vooral het interieur aan te pakken, maar ik ben het al snel grootser beginnen te zien. Op een gegeven moment besepte ik dat ik ook constructieve elementen aan de woning onder handen wilde nemen ... en zo ben ik dan bij enkele bouwbedrijven beland. Alle partners waren eigenlijk meteen enthousiast. Het idee om de populaire tv-programma’s rond verbouwprojecten een online sausje te geven: daar zagen ze wel iets in. Want online is er de continuïteit die je op tv mist. Een blog kan eeuwig online blijven staan, terwijl een tv-programma maar enkele weken loopt.”

Ook Belisol was één van de Sundae Friends. Hoe is die samenwerking tot stand gekomen?

“Heel toevallig kwam ik online twee jonge ondernemers tegen die een vestiging van Belisol hadden in Roeselare. Zo’n jong team dat beslist om een filiaal van een gevestigd bedrijf uit te baten, dat triggerde mij. Ik ben dan met hen aan de praat geraakt en zij hebben me in contact gebracht met de hoofdzetel van Belisol. Ik voelde direct een soort wederzijds vertrouwen en goesting om erin te vliegen. Bij de hoofdzetel vonden ze het ook een leuk project voor zo’n jong team als dat van Roeselare. Deze vestiging heeft ons dan verder begeleid tijdens de hele verbouwing.”



Had u, wat de ramen betreft, al een concreet plan?

"Wel, ik had natuurlijk al wel een idee waar ik naartoe wou. Een van de redenen waarom ik deze woning gekozen had, was dat de bestaande ramen nog in goede staat waren. Het Sundae-huis was namelijk ons eerste verbouwproject, dus ik wou nog niet té drastisch renoveren. Om die reden hebben we de ramen aan de voorgevel behouden en zwart gelakt. Aan de achterzijde van de woning zijn we anders te werk gegaan: we hebben de achtergevel opengetrokken met een ruime leefkeuken die zicht biedt op de stadstuin. Daar heeft Belisol ons aan een mooi schuifraam geholpen in zwart aluminium. In de ruimte naast de leefkeuken is er een bijkeuken. Daarvoor kozen we een vast raam – ook in zwart aluminium – dat op gelijke hoogte moest komen met het schuifraam. Het Belisol-team heeft daar goed in meegedacht en ervoor gezorgd dat beide mooi zijn uitgelijnd."



"Ik wist dat ik met de voordeur iets bijzonders wou doen, in de stijl van de originele deur."



De keuze van Eline:

- › **Product:** Aluminium raam, schuifraam en voordeur
- › **Type:** Holux (ramen), Figo (voordeur)
- › **Glas:** Hoogrendementsglas
- › **Kleur:** Zwart
- › **Extra:** Voordeur met gehamerd sierglas, steel-look kruisverdeling



En natuurlijk mogen we ook die prachtige voordeur niet vergeten.

"Inderdaad! Ik wist dat ik met de voordeur iets bijzonders wou doen, in de stijl van de originele deur. In een ver verleden had de woning nog een oude stalen deur, met echt kathedraalglas. Maar later werd die vervangen door een deur in wit pvc. Veel minder mooi. Uiteindelijk heb ik mij laten inspireren door een van de woonverhalen die ook op de Sundae-blog te vinden zijn. In die woning had ik een deur gezien in kathedraalglas, die dicht in de buurt kwam van wat ik wou. Belisol heeft dan een technische tekening gemaakt van de profielen en een ontwerp uitgewerkt waarmee we die steel-look van vroeger konden evenaren, maar dan in aluminium. Energievriendelijk, geluidsdicht en een pak betaalbaarder dan zo'n stalen deur."

Tot slot: waren ook uw volgers enthousiast over het Sundae-huis?

"We hebben héél veel positieve reacties gekregen. Het is ongelooflijk hoeveel mensen ons verhaal gevolgd hebben. Dat geeft ons natuurlijk heel veel zin om een nieuwe woning te verbouwen. En we zullen niemand in spanning houden: ja, er komt een tweede Sundae-huis!" ■



Benieuwd naar het volledige verhaal achter het Sundae-huis?
Bekijk de afleveringen via [sundae.be](https://www.sundae.be)



BENOveren

hoe begint u eraan?

Wie anno 2022 zijn woning wil renoveren, slaat best aan het BENOveren: niet zomaar renoveren, maar wel 'beter' renoveren. Wat wordt er precies mee bedoeld? Welk prijskaartje hangt daaraan vast? En hoe begint u eraan? Vind hier een antwoord op al uw vragen.



Wat is BENOveren?

BENOveren of 'beter renoveren' verwijst naar een totaalrenovatie die streeft naar de energieprestaties van een nieuwbouwwoning. Idealerweise heeft elk onderdeel van de bouwschil (dak, muren, ramen ...) de aanbevolen isolatiewaarde of U-waarde, zodat u uw woning energiezuinig kunt verwarmen. Concreet kunt u als BENOvererder een E-peil van maximaal E60 of een EPC-waarde van 100 voor ogen houden.

Waarom BENOveren?

BENOveren is een investering, maar wel één die uw leven makkelijker maakt. In de eerste plaats daalt uw energiefactuur, doordat u minder energie nodig heeft om uw woning te verwarmen. Daarnaast gaat ook uw comfort erop vooruit. Denk: geen kille hoekjes in uw woning meer, altijd een aangename binnentemperatuur ...

“Ramen en deuren vormen de op twee na grootste bron van warmteverlies, na het dak en de buitenmuren.”



Maar BENOveren doen we ook voor het milieu. Want hoe minder energie we verbruiken, hoe lager onze CO₂-uitstoot. Kiezen we ook voor hernieuwbare energiebronnen, dan wordt onze ecologische voetafdruk er nog kleiner op. Zo is elke BENOvatie ook 'beter' voor de planeet.

De prijs van een totaalrenovatie

Er zijn veel factoren die de prijs van een totaalrenovatie of BENOvatie beïnvloeden. Veel hangt af van de werken die u van plan bent om uit te voeren. Zo zal een dakrenovatie al gauw duurder zijn dan het plaatsen van muurisolatie. Ook de werkuren en de materiaalkeuze drukken hun stempel op het kostenplaatje. Glaswol staat bijvoorbeeld bekend als een goedkoper isolatiemateriaal dan PIR-platen.

Gemiddeld kunt u uitgaan van ongeveer 750 euro tot 1500 euro per vierkante meter. Voorzie daarbij een marge van 10% boven op uw budget om onverwachte kosten op te vangen. Weet wel dat er heel wat premies en andere initiatieven bestaan om BENOvaties te stimuleren. Zo komt u misschien in aanmerking voor Mijn VerbouwPremie, de vroegere renovatiepremie. Of heeft u recht op een EPC-labelpremie of renteloze renovatielening tot 60.000 euro.

Hoe BENOveren?

BENOveren kan op veel manieren, maar er bestaat wel zoiets als 'de meest logische volgorde'. En die begint bovenaan, bij het dak, waar de meeste warmte verloren gaat. De buitenmuren staan op de tweede plaats, gevolgd door ramen en deuren en vloerisolatie. In een ideaal BENOvatietraject vormen technieken als de verwarming, ventilatie en elektriciteit de laatste stap.

Toch is zo'n stappenplan makkelijker gezegd dan gedaan. Ziet u door de bomen het bos niet goed? Dan kan een BENOvatiecoach u op weg helpen. Deze onafhankelijke expert geeft u persoonlijk advies en begeleidt u tijdens het hele project.

Ook ramen en deuren BENOveren?

Ramen en deuren vormen de op twee na grootste bron van warmteverlies, na het dak en de buitenmuren. Gemiddeld kan er zo'n 15% warmte via deze weg verloren gaan, ook bij woningen met dubbel glas. ■

Meer weten over de premies voor ramen?

Lees er alles over vanaf p. 34.



Zijn uw ramen al minstens 10 jaar oud? Dan is het een goed idee om het glas en de profielen te vervangen. Houd daarbij rekening met deze 5 aandachtspunten:

- 1 Ga voor hoogrendementsglas**
Hoe lager de Ug-waarde van het glas, hoe beter het isoleert. Hoogrendementsglas heeft een Ug-waarde vanaf 1,0 en isoleert 2 tot 3 keer beter dan klassieke dubbele beglazing. Nog beter is driedubbel glas, dat een Ug-waarde heeft van 0,8 tot 0,5.
- 2 Kijk naar de Uf-waarde van de profielen**
Ook aan profielen wordt een isolatiewaarde (Uf-waarde) toegekend. De keuze van het materiaal is doorslaggevend: pvc scoort vaak beter dan aluminium en hout. De Ug-waarde en Uf-waarde bepalen, samen met het type afstandhouder, de totale isolatiewaarde of Uw-waarde van het raam.
- 3 Kies voor warm-edge afstandhouders**
Elk raam dat uit meerdere glasbladen bestaat, is voorzien van een afstandhouder: een latje dat de glasbladen van elkaar scheidt. Vroeger was dit standaard een aluminium latje, maar vandaag zijn er ook zogenaamde warm-edge afstandhouders. Deze kunststof latjes isoleren veel beter dan hun voorgangers.
- 4 Houd rekening met de EPB-normen**
Vanaf 2022 moet elke ingrijpende energetische renovatie voldoen aan een E-peil van E60, waar dit in 2021 nog E70 was.
- 5 Plaats genoeg ramen op het zuiden**
Goed om te weten: ramen op het zuiden leveren u 's winters gratis zonnewarmte op. Voorzie zonwering zoals luifels of screens om de hitte in de zomer buiten te houden. Zo kunt u optimaal genieten van uw nieuwe ramen.



Meer tips om uw verbouwing in goede banen te leiden?

Vraag vrijblijvend naar onze **Ramen & Deuren Gids** > **Kleine verbouwing** bij een showroom in uw buurt.

Wat zijn de trendkleuren van 2022?

Zit u midden in een verbouwing? Of wordt het stilaan tijd om uw woon- of slaapkamer een kleine make-over te geven? Dan zijn de trendkleuren van 2022 vast een goede inspiratiebron. Ontdek welke trends we dit jaar in heel wat interieurs zien opduiken!

Licht en natuurlijk

Beige interieurs: ze zijn dit jaar alomtegenwoordig. Een ton-sur-ton kleurenpalet met verschillende aardse tinten creëert op subtiële wijze harmonie in uw interieur. Iets waar de Scandinavische hygge-stijl goed bij aansluit. Deze interieurstijl, afkomstig uit de Deense cultuur, focust op ruimtes die rust en kalme uitstralen. Creëer een sfeer van gezelligheid door neutrale tinten, natuurlijke materialen en verschillende texturen met elkaar te combineren. Aarzel niet om daar zelf uw eigen invulling aan te geven: hygge staat in de eerste plaats voor een gemoedstoestand, die voor iedereen anders is.

Levendige kleuren

Naast de rustgevendige hyggetinten zien we ook het andere uiterste: felle en bruisende kleuren, die ruimtes doen opfleuren en uw woning tot leven brengen. Een volledig kanariegele muur? Frisgroene kleuraccenten die de aandacht trekken? Of opvallende designmeubels in gedurfde tinten? Alles kan en alles mag. Speel met de lichtinval, hoeken en rondingen en andere elementen in de ruimte om tot een geheel te komen dat perfect bij u past. Geen betere kleurtrend dan deze om uw persoonlijke stijl in de verf te zetten.



Wat met ramen en deuren?

Wat ramen en deuren betreft, is zwart nog altijd dé kleur waar niks aan kan tippen. We blijven fan van een woning die rust uitstraalt, en stijlvol zwart schrijnwerk sluit daar goed bij aan. Op zich zijn zwarte RAL-kleuren ook een veilige keuze: tijdloze kleurtinten als deze hebben geen negatieve impact op de doorverkoopwaarde van uw woning.

Een andere trend die we dit jaar meer en meer zien, is de combinatie van verschillende kleuren en materialen. Hoewel we graag op veilig spelen, durven we dus ook nog te experimenteren. Zwarte ramen kunnen perfect in combinatie met een houten voordeur, toch? ■

KLEUREN KIEZEN IN 5 STAPPEN

1 Laat u inspireren.

Een kleurenwaaier is een handig hulpmiddel, maar de vele mogelijkheden kunnen best overweldigend zijn. Laat u daarom inspireren door woningen in uw omgeving. Zo kunt u alvast een eerste selectie maken.

2 Kijk naar alle elementen van uw woning.

Wat wordt de kleur van de gevel? Voor welke bouwstijl heeft u gekozen? Zullen de ramen omgeven zijn door groen? Al deze zaken zullen mee bepalen welke kleur het meest tot z'n recht komt.

3 Houd rekening met afmetingen en lichtinval.

Onthoud dat donkere ramen kleiner lijken in combinatie met een lichte gevel, en omgekeerd. Ook kan de lichtinval de kleur van uw ramen sterk beïnvloeden.

4 Denk ook aan uw interieur.

Vaak denken we bij de kleurkeuze van onze ramen in de eerste plaats aan de buitenkant, maar ook binnen kan de juiste kleur een groot verschil maken.

5 Raadpleeg een expert.

Ziet u door de bomen het bos niet meer? Of bent u er bijna uit, maar kunt u nog wat hulp gebruiken? Uw Belisol-expert geeft graag advies!



Handig: de Belisol raamsimulator

Keuze gemaakt? Of nog aan het wikken en wegen? Misschien kan onze raamsimulator helpen om de knoop door te hakken. Surf naar [belisol.be](https://www.belisol.be).



Als u bouwt, verbouwt of uw woonst een nieuwe look geeft, is het aanbod aan kleuren, vormen en materialen immens. Om uit te maken welke inrichting het best bij u past, zetten deze zes prachtige interieurboeken u aardig op weg. Laat u inspireren door de adembenemende foto's van originele combinaties, creatieve oplossingen en handige DIY-tips. Die geven volop zin om uw eigen, unieke thuis vorm te geven.

6x inspiratie: prachtige interieurboeken

1



Veel sfeer in tijdloze ruimtes

Interieurarchitect Bart Appeltans kent u van het tv-programma 'Blind gekocht'. Bart neemt u mee doorheen zijn mooiste projecten: hedendaags en strak, tegelijk warm, natuurlijk en tijdloos. Projectfoto's, materialenpaletten en moodboards laten verschillende trends zien. Bart deelt ook zijn knowhow over de voor- en nadelen van renoveren en wijst op de grootste valkuilen.

Tijdloos – Bart Appeltans

Harmonie die dieper laat ademen

Antiquair, kunstmecenas en interieurgrootmeester Axel Vervoordt stelt in dit boek 17 interieurs voor die een symbiose zijn van natuur, kunst en tijdloze inrichting. Plekken die uitnodigen tot zelfreflectie, inspiratie en geluk. Een unieke inkijk in een penthouse in New York, een landgoed aan het water in New England, een woonst in Tokio, een wijnkasteel in de buurt van Bordeaux, een wabi-sabi

boerderij ... stuk voor stuk pareltjes van hedendaagse interieurs waar hij en zijn team een plaats geven aan meubels en kunst uit een ver verleden. Axel laat ons ook binnenkijken in zijn eigen optrekjes in België en Venetië.

Portraits of interiors – Axel Vervoordt

2



4



Denk als een stylist

In dit dikke boek staan letterlijk 1.000 designideeën om uw huis ongelooflijk, persoonlijk en heel leefbaar in te richten. Terwijl uw interieur vernieuwen een hele klus is, is de styling ervan een kwestie van minuten. Al met enkele kleine tweaks krijgt u een heel ander gevoel. Emily geeft in het hart van dit boek haar eenvoudige 10-stappenplan prijs om een ruimte te stylen. Ze strooit kwistig met tips aan de hand van 75 bereikbare interieurs.

Styled – Emily Henderson

3



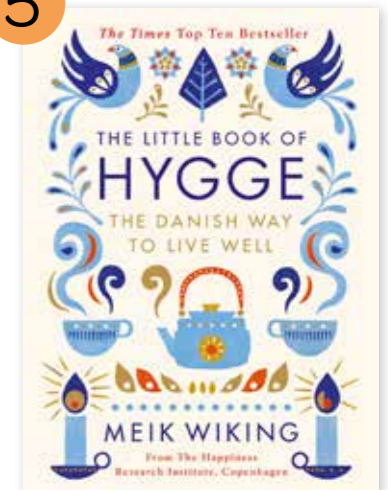
Praktische gids om uw huis in te richten

Frida Ramstedt, de vrouw achter de meest succesvolle interieurblog van Scandinavië, roept op om meer te vertrouwen op onze eigen smaak en persoonlijkheid en minder op heersende trends. In dit boek geeft ze de basisprincipes mee van interieur en styling. Wat werkt wel of niet goed, en waarom? Een effen muur of kleurrijk behang,

grote of kleine zetel, symmetrie of net niet. Met ideeën, tips en handvatten om zelf de kneepjes van een goede interieurontwerper toe te passen.

Het grote interieurboek – Frida Ramstedt

5



Een vleugje hygge elke dag

Hoe u hygge uitspreekt heeft geen belang, maar dat zalige gevoel kent u zeker. Gezellig in de sofa met een deken, genieten van lekker eten met je beste vrienden ... Deze kleine momentjes van warmte en comfort maken ons gelukkig. Grasduin door deze internationale bestseller – meer dan een miljoen verkochte exemplaren – van Meik Wiking, CEO van het Happiness Research Institute in Kopenhagen.

The little book of Hygge – Meik Wiking

6



Omarm kleur in uw interieur

Kleur bekennen zegt iets over wie we zijn en hoe we willen leven. Kleur is tegelijk een eenvoudige en betaalbare manier om uw interieur een make-over te geven. Ontdek de kleuren die bij u passen en hoe u ze een plaats kan geven in uw interieur. Warme of koele tinten, hele lichte of net donkere en verzadigde kleuren ... Anna Starmer, oprichter van een Londens kleuradviesbureau, deelt haar unieke visie op kleur, textuur en oppervlaktes. Bij elke foto staat de kleurkaart vermeld. Met de uitneembare stalengids van 24 bladzijden kan u zo naar de verfwinkel.

Love colour – Anna Starmer

45 JAAR

ZEKERHEID IN RAMEN & DEUREN

2022 is een feestelijk jaar, want Belisol blaast dit jaar maar liefst 45 kaarsjes uit. Het bedrijf bouwde in die jaren een enorm klantenbestand uit en groeide uit tot een ware succesformule. Hoe Belisol die evolutie doormaakte en wat het geheim achter die 45 succesvolle jaren is, dat vertelt Patricia Alen, één van de directieleden, in dit interview.



Belisol is een op-en-top Belgisch familiebedrijf. Is dat een troef en waarom?

“Klopt. In 1977 besliste mijn vader, Eugène Alen, samen met Guy Lambin om als eerste een showroom voor ramen en deuren in Brussel te openen. Ze waren daarmee pionier in de ramen- en deurenmarkt en zo kent Belisol haar ontstaan. Nu, 45 jaar later, is Belisol een internationaal bedrijf met meer dan 80 showrooms verspreid over België, Nederland en Frankrijk.

Vandaag is Belisol nog steeds in handen van de familie en staat de tweede generatie aan het roer. En dat is volgens mij absoluut een troef. Enerzijds wordt de vergaarde kennis van generatie op generatie doorgegeven. Ze krijgen een sterke voeling met het bedrijf en ontwikkelen alvast een zeer sterke betrokkenheid. Anderzijds, heb je als familieleden aan een half woord genoeg om elkaar te begrijpen. Je kan eenieder perfect inschatten op zijn of haar sterktes en zwaktes en op die manier de rollen binnen het bedrijf optimaal verdelen. Je weet wat je van elkaar kan verwachten en dat is nu eenmaal heel makkelijk werkbaar.”

Hoe is het bedrijf in die 45 jaar geëvolueerd?

“Belisol is sinds haar ontstaan in 1977 geëvolueerd van een kleinschalige KMO naar een internationaal bedrijf met franchisestructuur. Het klantenbestand kende een exponentiële groei. Het aantal leveranciers en medewerkers kon niet achterblijven en schoot ook de lucht in.

Uiteraard kan een bedrijf als Belisol ook op productniveau niet blijven stilstaan. Ons productgamma is niet alleen uitgebreider, maar ook geëvolueerd volgens de hedendaagse geldende normen en de trends.

Dat het bedrijf een enorme groei kende staat vast. Maar in se is de kern van wat we doen onveranderd gebleven: we leveren en plaatsen nog steeds ramen en deuren in pvc, aluminium of hout bij particuliere klanten. En dat doen we nog steeds met dezelfde missie: we creëren betrouwbare realisaties waar we blijvend trots op zijn.”

Wat is de sterkte van Belisol?

“Bij Belisol handelen we steeds vanuit het oogpunt van de klant. Elke klant, van Groningen tot Saint-Tropez, klein of groot project, moet tevreden zijn. Werken wij dan foutloos? Uiteraard niet, fouten maken is menselijk. Maar dan is het aan ons om het vertrouwen van de klant niet te schaden en het project alsnog tot een goed einde te brengen. Dat is en blijft onze voorname doelstelling.”

“Belisol. Want u wil zeker zijn.”

Wat kan de Belisol-klant verwachten?

“Bij Belisol bent u als klant niet alleen zeker van kwalitatieve producten, maar ook van een uitstekende service. Het merk Belisol wordt gedragen door lokale ondernemers. Zij geven Belisol een identiteit, een gezicht. Zo staat iedere Belisol-ondernemer garant voor de kwaliteit en de duurzaamheid van onze producten en onze service. Ramen en deuren moeten een leven lang meegaan. Daarom koopt u ze bij ondernemers die u vertrouwt, mensen met ervaring die bovendien kunnen terugvallen op de expertise van een grote, Belgische groep.”

Zijn er toekomstperspectieven en welke zijn dat?

“We willen ontegensprekelijk de meest zekere keuze zijn in de markt. Of liever: blijven. Belisol is niet voor niets marktleider en die positie willen we in de toekomst vooral behouden. We streven een gestage groei na, zonder datgene uit het oog te verliezen waarin we zo uitblinken: onze klantgerichte service. Kortom, we zullen de komende jaren op dit elan verder doen. En wie weet, misschien is dat ooit wel in handen van weer een volgende generatie.” ■



Maarten en Astrid kozen voor strak en duurzaam

'Muntgroenpastel': zo heet het Instagramaccount van Maarten Walbers (32) en Astrid Fanara (33). En nee, dat gaat niet enkel over hun lievelingskleur: ze tonen er eerst en vooral hun prachtige nieuwbouwwoning. Mét muntgroenpastel accent in elke ruimte, weliswaar!



Maarten en Astrid, vertel: waarom muntgroenpastel?

Astrid: "Toen we nog in ons oude appartement woonden, zijn we op die kleur gebotst. We waren meteen verkocht en stuk voor stuk doken accenten in die tint op in ons interieur. In onze nieuwbouwwoning hebben we dat doorgetrokken, en dat tonen we graag op ons Instagramaccount waarmee we anderen willen inspireren."

Jullie woning ziet er inderdaad heel inspirerend uit. Wisten jullie goed wat jullie wilden?

Astrid: "Ja, we hadden echt een strakke en duurzame woning voor ogen. Omdat we zelf nooit eerder gebouwd hebben, vonden we het wel belangrijk om ons te omringen met partners die de nodige technische kennis hadden. Onze architect, bijvoorbeeld, maar ook bij de keuze van onze leveranciers en aannemers was dat een prioriteit. Daarom zijn we in zee gegaan met Belisol."

Hoe wist Belisol jullie dan precies te overtuigen?

Maarten: "Alle uitleg die we kregen was erg helder. De architect is met ons meegekomen en was zelf onder de indruk. Om een voorbeeld te geven: Belisol heeft niet alleen onze ramen en screens geplaatst, maar ook de gevelpanelen en rolluiken. Volgens de architect was het heel belangrijk dat dat thermische rolluiken zouden zijn, aangezien we een zuidgerichte tuin hebben. Daarnaast wilden we graag indirecte verlichting achter onze gevelpanelen. Voor beide zaken had Belisol meteen een antwoord klaar over hoe ze dat zouden aanpakken. Dat was voor ons heel geruststellend: we wisten dat het goed zou komen."

En het kwam ook goed: jullie wonen er intussen bijna 2 jaar. Waar in huis brengen jullie het liefst tijd door?

Astrid: "Zonder twijfel: daar waar de ramen het grootst zijn!" ■



De keuze van Maarten en Astrid:

- › **Product:** Aluminium
- › **Type:** Holux 4
- › **Glas:** Ug 1.0
- › **Kleur:** Zwart 9005
- › **Extra:** Screens ZipX® Zero, gevelpanelen alu en rolluiken inbouw



Een realisatie van Belisol Peer.
Bekijk meer referenties op [belisol.be](https://www.belisol.be).

Hoeveel kosten ramen en deuren?

De prijs van ramen en deuren hangt af van verschillende factoren: materialen, type beglazing, afwerking, grootte ... Een vast antwoord op de vraag 'Hoeveel kosten ramen en deuren?' bestaat dus niet. Toch kunt u, op basis van uw wensen, op voorhand een goede inschatting maken. Ontdek onze tips.



Budget bij nieuwbouw en renovatie

Bij een nieuwbouwwoning nemen ramen en deuren gemiddeld 7,5% à 10% van het totale budget in beslag (incl. btw en plaatsing). De bouwgrond is daarbij natuurlijk niet meegeteld. Bent u van plan om te renoveren, dan ligt de verhouding helemaal anders. Nieuwe ramen en deuren zijn dan meestal de grootste kostenpost, namelijk zo'n 70% van het totaalbudget.

Welk materiaal is het goedkoopst?

Aan geen enkel project hangt hetzelfde prijskaartje. Dit hangt af van uw wensen, ruimte en budget. De materiaalkeuze maakt bijvoorbeeld al een groot verschil. Pvc is de goedkoopste optie, gevolgd door aluminium en vervolgens hout. Toch hebben ze allemaal andere voordelen. Kijk dus niet enkel naar de prijs wanneer u uw keuze maakt.

Type ramen

Het benodigde budget is ook afhankelijk van het type ramen dat u kiest. Vaste ramen kosten bijvoorbeeld minder dan draai-kiepramen en schuifdeuren. Hoogwaardige kwaliteit kost vaak ook wat meer, maar op die manier gaan uw ramen en deuren wel veel langer mee.

Nog een aandachtspunt: het isolatievermogen van uw nieuwe ramen en deuren. Hoe beter de isolatie, hoe duurder de aankoop. Anderzijds bespaart u op lange termijn veel geld, doordat uw woning energiezuiniger is. Dit kan u een verschil tot wel 20% op uw energierekening opleveren.



“Goede isolatie kan een verschil tot wel 20% op uw energierekening opleveren.”

Besparen met Mijn VerbouwPremie

Heeft u renovatieplannen en wilt u ook nieuwe ramen plaatsen? Dan komt u mogelijk in aanmerking voor Mijn VerbouwPremie. In 2022 vervangt deze premie de vroegere renovatiepremie en energiepremies van Fluvius. Zo kunt u alle premies nu via één en dezelfde weg aanvragen, en dit vanaf 1 oktober 2022.

De Mijn VerbouwPremie is er voor verschillende werken:

- › Ramen en deuren (glas en buitenschrijnwerk)
- › Isolatie en renovatie van het dak
- › Isolatie en renovatie van de buitenmuren
- › Isolatie en renovatie van vloeren
- › Binnenrenovatie
- › Hernieuwbare energie (zonneboiler, warmtepomp(boiler))
- › Elektriciteit en sanitair

Mijn VerbouwPremie voor ramen en deuren

Elke eigenaar van een bestaand gebouw kan een premie krijgen voor het plaatsen van hoogrendementsbeglazing (met een maximale Ug-waarde van 1), zolang het gebouw minstens 15 jaar oud is.

Eigenaar-bewoners in de laagste of middelste inkomenscategorieën en eigenaars die hun woning verhuren via een sociaal verhuurkantoor, kunnen ook een premie krijgen voor andere werken:

- › De afbraak bij de plaatsing van nieuwe ramen en deuren met hoogrendementsglas
- › De plaatsing van volle buitendeuren
- › De afbraak en plaatsing van borstweringen of balustrades bij lage ramen

Het bedrag van de premie hangt af van de aard van het gebouw (woning of geen woning) en de aanvrager. Deze bedragen kunnen per situatie sterk verschillen. ■

Benieuwd welke premies en andere maatregelen interessant zijn voor uw project?

Ontdek het in 3 stappen via de subsidietool op belisol.be.

Dit maakt uw ramen en deuren brandveilig

De brandveiligheid van een woning staat al jaren hoog op de agenda.

Zo is het vanaf januari 2020 voor iedereen verplicht om een rookmelder te installeren. Maar hoe zit het met de brandveiligheid van ramen en deuren? Elk materiaal heeft zijn specifieke eigenschappen die uw woning en uw gezin beschermen tegen eventuele vlammen.

Pvc voor een brandveilige woning

Pvc ramen en deuren zijn zeer brandveilig. In technische termen worden ze 'moeilijk ontvlambaar en zelfdovend' genoemd. Als pvc ramen en deuren in contact komen met vuur, zullen ze het vuur zeker niet bevorderen, verspreiden of aanwakkeren. Als pvc ramen vuur vatten heeft u met andere woorden voldoende tijd om alle aanwezigen naar een veilige plek te brengen en is het vuur ook snel geblust.

Aluminium houdt vuur op afstand

Aluminium ramen en deuren geven bij brand geen schadelijke stoffen of gassen af. Dit stevige en lichte materiaal is het minst gevoelig aan temperatuurschommelingen in vergelijking met pvc of hout. Pas vanaf 660°C begint aluminium te smelten.

Geen gevaar met hout

De lage warmtegeleiding en de verkoling van hout zijn brandvertragend. Als houten ramen of deuren branden, komen er trouwens nauwelijks schadelijke rookgassen vrij. ■

Wilt u meer weten over de veiligheid van uw ramen en deuren?

Vraag vrijblijvend naar onze **Ramen & Deuren Gids** > **Veiligheid** bij een showroom in uw buurt.



Liefde voor het vak

Belisol bestaat uit het grootste netwerk van lokale, vakkundige experts. Stuk voor stuk mensen die zich inzetten voor de kwaliteit en de duurzaamheid van onze producten én service. Met een duizendtal werknemers maken we het verschil door onszelf in alles te blijven uitdagen. Dit is hoe zij hun job bij Belisol ervaren.



Isabelle Drieskens
Zaakvoerder bij Belisol Leuven, Tienen & Aarschot

Familiale karakter typeert DNA van Belisol

"Ik kwam in 1994 recht van de schoolbanken meteen als zaakvoerder bij Belisol Leuven terecht. Respectievelijk tien en vier jaar geleden kwamen ook de recentere filialen van Tienen en Aarschot onder mijn hoede. Ik geniet van de nauwe samenwerking met alle medewerkers. Belisol is een groot bedrijf, maar ieder filiaal op zich is heel intiem, met een kleine groep mensen. Je kent de collega's goed en dat zorgt voor een sterk familiale sfeer. De medewerkers zijn vaak meer op het werk dan thuis en het is dan ook heel belangrijk dat ze zich thuis voelen. Die menselijkheid typeert niet alleen mezelf als zaakvoerder, maar zit ook in het DNA van Belisol als bedrijf."

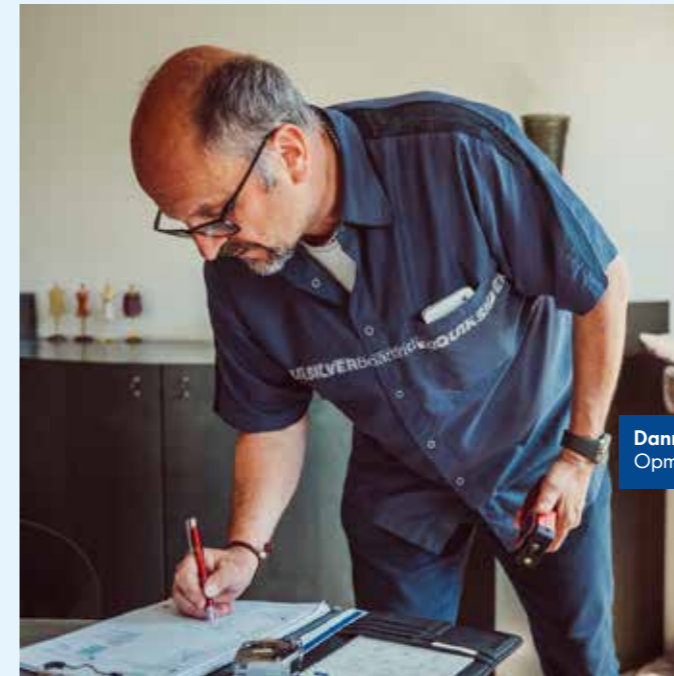
Trots als ik Belisol op de radio hoor

"Al ruim 20 jaar ben ik actief voor de filialen in Oostende en Oostduinkerke. De ervaring is gegroeid en mijn enthousiasme is nog altijd even groot. Ik doe mijn job nog steeds met evenveel overgave en trots als in mijn begindagen. Iedere klant is anders en dat maakt de job zo boeiend. Steeds andere mensen, een ander huis, andere noden ... Er is maar één constante in mijn job en dat zijn ramen. Flexibiliteit is daarbij niet onbelangrijk. Een 9-to-5-job is het zeker niet, maar ook dat maakt het zo interessant. Ik ben ook bijzonder trots op mijn werk. Dat merk ik bijvoorbeeld wanneer ik de Belisol-reclame op de radio hoor."

Axel De Coster
Adviseur bij Belisol Oostende & Oostduinkerke



"Ik doe het voor de uitdaging én de glimlach van de klant."



Danny Cop
Opmeter bij Belisol Antwerpen

Meer dan het opmeten van ramen en deuren alleen

"Jaren geleden startte ik als monteur. Maar al vlug toonde ik meer interesse voor een job als opmeter. Het zijn drukke werkdagen, met veel verantwoordelijkheid. Maar ik houd net van die uitdaging. Eerst overloop ik samen met de klant de offerte tot in het detail. Dan begin ik met de opmetingen van ramen en deuren. Ik adviseer de klant ook over de afwerking: draairichting, toebehoren ... Ik noteer alles voor de plaatsers en zet het op plan. Natuurlijk zorg ik ervoor dat ik bij de start van de werken aanwezig ben. Op plan een moeilijke constructie uittekenen of de werken echt uitvoeren, dat is nog een verschil natuurlijk. Ook hier weer doe ik het voor de uitdaging en voor de glimlach van de klant!"

Variatie houdt de dagen interessant

"Een werkdag begint met het opstellen van de planning, in samenspraak met de adviseur en de opmeter. Eens aangekomen op de werf, overlopen we samen met de klant nog eens de werken, inclusief de afwerking. Dan beginnen we eraan. In een standaard woning plaatsen we ongeveer vijf ramen per dag. Stel dat we alle ramen in de woning vervangen, dan zijn we dus gemakkelijk enkele dagen bezig aan één project. Ik geniet vooral van de variatie in mijn job. Elk project is anders, elke klant is anders. Het is absoluut geen bandwerk en dat vind ik positief. Bovendien ben ik dagelijks buiten. Elke dag een frisse neus, wie wil dat nu niet?"

Rudi Van Puyvelde
Plaatsers bij Belisol Sint-Niklaas



Ook graag deel uitmaken van het Belisol-team?
Surf naar jobs.belisol.be.

Of u nu kiest voor pvc, aluminium of houten ramen: van elk materiaal zult u nog vele jaren genieten. En dat zonder veel moeite, want het onderhoud van uw ramen valt gelukkig heel goed mee. Wat u daarover moet weten? Een overzicht!

Zo pakt u het onderhoud van uw ramen aan

Hoe vaak moet u uw ramen schoonmaken, schilderen of een smeerbeurt geven? Lees hier de aandachtspunten per materiaal.

› Onderhoud van pvc ramen

Pvc ramen zijn uitzonderlijk makkelijk te onderhouden. Het enige dat u nodig heeft is een emmer lauwwarm water, een zachte spons en eventueel een mild reinigingsmiddel. Gebruik bijvoorbeeld de Belisol-shampoo, deze is geschikt voor zowel pvc als aluminium ramen. Let wel: grijp nooit naar een schuurspons of bijtend middel om pvc ramen schoon te maken. Zo kunt u het materiaal permanent beschadigen. Smeer het beslag van uw pvc ramen daarnaast één keer per jaar in met wat olie.

› Onderhoud van aluminium ramen

Woont u in een landelijke omgeving, dan maakt u uw aluminium ramen best twee keer per jaar schoon. In een stedelijke omgeving is vier keer per jaar aan te raden. Hier gelden dezelfde richtlijnen als bij pvc ramen: gebruik een zacht schoonmaakmiddel in lauwwarm water en vermijd schuursponzen. Besteed daarnaast elk half jaar wat aandacht aan de schuifbare onderdelen en maak de openingen voor waterafvoer vrij. Schilderen of vernissen hoeft niet.

› Onderhoud van houten ramen

Dankzij nieuwe technieken is het onderhoud van houten ramen al veel beperkter dan vroeger. Toch is het na enkele jaren nodig om uw ramen opnieuw te schilderen. Daarbij is een goede voorbereiding het halve werk: ontvet de kozijnen, schuur het hout lichtjes op en verwijder eventueel de oude laag. Vul nagelgaten of spleten vervolgens op met een elastische voegkit of een vulmiddel voor buiten. Vervolgens kunt u uw ramen oliën, vernissen of lakken. Houten ramen en deuren schoonmaken doet u op precies dezelfde manier als aluminium en pvc ramen, minstens één keer per jaar. Een concreet stappenplan vindt u op belisol.be/nl/onderhoud-houten-ramen. ■



RAMEN WASSEN ZONDER STREPEN

Dat doet u zo:

- 1 Verwijder vuil en stof.**
Gebruik hiervoor een borsteltje of zeemvel.
- 2 Verzamel uw poetsmateriaal.**
Neem een emmer, spons, reinigingsmiddel, raamwisser en microvezeldoek. Ga na of alles nog in goede staat is.
- 3 Vul de emmer water.**
Geef de voorkeur aan regenwater in plaats van leidingwater om strepen te vermijden.
- 4 Was de ramen met een natte spons.**
Trek ze van boven naar beneden droog met een raamwisser, die u af en toe schoonmaakt met een zeemvel. Veeg de randen tot slot af met een droge microvezeldoek.
- 5 Zet een paar stappen achteruit.**
Ziet u nog strepen of vergeten stukjes? Werk ze weg met een droge doek. Geef het eindresultaat eventueel wat extra glans met krantenpapier.

LIEVER OVERLATEN AAN EEN EXPERT?

Wist u dat 90% van alle problemen met ramen en deuren te wijten is aan gebrek aan onderhoud? Om dat te vermijden, neemt Belisol het onderhoud graag van u over. Met het **Belisol care-contract** komen we (twee)jaarlijks langs voor een grondige inspectie, een technisch onderhoud en een smering van het beslag. De eerste twee jaar na uw aankoop is het contract bovendien helemaal gratis!

Meer weten over het Belisol care-contract?

Vraag naar de onderhoudsbrochure bij een Belisol-showroom in uw buurt.

Alles over het onderhoud van uw ramen



U vraagt, wij antwoorden

Klanten stellen ons regelmatig uiteenlopende vragen over ramen en deuren. We bieden u een antwoord op één van de meestgestelde vragen.



Wat is thermische glasbreuk?

Wanneer één deel van het glas veel warmer wordt dan een ander deel, kan er zich een thermische glasbreuk voordoen. Door de grote temperatuurverschillen ontstaat er dan spanning, wat kan leiden tot een barst. Voorkomen is de boodschap, maar hoe? Ontdek alles wat u moet weten.

Hoe thermische glasbreuk herkennen?

Thermische glasbreuk ontstaat altijd aan de rand van het glas. De eerste millimeters van de breuk staan loodrecht op de rand, gevolgd door een wirwar van breuklijnen. Merkt u een thermische glasbreuk op? Kijk dan meteen uw verzekering na: mogelijk is de schade gedekt.

Waarom is het risico groter dan vroeger?

Bijna altijd doet een thermische glasbreuk zich voor in het binnenste glasblad, bijvoorbeeld omdat een donker object voor het glas veel warmte aantrekt. Daardoor zal het glas op die plaats mee opwarmen, terwijl de rest van het glas koel blijft. Omdat de isolatiewaarde van glas vroeger veel slechter was, warmt het binnenste glasblad bij oudere ramen in zijn geheel mee op. Er ontstaat dan geen temperatuurverschil of breuk. Net omdat ramen vandaag een pak beter isoleren, neemt het risico dus toe.

Hoe glasbreuk door warmte voorkomen?

Probeer temperatuurverschillen zoveel mogelijk te beperken. Let daarbij op meerdere zaken: geen grote voorwerpen of verwarmingselementen dicht bij het raam plaatsen, enige ruimte laten tussen de gordijnen of jaloezieën en het glas, rolluiken altijd volledig naar beneden halen, geen plakfolie op het glas aanbrengen ... Alle risico's vermijden? Kies dan voor gehard glas, dat bestand is tegen extreme temperatuurverschillen. ■



Uw vraag altijd en overal kunnen stellen?

Vanaf nu is Belisol ook bereikbaar via WhatsApp! Chat met onze adviseurs via +32 11 29 90 70

www.belisol.be

OF BRENG EEN BEZOEK AAN EEN SHOWROOM IN UW BUURT

- **AALST** – Parklaan 49 – 9300 Aalst – T 053 51 05 00
- **AARSCHOT** – Gijmelsesteenweg 2 – 3200 Aarschot – T 016 29 53 10
- **ANTWERPEN** – Herentalsebaan 485 – 2160 Wommelgem – T 03 353 21 72
- **ASSE** – Nerviersstraat 32 – 1730 Asse – T 02 609 55 00
- **ATH** – Esplanade 24 – 7800 Ath – T 068 25 07 70
- **BERGEN** – Place de Nimy 212 – 7020 Nimy – T 065 58 64 03
- **BRASSCHAAT** – Kapelsesteenweg 438 – 2930 Brasschaat – T 03 353 21 72
- **BRUGGE** – Lieven Bauwensstraat 2 – 8200 Sint-Andries – T 050 32 31 38
- **BRUSSEL** – Vorstlaan 153 – 1160 Oudergem – T 02 772 50 40
- **CHARLEROI** – Rue de Gozée 633 – 6110 Montigny-le-Tilleul – T 071 85 24 24
- **DOORNIK** – Chaussée de Bruxelles 15 – 7500 Doornik – T 069 22 26 86
- **GANSHOREN** – Jacques Sermonlaan 72 – 1083 Ganshoren – T 02 204 07 90
- **GEEL** – Winkelom 81 – 2440 Geel – T 014 31 24 00
- **GELDENAKEN** – Avenue des Commandants Borlée 45A – 1370 Geldenaken – T 010 86 78 35
- **GENT** – Oudenaardsesteenweg 25 – 9000 Gent – T 09 356 64 24
- **HASSELT** – Genkersteenweg 368 – 3500 Hasselt – T 011 21 21 36
- **HERVE** – Outre-Cour 122 – 4651 Battice – T 087 30 13 01
- **HOEI** – Quai d'Autrebande 5 – 4500 Hoei – T 085 55 05 00
- **LEPER** – Rijselstraat 27 – 8900 Ieper – T 057 42 35 46
- **KNOKKE** – Dumortierlaan 40 – 8300 Knokke – T 050 82 00 93
- **KORTRIJK** – Oudenaardsesteenweg 52 – 8500 Kortrijk – T 056 51 11 40
- **KRAAINEM** – Wezembeeklaan 116/01 – 1950 Kraainem – T 02 688 05 42
- **LEUVEN** – Tiensevest 186 – 3000 Leuven – T 016 29 53 10
- **LOMMEL** – Hertog Janplein 11b 001 – 3920 Lommel – T 011 41 39 77
- **LUIK** – Boulevard de Douai 25 – 4030 Grivegnée – T 04 344 44 93
- **MECHELEN** – Mechelsesteenweg 207 – 2820 Bonheiden – T 015 42 48 80
- **MELLE** – Brusselssesteenweg 93 – 9090 Melle – T 09 356 64 24
- **NAMEN** – Route de Hannut 14 – 5000 Namen – T 081 30 00 66
- **OOSTDUINKERKE** – Albert I laan 98 – 8670 Oostduinkerke – T 058 51 64 88
- **OOSTENDE** – Torhoutsesteenweg 417 – 8400 Oostende – T 059 50 84 84
- **OUDENAARDE** – Kraneveld 81 – 9700 Oudenaarde – T 055 61 59 72
- **PEER** – Markt 27/2 – 3990 Peer – T 011 41 39 77
- **ROESELARE** – Meensesteenweg 241 – 8800 Roeselare – T 051 22 27 22
- **SINT-NIKLAAS** – Prins Boudewijnlaan 91 – 9100 Sint-Niklaas – T 03 777 24 35
- **SINT-PIETERS-LEEUV** – Bergensesteenweg 46-48 – 1600 Sint-Pieters-Leeuw – T 02 609 55 00
- **SINT-TRUIDEN** – Industrielaan 3160 – 3800 Sint-Truiden – T 011 69 01 40
- **TIENEN** – Sint-Truidensesteenweg 403 – 3300 Tienen – T 016 29 53 10
- **TURNHOUT** – Steenweg op Mol 59/1 – 2300 Turnhout – T 014 31 24 00
- **UKKEL** – Waterloosesteenweg 1197 – 1180 Ukkel – T 02 373 61 61
- **WATERLOO** – Boulevard Henri Rolin 1 – 1410 Waterloo – T 02 352 60 70
- **WAVER** – Chaussée de Namur 2 – 1300 Waver – T 010 86 22 63
- **WILLEBROEK** – Zegestraat 3 – 2830 Willebroek – T 03 284 43 60

NIEUW

NIEUW ADRES

NIEUW ADRES



BELISOL
ramen en deuren

Belisol. Want u wil zeker zijn.

Belisol is al 45 jaar expert in ramen en deuren. We zijn het grootste netwerk van lokale vakmensen in België. Onze sterkte? We bekijken alles vanuit het oogpunt van de klant. We doen niet zomaar wat verwacht wordt, we gaan voor wat onze klanten echt nodig hebben. Daarom staan we in het vak als eeuwige uitdagers, altijd werkend aan betere producten, een sterkere organisatie en de meest klantgerichte aanpak.

Graag meer informatie? Contacteer een showroom in uw buurt voor een kennismakend gesprek met één van onze Belisol-adviseurs of ga naar [belisol.be](https://www.belisol.be).