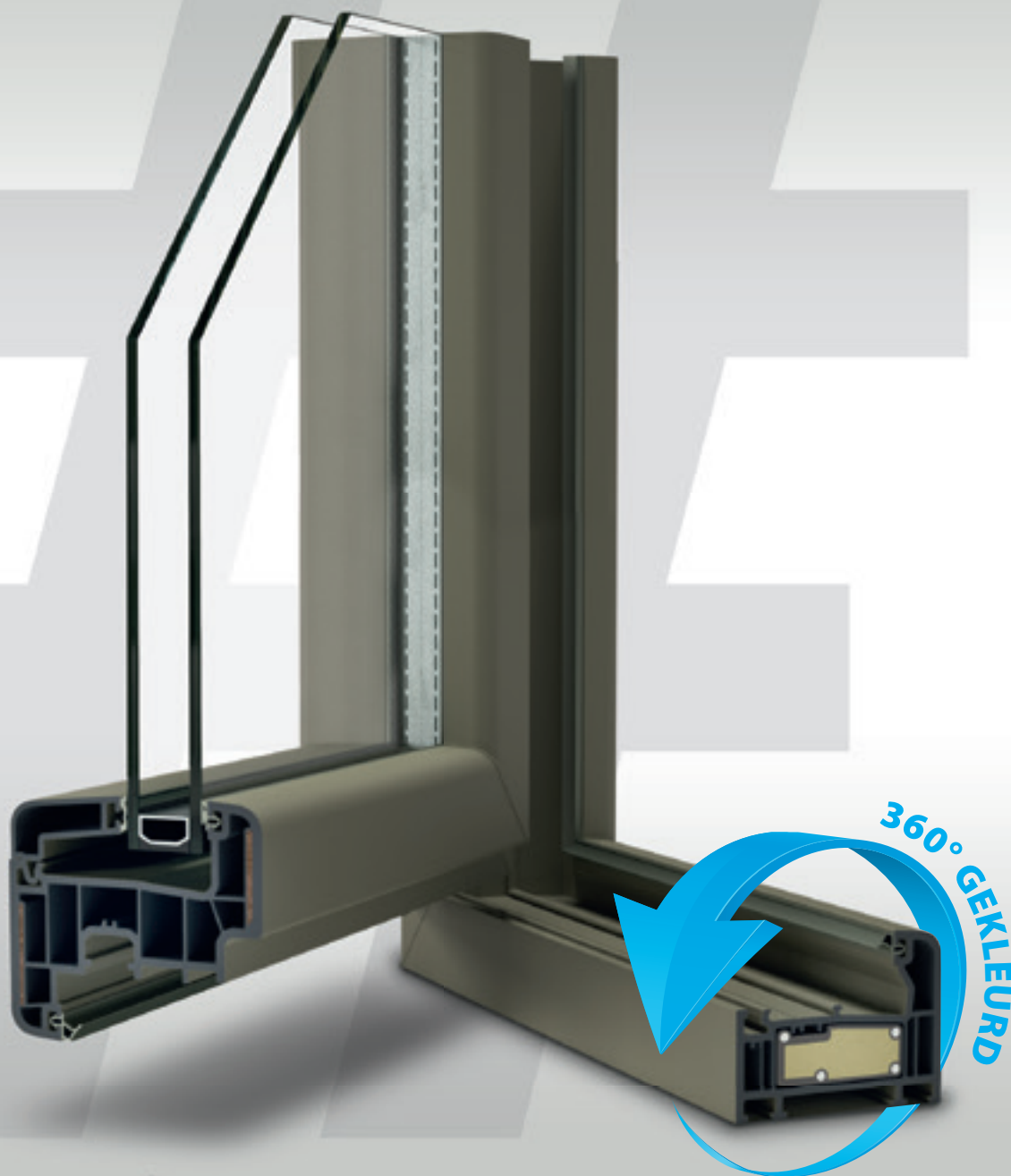


Innovatie & inspiratie

deceuninck



new is now

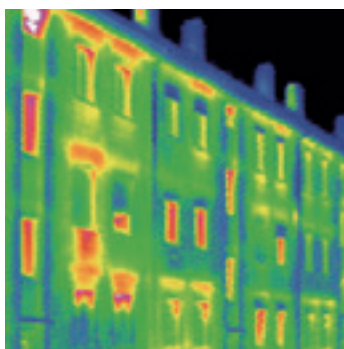
Zendow#neo

Ramen & deuren

LINKTRUSION
by deceuninck

www.deceuninck.be
www.deceuninck.nl

De nieuwe standaard



Energieproblematiek blijft een heet hangijzer.

Ondanks alle reglementeringen van de overheid en de inzet van de bouwsector, blijft de energieproblematiek een heet hangijzer. Terecht, want zelfs op vandaag ontsnapt nog altijd **15 tot 20 procent van de warmte in gebouwen langs de ramen**. Verspilling die u en ik best kunnen missen, zeker bij een hoge energiefactuur! Het positieve nieuws is dat steeds meer personen zich bewust zijn van het belang van luchtdicht bouwen en een goede isolatie. Bouwers en verbouwers staan open voor oplossingen die het energiepeil van hun woning naar beneden halen. Die vaststellingen stimuleren ons om te blijven zoeken naar innoverende technieken die warmtelekken en koudebruggen rond ramen en deuren helpen te vermijden. Dat onze inspanningen resultaat opleveren, bewijzen we u in deze brochure.

Helemaal in lijn met onze slogan 'new is now' tonen we u hier hoe we dankzij de **Linktrusion technologie** vandaag de nieuwe standaard zijn in stijlvolle en superisolerende raam- en deurprofielen. Op onze website geven we u een gedetailleerd inzicht in deze technologie. Bekijk de video en overtuig uzelf van de unieke Linktrusion kwaliteiten. In combinatie met het **gloednieuwe prekader** bieden we u voorts ook meer dan ooit totaaloplossingen die een **schitterende energiescore** en een **groot comfort** garanderen. Laat u gerust inspireren door onze innovaties. Zo bespaart u maximaal op energie en niet op design en comfort.

Tom Debusschere
CEO

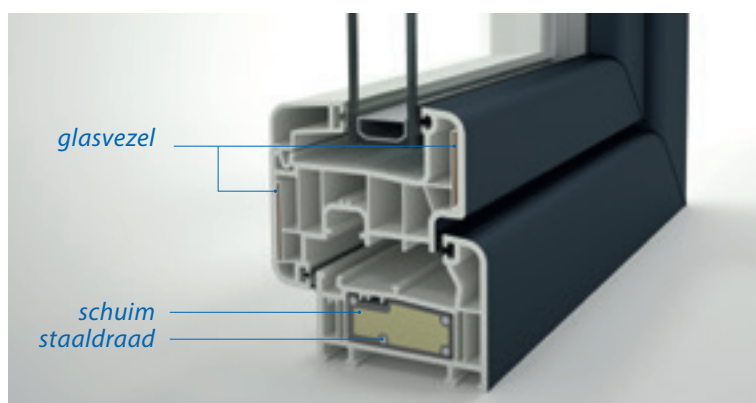
De toekomst is vandaag

Deceuninck engageert zich vandaag voor een comfortabele, veilige en duurzame toekomst. We houden vast aan ons credo 'new is now'. Daartoe ontwikkelen we continu nieuwe technologische ideeën die de energie-efficiëntie van onze raam- en deursystemen optimaliseren. Linktrusion bijvoorbeeld. Deze revolutionaire technologie is de oplossing in een wereld waarin fossiele brandstoffen schaarser worden, het klimaat verandert, de biodiversiteit wegwijnt, de afvalberg groeit... Het bewijs vindt u hier.

LINKTRUSION by deceuninck

Technologie voor laag energiepeil en hoge energiescore

Linktrusion ... : de combinatie van het Engelse 'link': verband, relatie, verbinding en 'extrusie'.



1. **Nieuw materiaalconcept van Deceuninck:** tegelijk een technologisch platform, een rationalisering en prestatieverbetering.
2. **Nieuwe revolutionaire technologie:** een combinatie van verschillende elementen die **zonder** gebruik te maken van de **standaard stalen versterkingen** uitmuntende prestaties kan voorleggen.
3. De kunst om nieuwe en traditionele technologieën te vermengen voor nog **meer efficiëntie, flexibiliteit en esthetiek**.
4. Een nieuwe, **verantwoordelijke houding** nu fossiele grondstoffen schaarser worden en het milieu meer dan ooit onze bescherming nodig heeft.
5. **Uitstekende isolatiewaarde:** superisolerende resultaten dankzij innovatieve en beproefde technieken met een betere energiescore en lagere energiefactuur als onmiddellijk gevolg.

Syn.: extrusie van meerdere componenten tot een performanter en duurzamer product.

Ingewerkte versterking van continue glasvezels



Profiel met standaard stalen versterking

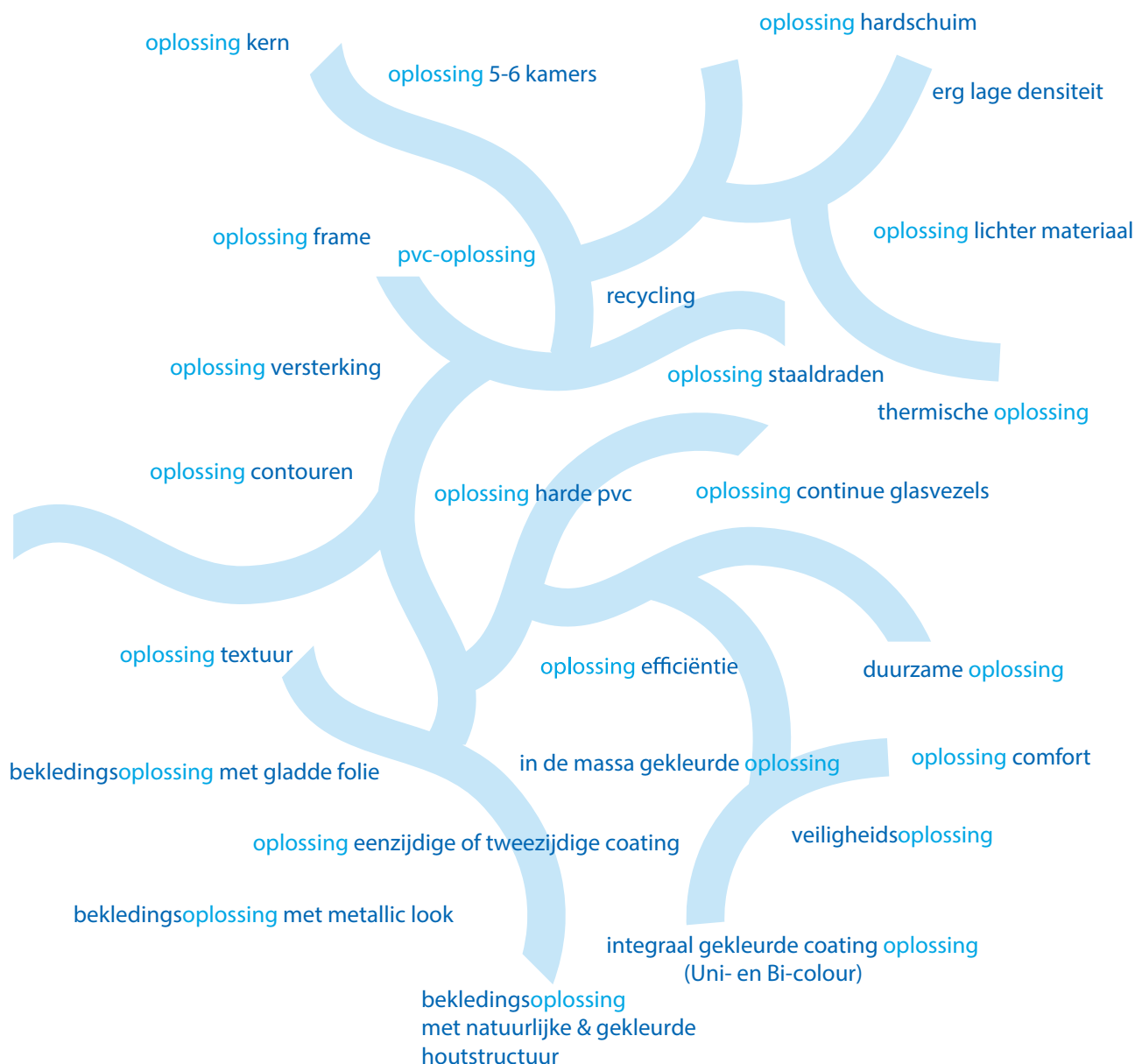


Kern uit hardschuim/ gerecycleerd pvc, met ingebouwde staalraad



Onze oplossingen

Linktrusion is een grensverleggend concept dat continu evolueert. Ons uitgangspunt is immers voortdurend durven en weten te doseren. Durven nieuwe en traditionele materialen te combineren. De geschikte kenmerken en de juiste prestaties van de componenten weten te doseren. Dit alles om **de oplossing die het beste beantwoordt aan een specifieke en constant veranderende behoefte** te kiezen. Vandaag en morgen.

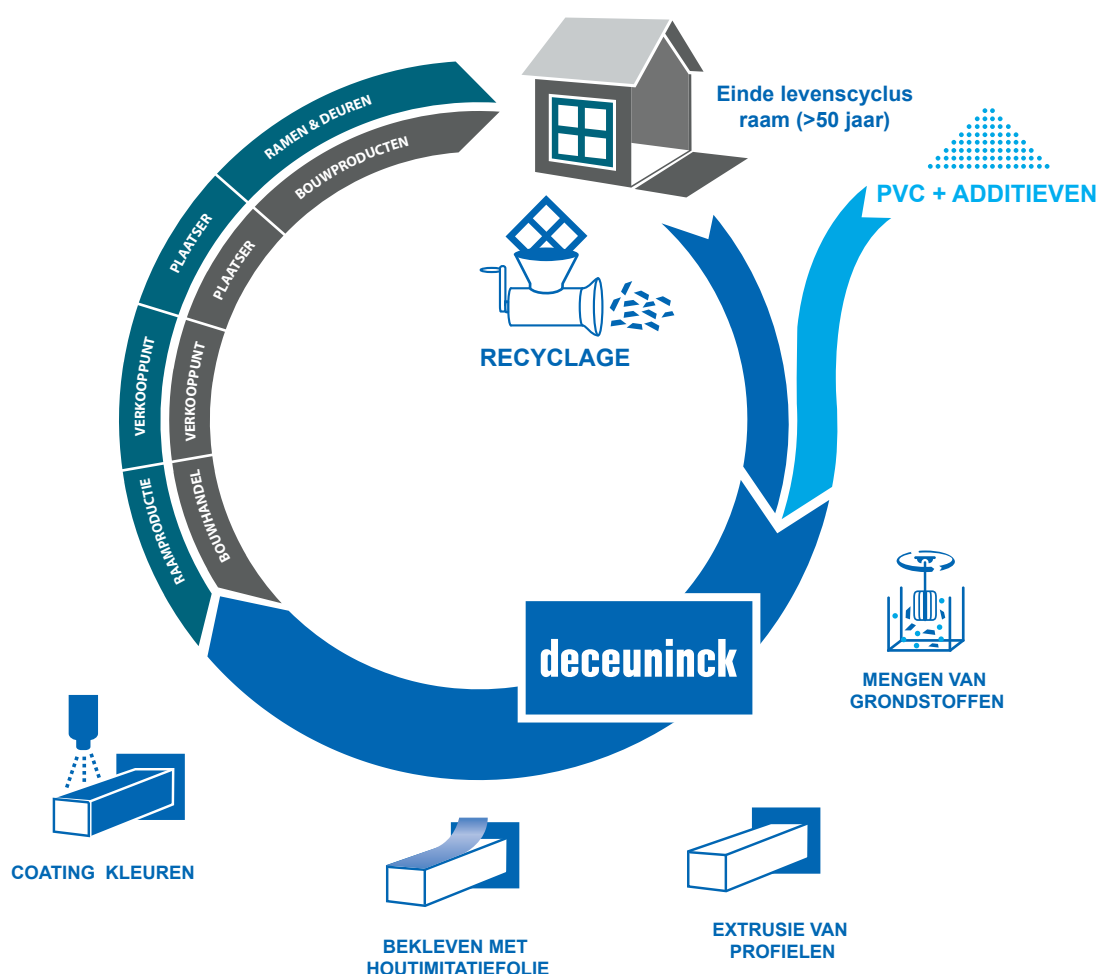


HET VERSCHIL

Deze manier van werken resulteerde al in Deceuninck Zendow#neo, de nieuwe serie met een +
+ vormvastheid + weerstand tegen dynamische belasting + inertie van het pvc-profiel + duurzaamheid + licht & zicht + isolatie + betrouwbaarheid + bestand tegen uitzetting + design & kleur

Met respect voor het milieu

Deceuninck ontwikkelt duurzame en onderhoudsvriendelijke producten met sterk isolerende eigenschappen. Onze raam- en deurprofielen hebben de kleinst mogelijke ecologische voetafdruk en zijn aan het einde van hun levenscyclus 100% recycleerbaar. Daartoe investeerde Deceuninck in een eigen recyclingafdeling voor alle materialen die we in onze profielen gebruiken. Hierdoor kunnen we een compleet gesloten circuit garanderen. Het belang van dit proces wordt extra benadrukt door de registratie van het woord 'renocycleren'. **'Deceuninck renocycleert' wil zoveel zeggen als oud wordt nieuw.** Gebruikte ramen en deuren worden met het grootste respect voor het milieu verwerkt tot nieuwe producten.



De groenste energie is de energie die je niet verbruikt

De nieuwe Deceuninck raam- en deurprofielen blinken uit door hun schitterende energieprestaties. Ze scoren veel beter dan de gangbare normen die op vandaag van kracht zijn. Het zijn in alle opzichten duurzame producten die helpen energie te besparen en de CO₂-uitstoot van een woning significant verminderen.

Deceuninck investeerde eveneens in een gloednieuwe recyclinginstallatie te Diksmuide. Tegen 2016 moet deze de maximale capaciteit van 20.000 ton benutten. Momenteel verwerken we in Europa jaarlijks 120.000 ton pvc. Met de nieuwe installatie zullen we op termijn dus één zesde minder pvc moeten aankopen omdat we de kunststof zelf, ter plaatse, recupereren en recycleren tot nieuw bruikbaar materiaal.



**Uitstekende
isolatie dankzij
unieke Linktrusion
technologie**

**Strenger dan
de vereisten
voor lage-
energiewoningen**

U_w
1,0 W/m²K
met beglazing
U_g = 0,8 W/m²K

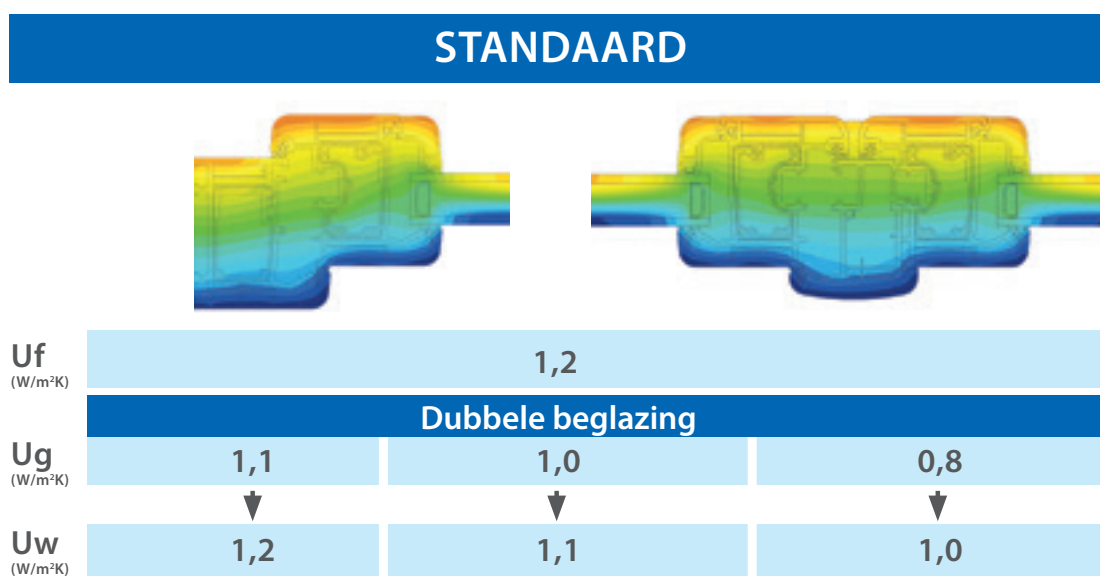
U_f
1,2 W/m²K
met beglazing van
24 mm

Zendow#neo STANDAARD

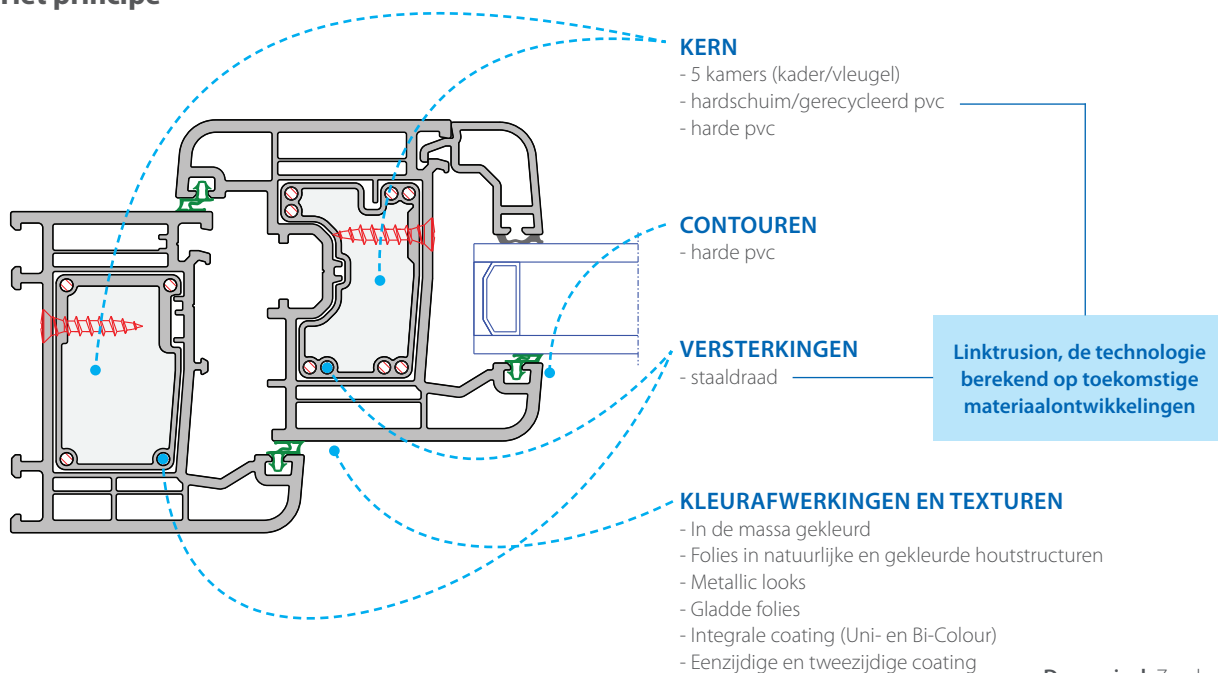
De inwendige kracht

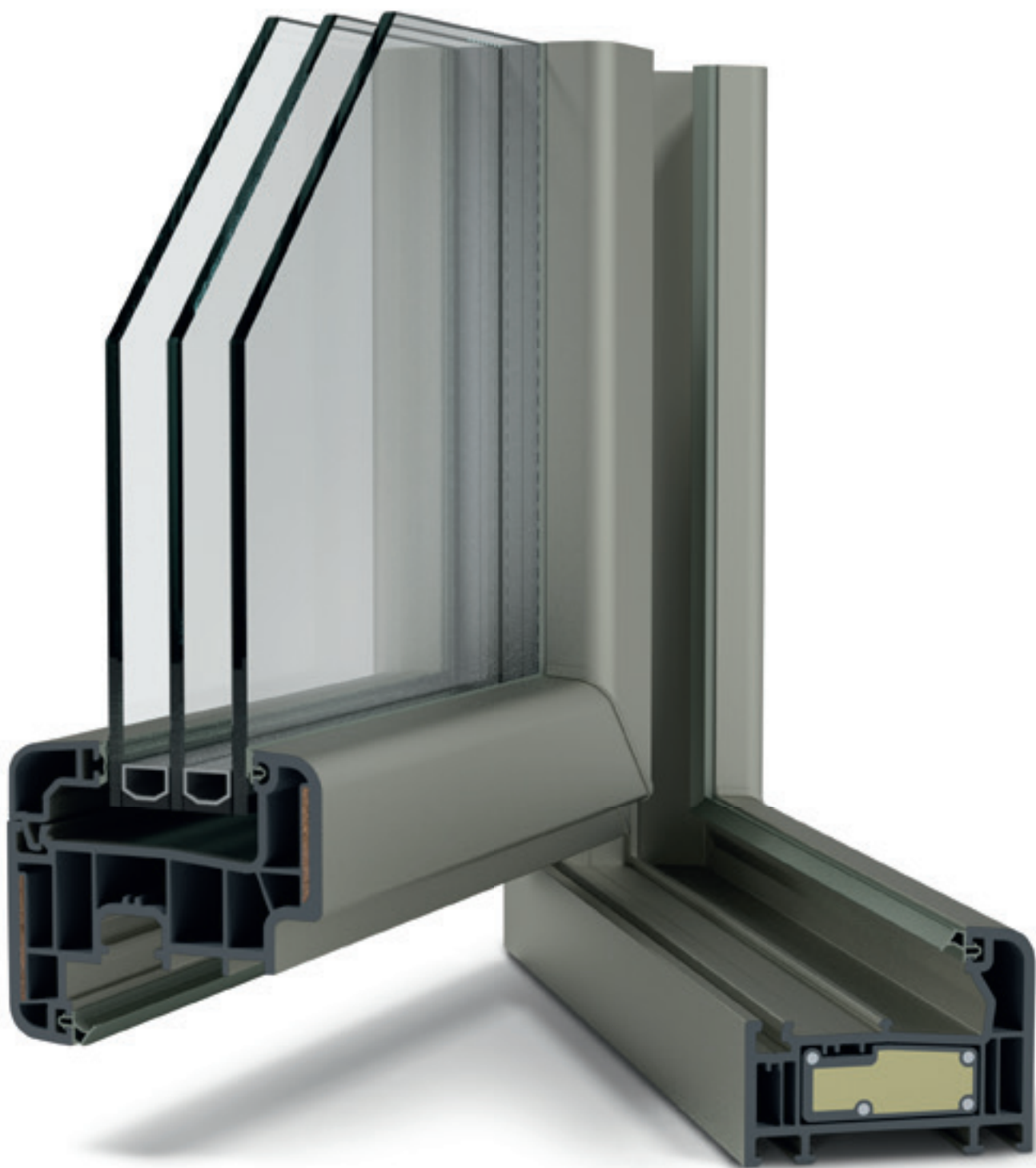
De technologie

Met de Linktrusion technologie introduceert Deceuninck alternatieve oplossingen voor gegalvaniseerd staal in de hoofdprofielen, oplossingen die de thermische prestaties gevoelig verder verbeteren. Zodoende biedt Deceuninck een overtuigend antwoord op de vraag vanuit de markt naar energie-efficiënte oplossingen. Op vandaag stelt Deceuninck u meerdere oplossingen voor. De eerste voor beglazingen tot 42 mm combineert staaldraad met hardschuim in zowel kader- als vleugelversterking en heet Deceuninck Zendow#neo STANDAARD. Het schuim bevat gerecycleerde pvc en het geheel inclusief toplaag en staaldraad is 100% recycleerbaar.



Het principe





**Uitstekende
isolatie dankzij
unieke Linktrusion
technologie**

**Strenger dan
de vereisten
voor lage-
energiewoningen**

U_w
0,65 W/m²K
met beglazing
U_g = 0,4 W/m²K

U_f
1,1 W/m²K
met beglazing
van 52 mm

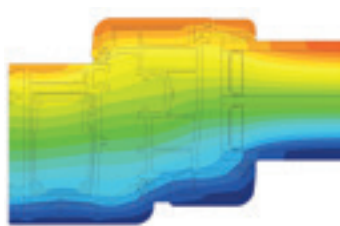
Zendow#neo PREMIUM

Superieure energiescore

De technologie

Linktrusion is een uniek concept. De Linktrusion technologie combineert nieuwe en traditionele materialen, vernieuwende elementen en bewezen technieken. De tweede oplossing voor beglazingen tot 54 mm kreeg de naam Deceuninck Zendow#neo PREMIUM. Het kaderprofiel blijft gelijk maar de vleugel krijgt 6 kamers (82 mm) - betere thermische isolatie - en combineert harde pvc met versterkingen in continue glasvezels. Ook hier is het geheel 100% recycleerbaar.

PREMIUM



Uf
(W/m²K)

1,1

Dubbele beglazing

Driedubbele beglazing

Ug
(W/m²K)

1,1

1,0

0,8

0,7

0,5

0,4

Uw
(W/m²K)

1,1

1,1

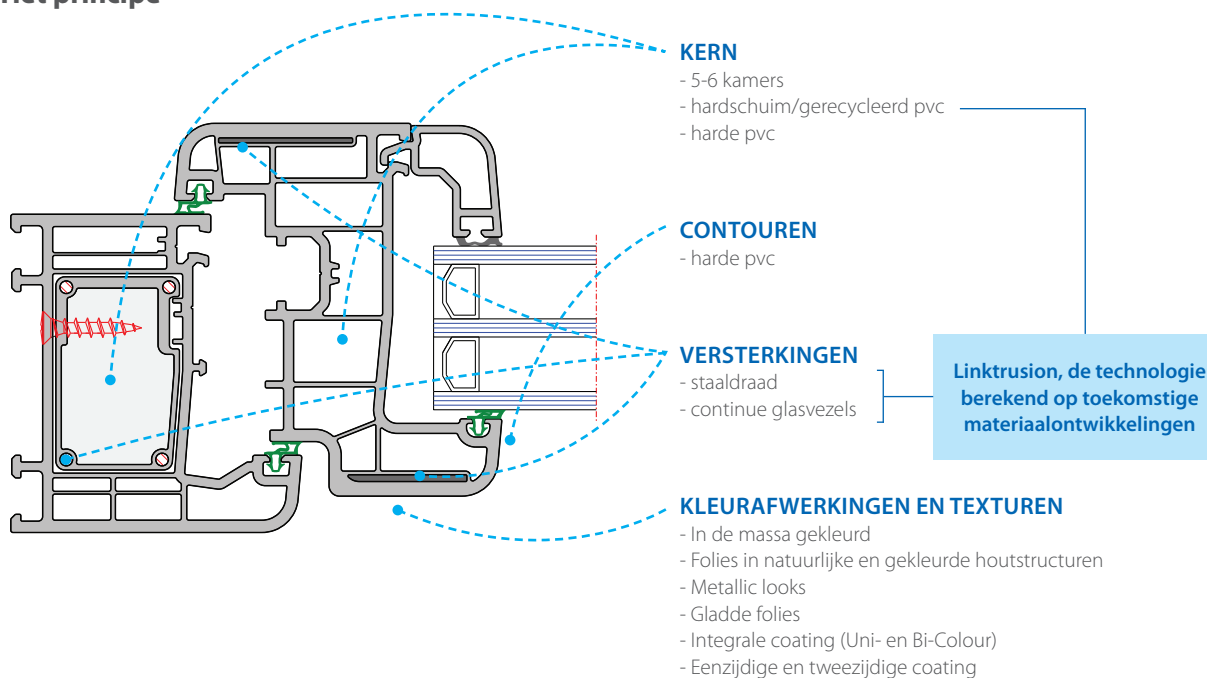
0,93

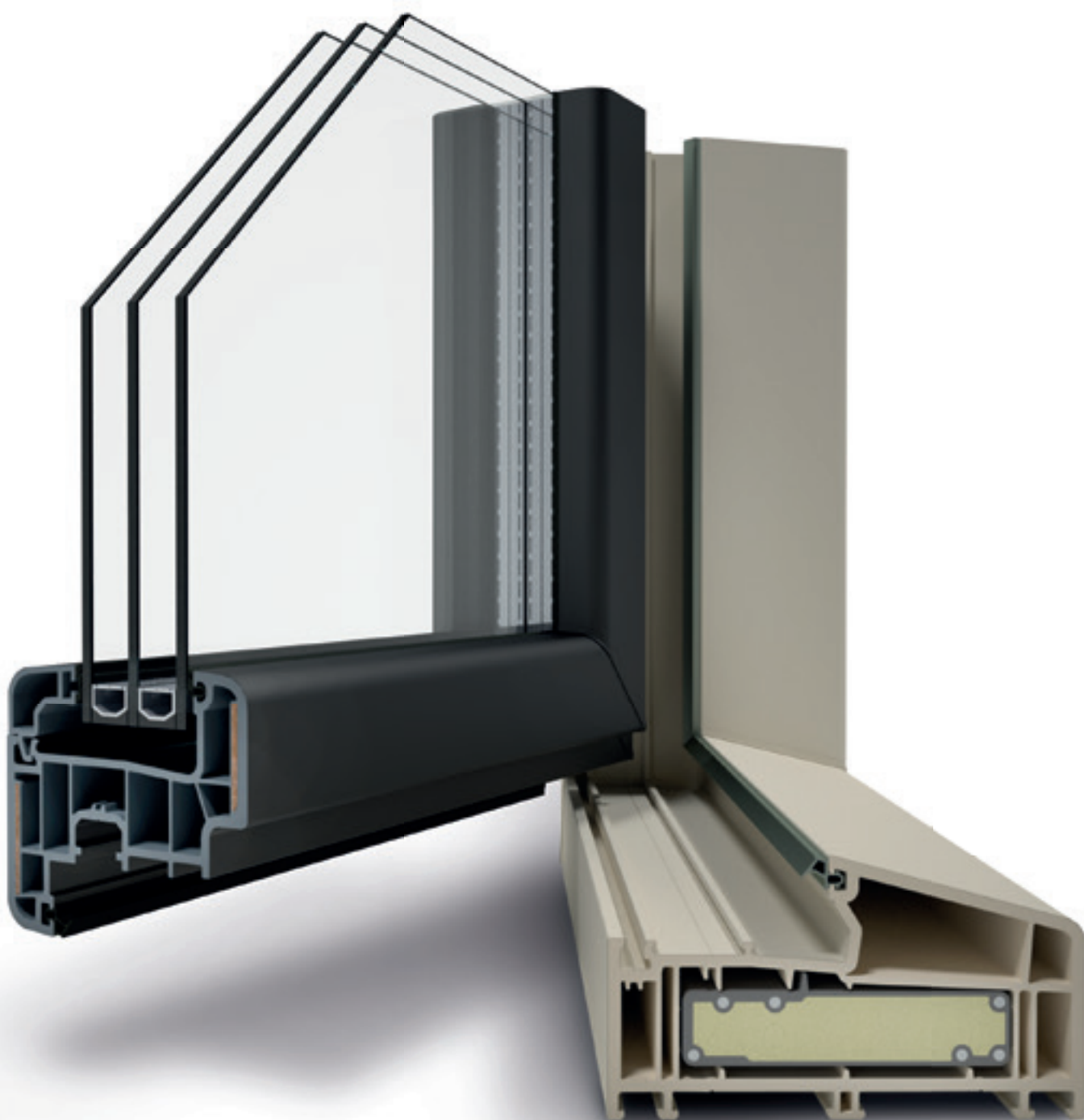
0,86

0,72

0,65

Het principe





**Uitstekende
isolatie dankzij
unieke Linktrusion
technologie**

**Strenger dan
de vereisten
voor lage-
energiewoningen**

U_w
0,68 W/m²K
met beglazing
U_g = 0,4 W/m²K

U_f
1,2 W/m²K
met beglazing
van 36 mm

Zendow#neo Royal PREMIUM

Superieure energiescore met verdiept kaderprofiel

De technologie

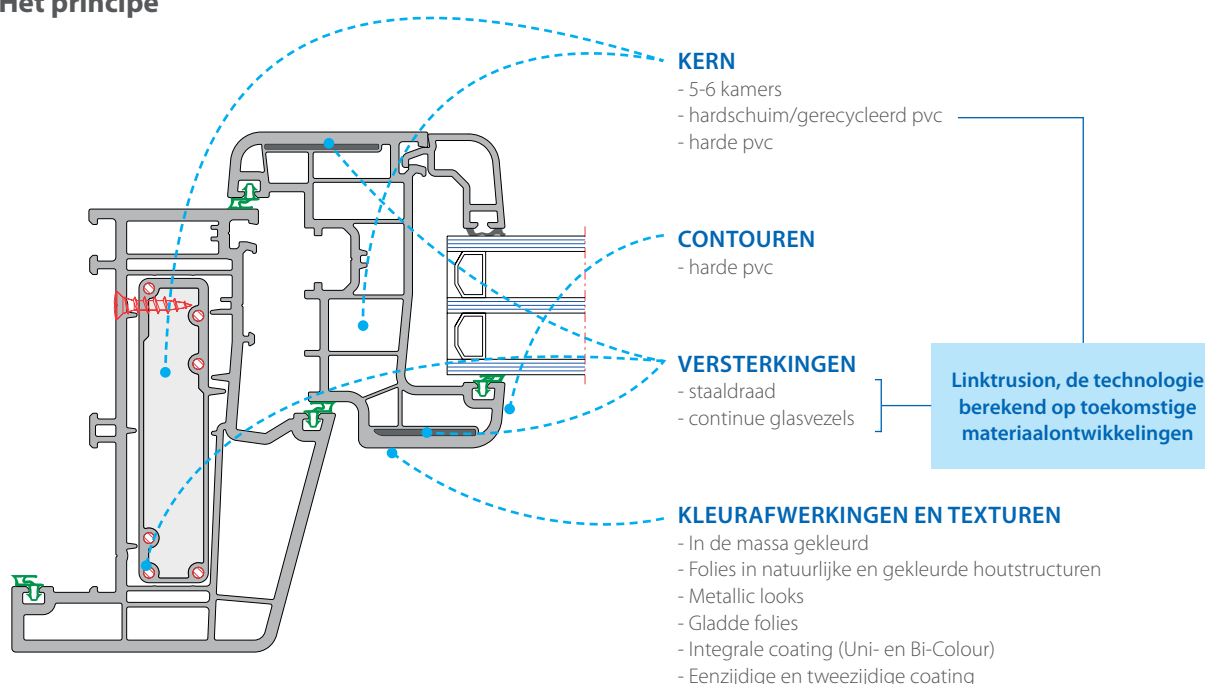
Ook hier wordt de unieke Linktrusion-technologie toegepast. Deceuninck Zendow#neo Royal PREMIUM wordt gekenmerkt door een inbouwdiepte van 115 mm, een schuinverdiepte voorzijde, een kader dat uit 5 kamers bestaat, voorzien van staaldraad gecombineerd met schuim en een 6-kamervleugel (82 mm) voor beglazing tot 54 mm, voorzien van continue glasvezels. Het geheel is opnieuw 100% recycleerbaar.

Royal PREMIUM



Uf (W/m²K)	1,2				
Ug (W/m²K)	Dubbele beglazing		Driedubbele beglazing		
	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4
Uw (W/m²K)	↓	↓	↓	↓	↓
	1,2	1,0	0,89	0,75	0,68

Het principe





**Gemaakt van 100%
gerecycleerd pvc**

**Conform
regelgeving
bouwknopen**

ψ
=0,043 W/mK

λ
=0,065 W/mK

Zendow#neo PREKADER

Roept warmteverlies rond ramen en deuren een halt toe

Luchtdicht bouwen

Ondanks de aanwezigheid van voldoende isolatie gaat nog in heel wat woningen tot 25 procent van de warmte verloren via allerlei spleten en kieren. Dat kost gebouwen punten op de energieschaal en doet de energiefactuur van hun bewoners onnodig stijgen. Om ervoor te zorgen dat er rond raam- en deuraansluitingen geen warme lucht naar buiten of koude lucht naar binnen kan, ontwikkelde Deceuninck een gloednieuw prekader. Dit afwerkingsprofiel helpt, tot in de kleinste kiertjes en vrij van koudebruggen, een luchtdichte aansluiting tussen muur en kaderwerk te realiseren. Warmtelekken rondom ramen en deuren worden zo een halt toegeroepen.

PREKADER

ψ
(W/mK)

De psi-waarde geeft de isolatiewaarde van een bepaalde bouwknoop weer. Ze is dus constructiegebonden en kan niet zomaar uit tabellen worden afgeleid. De berekening dient via specifieke software te gebeuren.

0,043

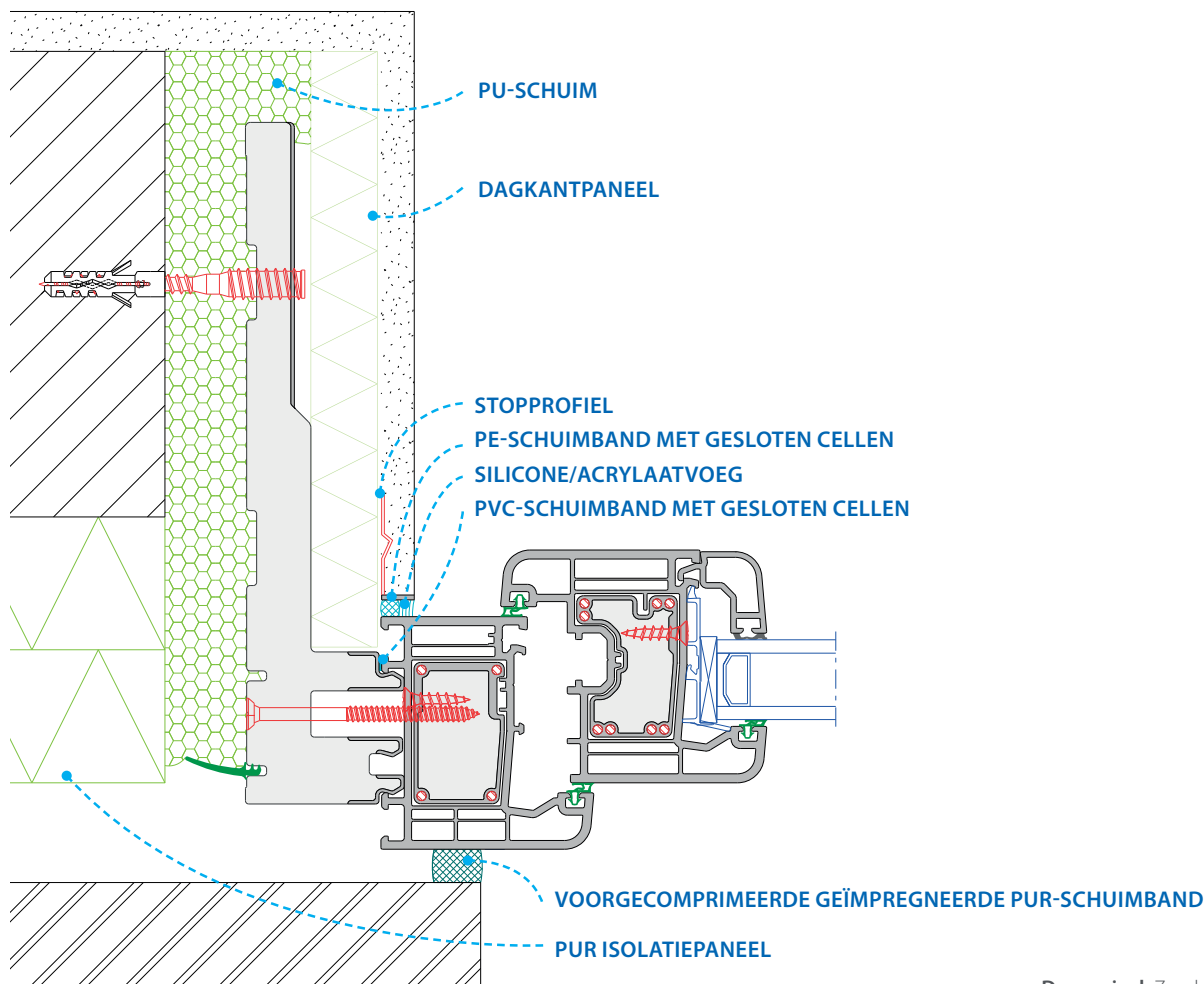
λ
(W/mK)

De lambda-waarde (λ) of warmtegeleidbaarheidscoëfficiënt geeft de isolatiewaarde van een bepaald materiaal weer. Ze geeft aan in welke mate het materiaal warmte geleidt. Hoe lager deze waarde, hoe beter het materiaal isoleert.

0,065



Het principe

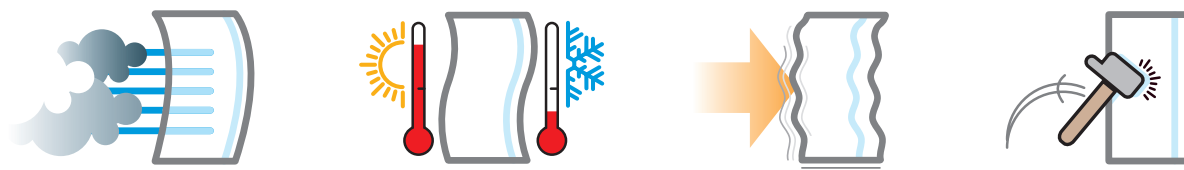
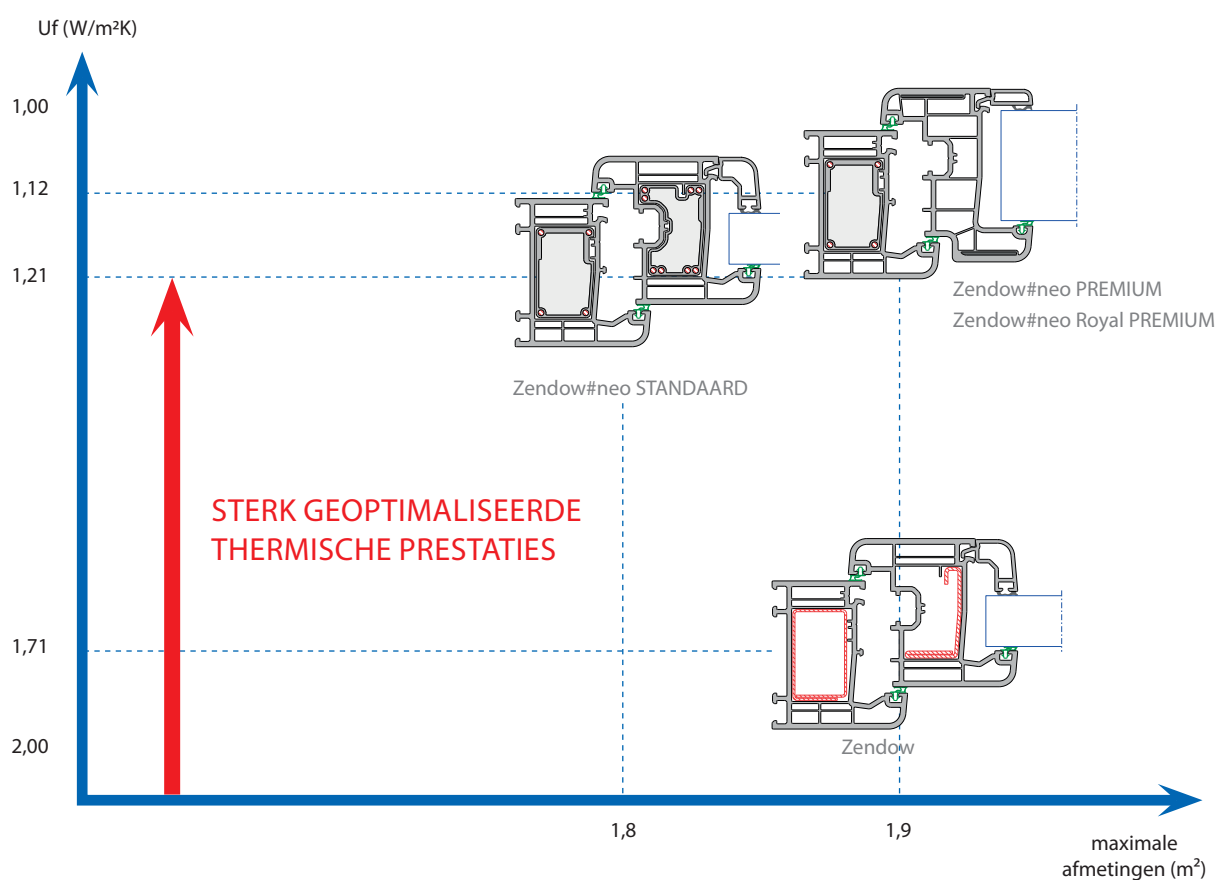


Zendow#neo kenmerken

Uitstekende prestaties

De toegevoegde waarde van Deceuninck Zendow#neo is...

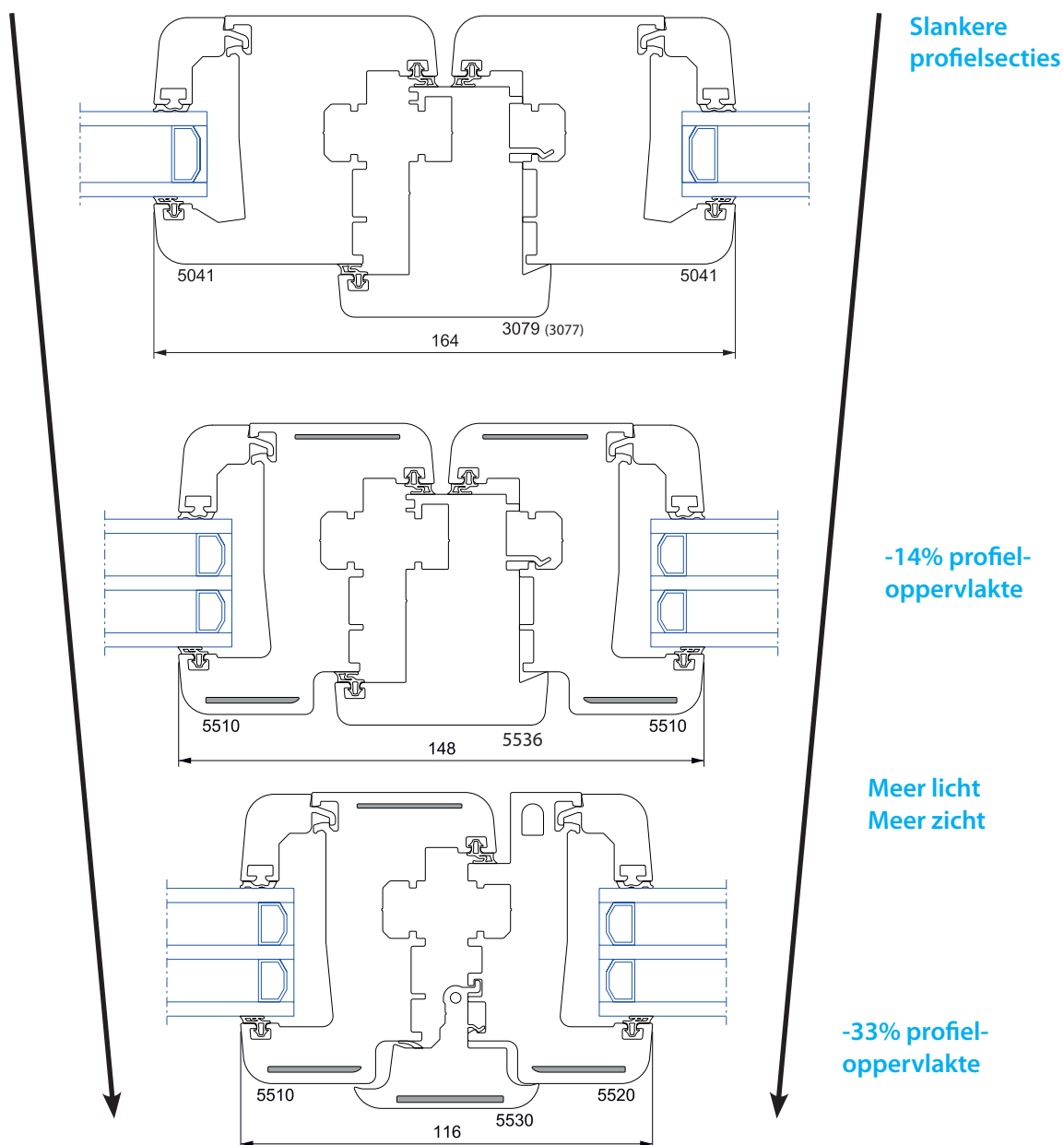
- ... een **volledige compatibiliteit** met het bestaande Deceuninck Zendow platform.
- ... een aanzienlijke verbetering van de **thermische prestaties**.
- ... een verhoogde **flexibiliteit en modulariteit**.
- ... een uitbreiding van de **vorm- en kleurkeuze**.
- ... een duurzaam karakter en **100% recycleerbaar**.



Deceuninck heeft lang nagedacht over de vraag die vanuit onze passie voor het vak werd ingegeven. "Wat als we onze profielen anders zouden maken? Wat als we een nieuwe, resoluut op de toekomst gerichte reeks zouden produceren?" Dankzij de nieuwe Linktrusion technologie worden de thermische prestaties van alle Deceuninck Zendow#neo series sterk geoptimaliseerd.

Meer licht & meer zicht

Ondanks de waardering voor het praktische en isolerende karakter van pvc werden de profielen lange tijd niet slank genoeg bevonden. Deceuninck ging deze uitdaging aan en kwam op een eenvoudig en lumineus idee: slankere, elegantere en discretere profielen voor opmerkelijk grotere glasoppervlaktes. Resultaat: **meer lichtinval naar binnen en meer zicht naar buiten.**



Kaders

5000, 5001, 5002, 5008, 5009, 3104, 3114, 3118, 3691, 3692, 3693, 3304, 5017

Stijlen

5182, 3082, 3084, 3223, 3242, 3236, 3237

Vleugels

5040, 5041, 3146, 5094, 5212, 5220, 5217

3082	3271	3282
3084	3380	3280
5182	3271	3283

5182 3082	50 mm 3270	70 mm 3273	90 mm 3274
3146	3082	3084	
5000	3104		
5008	3114		
5009	3118		
5040	5001		
5041	5002		
5094	5017		
	5018		
	5182		

3275
set kruisverbinding
set raccord en croix

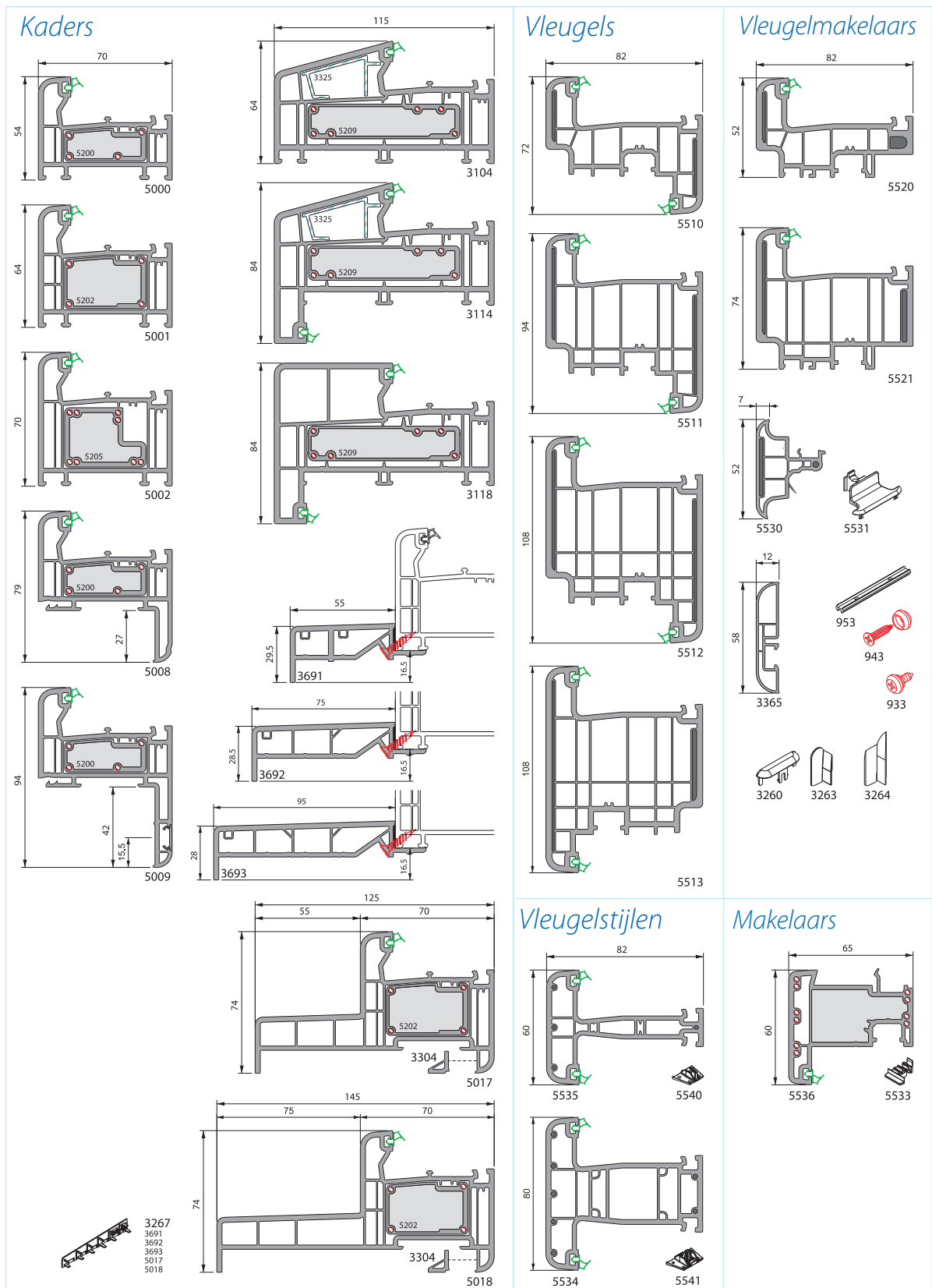
Makelaars

3077, 3252, 3221, 3222

Vleugelmakelaars

2252, 2251, 953, 943, 933, 3365, 3260, 3263, 3264, 5536, 5533

Zendow#neo PREMIUM (Royal)



Zendow#neo

Een wereld vol mogelijkheden

Dankzij zijn belangrijkste extrusietechnologieën voor pvc en het gepatenteerde Twinson-materiaal, kan Deceuninck innovatieve bouwoplossingen aanbieden voor ramen & deuren, tuin, dak & gevel en interieurtoepassingen. De oplossingen die Deceuninck voorstelt, vormen daarbij het perfecte antwoord op de marktbehoeften en -verwachtingen. Ze hebben allemaal een elegant en duurzaam design en laten een minimale ecologische voetafdruk achter. Ontdek een wereld vol mogelijkheden.



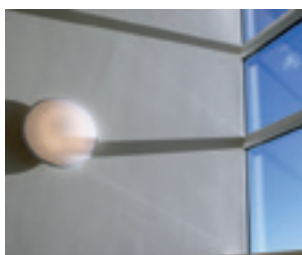
DESIGN, KLEUR & FUNCTIONALITEIT



Nieuwe verhoudingen, slankere profielschets, meer zicht en meer licht. Profielen van Deceuninck zijn in alle opzichten een streling voor het oog. De kleuren zijn geïnspireerd op de natuur en met zorg gekozen. Onderhoudsarm en ATG/KOMO goedgekeurd bovendien! En alle functies (kader, vleugel, glaslat, dichting, ...) zijn ten slotte stuk voor stuk tot in de kleinste details geoptimaliseerd.



PRESTATIES



Stilte: Deceuninck garandeert een optimale akoestische isolatie. Profiel, performant isolerende dichting en beglazingskeuze houden alle overtollige decibels buiten. Ook in lawaaierige gebieden (bv. luchthavenzones).

Warmte: Onze profielen bieden een goede thermische isolatie. Standaard uitgerust met een 5- of 6-kamersysteem hebben ze een uitstekende U-waarde. De warmte blijft binnen, de koude buiten. De prestaties overtreffen zelfs de strenge energieprestatie-eisen.

Kwaliteit: Deceuninck is ISO-gecertificeerd en bezit diverse technische goedkeuringen. Ons erkend dealernetwerk werkt conform onafhankelijke kwaliteitslabels op het vlak van fabricatie en plaatsing. Kwaliteit - getest en goedgekeurd!

Veiligheid: Alle profielen zijn standaard versterkt en compatibel met alle types veiligheidsbeslag. Ze zijn ook geschikt voor performante veiligheidsbeglazingen.



EENVOUD



Ecobalans: Deceuninck profielen hebben een duurzame ecobalans. Ze zijn 100% recyclebaar en gemaakt in een energiezuinig en volledig gesloten productieproces. Daarenboven bieden ze u een energie-efficiënte oplossing! Daarmee draagt Deceuninck meteen ook bij tot een reductie van de CO₂-uitstoot.

Garantie: Deceuninck beschikt over diverse goedkeuringen van binnen- en buitenlandse instanties. Onze profielen zijn kleurvast en onderhoudsarm. Gecertificeerd en gegarandeerd.

Comfort: Deceuninck raam- en deursystemen zijn doordacht ontwikkeld, met veel gevoel voor perfectie en een maximaal comfort.



Erkend netwerk van raamfabrikanten

De Deceuninck Zendow#neo profielen worden uitsluitend via een netwerk van erkende en door Deceuninck opgeleide raamfabrikanten geproduceerd en met zorg geplaatst. Een extra garantie voor een jarenlang schitterend en duurzaam resultaat en een kwaliteitsvolle service na verkoop.



Ramen, deuren en luiken

Onze profielen verzekeren een perfect evenwicht tussen energierendement en levenscomfort. Onze oplossingen voor uw ramen, deuren en luiken verbeteren uw leefkwaliteit aanzienlijk. Ze bieden uitstekende thermische en geluidseigenschappen, verbeteren uw veiligheid en zijn in verschillende kleuren beschikbaar.

Tuintoepassingen

De terrassen en omheiningen in composietmateriaal zijn gemaakt om een eeuwigheid mee te gaan. Ze passen op een natuurlijke en harmonieuze manier bij uw woning en onze montagesystemen garanderen een echte meerwaarde.

Dak en gevel

Onze gevel- en onderdaksystemen bestaan uit pvc en het unieke Twinson-materiaal dat een PEFC-label kreeg. De buitenkant van uw woning blijft er jarenlang mooi uitzien, zonder dat u de pvc-profielen of Twinson-bekledingen hoeft te schilderen. Ze zijn makkelijk te plaatsen en combineren elegantie met onderhoudsgemak.

Interieurtoepassingen

Deceuninck brengt een uitgebreide keuze aan afwerkingen en kleuren voor lambriseringen, vensterbanken en plinten. Het was nog nooit zo simpel om uw interieur te veranderen.

deceuninck



Building a sustainable home

Deceuninck nv - Benelux

Bruggesteenvweg 360 • BE-8830 Hoogdele-Gits

(BE) T +32 51 239 272 • F +32 51 239 261 • belux@deceuninck.com • www.deceuninck.be

(NL) T +31 76 561 78 34 • F +31 76 750 23 53 • deceuninck.kunststof@deceuninck.com • www.deceuninck.nl