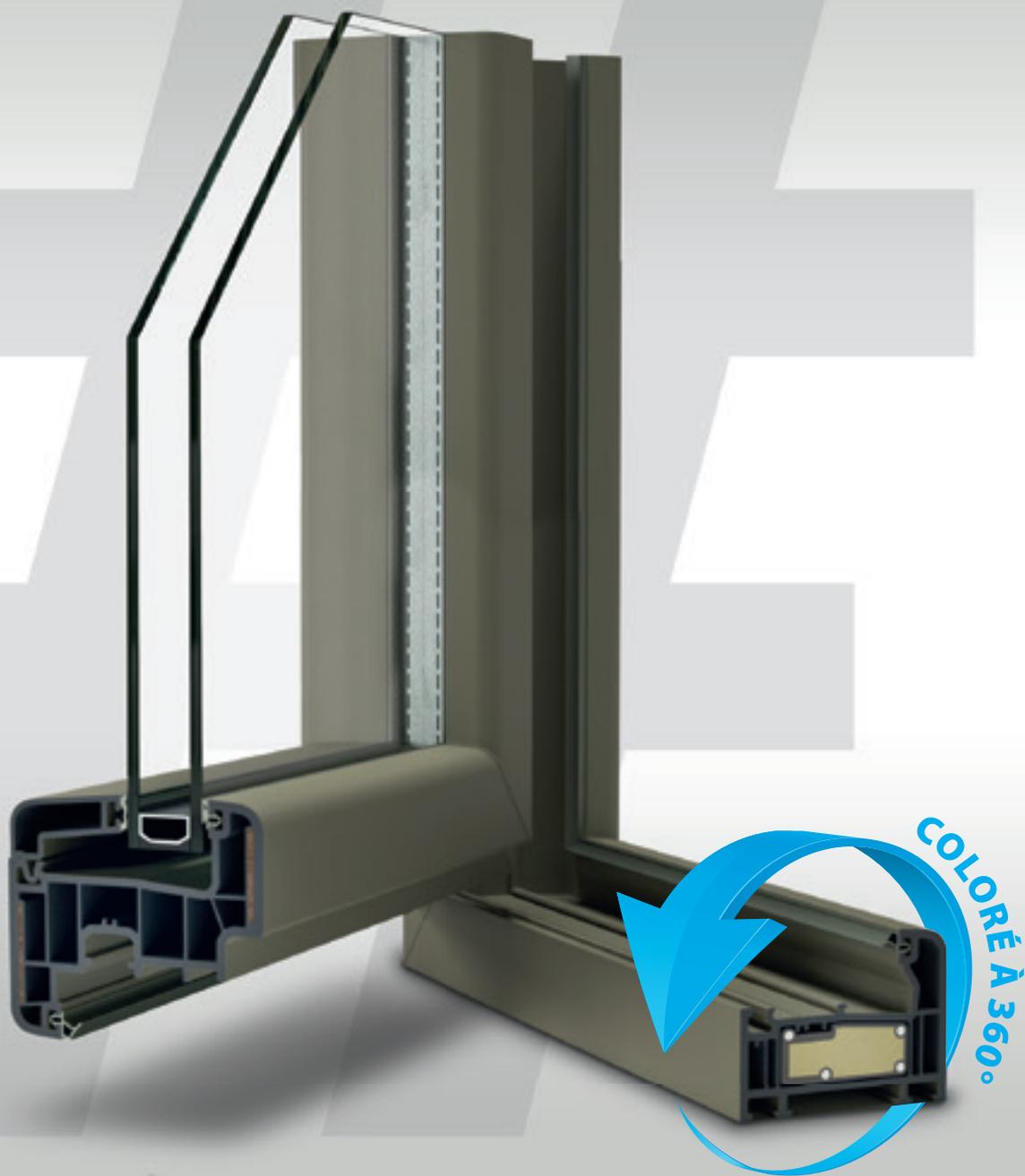


Innovation & inspiration

deceuninck



new is now

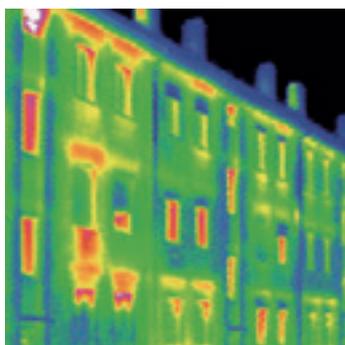
Zendow#neo

Fenêtres & portes

LINKTRUSION
by deceuninck

www.deceuninck.be
www.deceuninck.nl

La nouvelle norme



La problématique de l'énergie reste un enjeu majeur.

Malgré les réglementations des autorités et l'engagement du secteur de la construction, la problématique de l'énergie reste un enjeu majeur. Et à juste titre car aujourd'hui encore, **15 à 20 % de la chaleur des bâtiments s'échappe par les fenêtres**. Un gaspillage dont vous et moi pourrions très bien nous passer, surtout avec une note d'énergie déjà fort salée ! La bonne nouvelle, c'est que de plus en plus de candidats bâtisseurs ou rénovateurs sont conscients de l'importance d'une bonne isolation et réceptifs aux solutions réduisant le niveau énergétique de leur habitation. Ces constats nous encouragent à poursuivre notre quête de techniques innovantes contribuant à éviter les pertes de chaleur et ponts thermiques autour des portes et fenêtres. Et nos efforts portent leurs fruits, comme en témoigne cette brochure.

Dans le droit fil de notre slogan 'new is now', nous vous montrons ci-après comment la **technologie Linktrusion** est aujourd'hui la nouvelle référence des profilés de fenêtres et portes alliant élégance et isolation extrême. Nous vous exposons en détail cette technologie sur notre site internet. Regardez la vidéo pour vous convaincre des qualités uniques de Linktrusion. En combinaison avec le **tout nouveau pré-cadre**, nous proposons plus que jamais des solutions tout-en-un qui garantissent un **excellent score énergétique** et un **confort maximal**. Nous espérons que ces innovations seront, pour vous, autant de sources d'inspiration. De la sorte, vous économisez un maximum en énergie et ne lésinez ni sur le design ni sur le confort.

Tom Debusschere
CEO

L'avenir, c'est aujourd'hui

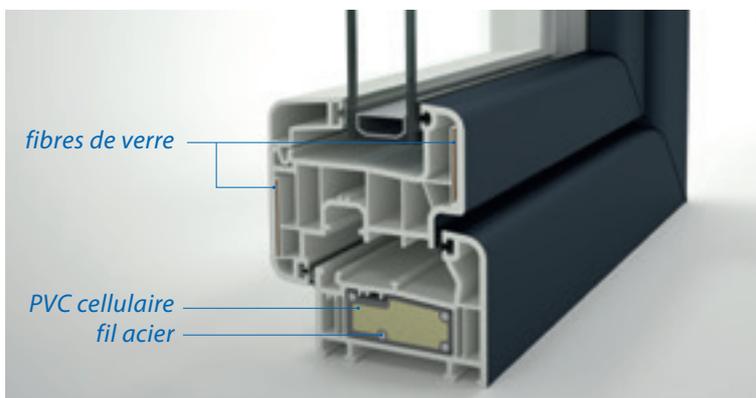
Deceuninck s'engage aujourd'hui en faveur d'un avenir confortable, sûr et durable. Plus que jamais, nous sommes fidèles à notre mot d'ordre « new is now ». Pour cela, nous développons en continu de nouvelles idées technologiques qui optimisent l'efficacité énergétique de nos systèmes de fenêtres et portes. Par exemple Linktrusion. Cette technologie révolutionnaire est la solution pour un monde dans lequel les combustibles fossiles se raréfient, le climat change, la biodiversité se réduit, la montagne de déchets grandit... Vous trouverez la preuve ici.

LINKTRUSION

by deceuninck

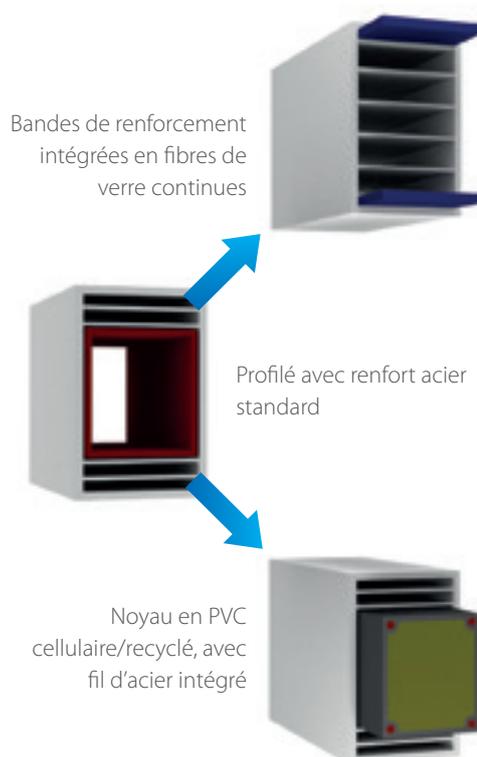
Technologie pour faible niveau d'énergie et haute performance énergétique

Linktrusion ... : combinaison de l'anglais 'link': lien, relation, connexion et 'extrusion'.



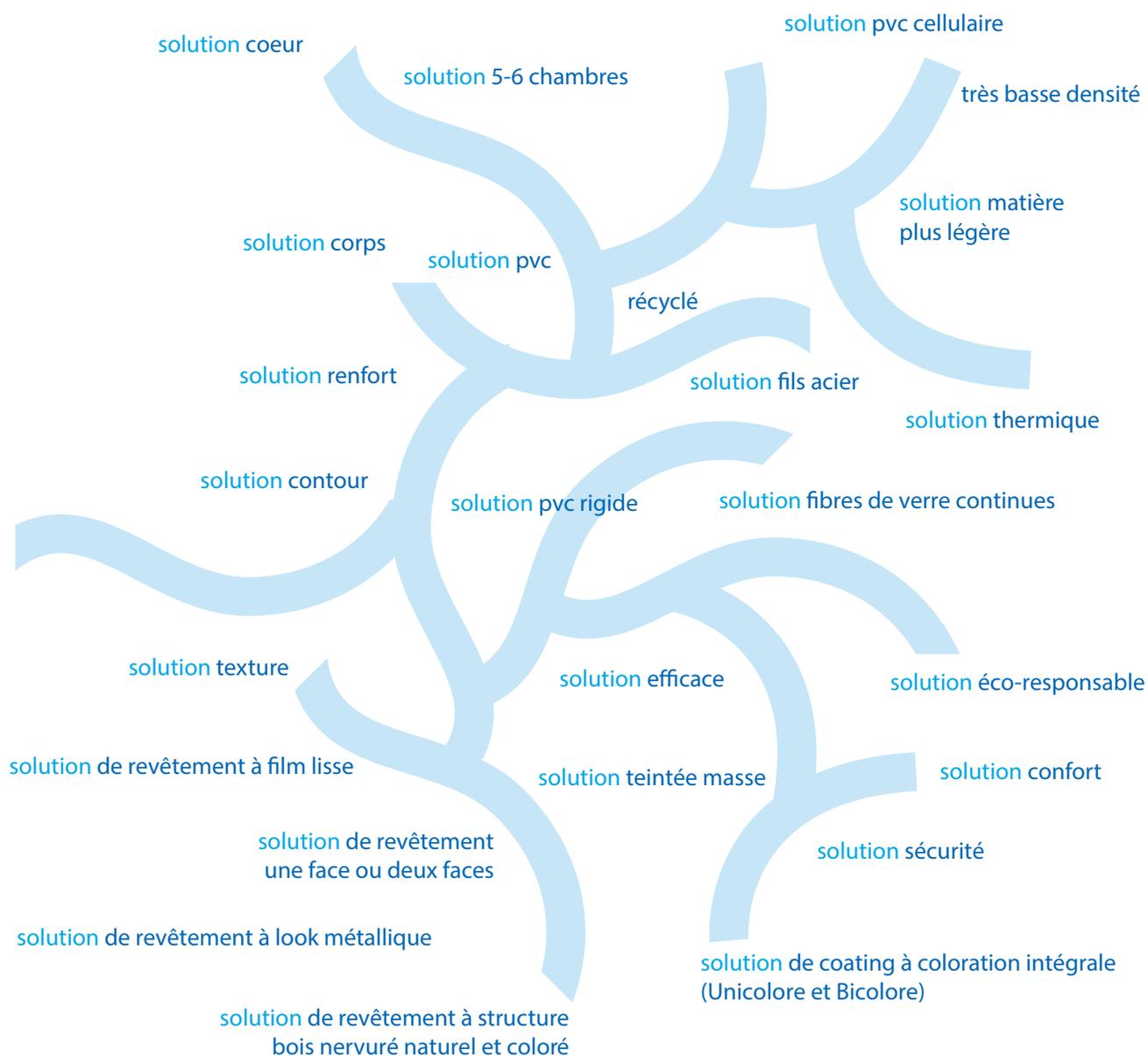
1. **Nouveau concept matière de Deceuninck:** à la fois plate-forme technologique, démarche de rationalisation et de performance.
2. **Nouvelle technologie révolutionnaire:** Une combinaison d'éléments différents qui, **sans** faire appel aux **renforts classiques en acier**, permet d'obtenir d'excellentes performances.
3. L'art de mixer les technologies nouvelles et traditionnelles pour encore **plus d'efficacité, de flexibilité et d'esthétique.**
4. Une nouvelle **attitude responsable** maintenant que les matières premières fossiles se raréfient et que l'environnement a plus que jamais besoin de notre aide.
5. **Excellente valeur d'isolation:** résultats superisolants grâce à des techniques innovantes et éprouvées avec, comme conséquence immédiate, un meilleur score énergétique et une facture réduite.

Syn.: extrusion de multiples composants en un produit plus performant et durable.



Nos solutions

Linktrusion est un concept pionnier et en évolution constante. Notre principe de base est, en effet, de toujours oser et de savoir doser. Oser l'association des matières nouvelles et traditionnelles. Savoir doser les caractéristiques et performances adéquates des composants. Le tout afin de choisir **la solution la mieux adaptée à un besoin spécifique en perpétuelle évolution**. Aujourd'hui comme demain.

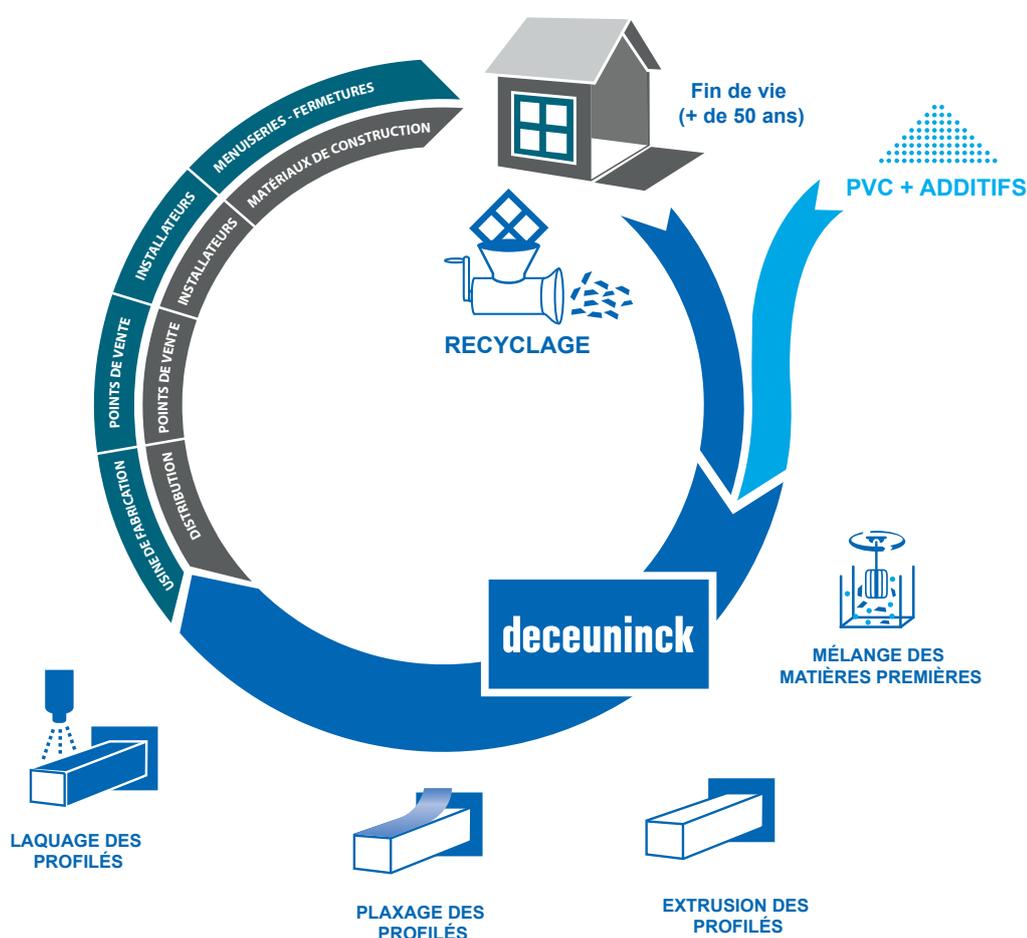


LA DIFFÉRENCE

Cette façon de travailler a débouché sur Zendow#neo, la nouvelle gamme Deceuninck qui permet de faire +
+ de rigidité + de résistance aux charges dynamiques + d'inertie du profilé PVC + de durabilité +
de luminosité et de visibilité + d'isolation + de fiabilité + de résistance à la dilatation + design & couleur

Respect de l'environnement

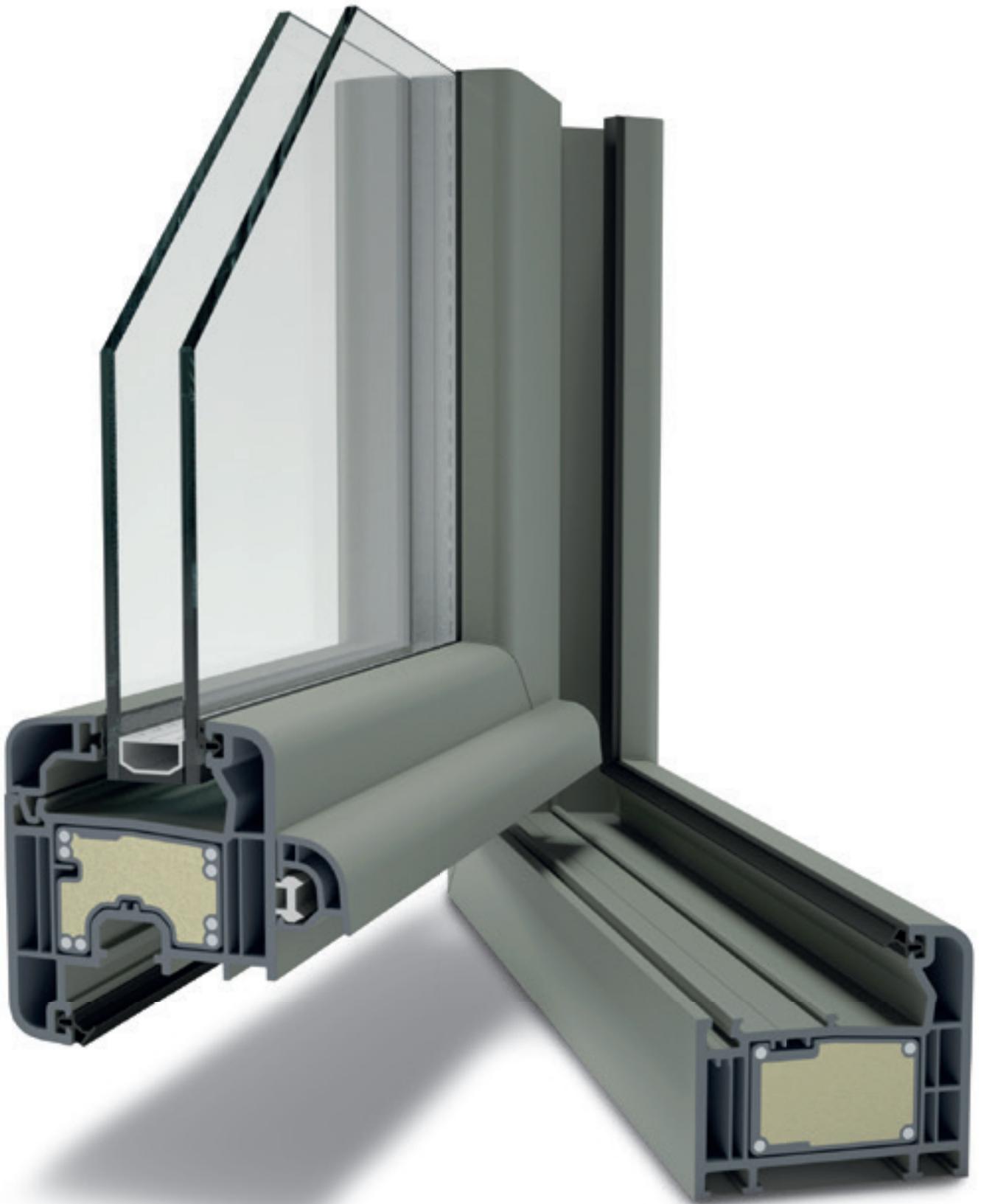
Deceuninck réalise des produits durables, faciles à entretenir et offrant d'excellentes propriétés isolantes. Nos profilés de portes et fenêtres ont une empreinte écologique minimale et sont recyclables à 100 % au terme de leur cycle de vie. Pour atteindre un tel résultat, Deceuninck a investi dans son propre département de recyclage, adapté à tous les matériaux présents dans ses profilés. Nous pouvons ainsi garantir un circuit totalement fermé. L'importance de ce processus est d'ailleurs illustrée avec brio par l'enregistrement du terme 'rénocycler'. **'Deceuninck rénocycle®' revient à dire que nous faisons du neuf avec du vieux.** Les portes et fenêtres usagées sont transformées en produits neufs avec le plus grand respect pour l'environnement.



L'énergie la plus verte est celle qu'on ne consomme pas

Les nouveaux profilés de portes et fenêtres Deceuninck se distinguent par leurs excellentes performances énergétiques, nettement supérieures aux normes actuelles. Réalisés dans une optique de durabilité optimale, ils contribuent à économiser l'énergie et à réduire sensiblement les émissions de CO₂ d'une habitation.

Deceuninck a également investi dans une toute nouvelle installation de recyclage à Dixmude, qui devra atteindre la capacité maximale de 20.000 tonnes d'ici 2016. Pour l'heure, nous traitons chaque année 120.000 tonnes de PVC en Europe. La nouvelle installation nous permettra de réduire nos achats de PVC d'un sixième grâce à la récupération et au recyclage du plastique sur site.



**Une excellente
isolation grâce
à la technologie
Linktrusion unique**

**Au-delà des
exigences relatives
aux maisons basse
énergie**

U_w
1,0 W/m²K
avec vitrage
U_g = 0,8 W/m²K

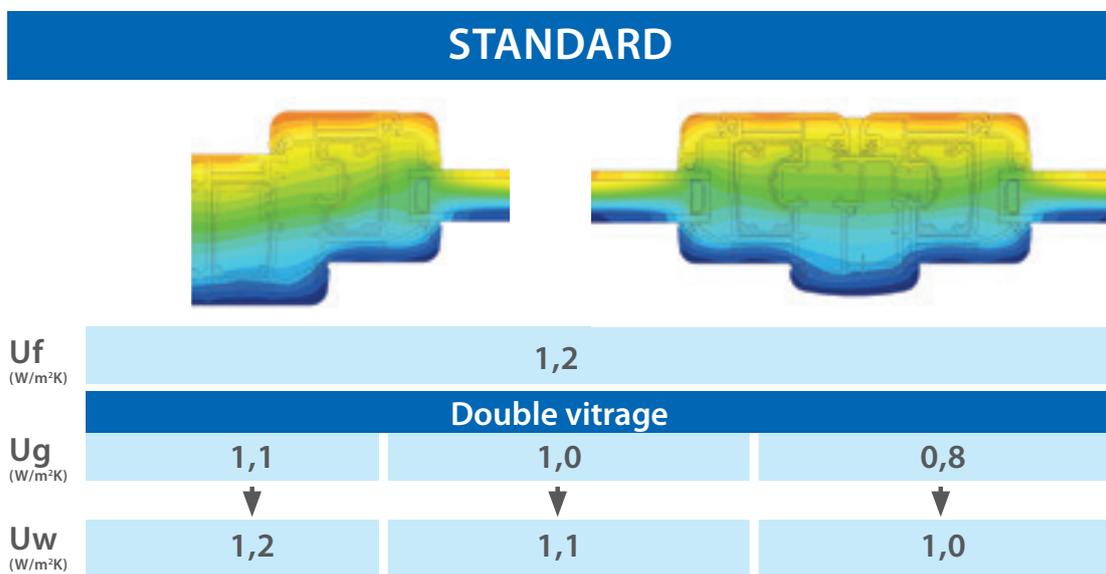
U_f
1,2 W/m²K
avec vitrage de
24 mm

Zendow#neo STANDARD

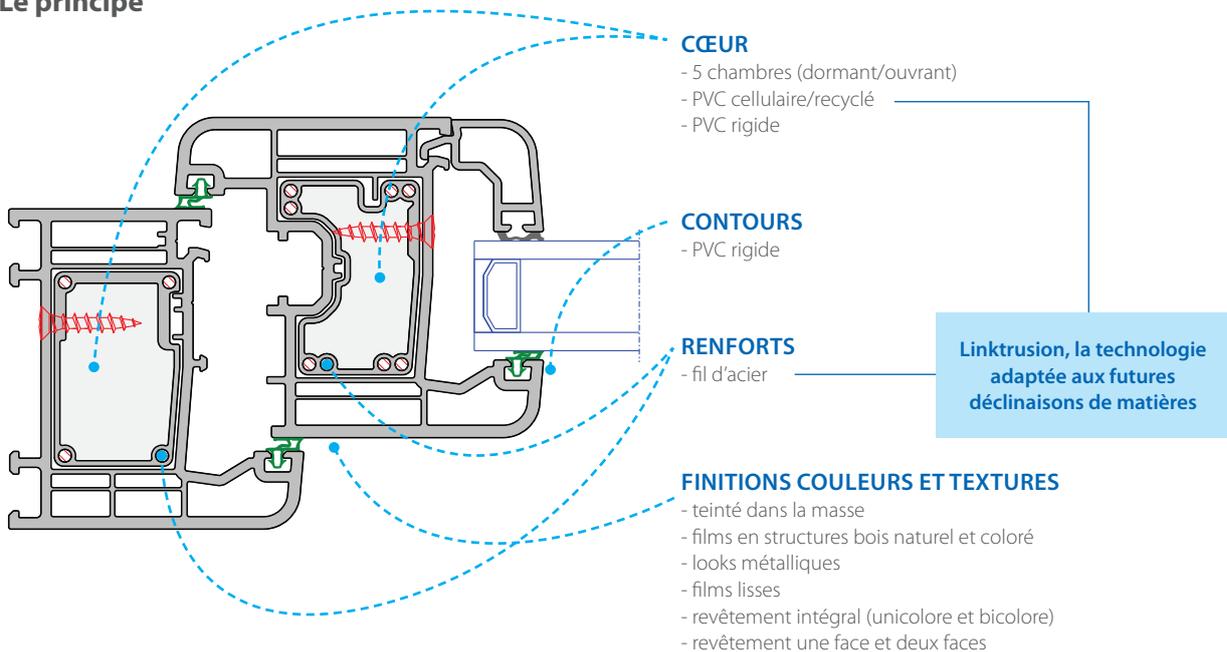
La force intérieure

La technologie

Avec sa technologie Linktrusion, Deceuninck intègre dans les profilés principaux des alternatives à l'acier galvanisé, des solutions qui améliorent sensiblement les performances thermiques. Nous répondons ainsi avec conviction au marché de la construction, qui demande des solutions peu énergivores. Aujourd'hui, Deceuninck vous propose plusieurs solutions. La première, destinée aux vitrages jusqu'à 42 mm, combine fil d'acier et PVC cellulaire dans les renforts de dormant et ouvrants, et porte la dénomination 'Deceuninck Zendow#neo STANDARD'. Le PVC cellulaire contient du PVC recyclé et l'ensemble est 100 % recyclable, y compris la couche supérieure et les fils d'acier.



Le principe





**Une excellente
isolation grâce
à la technologie
Linktrusion unique**

**Au-delà des
exigences relatives
aux maisons basse
énergie**

U_w
0,65 W/m²K
avec vitrage
U_g = 0,4 W/m²K

U_f
1,1 W/m²K
avec vitrage de
52 mm

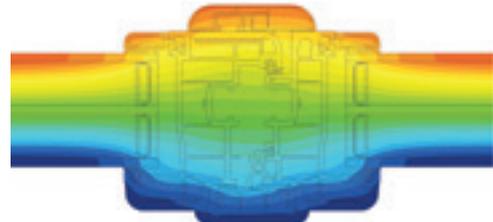
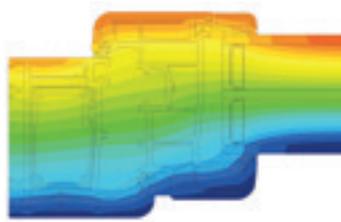
Zendow#neo PREMIUM

Score énergétique supérieur

La technologie

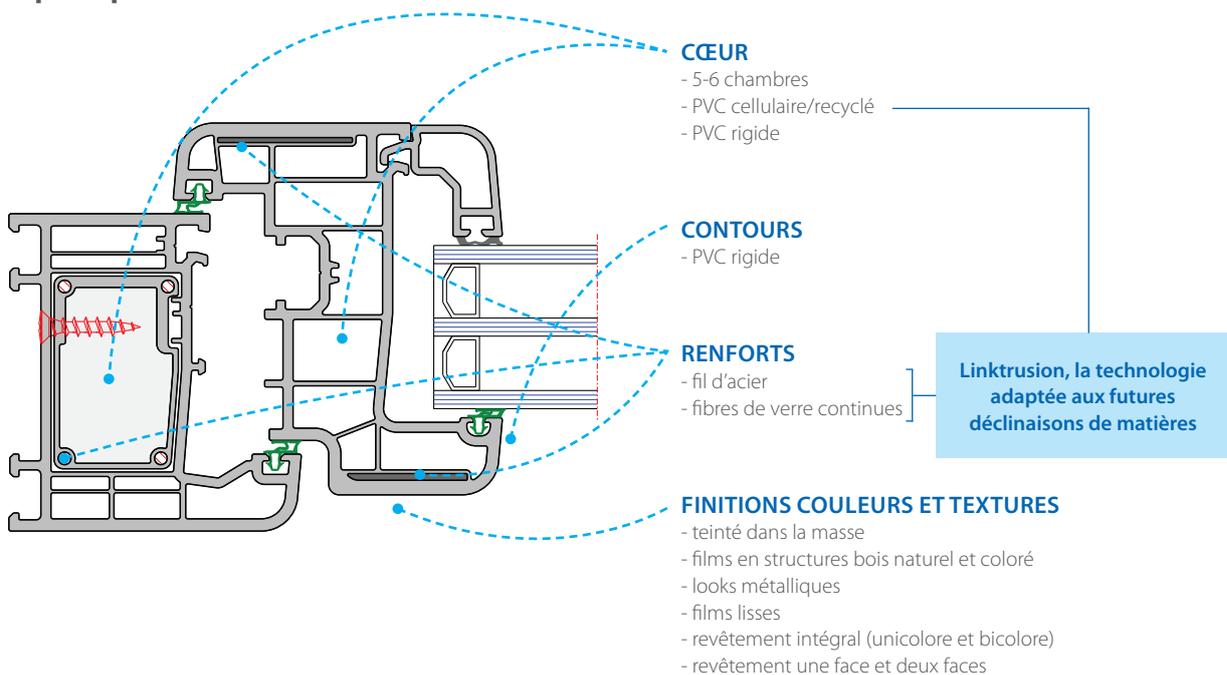
Linktrusion est un concept unique, dont la technologie combine matériaux neufs et traditionnels, éléments novateurs et techniques éprouvées. La seconde solution pour vitrages jusqu'à 54 mm a été baptisée 'Deceuninck Zendow#neo PREMIUM'. Le dormant reste le même mais l'ouvrant 6 chambres (82 mm) – pour une meilleure isolation thermique – associe le PVC rigide avec des renforts en fibres de verre continues. Ici aussi, l'ensemble est recyclable à 100 %.

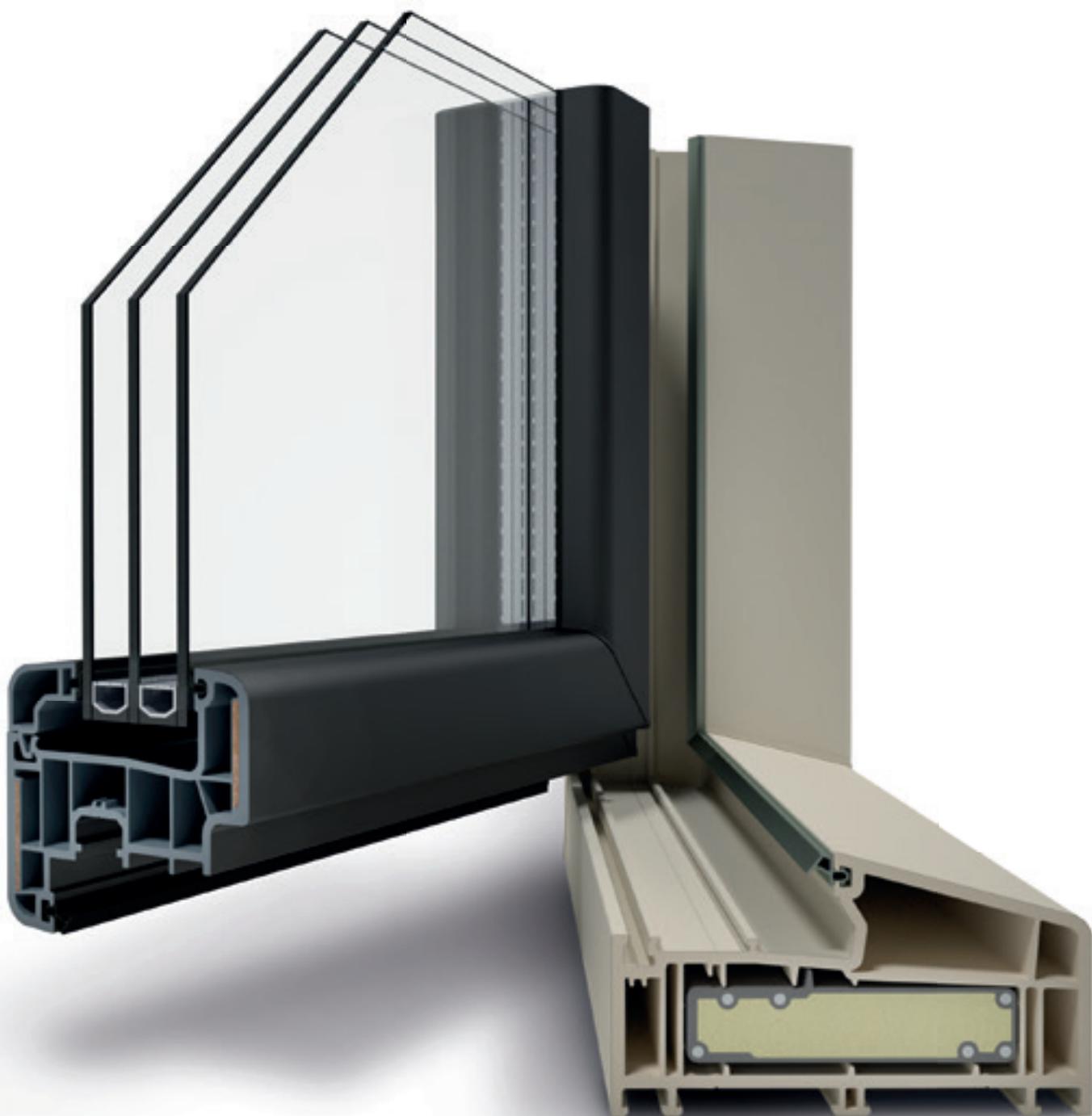
PREMIUM



Uf (W/m²K)	1,1					
	Double vitrage			Triple vitrage		
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

Le principe





**Une excellente
isolation grâce
à la technologie
Linktrusion unique**

**Au-delà des
exigences relatives
aux maisons basse
énergie**

U_w
0,68 W/m²K
avec vitrage
U_g = 0,4 W/m²K

U_f
1,2 W/m²K
avec vitrage de
36 mm

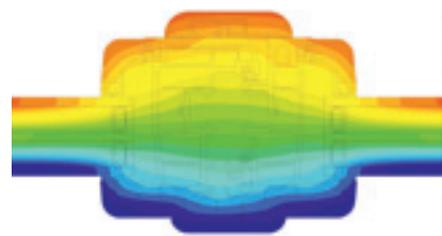
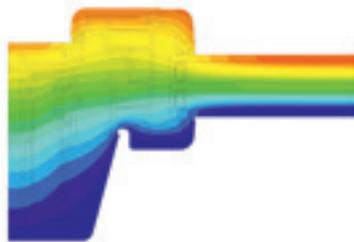
Zendow#neo Royal PREMIUM

Score énergétique supérieur

La technologie

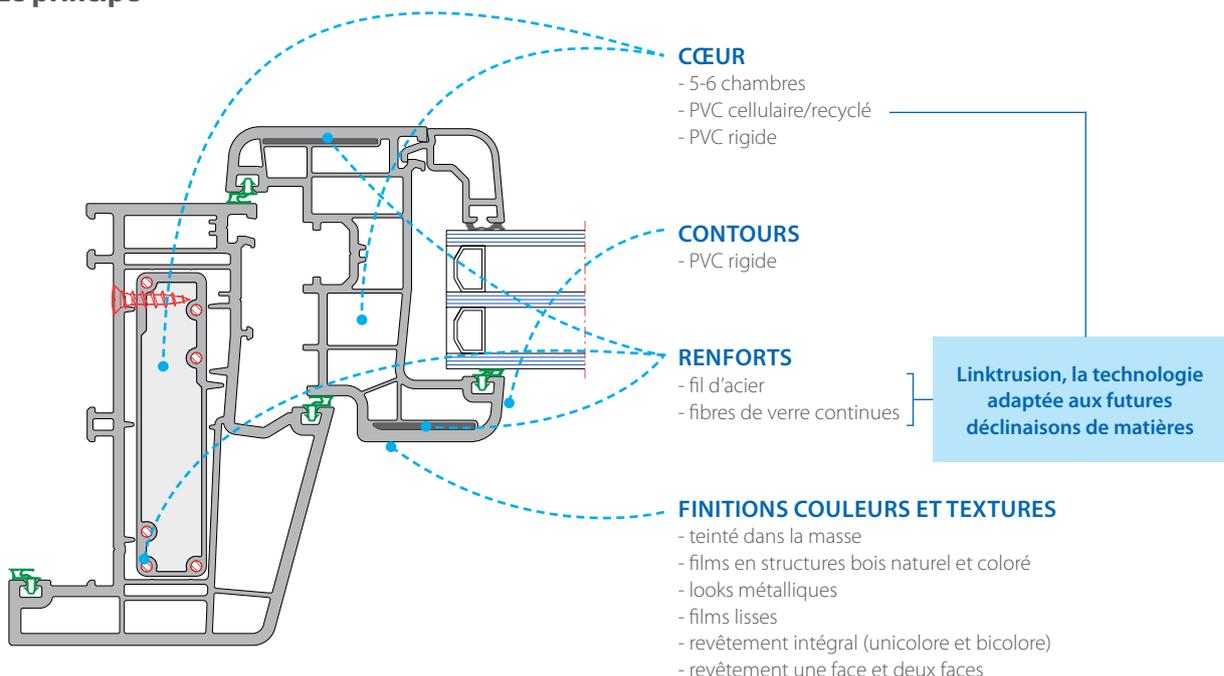
Cette gamme s'appuie également sur la technologie Linktrusion unique. Deceuninck Zendow#neo Royal PREMIUM se caractérise par une profondeur de montage de 115 mm, une face avant biseautée, un dormant à 5 chambres, pourvu d'une combinaison fil d'acier/PVC cellulaire, et un ouvrant à 6 chambres, pour vitrage jusqu'à 54 mm, renforcé de fibres de verre continues. L'ensemble est à nouveau 100 % recyclable.

Royal PREMIUM



Uf (W/m ² K)	1,2				
	Double vitrage		Triple vitrage		
Ug (W/m ² K)	1,1	0,8	0,7	0,5	0,4
	▼	▼	▼	▼	▼
Uw (W/m ² K)	1,2	1,0	0,89	0,75	0,68

Le principe





**Constitué de PVC
100 % recyclé**

**Conforme à la
réglementation
relative aux nœuds
constructifs**

ψ
=0,043 W/mK

λ
=0,065 W/mK

Zendow#neo PRÉ-CADRE

Mettez fin aux pertes de chaleur autour des portes et fenêtres

Constructions étanches

Malgré la présence d'une isolation suffisante, de nombreuses habitations perdent encore jusqu'à 25 % de leur chaleur via de multiples fentes et interstices. Ces déperditions coûtent des points sur l'échelle PEB et augmentent inutilement la facture énergétique. Pour empêcher l'air chaud de sortir ou l'air froid d'entrer autour des raccords de portes et fenêtres, Deceuninck a développé un tout nouveau pré-cadre. Ce profilé de finition contribue à la réalisation d'un raccord étanche, jusque dans les plus petits interstices et sans ponts thermiques, entre le mur et le châssis. Vous pourrez donc dire adieu aux pertes de chaleur autour des portes et fenêtres.

PRÉ-CADRE

Ψ
(W/mK)

La valeur psi indique le pouvoir isolant d'un nœud constructif donné. Elle est donc liée à la construction et ne peut être déduite à partir de simples tableaux. Le calcul doit s'effectuer par le biais de logiciels spécifiques.

0,043

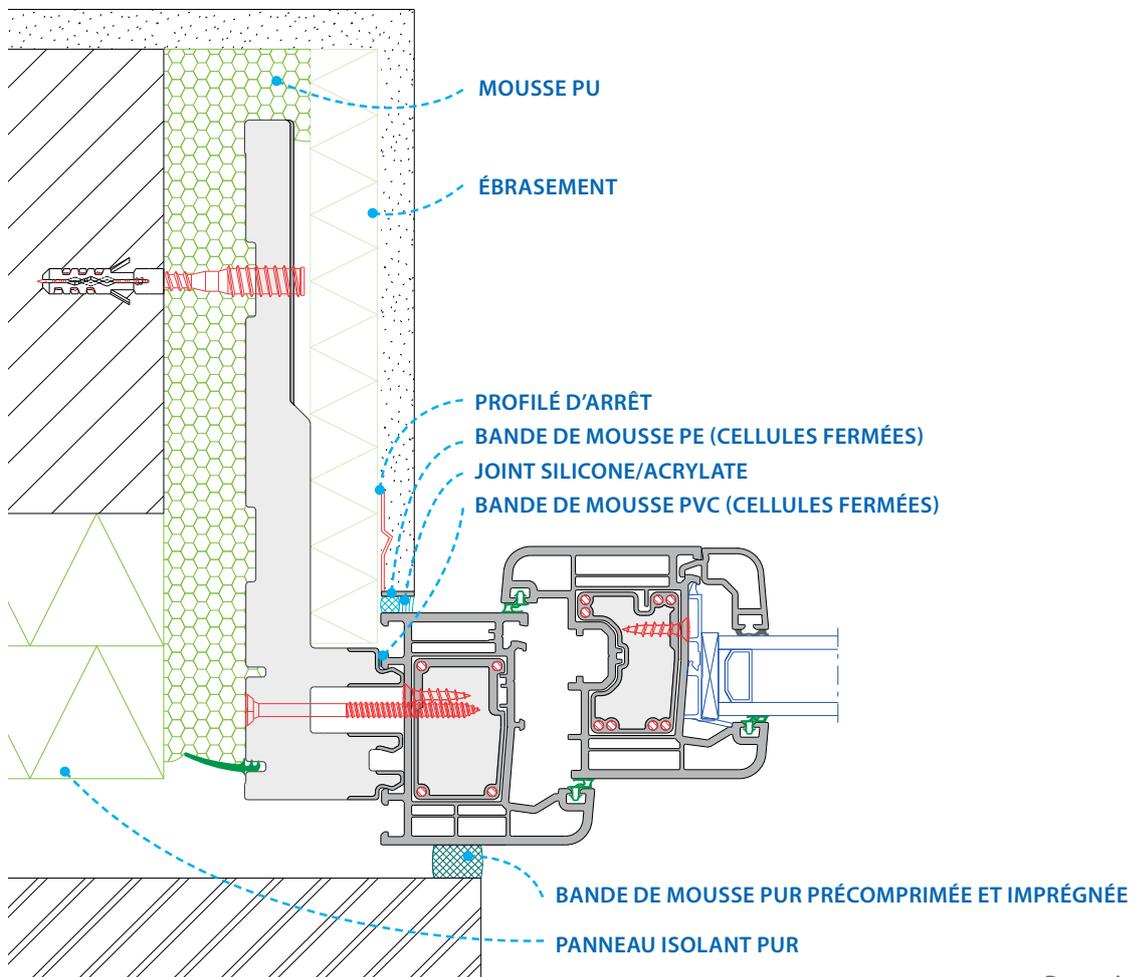
λ
(W/mK)

La valeur lambda (λ), également appelée 'coefficient de conductibilité thermique', correspond au pouvoir isolant d'un matériau donné. Elle indique dans quelle mesure le matériau conduit la chaleur. Plus cette valeur est faible, mieux le matériau isole.

0,065



Le principe

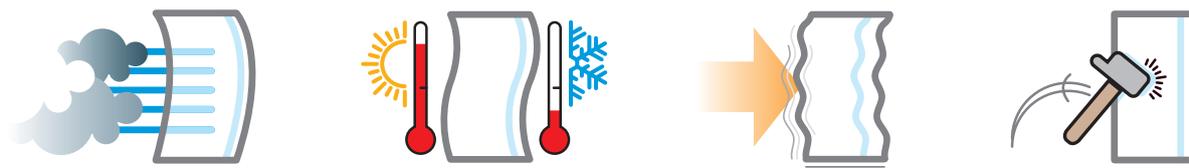
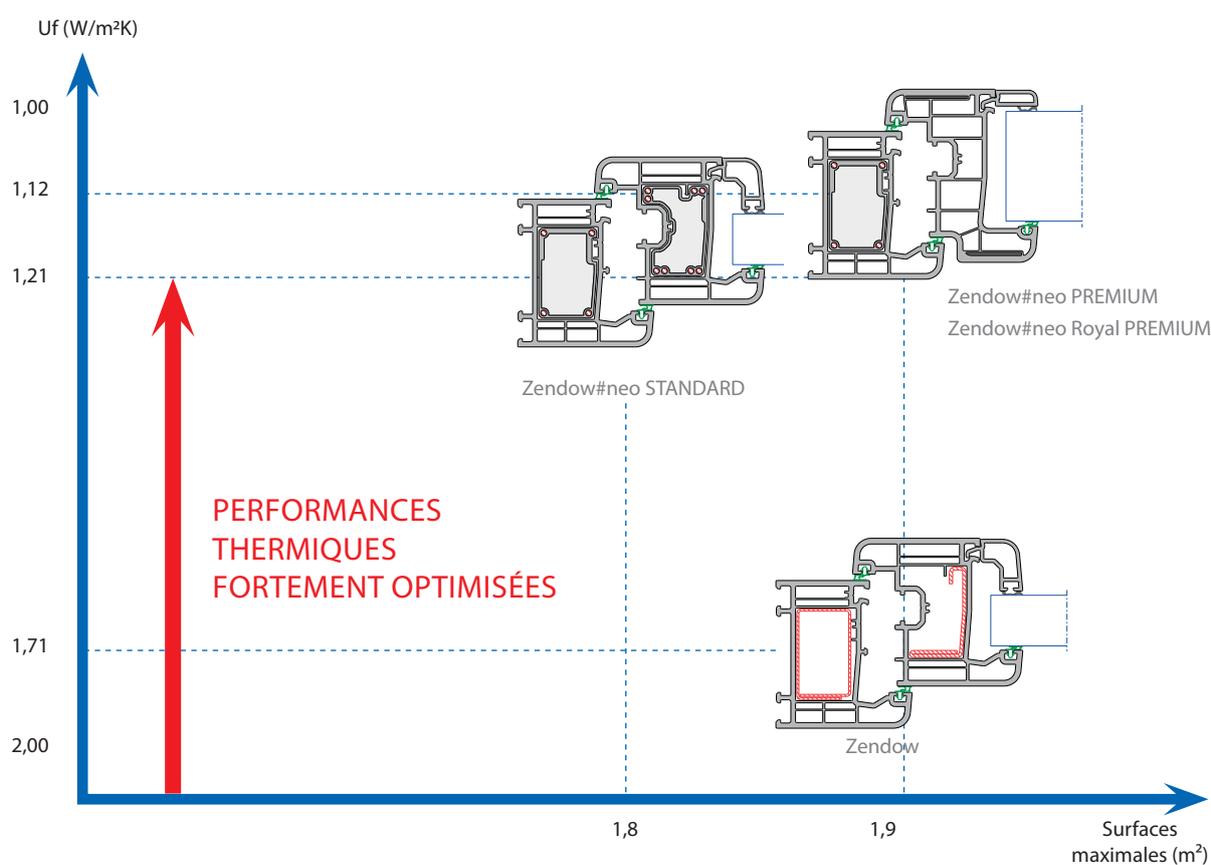


Zendow#neo caractéristiques

Excellentes performances

La valeur ajoutée de Deceuninck Zendow#neo réside dans...

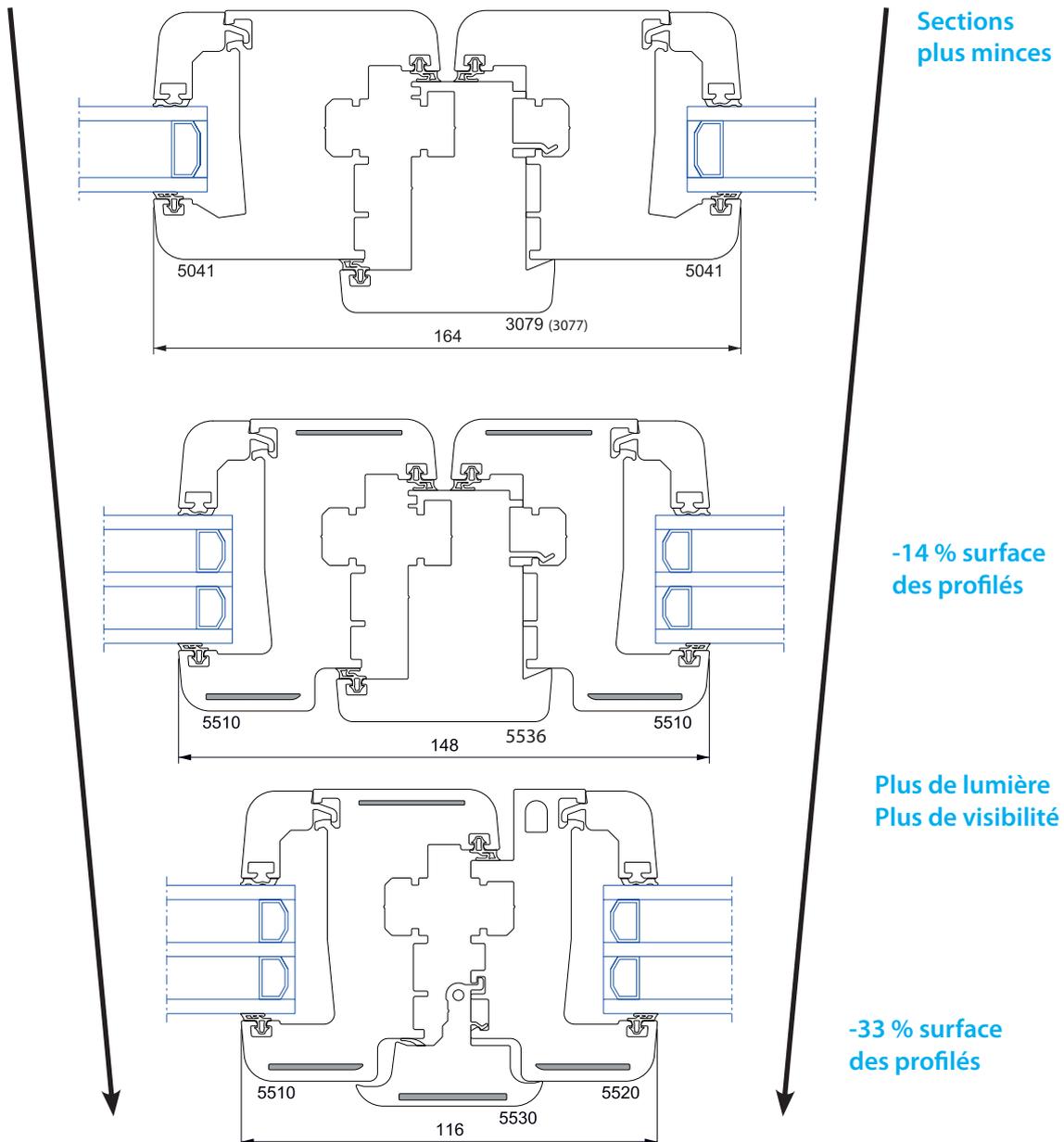
- ... une **compatibilité totale** avec la plate-forme Deceuninck Zendow existante.
- ... une amélioration considérable des **performances thermiques**.
- ... une **flexibilité et une modularité** accrues.
- ... une extension du **choix de formes et de couleurs**.
- ... un caractère durable et une **recyclabilité à 100 %**.



Deceuninck s'est longtemps posé la question que lui dicte la passion de son métier. « Et si nous faisons nos profilés différemment ? Si nous créons une nouvelle gamme résolument tournée vers l'avenir ? » La nouvelle technologie Linktrusion a entraîné une amélioration considérable des performances thermiques de toutes les déclinaisons Deceuninck Zendow#neo.

Plus de luminosité et de visibilité

On aime le côté pratique et isolant du PVC mais on lui a longtemps reproché ses profilés massifs. Deceuninck a relevé ce défi avec une idée simple et lumineuse: des profilés plus fins, plus élégants et plus discrets, pour des surfaces vitrées nettement plus grandes. Résultat: **une plus grande luminosité à l'intérieur et une meilleure visibilité vers l'extérieur.**



Zendow#neo STANDARD (Royal)

Dormants

5000, 5001, 5002, 5008, 5009, 3104, 3114, 3118, 3691, 3692, 3693, 3304, 5017, 5018

Dimensions: 70, 54, 64, 79, 94, 115, 64, 84, 84, 55, 29.5, 75, 95, 28, 55, 125, 70, 74, 145, 70, 74

Part numbers: 5200, 5202, 5205, 5209, 3325, 3304

3267, 3691, 3692, 3693, 5017, 5018

Traverses

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

Dimensions: 70, 80, 80, 106

Ouvrants

5040, 5041, 3146, 5212, 5220

Dimensions: 70, 72, 80, 76, 80

Batteurs étroits

5094, 2252, 2251, 953, 943, 933, 3365, 3260, 3263, 3264

Dimensions: 70, 52, 11, 30, 12, 58, 65

Battées

3077, 3252, 5536, 5533, 3221 / 3222

Dimensions: 65, 60, 60

3082	3271	3282
3084	3380	3280
5182	3271	3283

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

3275
set kruisverbinding
set raccord en croix

Zendow#neo PREMIUM (Royal)

Dormants	Ouvrants	Battements étroits
<p>5000</p>	<p>5510</p>	<p>5520</p>
<p>5001</p>	<p>5511</p>	<p>5521</p>
<p>5002</p>	<p>5512</p>	<p>5530</p>
<p>5008</p>	<p>5513</p>	<p>5531</p>
<p>5009</p>	<p>3104</p>	<p>953</p>
<p>3114</p>	<p>3118</p>	<p>943</p>
<p>3691</p>	<p>3692</p>	<p>933</p>
<p>3693</p>	<p>5017</p>	<p>3260</p>
<p>5018</p>	<p>5535</p>	<p>5536</p>
<p>3267</p>	<p>5540</p>	<p>5533</p>
<p>3304</p>	<p>5534</p>	<p>5541</p>

Zendow#neo

Un monde de possibilités

Grâce à ses technologies d'extrusion phares pour le PVC et au matériau Twinson breveté, Deceuninck est à même de concevoir des solutions constructives innovantes pour fenêtres, portes, volets, aménagement extérieur, bardages, rives de toiture et décorations intérieures. Les solutions proposées par Deceuninck apportent ainsi une réponse parfaite aux besoins et attentes du marché, tout en se démarquant par leur design élégant, leur grande durabilité et leur empreinte écologique minimale. Découvrez un monde de possibilités.



DESIGN, COULEUR ET FONCTIONNALITÉ



Nouvelles proportions, sections de profilés plus fines, visibilité accrue et meilleure luminosité. Les profilés de Deceuninck sont un véritable ravissement pour les yeux. Des couleurs inspirées par la nature et sélectionnées avec le plus grand soin. Faciles à entretenir et certifiées ATG ! Dormant, ouvrant, parclose, joint... toutes les fonctions sont optimisées dans les moindres détails.



PERFORMANCES



Silence: Deceuninck garantit une isolation acoustique optimale. Profilés, joints performants et choix des vitrages retiennent tous les décibels excédentaires à l'extérieur. Y compris dans les lieux bruyants (zones aéroportuaires, par exemple).

Chaleur: nos profilés offrent une isolation thermique performante. Dotés par défaut d'un système à 5 ou 6 chambres, ils ont une excellente valeur U. La chaleur reste à l'intérieur et le froid, à l'extérieur. Les performances de nos produits dépassent même les réglementations strictes en matière de performance énergétique (PEB).

Qualité: Deceuninck est certifié ISO et possède divers agréments techniques. Notre réseau de distributeurs agréés respecte des labels de qualité indépendants en matière de fabrication et de pose. Qualité – testée et approuvée !

Sécurité: tous nos profilés sont renforcés par défaut avec de l'acier galvanisé et compatibles avec tous types de quincailleries anti-effraction. Ils conviennent aussi pour les vitrages de sécurité performants.



SIMPLICITÉ



Bilan écologique: tous les profilés de Deceuninck ont un bilan écologique durable. Ils sont recyclables à 100 % et réalisés dans le cadre d'un processus de production peu énergivore et entièrement fermé. La solution la plus éco-efficace ! Deceuninck contribue ainsi à la réduction des émissions de CO₂.

Garantie: Deceuninck a obtenu divers agréments d'instances nationales et étrangères. Nos profilés sont inaltérables et ne demandent que peu d'entretien. Des produits certifiés et garantis.

Confort: les systèmes de portes et fenêtres Deceuninck ont été mûrement réfléchis, dans une optique de perfection et de confort maximal.



Réseau de fabricants de fenêtres agréés

Les profilés Deceuninck Zendow#neo sont exclusivement produits et placés avec soin via un réseau de fabricants de fenêtres agréés et formés par Deceuninck. Cette exigence vous garantit un résultat impeccable et inscrit dans la durabilité, ainsi qu'un service après-vente de qualité.



Fenêtres, portes et volets

Nos profilés offrent un parfait équilibre entre rendement énergétique et confort de vie. Les solutions que nous proposons en matière de fenêtres, portes et volets améliorent sensiblement votre qualité de vie. Elles présentent d'excellentes propriétés thermique et phonique, renforcent votre sécurité et existent dans différents coloris.

Aménagement extérieur

Les terrasses et écrans de jardin en composite ont été conçus pour durer. En s'intégrant naturellement et harmonieusement à votre propriété, nos systèmes d'aménagement extérieur lui apportent une réelle valeur ajoutée.

Bardage et sous-toiture

Nos systèmes de bardage et sous-toiture sont constitués de pvc et de notre matériau Twinson unique certifié PEFC. L'extérieur de votre habitation conservera sa beauté pendant de nombreuses années, sans avoir à repeindre les profilés pvc ou le bardage Twinson. Faciles à poser, ces systèmes combinent élégance et entretien minimal.

Décoration intérieure

Deceuninck propose un large choix de teintes et finitions pour lambris, tablettes de fenêtres et plinthes. Il n'a jamais été aussi simple de changer sa décoration.



L'engagement de Deceuninck en matière d'innovation, d'écologie et de design nous impose un objectif précis : construire une habitation durable. Une habitation présentant un meilleur rendement énergétique et un aspect plus séduisant. Deceuninck utilise dans le monde entier des matériaux de pointe et fabrique des produits à fortes longévité et isolation, qui demandent peu d'entretien et qui peuvent être recyclés à 100 %. En outre, nos valeurs nous permettent de bâtir un monde meilleur pour nos partenaires et utilisateurs finaux.



Building a sustainable home

Deceuninck SA - Benelux

Bruggesteeweg 360 • BE-8830 Hooglede-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