

iSlide#neo<sup>®</sup>, le coulissant  
qui allie la performance au design

deceuninck



CONFORME  
**RT2012**  
ET SUIVANTE

iSlide#neo

Baie coulissante

**DECOROC**  
by deceuninck

**LINKTRUSION**  
by deceuninck

[www.deceuninck.fr](http://www.deceuninck.fr)



## iSlide#neo<sup>®</sup>

### ***Une innovation à forte valeur technologique !***

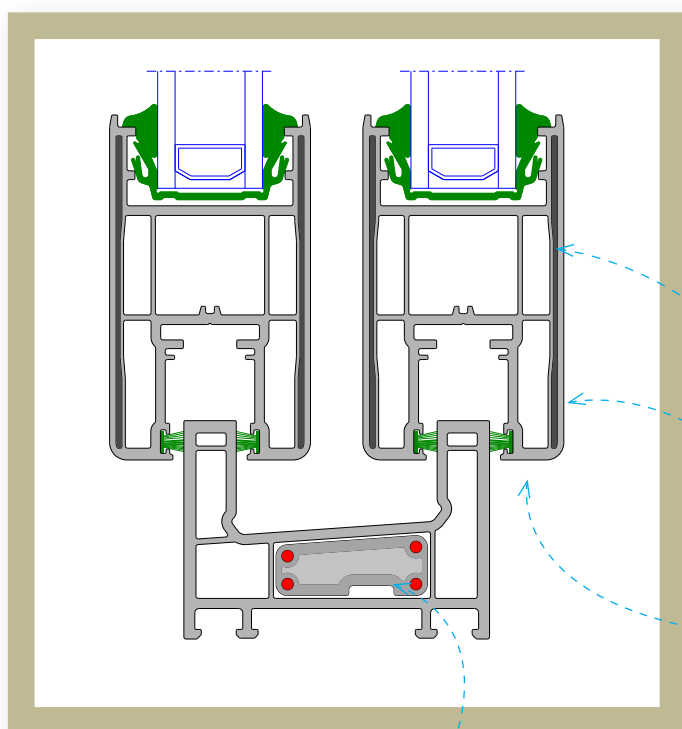
Après avoir créé Zendow#neo, Deceuninck poursuit sa quête vers les techniques innovantes et performantes contribuant à limiter les pertes de chaleur et les ponts thermiques autour des portes et des fenêtres.

iSlide#neo est un coulisant né de cette association entre isolation extrême et élégance grâce à la technologie Linktrusion<sup>(1)</sup>.

Il répond aux exigences d'efficacité énergétique des projets RT 2012 et même supérieures grâce à ses performances thermiques exceptionnelles et se positionne comme le coulisant le plus performant du marché.

# Le design de l'aluminium, la performance thermique en plus

## Le concept iSlide#neo<sup>®</sup>



iSlide#neo est né de l'idée de supprimer les renforts acier à l'intérieur des chambres des profilés. Une réelle avancée technologique qui permet d'atteindre des performances d'isolation exceptionnelles, une grande stabilité des profilés couleur, et une rigidité parfaite même sur les grandes dimensions.

**renforts d'ouvrants** — fibre continue

**contour** — pvc rigide

**finitions couleurs et textures**  
(cf p15 & 16)

teintées dans la masse  
plaxées ton bois et couleurs  
thermolaquées décoroc  
dont 2 teintes à 360°

### Renfort thermique dans le dormant (option)

Noyau en PVC cellulaire recyclé, avec fils d'acier intégrés.

<sup>(1)</sup> Le couissant iSlide#neo est issu du process de fabrication appelé «Linktrusion», une technologie innovante adaptée aux futures déclinaisons de matières qui combine le PVC et la fibre de verre lors de l'extrusion.

**LINKTRUSION**  
by deceuninck

**TECHNOLOGIE** deceuninck

Avec Linktrusion, Deceuninck a remporté en 2014 le "Prix de l'Innovation" de la "Society of Plastic Engineers" dans la catégorie des matériaux synthétiques hybrides.



### Le saviez-vous ?

Les ouvrants du couissant iSlide#neo contiennent 200 000 mètres de fibres de verre par mètre de profilé.



PERFORMANCE THERMIQUE

**$U_w = 1,2$**   
**W/m<sup>2</sup>.K**  
*selon dimensions,  
vitrage et options*

FACTEUR SOLAIRE

**$Sw > 0,3$**   
*Menuiserie claire, plaxée  
ou laquée avec coloris  
extérieur  $L \geq 82$*

TRANSMISSION LUMINEUSE

**$TL_w > 0,5$**

CLASSEMENT À L'AIR

**A\*4**  
*Meilleur classement*

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

**28 à 33 dB**  
*Suivant vitrage*

**35mm**  
**Battement  
central**

**73**  
**finitions couleurs  
et 3 textures**  
*Sous avis technique*

*"Deceuninck innove chaque jour et imagine  
aujourd'hui vos menuiseries de demain"*

Bureau R&D Deceuninck



*Luminosité  
Isolation  
Design*

# Pourquoi choisir iSlide#neo ?

iSlide#neo allie avec brio le design de l'aluminium et les performances thermiques du composite.

## · Performances thermiques exceptionnelles

Le couissant le plus performant du marché avec un coefficient thermique **Uw=1,2 W/m<sup>2</sup>.K** (2 vantaux 2,35 x 2,18 m (L x H), équipé d'un double vitrage Ug = 1 et bouclier thermique). C'est pour vous l'assurance de vous sentir bien chez vous quelles que soient les conditions météorologiques. iSlide#neo est éligible au CITE (Crédit d'Impôt Transition Énergétique), selon la loi en vigueur.

## · Performances lumineuses et solaires

iSlide#neo laisse entrer la lumière et la chaleur, énergie gratuite du soleil.

## · Élégance et finesse du design

À la fois XS par la finesse de ses profils, soit **35 mm** pour le battement central, mais aussi XL pour son design. Vous gagnez naturellement en luminosité dans votre habitation, même en rénovation.

## · Une étanchéité à l'air renforcée :

A\*4 soit le meilleur classement à l'air.

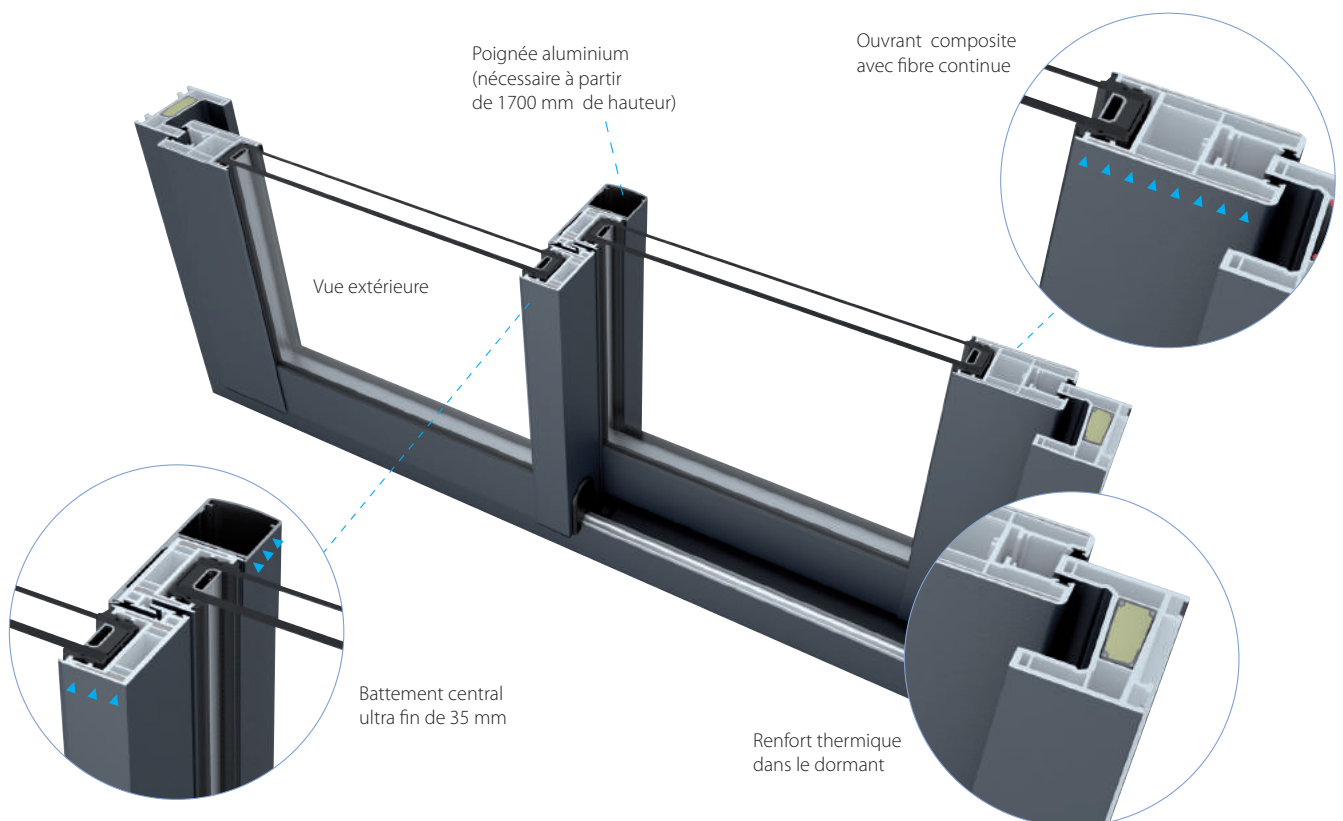
## · Une gamme sous avis technique

**DTA** DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLIQUÉ n°6/15-2281 publié le 03/06/2016

## · 73 finitions couleurs et 3 structures

En choisissant le couissant composite Deceuninck, vous accédez naturellement à une gamme de **73 finitions couleurs**. Nos produits sont testés aux ultra violets et bénéficient d'une **garantie 20 ans** et de tous les agréments techniques. 3 structures : teintes masses, plaxées et thermolaquées décoroc, soit **la gamme de couleurs la plus large du marché !** Découvrez la collection couleurs en pages 15-16.

## · Et pour un plus grand respect de notre environnement, iSlide#neo est 100% recyclable



100% recyclable



CSTB  
le futur en construction



RT2012 et suivante

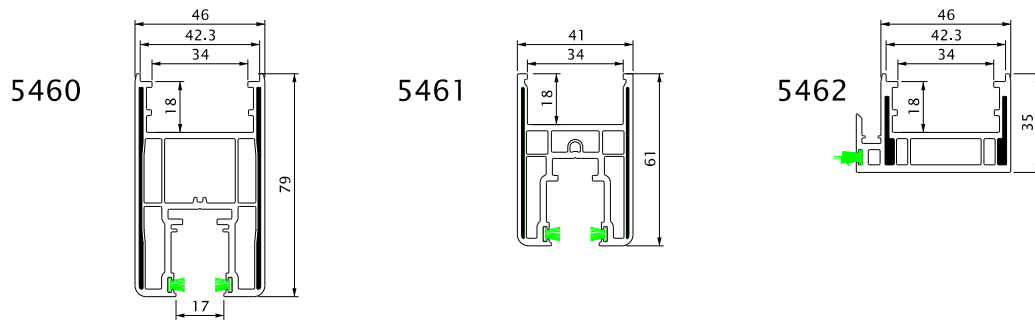
Garantie 20 ans\*

\*Profils teintés dans la masse

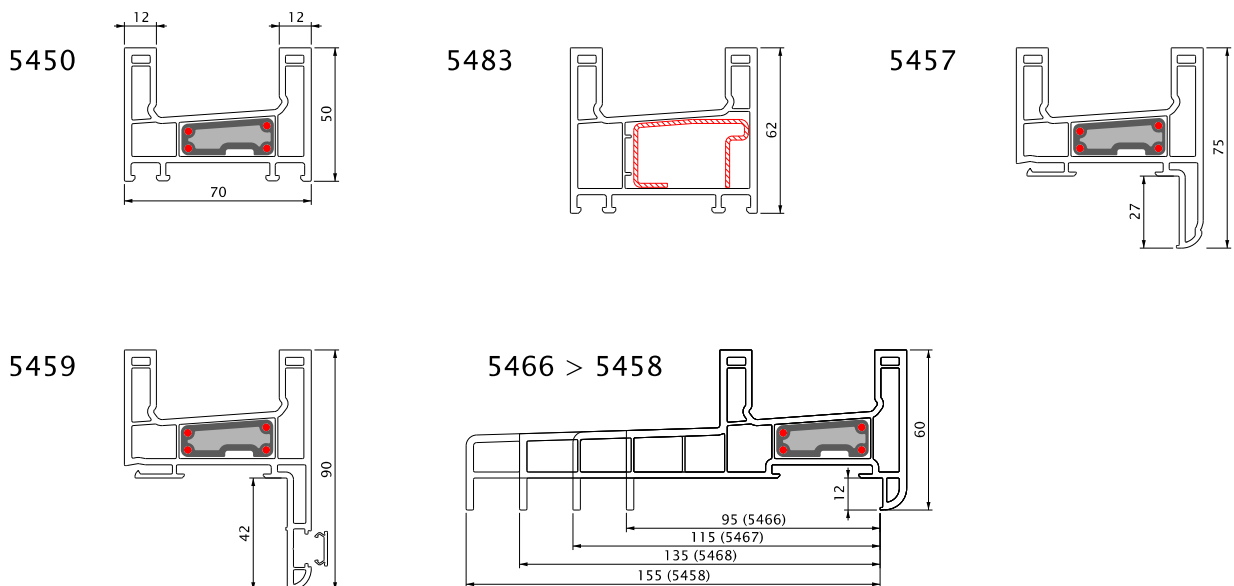
# iSlide#neo®

## PRINCIPAUX PROFILÉS

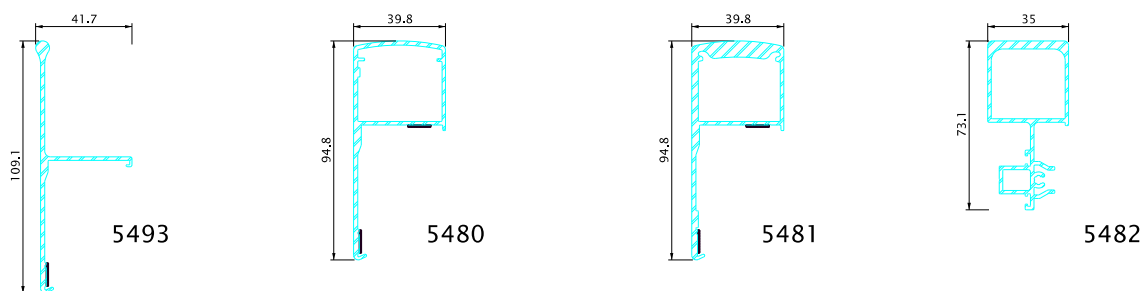
Gamme d'ouvrants :



Gamme de dormants :



Gamme de poignées :



(Jusqu'à 2300 mm de haut)

(Jusqu'à 2300 mm de haut)

(Jusqu'à 2500 mm de haut)

(Jusqu'à 2500 mm de haut)



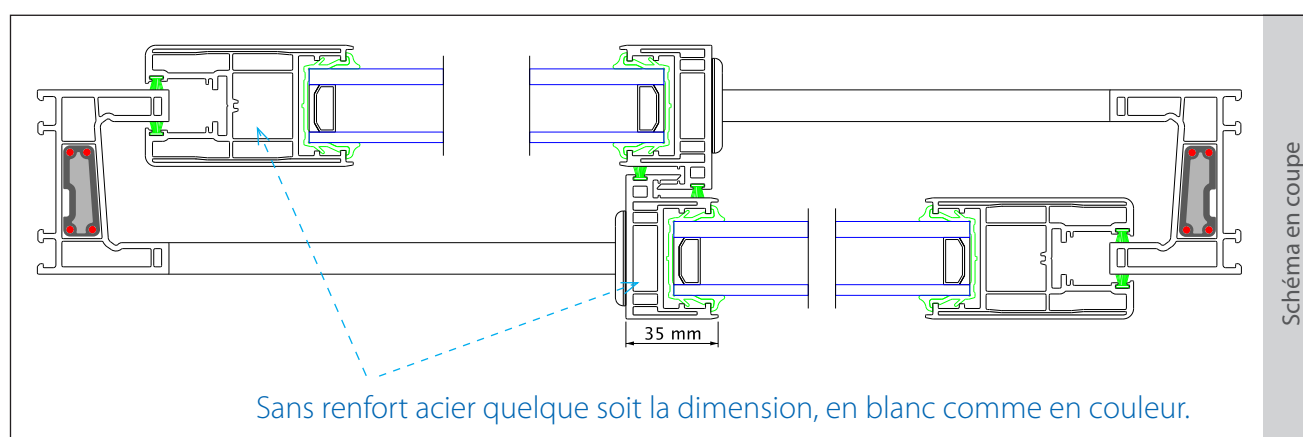
## Cahier technique

Agrément CSTB n°6/15-2281 publié le 03/06/2016



Profil ouvrant	Largeur 79 mm
Profil dormant	Largeur 61 mm
Profil battement central	Largeur 35 mm (le plus fin du marché)
Doublage en dormant neuf	De 70 à 160 mm
Habillages extérieurs	Nombreuses solutions
Bouclier thermique haute performance	Oui, en option
Seuil PMR (Personnes à Mobilité Réduite)	Disponible pour le neuf et la rénovation
Grille de ventilation	Oui
Points de fermeture	4 points dont 1 point anti-dégondage intégré
Compatibilité coffre volet roulant	Oui, Storbox 2.0 Deceuninck

Cadre dormant soudé / Cadres ouvrants en coupe droite, assemblage mécanique.







# Les objectifs d'iSlide#neo®

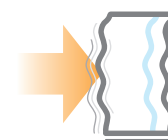
- Apporter un élément différenciateur majeur : **la suppression totale des renforts acier quelque soit la dimension, en blanc comme en couleur.**
- Proposer un produit réellement nouveau et performant thermiquement, avec une stabilité et une rigidité inégalables.
- Supprimer l'opération de renforcement.
- Offrir un produit équivalent à l'aluminium en couleur et rigidité, ayant une performance thermique nettement supérieure.

## Pourquoi est-il parfois nécessaire de renforcer les profilés de menuiserie ?

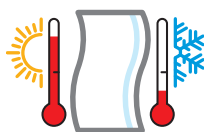
1. Pour améliorer la rigidité de la fenêtre, lors de grand vent, selon les dimensions .



3. Pour améliorer le fonctionnel de l'ouvrant, avoir plus de durabilité et diminuer les variations dimensionnelles.



2. Pour éviter la dilatation et la perte de rigidité du profilé PVC couleur à la chaleur face à des températures élevées.



4. Pour améliorer la stabilité mécanique face au poids du vitrage, la résistance aux impacts et le retard à l'effraction.



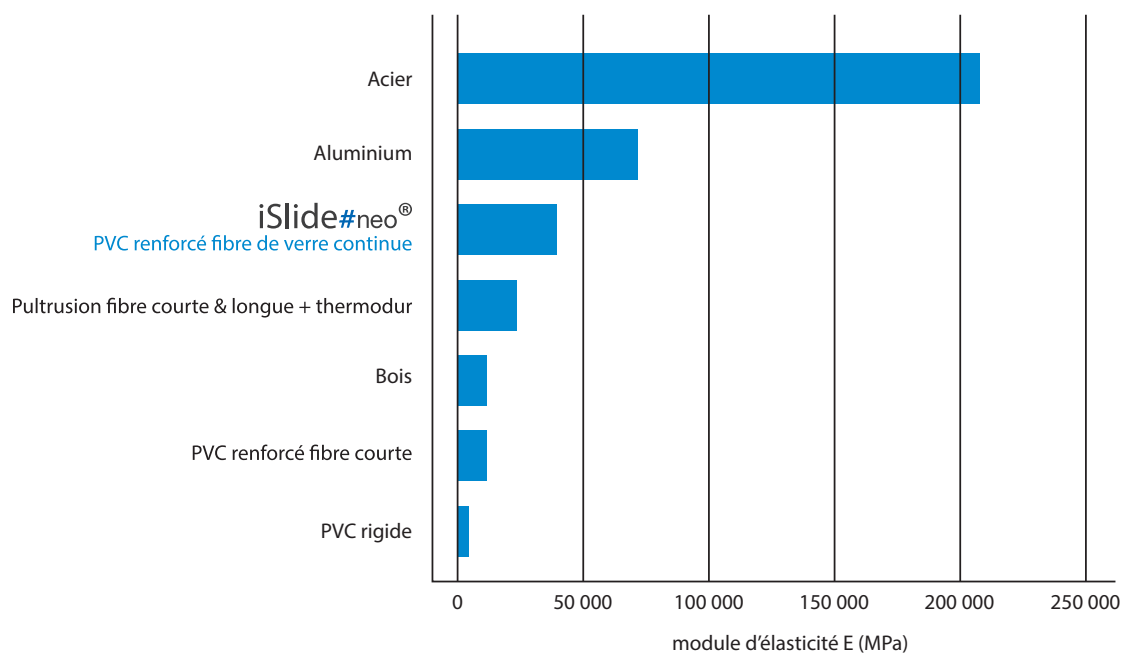
## Les limites du renfort acier

*Il est le standard du renforcement depuis plus de 30 ans, mais conduit la chaleur et le froid. Il crée un pont thermique et diminue la performance d'isolation thermique de la fenêtre.*



# Pourquoi le choix de la fibre de verre continue dans les ouvrants ?

Seul matériau permettant de remplacer le renfort acier traditionnel à 100%



## iSlide#neo® recyclable à 100%

- Les profilés iSlide#neo et les renforts thermiques sont recyclables à 100%.
- Renfort thermique : les différents composants peuvent être complètement séparés les uns des autres et peuvent être réutilisés séparément :
  - Le PVC rigide et le PVC expansé pour l'extrusion
  - L'acier pour la fonte
- Quid de la réutilisation de la matière avec fibre de verre ?

Elle peut être réutilisée dans les renforts thermiques, les profilés accessoires tels que les profilés de finition, la cale de transport, les panneaux pour murs acoustiques, les bardages, les tuyaux, ...



## Extrait de C.C.T.P (cahier des clauses techniques particulières)

· Système coulissant composite sans charge inerte, ni plastifiant et recyclable à 100%.

Système coulissant bénéficiant d'un **Avis technique CSTB**.

### DORMANTS :

- Profilés assemblés par soudage afin d'assurer une parfaite étanchéité.
- Profilés renforcés à l'aide d'un renfort thermique en fonction des dimensions.
- Bande d'usure des chemins de roulement clippée.
- Option : Profil de liaison avec aménagement extérieur (terrasse) conforme PMR.

### OUVRANTS :

- Profilés composite assemblés à coupes droites par vissage (système à portefeuille).
- Absence de renfort métallique dans les ouvrants (quelque soit la dimension).
- Montant central de 35 mm avec double chicane et double joint.
- Drainage des ouvrants assuré dans les angles (aucun perçage dans les traverses basses).
- Etanchéité entre dormant et ouvrants assurée par 2 joints glissants enfilés à la périphérie des ouvrants.

### ACCESSOIRES :

- Crémone encastrée sur chaque vantail.
- Verrouillage 4 points dont 1 point anti-dégondage intégré.
- Visserie inox 304.

### VITRAGE :

- Epaisseur de 24 ou 28 mm.
- Ceux-ci devront posséder un label CEKAL + marquage.
- Feuillures, drainages, calages et joints conformes au D.T.U. 39.

### PERFORMANCES :

- Performance thermique du produit (Uw) devra être au minimum de 1,4.
- Afin de profiter des apports solaires gratuits en hiver, le facteur solaire (Sw) devra être au minimum de 0,52.
- Afin de profiter des apports lumineux gratuits, la transmission lumineuse (TLw) devra être au minimum de 0,65.

### COLORIS :

- Finition teinté dans la masse sous avis technique avec une garantie de **20 ans**.
- Finition plaxée sous avis technique avec une garantie de **10 ans**.
- Finition thermolaquée sous avis technique avec une garantie de **10 ans**.



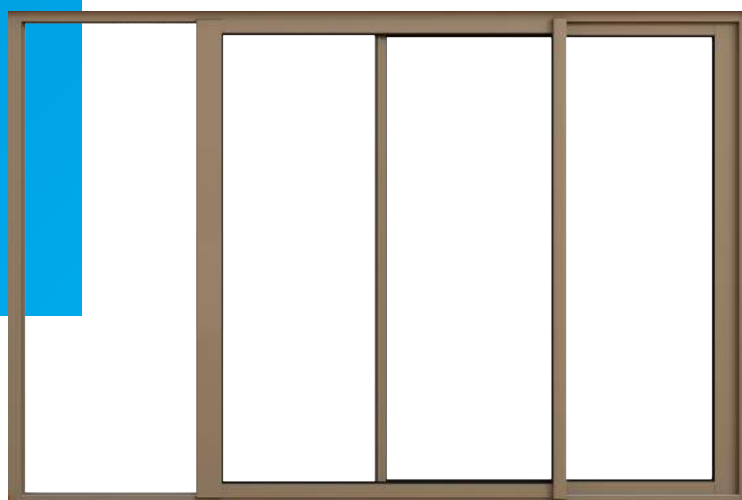
# iSlide#neo<sup>®</sup>, le coulissant recommandé par les architectes

Constamment à la recherche de nouvelles techniques et de nouveaux matériaux, les architectes sont souvent en première ligne pour étudier, tester et critiquer une innovation produit et ce, pour satisfaire au mieux leurs clients. C'est pourquoi le bureau d'étude Deceuninck a travaillé en étroite collaboration avec plusieurs cabinets d'architectes pour créer iSlide#neo. Luminosité, design, grandeur d'ouverture, performances thermiques, autant d'ingrédients nécessaires à la réussite du projet. iSlide#neo répond à toutes ces problématiques et même, les dépassent. iSlide#neo atteint des performances encore jamais égalées pour une utilisation dans le neuf ou en rénovation, pour le particulier comme pour le tertiaire.



## **Eric B.** **Architecte** **depuis 25 ans**

Mes clients font appel à moi pour avoir ce qui se fait de mieux sur le marché et mon rôle de prescripteur me pousse tous les jours à trouver des produits innovants. iSlide#neo est étonnant : des profils fins comme ceux de l'aluminium, avec les performances d'isolation du PVC en plus. L'alliance parfaite pour un résultat haut de gamme.



Coulissant 2 vantaux ouvert, coloris Décoroc Balmoral 909

# iSlide#neo<sup>®</sup> *allie la performance à la couleur et se décline en une palette de **73** finitions couleurs, toutes **sous avis technique** et **garantis 10 ans**.*









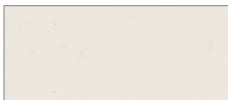













Gris anthracite 072 - RAL +/- 7016



## **Finition thermolaquée décoroc : 20 couleurs**

**FINITION UNIQUE**

Procédé exclusif de revêtement breveté par Deceuninck, donnant aux profilés un aspect satiné et une texture grenue. Ce revêtement présente une excellente résistance aux rayures et une haute stabilité chromatique.


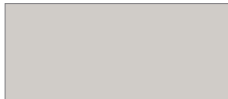
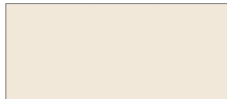
		 Nouveau (1)		
003 RAL 9016* Blanc	006 RAL 6009* Vert foncé	012 RAL 9005* Noir	067 RAL 7022* Gris nuit	078 RAL 1015* Ivoire clair
				
079 RAL 5011* Bleu acier	096 RAL 9001* Blanc crème	901 RAL 7031* Gris bleu	068 RAL 7039* Gris quartz	070 RAL 7042* Gris signalisation
				
072 RAL 7016* Gris anthracite	076 RAL 3005* Rouge vin	904 RAL 7033* Gris ciment	909 RAL 0856010* Balmoral	910 RAL 7023* Gris béton
				
908 RAL 9006* Gris aluminium Aspect métallisé	911 RAL 9007* Gris aluminium Aspect métallisé	934 RAL 7021* Gris noir	935 RAL 7030* Gris pierre	936 RAL 7044* Gris soie

\* Codes RAL approxants - (1) À partir du 1<sup>er</sup> janvier 2017

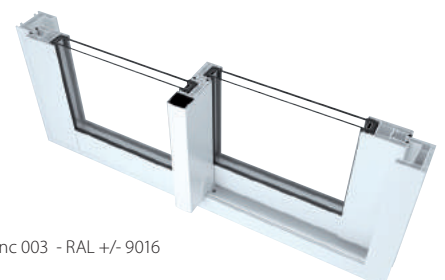


## **Finition teintée dans la masse : 3 teintes**

Une gamme de coloris sobres et intemporels, lisses au toucher.

		
003 RAL 9016* Blanc	007 RAL 7047* Gris	015 RAL 1015* Beige

Blanc 003 - RAL +/- 9016

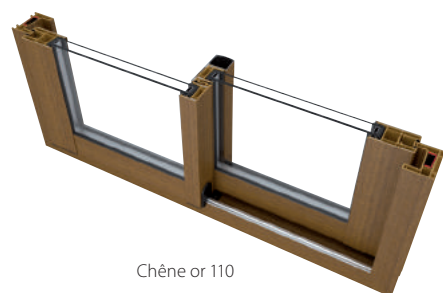




## Finition plaxée : 50 possibilités

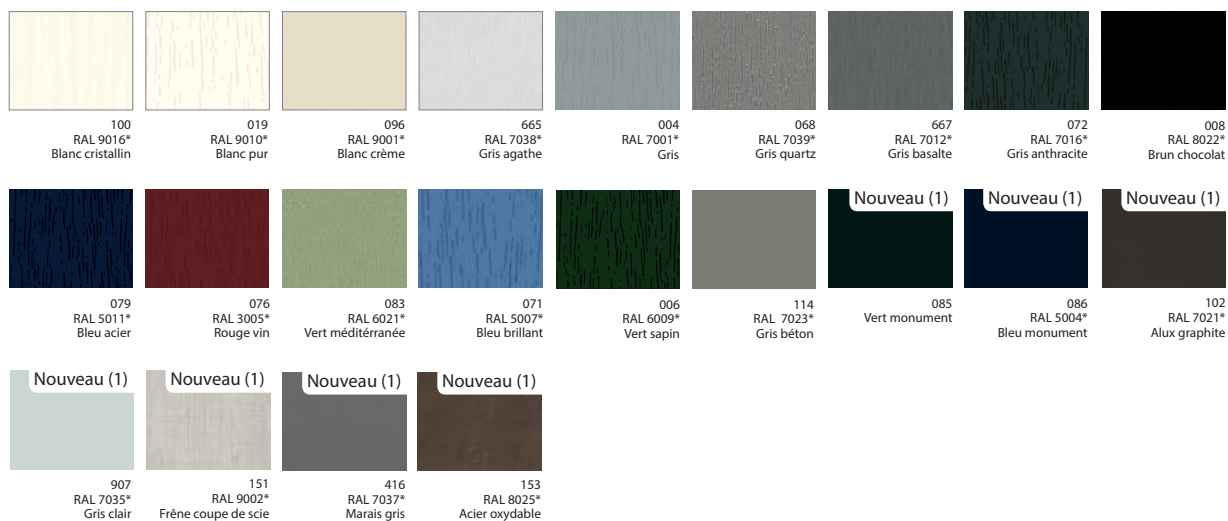
Les profilés sont revêtus d'un film acrylique résistant aux UV. Cette finition permet de donner aux châssis l'aspect du bois naturel, ou du bois peint... sans la contrainte de la peinture annuelle.

### Effet bois naturel

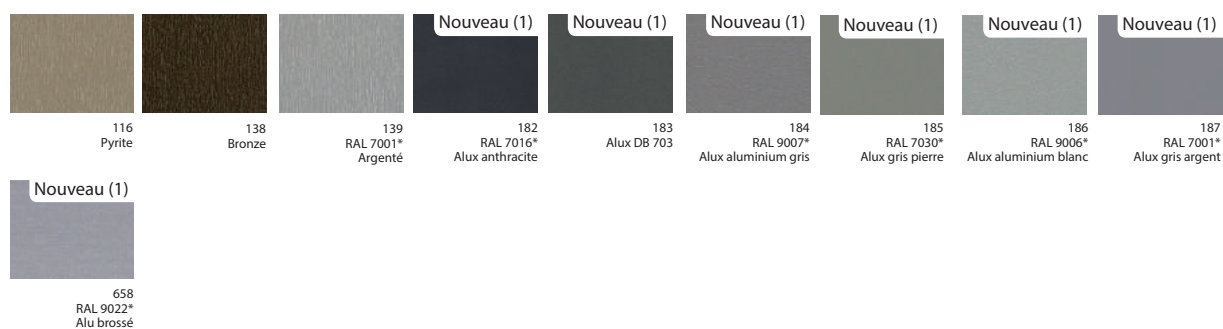


Chêne or 110

### Effet bois peint structuré



### Effet métallique



### Effet lisse



Un **simulateur**  
pour **choisir sa**  
**couleur**

Quelle couleur choisir ?  
Avec le **simulateur de couleur**, vous choisissez simplement et rapidement la couleur qui convient à la construction ou à la rénovation de votre projet. Donnez libre cours à votre imagination. Chargez une photo de votre maison ou utilisez l'une des photos standards pour obtenir une simulation réaliste de la couleur de vos prochaines fenêtres et portes.



Flashez ce QRcode pour accéder à notre site Internet depuis votre smartphone

## Votre partenaire Deceuninck

Les partenaires certifiés Deceuninck appartiennent à un réseau de revendeurs mettant un point d'honneur à fournir un service et un travail soignés. Ce réseau est pour vous la garantie d'une installation correcte et d'un service après-vente de qualité, et par conséquent d'une valeur ajoutée pour votre produit Deceuninck.



## Fenêtres, Portes et Volets

Nos profils 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 panneaux d'occultation en composite, portails et clôtures en PVC 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 profils 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 SAS

Zone Industrielle • Impasse des bleuets • 80700 Roye  
T +33 3 22 87 66 66 • [deceuninck.sa@deceuninck.com](mailto:deceuninck.sa@deceuninck.com)

