deceuninck

iSlide#neo® , le coulissant qui allie la performance au design

CONFORME
RT2012
ET SUIVANTE

iSlide#neo

Baie coulissante

DECOROC
- BY DECEUNINCK -

LINKTRUSION
by deceuninck

www.deceuninck.fr

iSlide#neo®

Une innovation à forte valeur technologique !

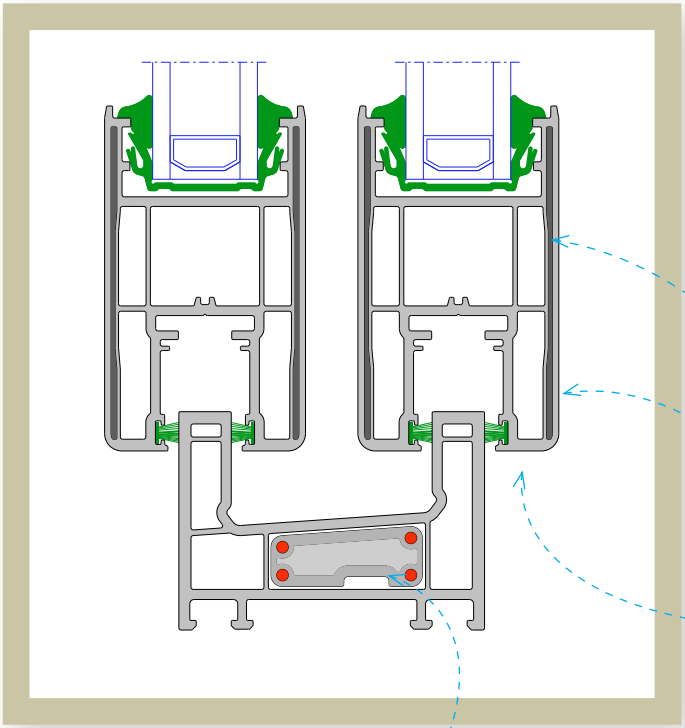
Après avoir créé Zendow#neo, Deceuninck poursuit sa quête vers les techniques innovantes et performantes contribuant à limiter les pertes de chaleur et les ponts thermiques autour des portes et des fenêtres.

iSlide#neo est un coulissant né de cette association entre isolation extrême et élégance grâce à la technologie Linktrusion(1).

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 coulissant le plus performant du marché**.

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

Le concept iSlide#neo®



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 p14 & 15)
- teintées dans la masse
- plaxées ton bois et couleurs
- thermolaquées décoroc

Renfort thermique dans le dormant (option)
Noyau en PVC cellulaire recyclé, avec fils d'acier intégrés.

[1] **Le coulissant 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 coulissant iSlide#neo contiennent 200 000 mètres de fibres de verre par mètre de profilé.

PERFORMANCE THERMIQUE

Uw=1,2
W/m².K
selon dimensions, vitrage et options

FACTEUR SOLAIRE

Sw>0,42
Menuiserie claire, plaxée ou laquée avec coloris extérieur L≥ 82

TRANSMISSION LUMINEUSE

TLw>0,63

CLASSEMENT À L'AIR

A*4
Meilleur classement

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

28 à 34 dB
Suivant vitrage

35mm
Battement central

59
finitions couleurs et 3 textures
Sous avis technique

"Deceuninck innove chaque jour et imagine aujourd'hui les 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 coulissant le plus performant du marché avec un coefficient thermique **Uw=1,2 W/m².K** (2 vantaux 2,35 x 2,18 m (L x H), équipé d'un double vitrage Ug = 1,0 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

iSilde#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.

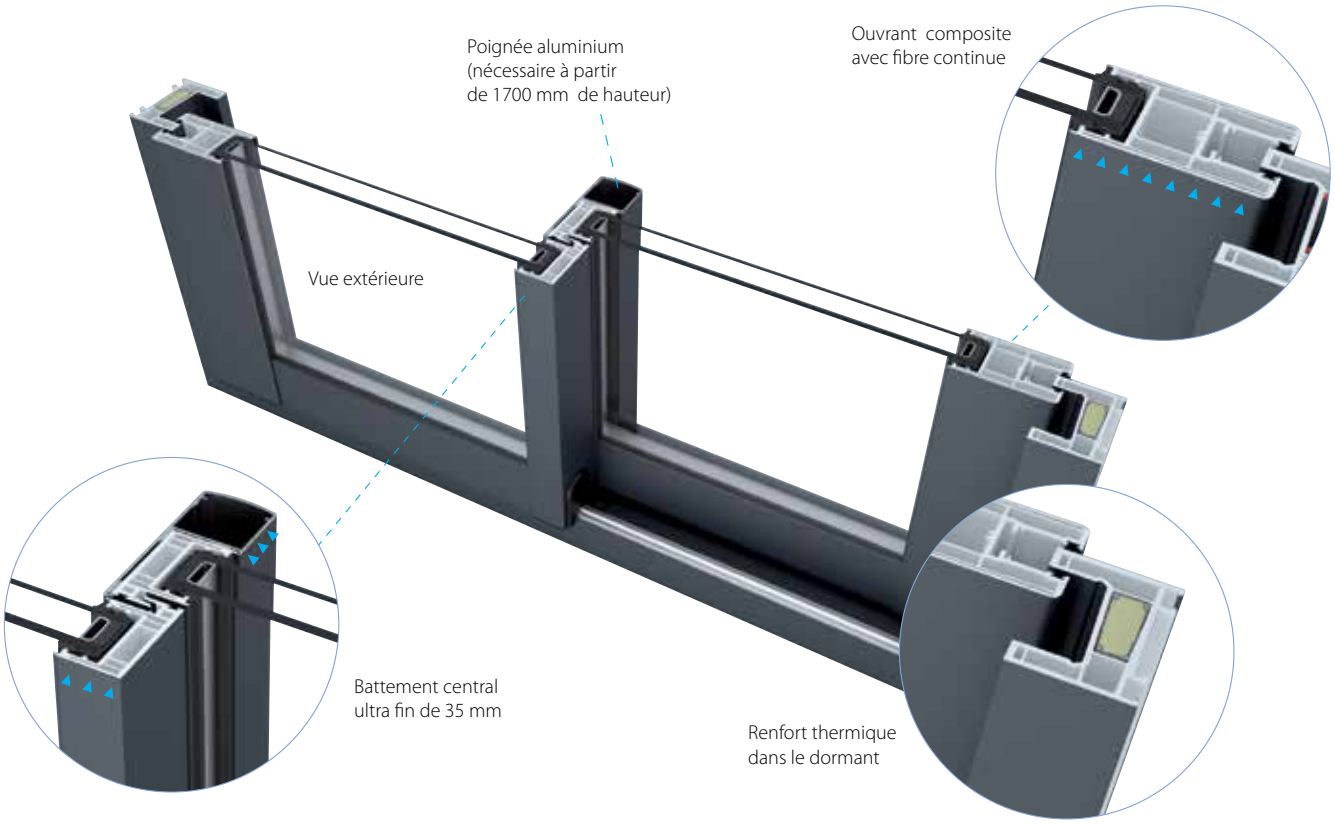
· Une gamme sous avis technique

DTA n°6/15-2281 / V1 publié le 26/02/2018

· 59 finitions couleurs et 3 structures

En choisissant le coulissant composite Deceuninck, vous accédez naturellement à une gamme de **59 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 14-15.

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



FABRICATION FRANÇAISE

100% recyclable

A+

CEKAL

CSTB

pvc sans plomb*

NF

RT2012 et suivante

Garantie 20 ans*

*Profilés teintés dans la masse

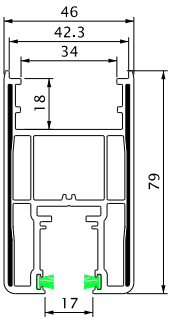
COULISSANT COMPOSITE ELIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔTS* *Selon vitrage, dimensions et loi en vigueur

iSlide#neo®

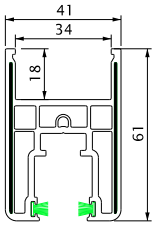
PRINCIPAUX PROFILÉS

Gamme d'ouvrants :

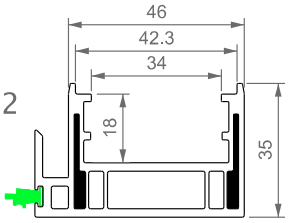
5460



5461

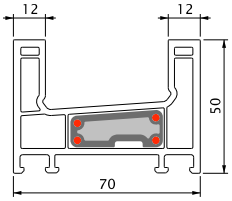


5462

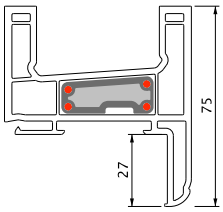


Gamme de dormants :

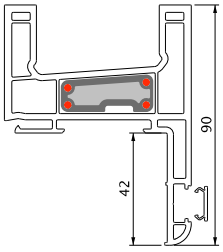
5450



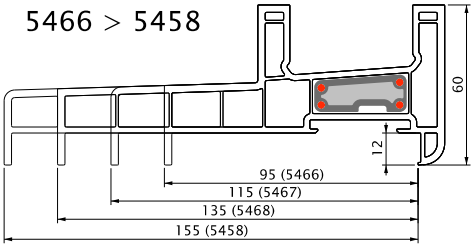
5457



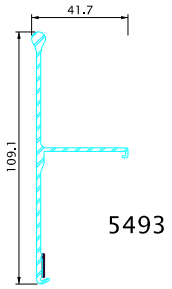
5459



5466 > 5458

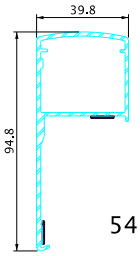


Gamme de poignées :



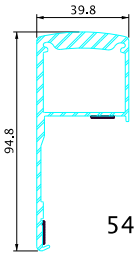
5493

(Jusqu'à 2300 mm de haut)



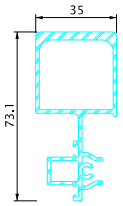
5480

(Jusqu'à 2300 mm de haut)



5481

(Jusqu'à 2500 mm de haut)



5482

(Jusqu'à 2500 mm de haut)

Cahier technique

Agrément CSTB n°6/15-2281 / V1 publié le 26/02/2018

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.

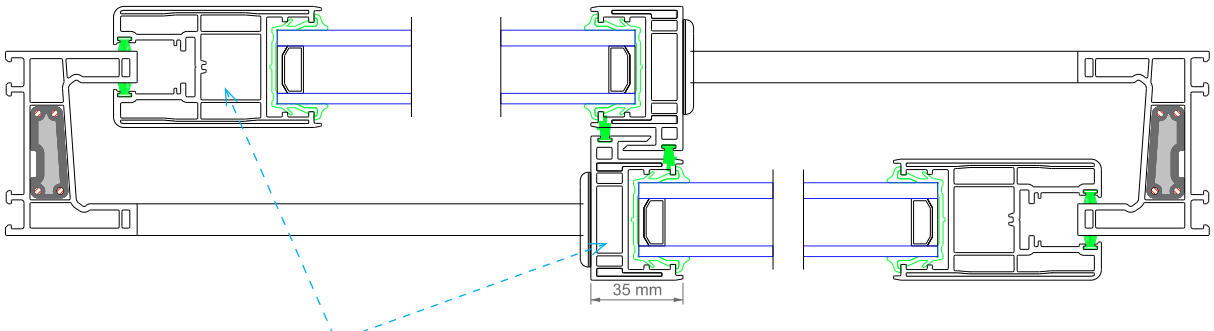


Schéma en coupe

Sans renfort acier quelque soit la dimension, en blanc comme en couleur.

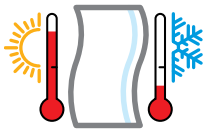
Les objectifs d' iSlide#neo®

- 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.**

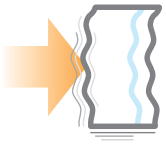
Pourquoi est-il parfois nécessaire de renforcer les profilés de menuiserie ?

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

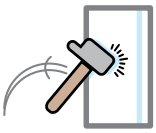
2. Pour éviter la dilatation et la perte de rigidité du profilé PVC couleur à la chaleur face à des températures élevées.



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



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

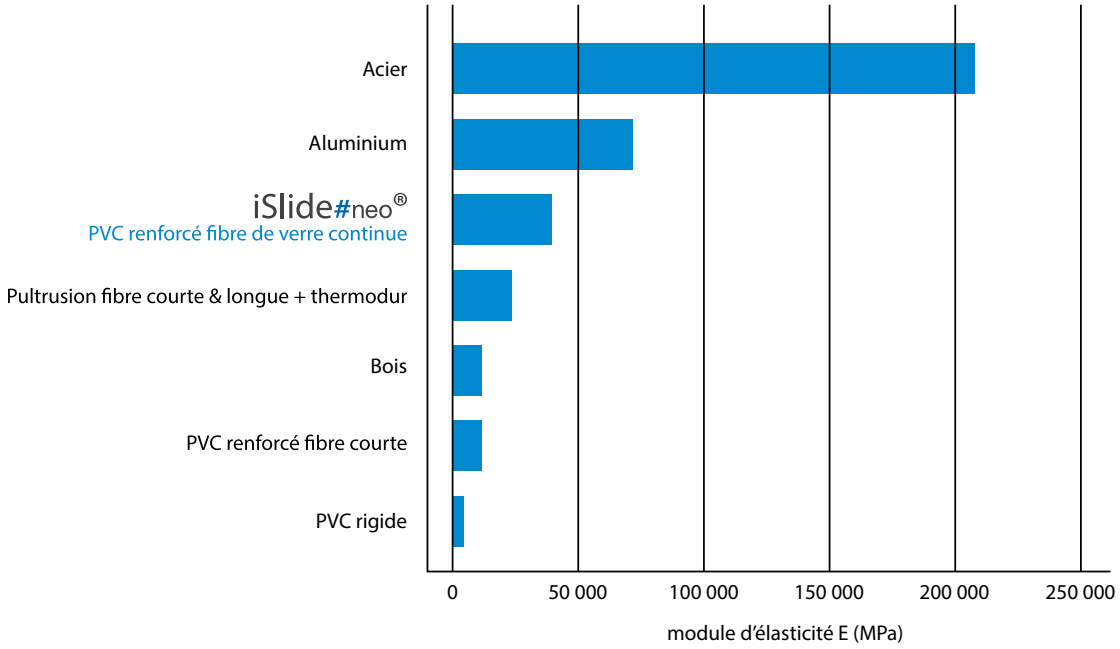


Les limites du renfort acier

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 refonte*

- *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.**

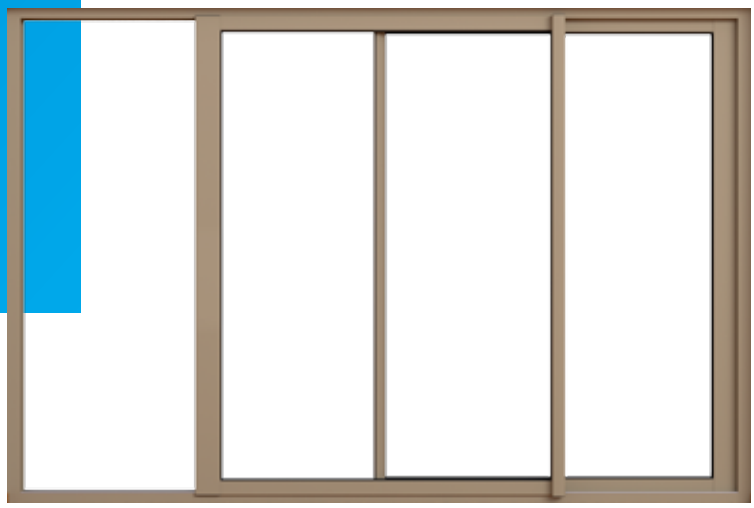
iSlide#neo®, *le coulissant recommandé par les architectes*

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® *allie la performance à la couleur et se décline en une palette de **59** finitions couleurs, toutes **sous avis technique** et **garanties** jusqu'à **20 ans****

** suivant finition*

Finition thermolaquée décoroc : 16 couleurs

FINITION UNIQUE

DECOROC - BY DECEUNINCK -

Procédé exclusif de revêtement, donnant aux profilés un aspect satiné et une texture grenue agréable à l'oeil et au toucher. Ce revêtement présente une excellente résistance aux rayures et une haute stabilité chromatique.

REF. 003 – RAL ± 9016 BLANC SIGNALISATION	REF. 096 – RAL ± 9001 BLANC CRÈME	REF. 078 – RAL ± 1015 IVOIRE CLAIR	REF. 908 – RAL ± 9006 ALUMINIUM BLANC	REF. 909 – RAL ± D 0856010 BALMORAL	REF. 935 – RAL ± 7030 GRIS PIERRE
REF. 910 – RAL ± 7023 GRIS BÉTON	REF. 068 – RAL ± 7039 GRIS QUARTZ	REF. 901 – RAL ± 7031 GRIS BLEU	REF. 067 – RAL ± 7022 GRIS TERRE D'OMBRE (GRIS NUIT)	REF. 937 – RAL ± 7011 GRIS FER	REF. 076 – RAL ± 3005 ROUGE VIN
REF. 934 – RAL ± 7021 GRIS NOIR	REF. 072 – RAL ± 7016 GRIS ANTHRACITE	REF. 079 – RAL ± 5011 BLEU ACIER	REF. 955 – RAL ± 9011 NOIR GRAPHITE		

Codes RAL approchants

Finition teintée dans la masse : 3 teintes

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

REF. 003 – RAL ± 9016 BLANC SIGNALISATION	REF. 015 – RAL ± 1015 BEIGE	REF. 007 – RAL ± 7047 GRIS

Finition plaxée : *40 possibilités*

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

Effet bois naturels

REF. 694 – CHÊNE CLAIR SHEFFIELD

REF. 145 – CHÊNE IRLANDAIS

REF. 110 – CHÊNE OR

REF. 146 – MERISIER

REF. 402 – DOUGLAS RAYÉ

REF. 143 – CÈDRE GRIS

REF. 656 – CERISE AMARETTO

REF. 663 – NOYER SORRENTO BALSAMICO

REF. 154 – NOYER

REF. 144 – MACORÉ

REF. 025 – CHÊNE FONCÉ

REF. 111 – BOIS DE ROSE

REF. 425 – CHÊNE GRIS

Films métalliques

REF. 139 – ARGENTÉ

REF. 184 – RAL ± 9007 ALUX ALUMINIUM GRIS

REF. 116 – PYRITE

REF. 653 – ALUX DB 703

REF. 138 – BRONZE

REF. 182 – RAL ± 7016 ALUX ANTHRACITE

Films lisses

REF. 122 – RAL ± 7015 GRIS ARDOISE FINESSE

REF. 120 – RAL ± 7016 GRIS ORAGE FINESSE

REF. 048 – RAL ± 7016 GRIS ANTHRACITE FINESSE (REMPLACE LE 1603)

REF. 921 – RAL ± 9017 NOIR SIGNALISATION FINESSE

Effet bois colorés

REF. 019 – RAL ± 9010 BLANC PUR

REF. 100 – RAL ± 9016 BLANC CRISTALLIN

REF. 096 – RAL ± 9001 BLANC CRÈME

REF. 665 – RAL ± 7038 GRIS AGATE

REF. 004 – RAL ± 7001 GRIS

REF. 068 – RAL ± 7039 GRIS QUARTZ

REF. 114 – RAL ± 7023 GRIS BÉTON

REF. 667 – RAL ± 7012 GRIS BASALTE

REF. 076 – RAL ± 3005 ROUGE VIN

REF. 006 – RAL ± 6009 VERT SAPIN

REF. 072 – RAL ± 7016 GRIS ANTHRACITE

REF. 079 – RAL ± 5011 BLEU ACIER

REF. 008 – RAL ± 8022 BRUN CHOCOLAT

Films mats

REF. 047 – WOODEC CHÊNE TURNER MAT

REF. 103 – RAL ± 7016 GRIS ANTHRACITE MAT

REF. 044 – RAL ± 7022 GRIS TERRE D'OMBRE MAT

REF. 043 – RAL ± 9011 NOIR GRAPHITE MAT

Codes RAL approchants

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 contruction 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

deceuninck

innovation ecology design

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

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.

Deceuninck SAS
Zone Industrielle • Impasse des bleuets • 80700 Roye
T +33 3 22 87 66 66 • deceuninck.sa@deceuninck.com

Réf. 83505 – Mai 2019. Le contenu du présent document, la reproduction des photos et les détails techniques restent la propriété exclusive de Deceuninck SAS, tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, est interdite sans autorisation explicite. Les conditions de vente s'appliquent et sont disponibles sur simple demande. Crédit photos : Deceuninck, Fotolia. Photos et coloris non contractuels.