

ALUMINIUM SYSTEMS  
**HUECK**  
GERMAN ENGINEERING SINCE 1824

HUECK GMBH & CO. KG

# Lambda

## WS/DS 075

### Système fenêtres et portes



représenté en France par

**SOCOMAL**  
solutions aluminium et acier

# LAMBDA WS/DS 075

## Systeme exceptionnel et polyvalent

Nos experts ont travaillé à la conception du système de portes (DS) et fenêtres (WS) Lambda, afin de répondre à quatre exigences majeures du marché :

- élégance architecturale
- performance thermique accrue
- extrême simplicité de fabrication
- diversité des options de conceptions

En effet, la fabrication d'ouvrants cachés apporte une élégance et un design épuré, les performances thermiques correspondent aux normes EnEV 2016 en vigueur et la simplicité de fabrication est rendue possible grâce au principe de modularité Lambda.



WS = fenêtre  
DS = porte

## AVANTAGES

- ✓ Fabrication rapide et aisée
- ✓ Accessoires limités grâce à la structure symétrique des chambres intérieures et extérieures
- ✓ Pièces et équerres prévues pour le collage après assemblage
- ✓ Compatibilité avec toute la série Lambda WS/DS 075 et la série Lambda WS/DS 090
- ✓ Isolation thermique optimale
- ✓ Installation rapide de la ferrure (environ 3 minutes) grâce au nouveau système Hueck GEN 4.0 (voir ci-après)

### **Liberté de conception et une multitude de design**

La série Lambda WS/DS 075 autorise une grande liberté de conception visuelle :

- des profilés chanfreinés pour un design classique,
- des profilés arrondis pour un design léger,
- des profilés droits pour un design contemporain,

Ce système permet de réaliser de grandes dimensions d'ouvrants tout en respectant l'élégance architecturale avec des masses vues de profilés étroites.

De nouvelles poignées au design élégant viennent compléter la série pour multiplier les options de conception.

### **Fabrication simple et efficace grâce au principe de modularité**

Les séries Lambda ont toutes été pensées selon un système modulaire. Il est possible d'utiliser les parclozes, ferrures, équerres, pièces d'assemblage et profilés complémentaires aussi bien pour la gamme Lambda WS/DS 075, la Lambda WS 075 FC, la Lambda WS 075 VS que pour la série Lambda WS/DS 090.

Ces systèmes sont pensés pour permettre une fabrication rapide et aisée. En effet, les coquilles intérieures et extérieures des portes et fenêtres sont identiques pour les profilés.





Compatibilité et diversité des profils ce qui permet une multitude d'options de conception

Ouvrant caché



Design arrondi



Design chanfreiné



Faibles largeurs visibles, un design élégant

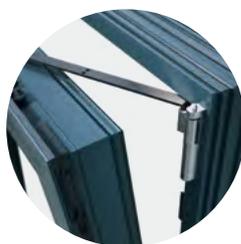
Pièces et équerres d'assemblage prévues pour le collage après assemblage

Moins d'accessoires nécessaires grâce à la structure symétrique des chambres intérieures et extérieures.



Équerres intérieures et extérieures identiques

Compatibilité avec les ferrures innovantes HUECK GEN 4.0 sans ouverture des canaux de tringle



Zone isolante "Lambdatherm" avec des ruptures thermiques en matériau composite innovant

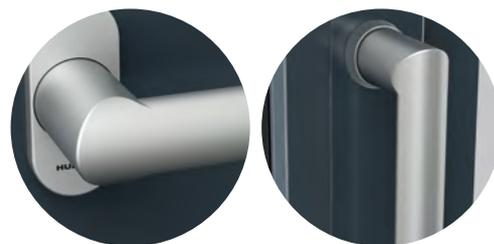


# LE PRINCIPE DE MODULARITÉ LAMBDA



## Design élégant

Disponible avec paumelle visible  
ou invisible, à barillet ou à visser



## Poignées exclusives HUECK

Les poignées exclusives Hueck offrent  
de nombreux choix de finition avec une  
possibilité de condamnation par clé

**Liberté de créativité avec  
une multitude de design possibles**  
Panneaux tôleés une face  
ou deux faces

## Finition des profilés

Design arrondi, chanfreiné  
ou droit



**Pensé jusque dans les moindres détails**  
L'étanchéité est garantie, même  
après plusieurs années, grâce  
au seuil réglable en hauteur

## HUECK GEN 4.0

# UN GAIN DE TEMPS ET UN SYSTÈME ÉCONOMIQUE

**La simplicité et la rapidité permet des économies par un gain de temps pour le menuisier. Le principe des ferrures innovantes Hueck pour les fenêtres avec gorge européenne a été mûrement réfléchi et conçu dans cette optique.**

La ferrure Hueck GEN 4.0 présente un concept novateur, avec seulement quelques pièces à visser. Le montage est simple, que ce soit en version standard ou à ouvrant caché. Le système propose une tringlerie à clipper sans usinage.

Outre les poignées de fenêtres exclusives Hueck, il est possible d'utiliser les poignées courantes du commerce ayant un carré de 7 mm et un entraxe de fixation de 43 mm.

La ferrure GEN 4.0 est disponible en version OF (ouverture à la française), soufflet, OB (oscillo-battant) ou OaB (oscillo-avant-battant) avec paumelle visible ou invisible, ainsi que pour les fenêtres à ouverture parallèle.

Le système permet de réaliser de grandes surfaces vitrées : une ferrure OF pour des poids d'ouvrant jusqu'à 300 kg ou une ferrure OB pour des poids d'ouvrants jusqu'à 200 kg.



### POINTS FORTS

- ✓ Moins de pièces grâce à des éléments pré-montés
- ✓ Moins d'étapes lors du montage
- ✓ Emballage individuel
- ✓ Qualité et fiabilité des menuiseries Hueck reconnues et renommées
- ✓ Installation rapide de la ferrure : environ 3 minutes
- ✓ Résistance à l'effraction jusqu'à RC 3



### Pensé jusque dans les moindres détails

- Les pièces sont clippées de face dans le canal de tringle
- Des vis de serrage 1/4 tour garantissent une fixation rapide et efficace
- Les pièces pré-montées empêchent les confusions
- Démontage simplifié
- Positions des gâches de verrouillage modifiables sans endommagement du profilé
- Accessoires complémentaires facile à poser pour renforcer la résistance à l'effraction jusqu'à RC 3

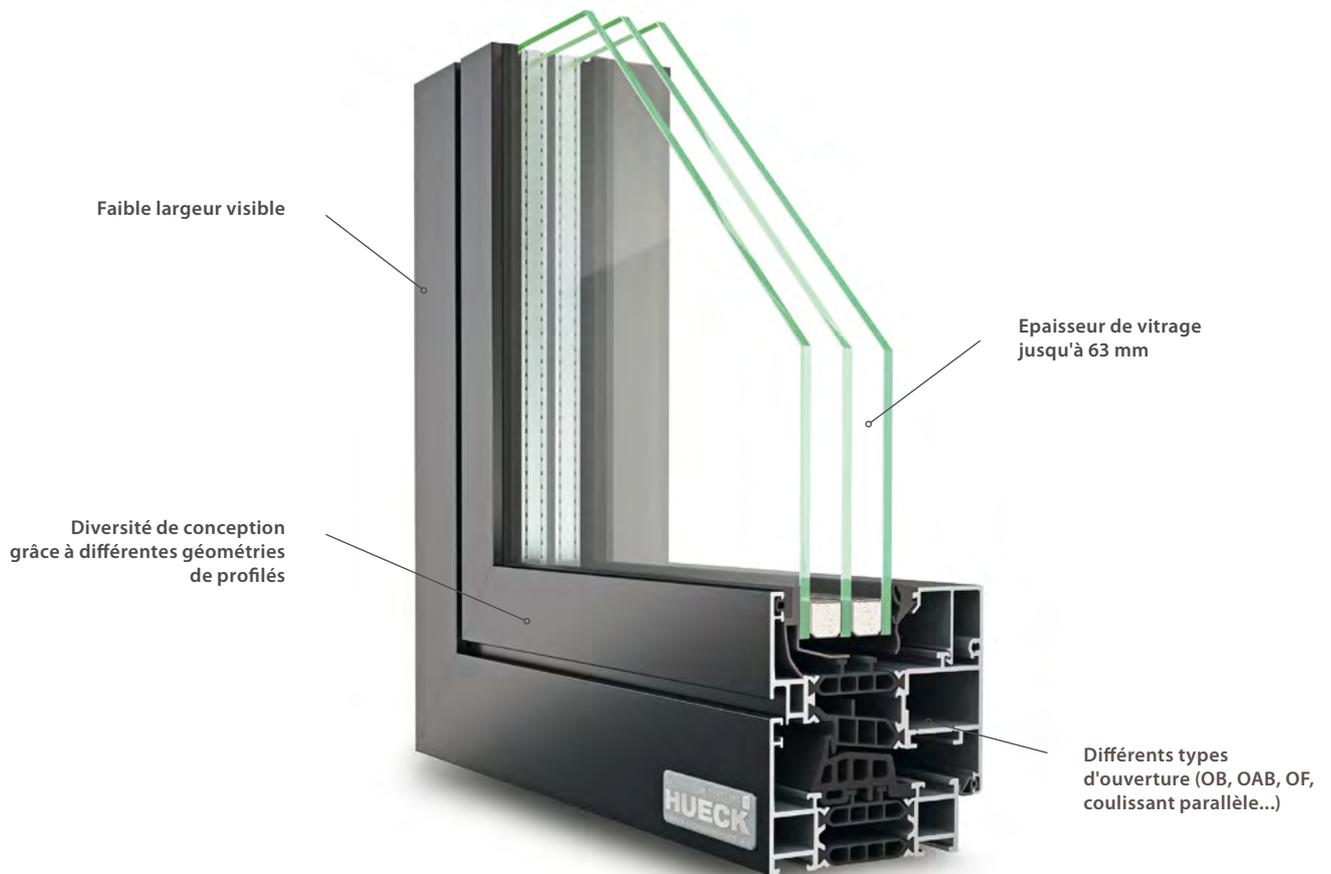
## FERRURES INNOVANTES HUECK GEN 4.0

- ✓ Pour des systèmes de fenêtres Lambda HUECK avec gorge Euro-Nut
- ✓ Concept innovant de tringles en six longueurs différentes
- ✓ Ouverture à la française, en soufflet, fenêtre parallèle coulissante, oscillo-battantes avec paumelle visible ou cachée
- ✓ Liaison par tringles crantées
- ✓ Conforme selon les normes EN 13126-8, EN 1191 et, pour la résistance à l'effraction, selon les normes EN 1627 - 1630 RC 2 et jusqu'à RC 3
- ✓ Résistance à la corrosion classe 5 selon la norme EN 1670



**A** Paumelle OB 200 kg  
**B** Paumelle OF 300 kg

## Fenêtre Lambda WS 075



### PERFORMANCES\*

	Classe / valeur
RÉSISTANCE AU VENT EN 12210	C5/B5
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN 12208	9A
ISOLATION PHONIQUE EN ISO 717-1	jusqu'à $R_w (C ; C_{tr}) = 47 (0 ; -2)$ dB
ISOLATION THERMIQUE EN ISO 10077-2	$U_f \geq 0,86$ W/(m <sup>2</sup> K)
PERMÉABILITÉ À L'AIR EN 12207	4
RÉSISTANCE MÉCANIQUE EN 13115	4
RÉSISTANCE À L'EFFRACTION EN 1627	RC 1 N, RC 2, C 2 N, RC 3

\* Les normes indiquées sont valables au moment de l'impression. Vous trouverez les certificats d'essai et les informations techniques dans l'espace dédié aux téléchargements sur le site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

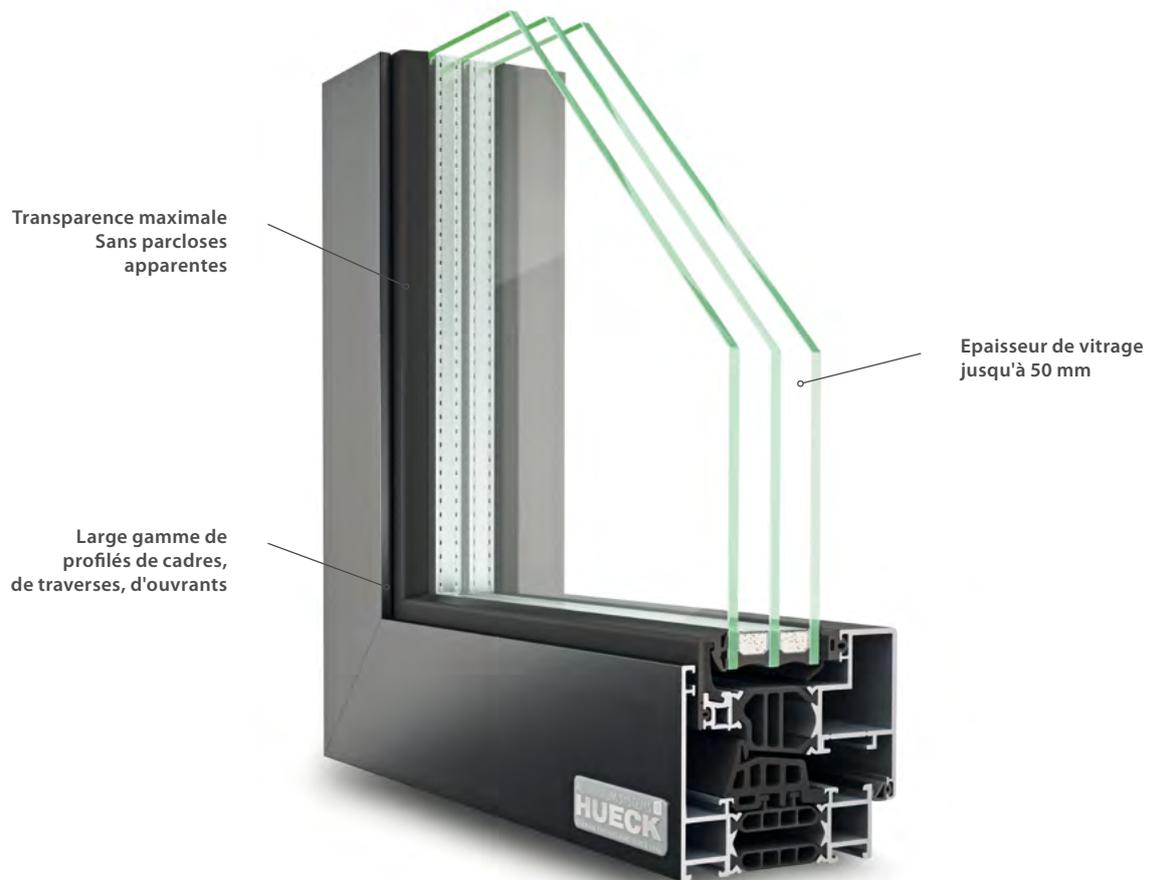


Lambda WS 075



Lambda WS 075 FC

## Fenêtre Lambda WS 075 IS (ouvrant caché)

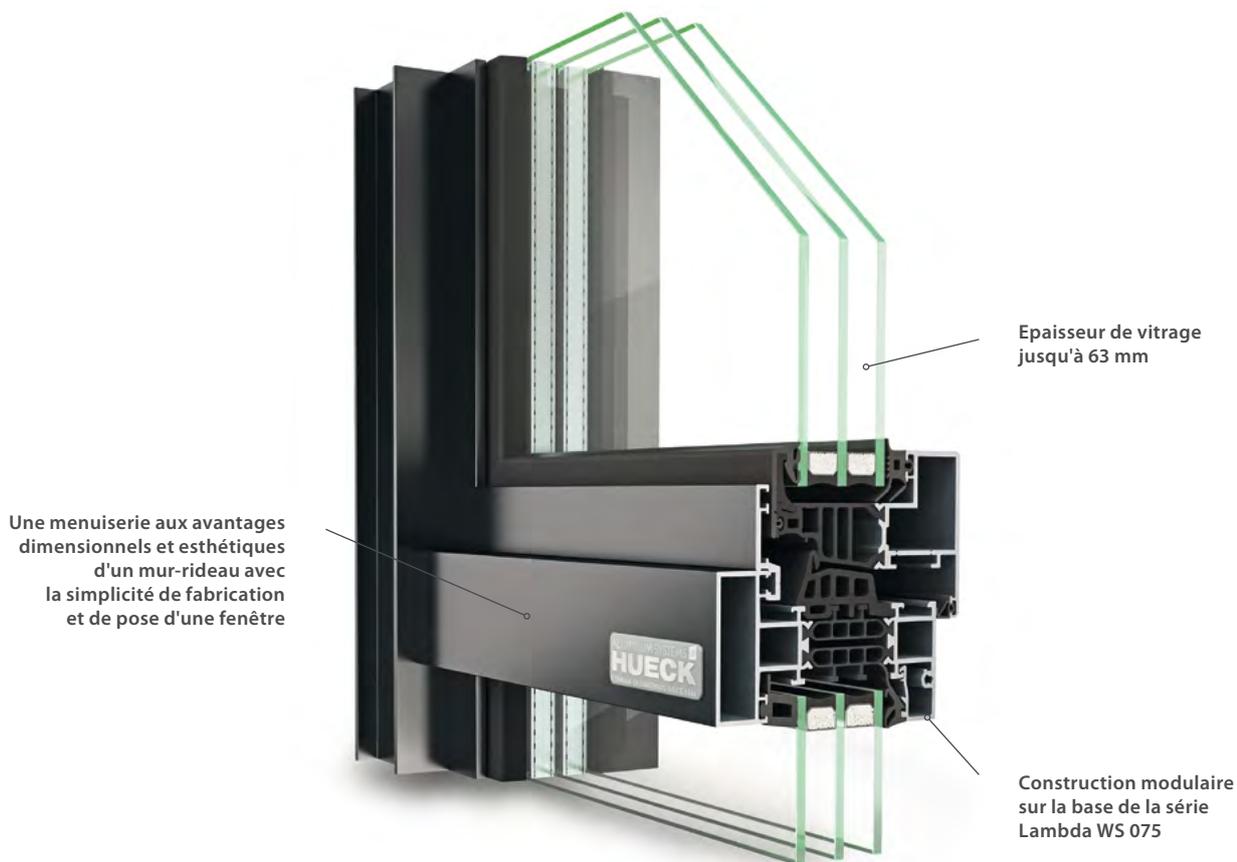


### PERFORMANCES\*

	Classe / valeur
RÉSISTANCE AU VENT EN 12210	C5/B5
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN 12208	9A
ISOLATION PHONIQUE EN ISO 717-1	Rw 48 dB
ISOLATION THERMIQUE EN ISO 10077-2	$U_f \geq 0,89 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
PERMÉABILITÉ À L'AIR EN 12207	4
RÉSISTANCE MÉCANIQUE EN 13115	4
RÉSISTANCE À L'EFFRACTION EN 1627	RC 1 N, RC 2, RC 2 N, RC 3

\* Les normes indiquées sont valables au moment de l'impression. Vous trouverez les certificats d'essai et les informations techniques dans l'espace dédié aux téléchargements sur le site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

## Lambda WS 075 FC



## PERFORMANCES\*

	Classe / valeur
RÉSISTANCE AU VENT EN 12210	C5/B5
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN 12208	9A
ISOLATION THERMIQUE EN ISO 10077-2	$U_f \geq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
PERMÉABILITÉ À L'AIR EN 12207	4
RÉSISTANCE MÉCANIQUE EN 13115	4
RÉSISTANCE À L'EFFRACTION EN 1627	RC 2, RC 2 N

\* Les normes indiquées sont valables au moment de l'impression. Vous trouverez les certificats d'essai et les informations techniques dans l'espace dédié aux téléchargements sur le site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

## Lambda WS 075 VS



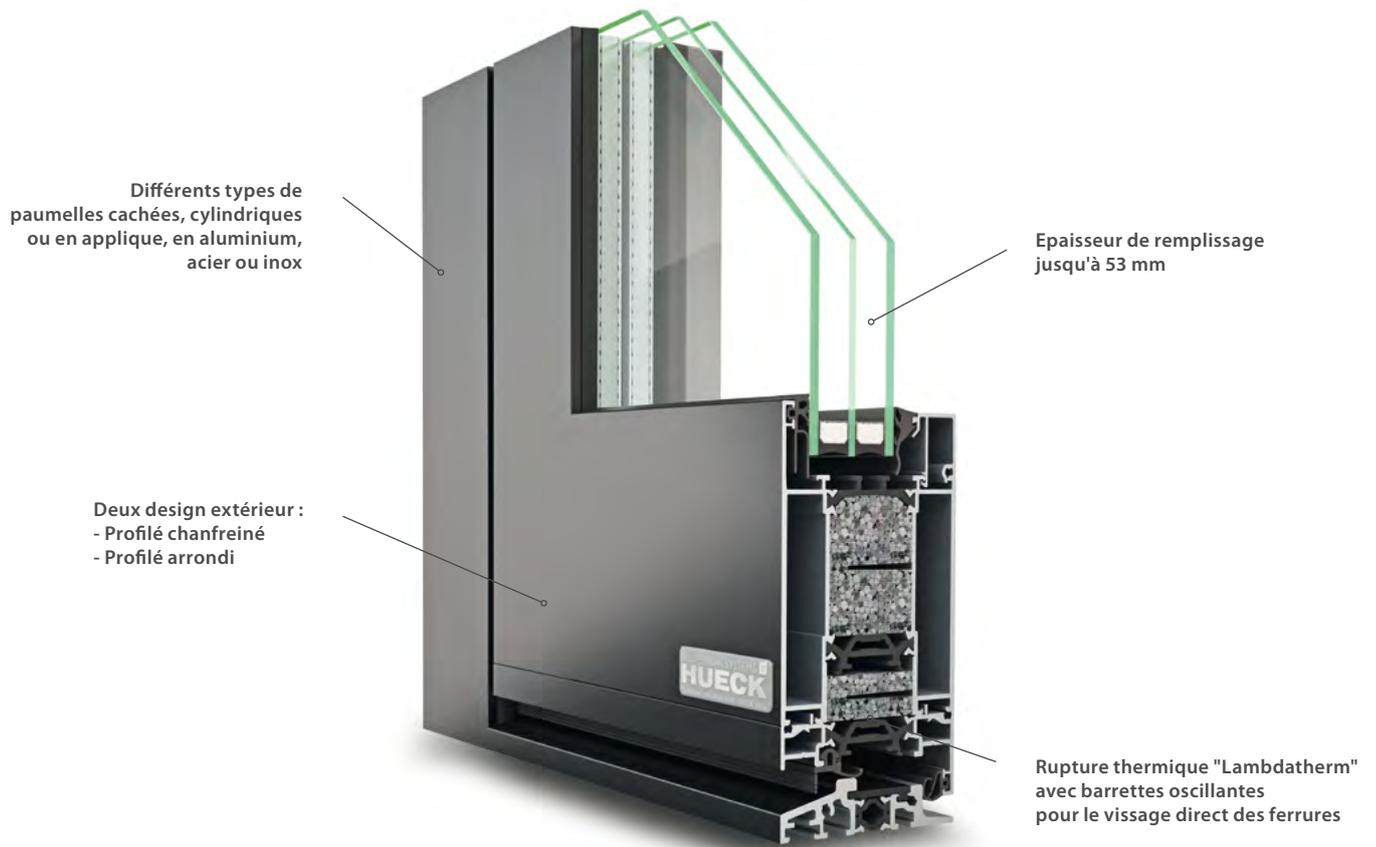
## PERFORMANCES\*

	Classe / valeur
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN 12208	9A
PERMÉABILITÉ À L'AIR EN 12207	4
RÉSISTANCE AU VENT EN 12210	C5/B5
ISOLATION PHONIQUE EN ISO 717-1	Rw 31 dB
ISOLATION THERMIQUE EN ISO 10077-2	Uf $\geq$ 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)
RÉSISTANCE À L'EFFRACTION EN 1627	jusqu'à RC 2

\* Les normes indiquées sont valables au moment de l'impression. Vous trouverez les certificats d'essai et les informations techniques dans l'espace dédié aux téléchargements sur le site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)



## Porte Lambda DS 075

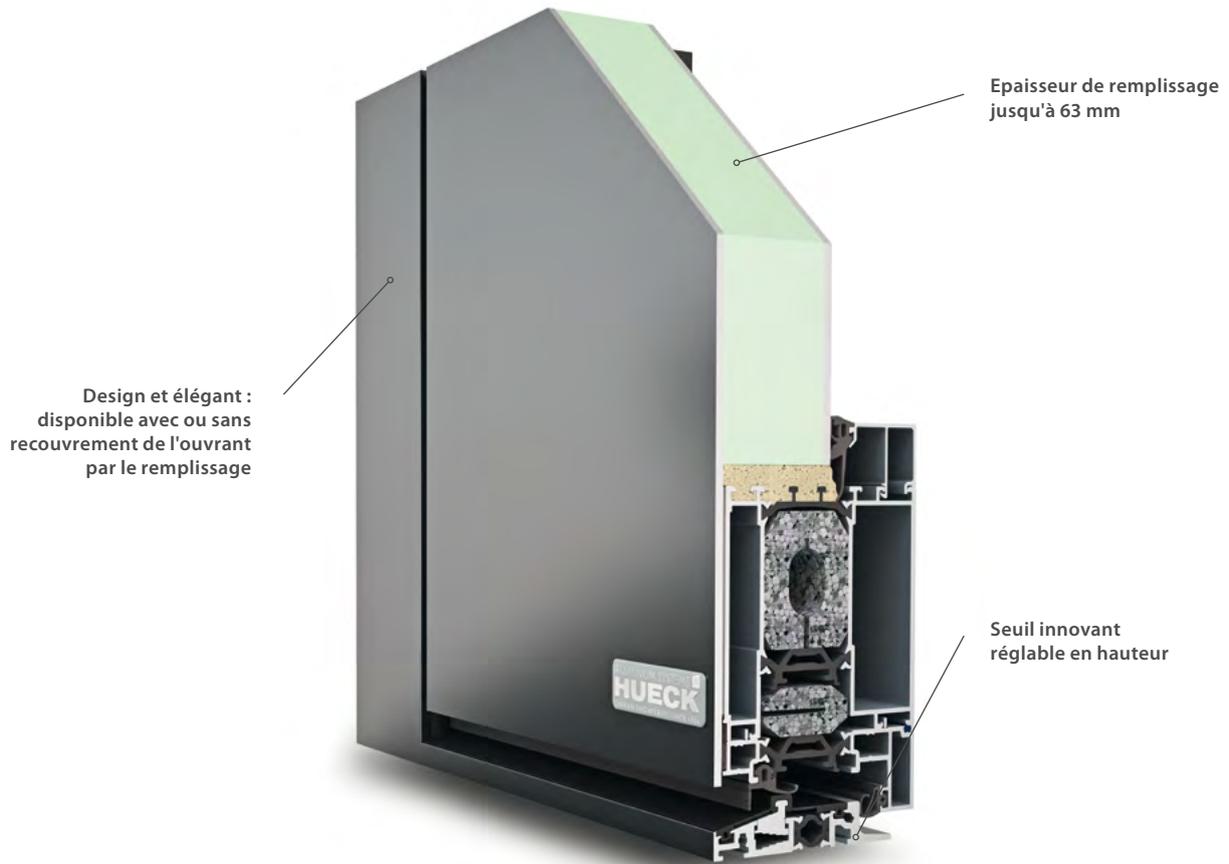


### PERFORMANCES\*

	Classe / valeur
RÉSISTANCE AU VENT EN 12210	C2/B2
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN 12208	7 A
ISOLATION PHONIQUE EN ISO 717-1	Rw 42 dB
ISOLATION THERMIQUE EN ISO 10077-2	$U_f \geq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
PERMÉABILITÉ À L'AIR EN 12207	4
RÉSISTANCE À L'EFFRACTION EN 1627	RC1 N, RC2, RC2 N, RC3

\* Les normes indiquées sont valables au moment de l'impression. Vous trouverez les certificats d'essai et les informations techniques dans l'espace dédié aux téléchargements sur le site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

## Porte Lambda DS 075 FD



### PERFORMANCES\*

	Classe / valeur
RÉSISTANCE AU VENT EN 12210	C2/B2
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN 12208	7 A
ISOLATION PHONIQUE EN ISO 717-1	Rw 42 dB
ISOLATION THERMIQUE EN ISO 10077-2	$U_r \geq 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
PERMÉABILITÉ À L'AIR EN 12207	4
RÉSISTANCE À L'EFFRACTION EN 1627	RC 1 N, RC 2, RC 2 N, RC 3

\* Les normes indiquées sont valables au moment de l'impression. Vous trouverez les certificats d'essai et les informations techniques dans l'espace dédié aux téléchargements sur le site [www.hueck.com](http://www.hueck.com)

Cachet



Retrouvez-nous sur



S.A.S. SOCOMAL



SOCOMAL

## Gammiste et expert en menuiseries aluminium et acier

Depuis près de 60 ans, **SOCOMAL** est une entreprise d'experts dans le domaine de la menuiserie aluminium et acier, qui propose aux architectes, bureaux d'études, fabricants et poseurs une gamme hautement qualitative au design épuré pour améliorer la réalisation technique et esthétique des bâtiments.

L'Aluminium  
par

**SOCOMAL**   
solutions aluminium et acier



Bureaux : 6, rue du Commerce - BP 50 - F-67116 Reichstett  
Tél. : **+33 (0)3 88 19 76 76** - Fax : +33 (0)3 88 19 76 77

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