

ALUMINIUM SYSTEMS @
HUECK
GERMAN ENGINEERING SINCE 1814

HUECK GMBH & CO. KG

Lambda 090

Le nouveau système de fenêtres & portes

Un système à très haute performance
thermique allant jusqu'au passif.



représenté en France par

SOCOMAL
solutions aluminium et acier

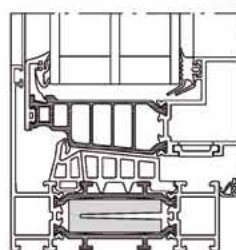
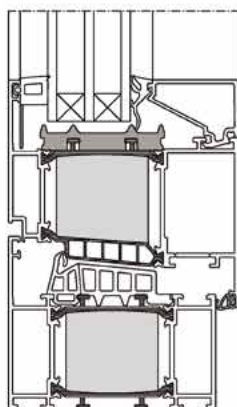
Lambda 090

Avantages de la série Lambda :

- ✓ Accessoires limités grâce à la structure symétrique des chambres intérieures et extérieures
- ✓ Système de collage après un assemblage mécanique
- ✓ Fabrication simple et efficace
- ✓ Profilés d'ouvrant à gorge européenne
- ✓ Compatibilité avec la Lambda WS/DS 075 grâce au système modulaire

Pourvu d'une haute efficacité énergétique et compatible à la maison passive, alliant une élégance architecturale, des profilés fins et une fabrication aisée grâce à un système modulaire optimisé; le système Lambda, de Hueck et Socomal, combine efficacement toutes ces exigences. Plus largement, le système atteint le niveau des nouveaux standards qui sont **compatibles avec les maisons passives**. La finesse des profilés, une profondeur de 90 mm pour les dormants et de 100 mm pour les ouvrants, apporte une esthétique, un design léger et épuré. Parallèlement à la

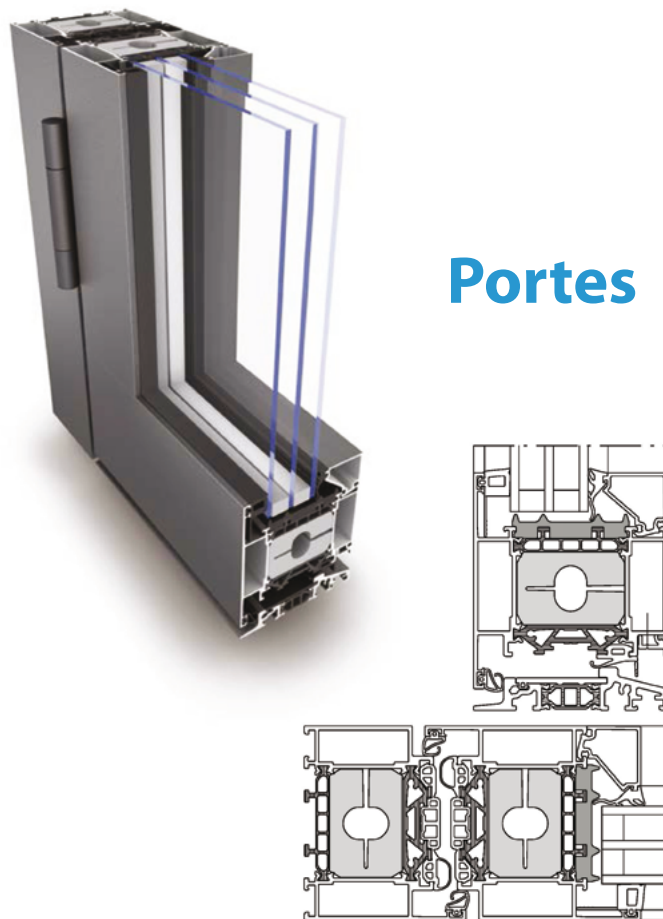
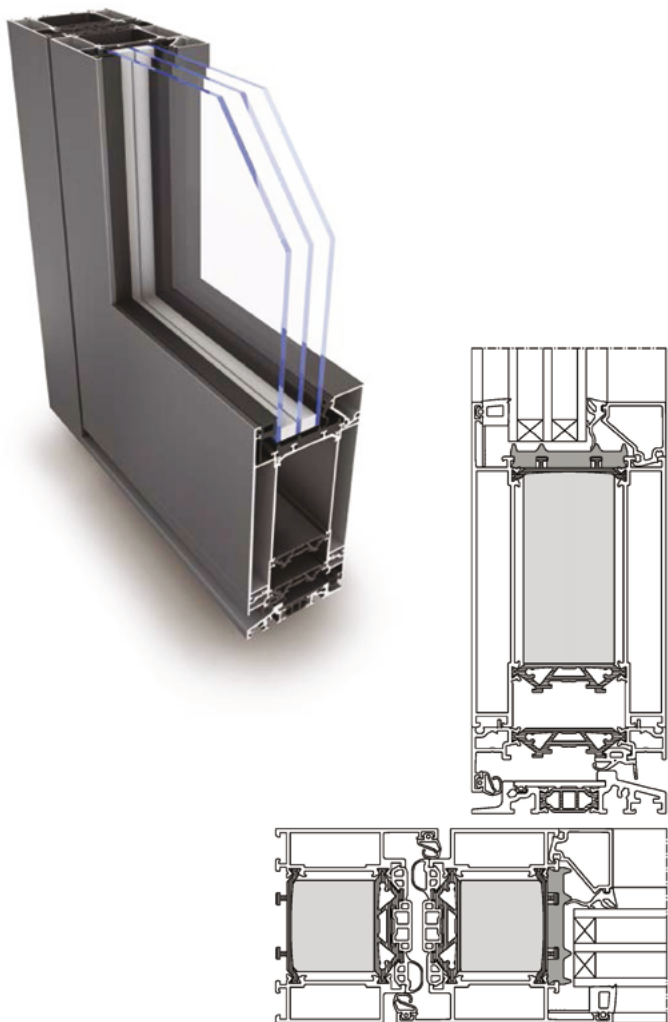
Fenêtres



Lambda 090

Lambda WS/DS 090, on dispose avec la Lambda WS/DS 075 d'un système économique avec une profondeur de construction de 75mm, bénéficiant d'une mise en œuvre et d'accessoires identiques pour des exigences moindres en terme d'isolation thermique.

Nous attachons une importance particulière à la facilité de sa mise en oeuvre et à son efficacité. Ainsi, la construction des profilés est similaire aussi bien pour les fenêtres que pour les portes. Elle présente des chambres de même dimensions pour la coquille intérieure et extérieure.



Fenêtre



Lambda 090

Caractéristiques

Profilés	<ul style="list-style-type: none"> - Profondeur des profilés de 90 mm (cadre dormant) et 100 mm (cadre ouvrant) - Dimensions des chambres identiques, pour les coquilles intérieures et extérieures du dormant - Faibles largeurs visibles de 98 mm pour le cadre dormant et son ouvrant - Profilés d'ouvrant avec gorges européennes (Aluminium Euronut 20 mm et/ou Plastic Euronut 16 mm) - Dimensions de fenêtre réalisables (largeur max. / hauteur max.) : 1.600 mm / 2.400 mm - Epaisseurs de vitrage de 23-72 mm utilisables avec joints standards prévues pour les vitrages autonettoyants - Compatible avec les séries de porte hueck Lambda DS 090 et DS 090 FD
Ferrures	<ul style="list-style-type: none"> - Au choix, utilisation de ferrures de fenêtres invisibles ou de ferrures de fenêtres visibles traditionnelles
Joints	<ul style="list-style-type: none"> - Joint d'étanchéité médian hautement isolant (co-extrusion), soit avec angles vulcanisés ou comme cadre vulcanisé - Joints de vitrage intérieur et extérieur avec fanons, insérables en continu - Tous les joints sont lubrifiés, compatibles pour des vitrages auto-nettoyants
Rupture thermique (Lambdatherm)	<ul style="list-style-type: none"> - Sertissage en usine des barrettes en polyamide renforcées de fibre de verre - Inserts entre les barrettes et sous le vitrage pour une optimisation de la valeur U - Dimensions additionnelles variables pour différentes exigences d'isolation thermique

Performances

Thermique	EN ISO 10077-2	$U_f \geq 0,7 \text{ w/(m}^2\text{K)}$
Etanchéité à l'eau	EN 12208	Classe $\geq 9A$
Perméabilité à l'air	EN 12207	Classe 4
Résistance au vent	EN 12210	Classe C5/B5
Résistance mécanique	EN 1192	Classe 4
Résistance à l'effraction	EN 1627	Classe RC 1 N, RC 2, RC 2 N, et RC 3
Isolation phonique	EN 10140	R_w jusqu'à 49 dB

Porte

Caractéristiques

Profils

- Profondeur de profilés de 90 mm pour les cadres ouvrants et cadres dormants
 - Affleurement ouvrant/dormant intérieur et extérieur
 - Dimensions des chambres identiques pour coquille intérieure et extérieure du dormant et ouvrant
 - Faibles largeurs visibles de 156 mm pour le cadre dormant et son ouvrant
 - Epaisseurs de vitrage et des panneaux de remplissage 24-68mm
 - Dimensions de portes réalisables (Largeur maxi. / Hauteur maxi.) : 1300 mm / 2600 mm
 - Compatible avec la série de portes d'entrée Hueck Lambda DS 090 FD et avec la série de fenêtres Hueck Lambda WS 090
-

Ferrures

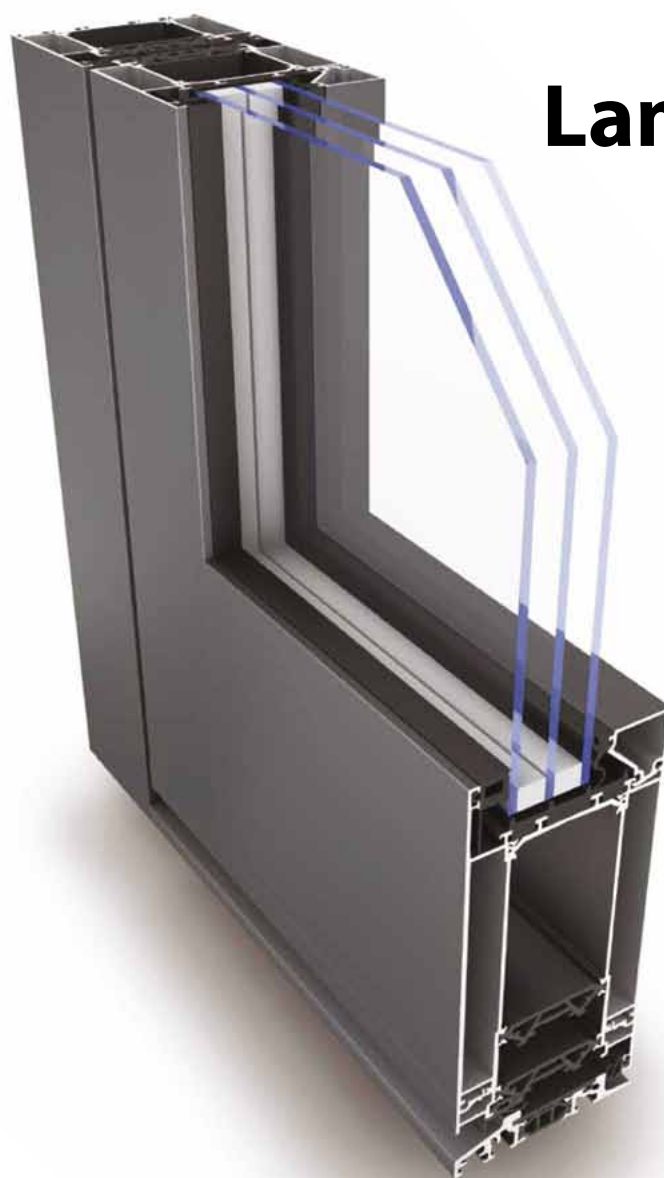
- Différents systèmes de paumelles pour des vantaux jusqu'à 250 kg
 - Ferrures de verrouillage centrées dans la feuillure
 - Fixation des serrures sans contre-plaque
-

Joints

- Joints de frappe en EPDM sur les deux côtés des cadres dormant et ouvrant.
 - Joints de vitrage intérieur et extérieur avec fanons, insérables en continu
 - Joint de seuil en EPDM, combinaison d'un joint de frappe et un joint de seuil spécifique
 - Tous les joints sont lubrifiés et compatibles pour les vitrages auto-nettoyants
-

Rupture thermique (Lambdatherm)

- Profilé dormant avec sertissage par points des barrettes en polyamide renforcées de fibre de verre, assemblées en usine
 - Cadre ouvrant avec sertissage Delta-T pour réduire l'effet bilame
 - Inserts entre les barrettes pour amélioration de la valeur U
-



Lambda 090

Performances

Isolation thermique	EN ISO 10077-2	$U_f \geq 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Étanchéité à l'eau	EN 12208	Jusqu'à classe 7A
Perméabilité à l'air	EN 12207	Jusqu'à classe 4
Résistance au vent	EN 12210	Jusqu'à classe C3/B3
Résistance à l'effraction	EN 1627	Classe RC 1 N, RC 2, RC 2 N et RC 3
Isolation acoustique	EN ISO 10140 EN ISO 717-1	R_w jusqu'à 43 dB

Cachet

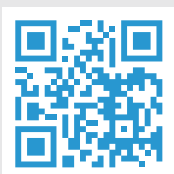


Gamme de profilés et accessoires pour menuiseries en aluminium et en acier

Depuis plus de 55 ans, **SOCOMAL** propose aux architectes, aux bureaux d'études, aux menuisiers en aluminium, serruriers, métalliers et industriels... de nombreuses solutions en Aluminium ou en Acier pour les fermetures et l'enveloppe du bâtiment.

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