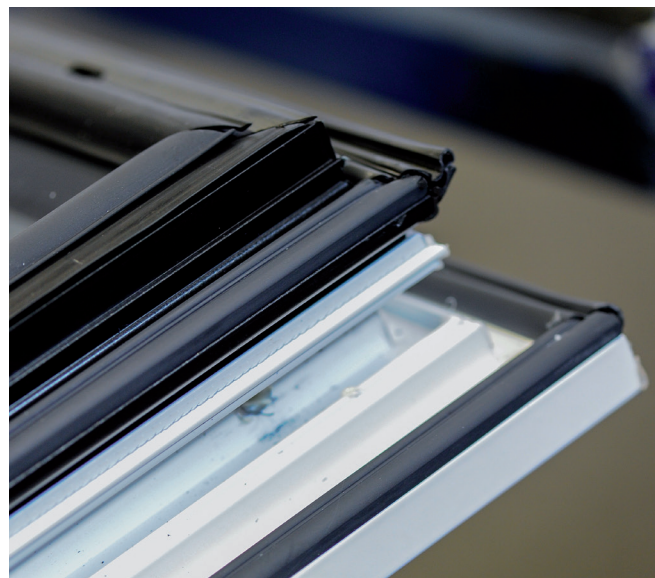




NOUVELLE FENÊTRE À FRAPPE ALUMINIUM À OUVRANT CACHE **LES ZELLES PREND UNE LONGUEUR D'AVANCE SUR LA RT2012 !**

— Les Zelles lance **Essor** une **fenêtre à frappe à ouvrant caché** disposant d'excellentes **performances thermiques et acoustiques**, d'un apport solaire renforcé et d'une forte adaptabilité aux chantiers neufs et de réhabilitation. Essor dépasse d'ores et déjà les standards imposés par la RT2012.

Ce nouveau produit répond parfaitement aux tendances actuelles. Il dispose d'un design contemporain et épuré, associé à un **clair de vitrage optimisé**. La complémentarité des produits de la gamme aluminium – *Ipsum* et *Essor* – consolide l'offre Les Zelles sur ce marché en croissance.



AMÉLIORATION DE L'APPORT SOLAIRE

— La finesse du matériau aluminium associé à l'ouvrant caché permet de réduire l'encombrement des profils d'Essor, pour un clair de vitrage augmenté, selon la taille de la menuiserie, par rapport à une fermeture à ouvrant visible. Cette fenêtre répond donc parfaitement aux ambitions de la RT2012, qui préconise de coupler la **performance thermique** du bâtiment aux **apports solaires** (chaleur et transmission de lumière naturelle). Pour rappel, la réglementation impose qu'**1/6 de la surface des bâtiments neufs soit vitrée**.



HAUTES PERFORMANCES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

— Un an après le lancement d'Ipsium, le coulissant aluminium qui détient les meilleures performances thermiques du marché ; Les Zelles démontre à nouveau sa capacité d'innovation avec **Essor**. Doté d'un **coefficient thermique de 1,5 W/(m².K)** parmi les plus bas du marché et d'un **affaiblissement acoustique de 40 dB**, cette nouvelle fenêtre remplit parfaitement ses objectifs avec une **hausse de 10 %** de ses performances par rapport à l'ancienne frappe aluminium de la gamme. Essor dispose également d'une **excellente étanchéité à l'air et à l'eau** avec un classement AEV de **A*4 E*7A V*C3 (F2 vantaux)**.

UNE FENÊTRE « UNIVERSELLE », QUI S'ADAPTE À TOUS LES CHANTIERS

— Très polyvalente, Essor s'adapte à tous les **types de pose possible**. Elle répond tout spécialement aux contraintes particulières liées à l'**isolation Thermique par l'Intérieur** ou par l'**Extérieur (ITI ou ITE)**. Son design intemporel, épuré et élégant, fait d'Essor un produit flexible capable de répondre aux exigences architecturales, et ce, aussi bien dans le **neuf**, qu'en **rénovation**. Cette menuiserie se décline en différentes configurations : fenêtre classique à plusieurs vantaux, porte-fenêtre, oscillo-battant... La gamme essor est sous **DTA (Document Technique d'Application)**, qui garantit aux maîtres d'ouvrages et maîtres d'œuvres la performance thermique et acoustique des menuiseries installées.

Commercialisation prévue : début 2015

Caractéristiques de la fenêtre à frappe ESSOR

Thermique	Uw 1,5 W/(m ² .K)
Classement AEV	A*4 E*7A V*C3 (F2 vantaux)
Acoustique	Ra, tr40 dB
Vitrage	3 types de vitrage : 24, 28,36 mm / Seuil PMR pour du vitrage 24 et 28 mm.
Couleur	Tous coloris RAL, bi-coloration possible
Applications	À la française / Oscillo-battante / À soufflet / Fixe