

ouvertures bois intérieur
aluminium extérieur

lumia :
ouvrant caché
illuminer l'espace !

MINCO®



BDS ISOLATION
Fenêtres et Portes

Expérience et Innovation

12 Rue Gassendi
75014 Paris
Tel : 01 43 21 05 66

83 Avenue Pierre Brossolette
92120 Montrouge
Tel : 01 56 45 21 80

12 Rue Gassendi - 75014 PARIS - Tel : 01 43 21 05 66



Tolbiac Sud Îlot T8 (75)
Architecte : Rudy Ricciotti
Maître d'ouvrage : SNC Paris T8

novateur
discret
esthétique
écologique
performant

La menuiserie bois-aluminium LUMIA est le premier OUVRANT CACHÉ de conception entièrement française dans une gamme mixte. Elle permet l'alignement entre le clair vitrage et l'isolation extérieure du bâtiment en se fondant dans la structure.

Elle répond par ses performances étonnantes et son esthétisme à l'attente de la maîtrise d'ouvrage. L'optimisation du clair vitrage est ainsi réalisée à moindre coût. Elle comprend tous les types courants d'ouvertures à la française.

Plus de Minco >
www.minco.fr



ouvrant caché

valoriser l'architecture



gamme produite et fabriquée en France

le bois-intérieur un produit propre

2 essences de bois : PIN ou CHÊNE.

Essences de bois PEFC, lasurées incolores, Pannacotta sur le PIN.

Traitement et finition à base eau, avec émissions de COV très réduites.

Autres couleurs très tendances sur le PIN, en option.



l'aluminium-extérieur une multitude de couleurs possibles

Les profils sont laqués de couleur et bénéficient du label Qualicoat et d'un traitement gamme marine.





dormants adaptés pour ITE

L'usinage des dormants bois est réalisé avec ou sans recouvrement, suivant la solution de pose choisie.

L'épaisseur totale est de 88,5 mm pour pose adaptée en Isolation Thermique Extérieure (ITE), en applique ou tunnel.

double ou triple vitrage luminosité maximale

Double vitrage de 24 ou 32 mm et triple de 48 mm.

Face extérieure vitrage autonettoyant possible.

L'étanchéité entre les vitrages et la menuiserie est assurée par des joints EPDM cellulaire.

Qualification CEKAL.

ferrures invisibles sécurité renforcée

Les ferrages sont constitués de paliers d'angle haut et bas permettant un réglage tri-directionnel (charge maximale 80 kg par vantail).

Pour une sécurité renforcée, la condamnation des portes et des fenêtres se fait par une crémone à rouleau comportant

3 à 9 points d'ancrage.

Retard à l'effraction assuré.

Équipement oscillo-battant en série.

appuis évacuation d'eau invisible

Appui avec réservation pour fixation bavette rapportée sur ITE.

étanchéité 4 joints

Les 4 joints assurent une parfaite étanchéité à l'air, à l'eau et au bruit.



performances confort thermique, des résultats exceptionnels

Le classement normalisé obtenu pour les fenêtres est : **A4 E9a V3c** ; pour les portes : **A4 E9a V3b**.

La gamme LUMIA, équipée de vitrage triple à faible émissivité renforcée avec gaz argon et intercalaire bord chaud (**Ug=0,5**), obtient un coefficient **Uw de 0,90 W/m².K**, et **jusqu'à 0,8W/m².K** mis en œuvre.

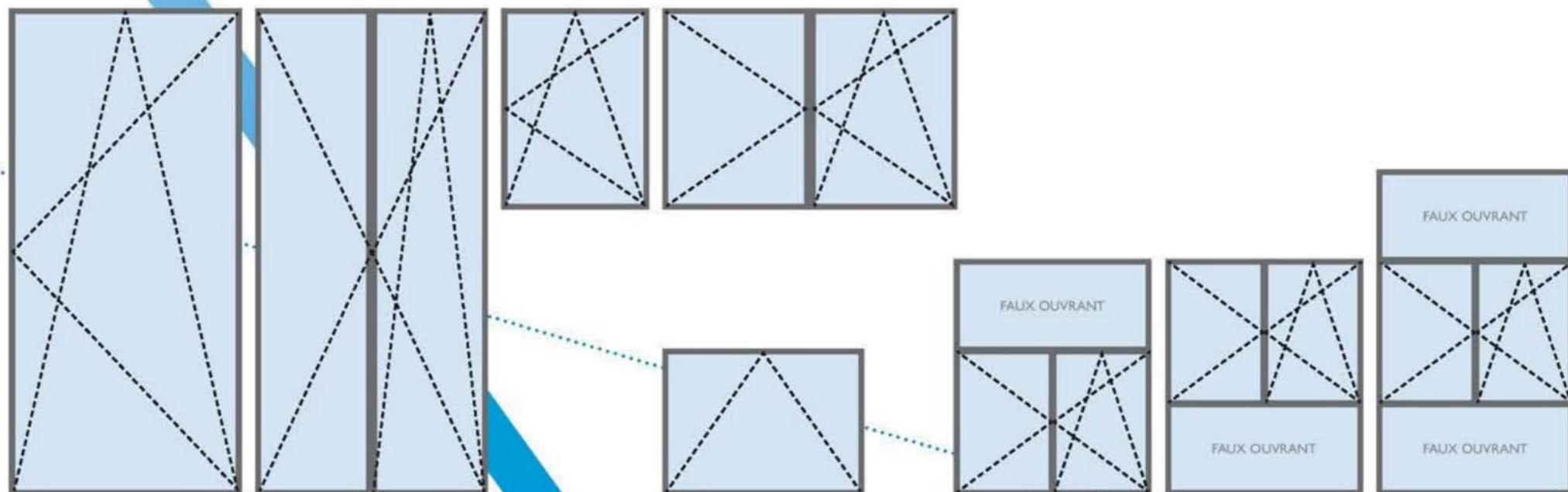
Affaiblissement acoustique **jusqu'à 43dB** suivant les épaisseurs des verres choisis.

Facteur solaire et transmission lumineuse importante : **Sw = 0,39W/m².K**

Tlw = 56 %.

AEV	Uw (W/m².K)	Sw	Tlw	Double vitrage	Triple vitrage	Ac. (dB)	Appui traditionnel	Appui monobloc	Mur rideau	Prof. totale (épaisseur)
A4 E9aV3c	jusqu'à 0,84 (triple vitrage) jusqu'à 1,20 (double vitrage)	0,19 à 0,45	0,39 à 0,56	oui	oui	jusqu'à 43	oui	oui	oui	88,5

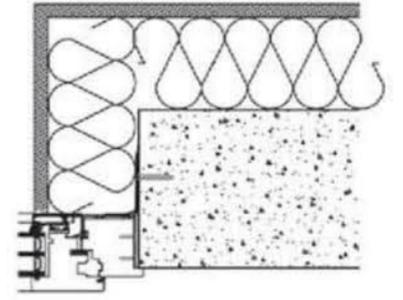
faisabilités finesse du profil



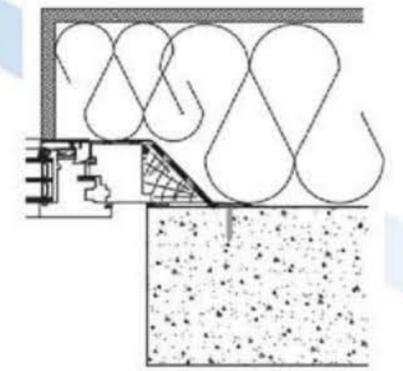
différents types d'adaptations



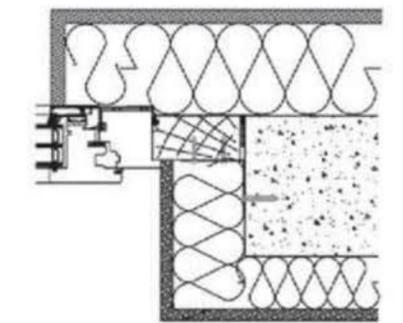
Isolation par l'extérieur
Pose au nu intérieur



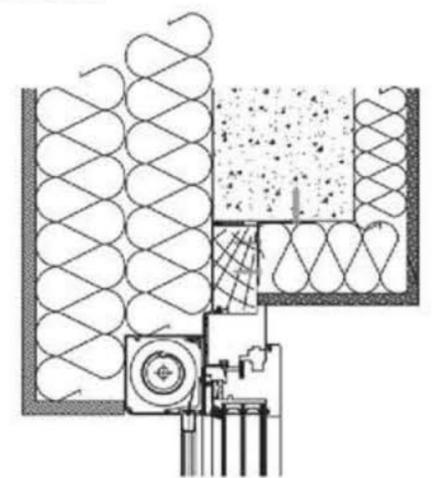
Isolation par l'extérieur
Pose au nu extérieur



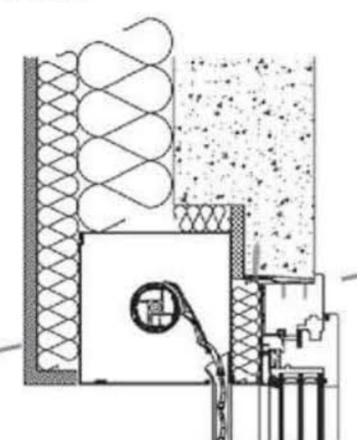
Isolation intérieur/extérieur
Pose en tunnel



Isolation intérieur/extérieur
Pose en tunnel
Store extérieur



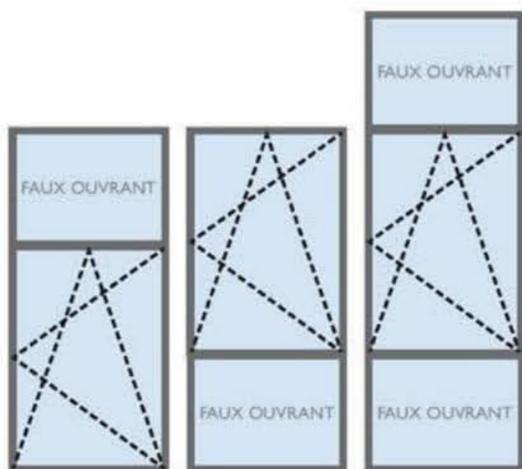
Isolation par l'extérieur
Pose au nu intérieur
Volet roulant extérieur



Détail profil



En laiton massif,
 finition nickel velours



MINCO[®]

De l'ouverture à l'environnement



BDS ISOLATION

Fenêtres et Portes

Expérience et Innovation

12 Rue Gassendi
75014 Paris
Tel : 01 43 21 05 66

83 Avenue Pierre Brosolette
92120 Montrouge
Tel : 01 56 45 21 80



Plus de Minco
www.minco.fr

Z.A. DU HAUT COIN - B.P. 12 - 44140 AIGREFEUILLE-SUR-MAINE
TÉL. 02 40 33 56 56 - FAX 02 40 06 68 12 - E-mail : contact@minco.fr

