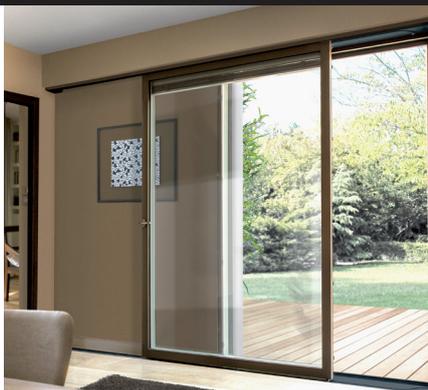


NOTE DE PRESCRIPTION

Fourniture de menuiseries extérieures en profils multi-matériaux, dont les cadres tant dormants qu'ouvrants, avec ou sans meneaux fixes en fonction du nombre de vantaux, sont réalisés avec des profilés multi-chambres isolants et finitions aluminium extérieure de type M3D^s ou techniquement équivalent, réalisé à partir d'une gamme bénéficiant d'un Avis Technique en cours de validité.

LES +

- ▷ **Gamme sous avis technique du CSTB :**
M3D^s ALU : N°6/14-2225
M3D^s BOIS : N°6/14-2231
M3D.R^s : N° 6/14-2212
- ▷ **Section d'ouvrant de 78mm**
Section de dormant de 72mm
- ▷ **Profils centraux à rupture de pont thermique**
PVC sans plomb partiellement recyclé
- ▷ **Vitrage de 28mm** à Faible Emissivité (FE) et remplissage Argon
- ▷ **Vitrage structurel** apportant une grande rigidité aux ouvrants et permettant des performances acoustiques élevées
- ▷ **Classement AEV**
Au minima A*4 E*5B V*A2
- ▷ **Performances**
Uw = Jusqu'à 0.96 W/(m².K)
en version R (triple vitrage respirant avec store vénitien intégré en option)
Sw = Jusqu'à 0.52%
Tlw = Jusqu'à 64%
Rw = 32 dB
Nous consulter pour les valeurs exactes des menuiseries en fonction de vos dimensions et vitrages.



▷ Coulissant mural M3D.s[®] 1 vantail



▷ Coulissant M3D.s[®] 2 vantaux

LE CONCEPT

MENUISERIE COULISSANTE A TRANSLATION

M3D.s[®] est une nouvelle génération de coulissant aluminium à déboîtement et à frappe qui se décline en 2 versions (1 et 2 vantaux) pour un gain important de lumière et de confort par rapport aux solutions classiques. Un nouveau concept qui combine **"Modernité"** avec son design épuré, **"Intuitivité"** avec son système de guidage breveté et **"Accessibilité"** avec son seuil plat encastré qui respecte les normes PMR.

Produit d'excellence pour la rénovation, la version 1 vantail **"coulissant mural"** est un concept unique et ingénieux qui repose sur une ouverture totale de la baie en coulissant sur le mur. Il permet de faire l'économie de la double-cloison sans aucune dégradation des performances du mur, contrairement à un galandage classique.

Déjà reconnue et plébiscitée par les professionnels de la menuiserie, la gamme M3D.s[®] a reçu 2 distinctions majeures avec la Médaille d'or BATIMAT et le Trophée de l'Innovation EQUIPBAIE.

▷ Cadre dormant

Le cadre dormant sera constitué de profils composés d'une âme isolante multi chambres assemblés par soudage et de profils de finition aluminium extérieur. Les dimensions seront adaptées aux épaisseurs d'isolation et suivant le nombre de vantaux et de rails.

En partie basse, seuil composite rapporté, le chemin de roulement sera muni d'une gorge de guidage. La gamme bénéficiera d'une homologation CSTB attestant de la conformité aux spécifications des normes en vigueur. Seuil de 20 mm compatible avec les normes d'accessibilité PMR.

▷ Cadre ouvrant des coulissants

Le cadre ouvrant sera constitué de profils composés d'une âme isolante multi chambres assemblés par soudage.

Les menuiseries, pour assurer une étanchéité parfaite, devront être équipées de joints entre ouvrants et dormants. L'étanchéité sera assurée par un triple joint (double joint sur ouvrant et un joint médian sur dormant).

Le mode de pose du remplissage (vitrage ou panneaux de remplissage) sera structurel et réalisé par collage. Il bénéficiera de la conception dite "ouvrant caché".

▷ Porte-fenêtre coulissante

La porte fenêtre sera soit à un vantail avec refoulement mural ou à deux vantaux avec un refoulement sur le fixe.

Le verrouillage sera assuré par un ensemble constitué d'une crémone multipoint avec répartition périphérique des points de fermeture permettant la compression des joints d'étanchéité.

Le roulement sera assuré par des galets doubles. Chaque vantail devra être équipé d'un système empêchant son dégonflage en position fermée.

La poignée de porte fenêtre permettra de combiner la fonction de tirage à celle d'ouverture et fermeture du vantail.



▷ Avant



▷ Après : 55% de lumière en plus

DESSCRIPTIF

▷ Performances thermiques

- **Ouvrant caché** permettant le décalage de la barrière iso-thermique vers l'extérieur (favorise également le facteur solaire de la menuiserie)
- **Jusqu'à 55% de lumière et d'apport solaire** (confort d'hiver, chauffage gratuit)
- **Double vitrage 28mm** FE + Argon + Warmedge
- **Chambres isolantes** dans les profils internes
- **Triple barrière d'étanchéité** ouvrant/dormant

▷ Étanchéité à l'air et confort acoustique

- Soudage des profils d'isolation aux angles des ouvrants et des dormant
- **Vitrage structural** offrant une étanchéité parfaite autour du vitrage et améliorant les performances acoustiques en vitrage classique
- **Triple barrière** intégrant un joint central sur le dormant
- **Joint de parclosse tubulaire** pour une meilleure performance acoustique

▷ Recyclabilité et démontabilité

- **Suppression** de l'étanchéité et des collages utilisant le **silicone**
- **Ossature commune** avec éléments rapportés par clippage ou vissage
- **Réduction des déchets**
- Composants **démontables à 100%**
- **Matériaux recyclables** en fin de vie

▷ Suppression des collages aux angles et optimisation des matériaux

Plus esthétique et meilleure fiabilité

▷ Finition/coloris

- **Mono coloration ou bi-coloration** par thermo laquage ou bois intérieur
- Les profils laqués bénéficieront des **Labels QUALICOAT et QUALIMARINE**

▷ Réglementation handicapée

Seuil alu de 20mm avec Rupture de Pont Thermique

▷ Qualités esthétiques uniques

- Design épuré

▷ Unité des façades sur les gammes : M3D[®] ALU / M3D[®] BOIS / M3D[®] PVC*

- **2 niveaux de performances** (double ou triple vitrage = R) en fonction des façades exposées (par exemple : M3D.R[®] au Nord, M3D[®] Alu sur les autres façades)

▷ Combinaisons multiples en bicoloration

- **Couleurs intérieure et extérieure différentes**
Plus de 400 combinaisons possibles
Sans plus-value par rapport à la bicoloration classique

▷ Coulissant à frappe par déboîtement

- **Performances thermiques et phoniques** identiques aux gammes de fenêtres
- **Fermeture coulissante à frappe** avec seuil et système de guidage compatible normes PMR
- **Fermeture multipoints** par ouvrant de porte avec un minimum de 8 points de sécurité

Retrouvez tous les documents officiels sur notre espace professionnel :
www.espacepromillet.com

