

MENUISERIES EXTÉRIEURES

Menuiserie alu à ouvrant caché haute isolation

Fenêtre et porte-fenêtre simple ou double vantail adaptée aux constructions BBC, en neuf/rénovation. Profilés droit en alu thermolaqué équipé de barrettes isolantes alvéolées, à ouvrant caché et rupture de pont thermique. Masse vue des dormants de 72 mm en 68 mm de largeur. Parclose en PVC bicomposant enserrant un double/triple vitrage jusqu'à 53 mm d'ép. Fermeture cinq points. Seuil accessible aux PMR sur porte-fenêtre.

Dimensions (L x h): 90 x 220 cm (maximale par vantail). Ép.: 68 mm (dormant) et jusqu'à 54 mm (vitrage). Poids: 90 kg (OF) et 120 kg (OB). Nuancier RAL. Coef. de transm. therm. (U_v): 1,1 à 1,5 W/m².K. Class. AEV: A*4 E*9A V*3 à 4. XS 68 de Reynaers Aluminium Hall 6 - Stand K 107



MENUISERIES EXTÉRIEURES

Fenêtre et porte-fenêtre très haute performance thermique



Menuiseries alu proposées en trois niveaux d'isolation thermique. Dormant de 65 mm à barrette deux chambres et ouvrant de 75 mm à barrette mono, double, triple ou quadruple chambres. Remplissage par double vitrage

jusqu'à 59 mm d'épaisseur. Assemblage à coupe d'onglet par sertissage, goupillage ou vissage et injection de colle minimale. Châssis fixes, fenêtres/porte-fenêtres, à un/deux vantaux à la française et oscillo-battant. Porte-fenêtres avec seuil PMR. Dimensions (l x h): 170 x 250 cm (max.). Poids: 160 kg (max. ferrures cachés) et 200 kg (max. ferrures visibles). Couleur: toutes teintes RAL. Finition: anodisé ou laqué. Paumelles laquées. Options: ferrures supportant jusqu'à 300 kg. Indice d'aff. acoust. aux bruits aériens (R_v): 47 dB. Coef. trans. therm. (U_v): 0,93 W/m².K. Class. AEV: A*4 E*900 V*5. Labels Qualicoat et QualiMarine.

Wicline 65evo de Wicona Hall 6 - Stand E 60 / G 65

MENUISERIES EXTÉRIEURES

Baie coulissante à ouvrant et motorisation invisibles

Coulissant en aluminium à ouverture allant jusqu'à 4,5 m. Dormant de 77 mm, traverse haute de 68 mm et montants centraux de 33 mm de largeur. Bonnes performances thermiques et accessibilité améliorée par seuil PMR. Manœuvre manuelle en cas de coupure de courant.

Testé sur 35000 cycles ouverture/fermeture. Largeur vue: 77 mm (dormant), 68 mm (rail haut), 33 mm (montants centraux). Dimensions (L x h): 4,5 x 2,8 m (max. châssis) et 2,6 x 2,18 m (max. vantail). Poids: 250 kg (maximal par vantail). Finition: laqué. Vitesse: 0,15 m/s. Indice d'affaiblissement acoustique aux bruits aériens (R_v): 38 dB. Coef. de transm. therm. (U_v): 1 W/m².K. Coef. de transm. therm. (U_v): 1,2 W/m².K (en 4,5 x 2,7 m). Classement AEV: A*4 E*7A V*B3.

Coulissant Lumeal Move de Technal Hall 6 - Stand J 059



MENUISERIES EXTÉRIEURES

Baie coulissante à haute isolation thermique

Porte-fenêtre coulissante à deux/trois rails jusqu'à six vantaux et en galandage monorail ou à deux rails jusqu'à quatre vantaux. Profilés en alu à rupture de pont thermique et montants latéraux. Profilés d'ouvrants galbés ou cubiques. Largeur du montant central réduite à 40 mm. Ouvrant coulissant sur rail alu/acier inoxydable équipé de chariots réglables. Seuil PMR extra-plat. Adaptées à la RT 2012, au BBC et Bepos.

Dimensions (l x h): 2,35 x 2,18 m (max. vantail). Largeur: 40 mm (masse vue). Épaisseur: 28 ou 30 mm (vitrage). Charge: 80/160/200 kg (max. par vantail). Couleur: toutes teintes RAL. Finition: laqué. Options: bicoloration. Coef. de transm. therm. (U_v): 1,4 W/m².K. Classement AEV: A*4 E*7B V*B2. DTA du Cstb: en cours. ASS 41 SC de Schüco Hall 6 - Stand K 088

MENUISERIES EXTÉRIEURES

Menuiseries de grandes dimensions en acier

Profilés acier de type Galfan ou acier inoxydable brut ou brossé destinés à la fabrication de portes, fenêtres, portes-fenêtres et châssis fixes.

Dimensions (l x h x ép.): 140 x 300 cm (max. porte 1 vantail), 155 x 300 cm (max. porte 2 vantaux) et 185 x 237 cm (max. fenêtre 2 vantaux). Largeur: 50 à 100 mm (masse vue). Charge: 150 kg (max. ouvrant fenêtre) et 180 kg (max. ouvrant porte). Finition: brut ou brossé. Existente portes en acier coupe-feu 30 à 90 min. Indice d'aff. acous. aux bruits aériens (R_v): 44 (-2/-6) dB. Coef. de transm. therm. (U_f): 1,9 à 2,4 W/m².K. Coef. de transm. therm. (U_v): > 1 W/m².K. Classe balis-tique: FB4 NS. Tenue au feu CF: EI 30 à 60 min. Class. AEV: C2 4A E2 et C3 8A E3, selon EN 12 519. Traitement anticorrosion. Hermetic 70 de RP Technik (KDI) Hall 6 - Stand L 60



MENUISERIES EXTÉRIEURES

Profilés PVC 77 mm à haute performance



Gamme de profilés PVC extrudés à 5 chambres avec dormants et ouvrants de 77 mm d'épaisseur améliorant les performances thermiques.

Permet la réalisation de fenêtres et portes-fenêtres à

la française, oscillo-battantes ou à soufflet (1, 2, 3 vantaux.) Équipée de double ou triple vitrage collé. Pose en applique, en feuillure intérieure ou au nu extérieur avec isolation.

Adaptée aux BBC, maisons passives et à énergie positive. PVC exempt de plomb. Dimensions sur mesure. Épaisseur: 20 à 50 mm (vitrage). Couleur: blanc, bleu, anthracite, rouge, vert et 4 décors bois. Aspect: grainé. Finition: brillant. Pose en neuf ou en rénovation sur dormants existants. Indice d'aff. acoust. aux bruits aériens (R_v): 36 dB. Coef. de transm. therm. (U_v): jusqu'à 0,75 W/m².K. Marque NF. Classements AEV: A*4 E*7b VA*a3, AC: AC3. Classement Th: Th 11. Label Acothem. Certification TÜV.

Aralya Design de Rehau Hall 3 - Stand V 06

MENUISERIES EXTÉRIEURES

Verrières modulaires haute performance

Profilés à rupture de pont thermique, en matériau composite de fibres de verre pultrudé et polyuréthane. Intègre un double/triple vitrage peu émissif, avec/sans protection solaire.

Dimensions (L x l x h): 675 à 100 x 160 à 240 cm (modules fixes et ouvrants motorisés); 675 à 100 x 160 à 200 cm, 675 à 90 x 220 cm et 675 à 80 x 240 cm (modules désenfumage); 90/100 x 260/280 cm et 100 x 300 cm (modules grandes taille en simple versant uniquement). Couleur: blanc (intérieur) et gris RAL 7043 (raccordements alu). Accessoires: kits de raccordement d'étanchéité. Options: stores intérieurs pour le contrôle de la lumière. Pose individuelle ou groupée, fixation par pattes et équerres métalliques; étanchéité par kits de raccordements spécifiques préfabriqués. Coef. de transm. therm. (U_v): 1,4 W/m².K (double vitrage) et 1 W/m².K (triple vitrage). Class. AEV: A*3 E*9 V*A3. Les verrières modulaires de Velux Hall 5A - Stand M 35



MENUISERIES EXTÉRIEURES

Puits de lumière sur toiture sèche ou support d'étanchéité

Solution d'éclairage naturel intégrant un conduit de lumière du fabricant (Monodraught), adaptée aux toitures sèches ou couvertures de type support d'étanchéité, dans les bâtiments aveugles sportifs, commerciaux ou industriels. Comprend une costière d'adaptation, une coupole en polycarbonate ou acrylique captant la lumière à 180°, une gaine de transmission droite ou coudée équipée d'un film réfléchissant.

Longueur: 61 cm (gaine). Épaisseur: 0,5 mm. Diamètre: 45/53/75 ou 100 cm (costière); 23/30/45/53/75 ou 100 cm (coupole, gaine et diffuseur). Aspect: transparent ou opalescent (diffuseur). Garantie: 10 ans. Pose en toiture sèche ou sur revêtement d'étanchéité.

Ecolux Spot de Ecodis Hall 5A - Stand M 104