

Structure et enveloppe Produits

Panneau isolant pour protection mécanique des parties basses et enterrées de façades

Panneau isolant pour pose en ITE, parties basses et enterrées des murs périphériques, permettant l'isolation thermique et la protection mécanique du soubassement du bâtiment. Plaque à bords droits de 1,08 m² de surface, réalisée en polystyrène expansé de forte densité, revêtue d'une couche de ciment (Placocem). Pose collée sur deux types d'étanchéité, bitumineuse ou à base de ciment.

Dimensions (L x l) : 120 x 90 cm. Epaisseur: 2/ 3/4/ 5/6/ 7/8/ 9/ 10 et jusqu'à 29 cm (isolant) + 8 mm (ciment). Finition: ciment.

Mise en œuvre: pose extérieure collée sur paroi verticale étanche (rail de départ ou pose sur lit de graviers); découpé à la scie sauteuse ou circulaire + fil chaud; partie hors sol du panneau (15 cm maximum) nue ou revêtue de peinture; jonction par bande de mousse pré-imprégnée à l'ITE supérieure des murs.

Conductivité thermique (λ): 0,034 W/m.K.

Résistance thermique (R): 0,55 à 8,5 m². K/W (selon épaisseur).

Certificat Acermi n° 03/081/069.

Produit: Cellocem

Fabricant: Placo



Profilé pour menuiserie coulissante jusqu'à 9 m²

Profilé en aluminium pour la réalisation de baies coulissantes avec ou sans système de levage. Vantail jusqu'à 9 m² et 400 kg. Dormant de 160 mm de profondeur et ouvrant de 70 mm. Intégration de vitrage de 24 à 55 mm d'épaisseur jusqu'à 3 m de hauteur. Rupture de pont thermique par barrettes de 40 mm d'épaisseur en polyamide renforcé de fibres de verre. Disponible avec isolateur additionnel en polyéthylène insérés dans les profilés.

Surface: 9 m² (maximale). Hauteur: 3 m (maximale vitrage). Epaisseur: 24 à 55 mm (vitrage); 70 ou 160 mm (profilés). Finition: laquée. Transmission lumineuse: 53. Facteur solaire: 0,44. Coefficient de transmission thermique (U): 0,91 W/m².K. Classement AEV: A*4 E*8A V*C3 à A*4 E1200 V*C4.

Produit: Confort 160

Fabricant: Sapa Building System

Verrière double vitrage à rupture de pont thermique

Verrière plane en verre simple ou double versant pour l'éclairage zénithal des bâtiments. Structure autoportante constituée de profilés d'aluminium à rupture de pont thermique avec joints EPDM et d'un remplissage double vitrage jusqu'à 32 mm. Visserie protégée contre la corrosion. Pose en toiture à pente de 10 à 90° (simple versant) et 30 ou 45° (double versant). En option, remplissage avec verre de sécurité, traitement solaire, isolation thermique renforcée, etc. Intégration possible d'ouvrants pour désenfumage ou ventilation à commande électrique ou pneumatique.

Profilés porteurs autodrainants. Dimensions sur mesure. Largeur: 60 à 500 cm. Epaisseur: 28/30/32 mm (double vitrage). Entraxe: 1,20 m (vitrage). Finition: brut anodisé ou laqué (aluminium).
Produit: Premium Ecoplan Glass
Fabricant: Ecodis



Double toiture haute performance pour véranda

Système de double toiture à chevron central pour véranda. Composé d'une poutre de type HEA en profilé aluminium supportant les panneaux sandwichs extérieurs de 32 mm d'épaisseur et intérieurs demi-sandwich de 30 à 90 mm d'épaisseur. Complément acoustique et thermique possible dans le vide d'air entre panneaux intérieurs et extérieurs. Ruptures de pont thermique sans barretage. Compatible avec le système de bande aluminium identique à la finition extérieure. Gamme d'accessoires pour ensemble de la toiture sur toute forme de véranda.

Réduction du niveau de bruits de chocs (ΔL_c): 43 dB (pluie).

Résistance thermique (R): 2,6 à 6,45 m². K/W (selon épaisseur isolant).

Coefficient de transmission thermique (U): 0,38 à 0,15 W/m².K (selon épaisseur isolant).

Produit: DTM

Fabricant: Advantop

Porte enroulable avec tablier ou 77 mm de hauteur

Porte de garage à enroulement horizontal composée d'un tablier et d'un caisson en aluminium laqué en toutes teintes RAL. Lames double paroi de 55 ou 77 mm avec ou sans âme isolante en mousse. Intègre une motorisation (Somfy) avec dispositif automatique de limitation de course. Equipée de butées en caoutchouc minimisant les bruits au démarrage. Disponible avec éclairage extérieur supplémentaire, manivelle de secours, commutateur à clé, barre palpeuse, barrière infrarouge, etc.

Dimensions (l x h): 350 x 260 cm (maximales avec lames de 55 mm) et 600 x 440 cm (maximales avec lames de 77 mm). Hauteur: 55 ou 77 mm (lames). Finition: laqué.

Produit: Porte Enroulable
Fabricant: Alukon



Store enrouleur avec caisson et coulisses à crémaillères

Store vertical à enroulement pour la protection solaire ou l'occultation de surfaces jusqu'à 22 m². Constitué d'un caisson en aluminium et des coulisses latérales intégrant des crémaillères dédiées au maintien de la toile et assurant sa résistance au vent (jusqu'à 90 km/h). Toile en polyester enduite PVC en plus de 100 teintes (Polyscreen). Différents degrés d'opacité. Manœuvre motorisée (télécommande ou interrupteur) ou manuelle (chaînette ou manivelle).

Dimensions (l x h): 60 x 60 cm à 400 x 400 cm. Couleur: plus de 100 teintes. Alimentation électrique: 230 V/50 Hz. Transmission lumineuse: de 0% à 14%. Mise en œuvre: fixation sur menuiserie.
Produit: Z-Box
Fabricant: Bandalux

Store extérieur à lames convexes plates ou ourlées

Store vénitien extérieur en aluminium à lames orientables. Destiné aux locaux tertiaires et à l'habitat individuel ou collectif. Lames convexes ourlées ou plates de 80 mm de hauteur. Descente en position fermée. Guidage par coulisse ou câbles métalliques gainés de 3,3 mm de diamètre. Manœuvre manuelle par manivelle ou motorisée. Nombreuses options.

Surface: 8 m² (maximale manœuvre manuelle) et 10 m² (maximale manœuvre motorisée). Largeur: 38 à 450 cm (minimale à maximale store) et 80 mm (lames). Hauteur: 50 à 400 cm (minimale à maximale store). Couleur: 20 teintes (nuancier RAL et NCS). Finition: laqué. Alimentation électrique: 230 V/50 Hz. Mise en œuvre: fixation sur maçonnerie.
Produit: Vental
Fabricant: Baumann Hüppe

