



NPK Kapitel 365 / Positionen 310.800, 311.100 ff

COLUMBUS Sortie sur toit Sicuro A

Dimensions:

Longueur ouverture brute: 0000 mm longueur de caisson: 0000 mm
Largeur ouverture brute: 0000 mm largeur de caisson: 0000 mm
Hauteur du garnissage: 000 mm
dont 000 mm sont isolés d'en haut
(30mm de jeu sont déjà prise en compte)

Partie réactive : 0000 mm

Hauteur d'étage vide (sol finis- sous plafond): 0000 mm
Largeur de la marche: 000 mm profondeur marche: 000 mm

Description:

couvercle inférieur et supérieur ouvrants séparément
couvercle supérieur avec charnières à **gauche / à droite?**
avec marche supplémentaire rabattable dans le garnissage
avec auxiliaire de levage = ressort à gaz
avec verrouillage avec serrure à tringle
(trou dans la crémonne à levier pour cadenas posé par le client)
baton de service

Escalier:

avec escalier télescopique Columbus type Standard
en aluminium moulé sous pression ou
avec escalier pliant 3 parties
profondeur marches 120 mm, escalier avec ressort

Garnissage isolé:

extérieur panneau latté de 19 mm
intérieur contreplaqué baquéalisé de 15 mm
et plaque d'isolation PIR 40 mm à doublage aluminium,
valeur U env. 0,5

extérieur panneau latté de 19 mm
intérieur contreplaqué baquéalisé de 15 mm
et plaque d'isolation PIR 80 mm à doublage aluminium,
valeur U env. 0,3 (Standard Minergie)

extérieur panneau latté de 19 mm
intérieur contreplaqué baquéalisé de 15 mm
et plaque d'isolation PIR 120 mm à doublage aluminium,
valeur U env. 0,2 (Standard Minergie)

marches prolongées: 00 pce. dans le garnissage pour un accès/sortie assuré

Couvercle supér.:

avec cadre en sapin tout autour de 40 mm d'épaisseur,
intérieur contreplaqué baquéalisé de 15 mm



extérieur MDF de 8 mm
(pour couvercles plus de 2 m² = panneau latté de 19 mm)
avec isolation PIR 40 mm à doublage aluminium,
valeur U env. 0,5
avec deux joints tout autour

avec cadre en sapin tout autour de 80 mm d'épaisseur,
intérieur contreplaqué baquéalisé de 15 mm
extérieur MDF de 8 mm
(pour couvercles plus de 2 m² = panneau latté de 19 mm)
avec isolation PIR 80 mm à doublage aluminium,
valeur U env. 0,3 (Standard Minergie)
avec deux joints tout autour

avec cadre en sapin tout autour de 120 mm d'épaisseur,
intérieur contreplaqué baquéalisé de 15 mm
extérieur MDF de 8 mm
(pour couvercles plus de 2 m² = panneau latté de 19 mm)
avec isolation PIR 120 mm à doublage aluminium,
valeur U env. 0,2 (Standard Minergie)
avec deux joints tout autour

Couvercle infér.: construction sandwich en panneaux aggloméré, avec finition en MDF avec feuille d'apprêt (à peindre par le client)
pas des vissees visibles/traversants
sans joints (pour circulation d'air)
pas isolé

Recouvrement du couvercle:
en Uginox
en acier inoxydable
en cuivre

Raccordement couvercle infér.:
Standard n° 1
pour lambris, charnières et pêne dormant saillants 13-20 mm

Standard n° 2
avec couvre-joints MDF 60 x 8 mm

Raccordement n° 3
avec cadre d'acier plat 60 x 3 mm

Raccordement n° 5
avec couvercle à feillure et équerre en alu sur caisson

Raccordement n° 6
avec équerre en alu sur caisson et couvercle saillant **15mm** ou **20mm**
pour plaque de plâtre (incombant au client)

Raccordement n° 12



avec couvercle à feillure

Raccordement n° 13
avec équerre en alu sur caisson saillant
15mm ou **20mm**

Raccordement n° 14
avec caisson visible

Raccordement n° 15
avec cadre d'acier plat **60 x 3** mm sur caisson
et cadre en alu plat **20 x 15 x 3** mm sur couvercle
couvercle doublé avec Fermacell 18 mm pour
respecter l'exigence **RF1**

**main-courante
garnissage:**

à **gauche** ou à **droite** en montant

**main-courante
télescopique:**

à **gauche** ou à **droite** en montant

Balustrade:

extérieur des deux côtés en inox en poteaux

Serrure :

à encastrer MSL 1503 pour demi-cylindre KABA 1514

Remarques:

- **Les raccords et les joints à la sortie sur toit plat ainsi que les feuilles ou les tôles ne sont pas compris dans l'offre et doivent être posés par le maître d'ouvrage**
- **Le garde-corps autour de la sortie et le garde-corps tout autour du toit incombent au maître d'ouvrage (norme de sécurité SIA/bpa)**
- **Utilisation de la sortie sur toit plat à des fins techniques**