

371 Fenêtres et portes-fenêtres



000 Conditions générales

. Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro.

. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.

- .200 02 Les indications relatives aux conditions de rémunération et aux règles de métré, ainsi que les définitions des termes techniques utilisés dans le descriptif, sont données dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté.

040 Systèmes de fenêtres, performances requises, exécution de base Les variables ouvertes (avec pointillés) doivent être complétées par l'entrepreneur.

041 Système de fenêtres.

- .200 01 Bois-métal.

Portes coulissantes ST2.
4B AG
an der Ron 7
6280 Hochdorf
Telefon: +41 (0)41 914 50 50
E-Mail: info@4-b.ch
Website: www.4-b.ch

042 Résistance au vent; étanchéité à l'eau, perméabilité à l'air.

- .100 Méthode de calcul simplifiée selon norme SIA 331, en tenant compte de l'enveloppe et de l'emplacement du bâtiment.

04 Étanchéité à la pluie battante
Classification 9A (600 Pa),
selon la norme SN EN 12208:1999.
Perméabilité à l'air (f)
Classification 4 (600 Pa),
selon la norme SN EN 12207:2016.

- .200 Exigences pour cas particulier selon norme SIA 331. Pression dynamique selon norme SIA 261.

01 Pression max. due au vent jusqu'à Pa 1200, Classe C3 selon SN EN 12210:2016.

- 043 Isolation thermique.
- .400 Eléments coulissants, éléments coulissants à levage.
- .440 01 Eléments coulissants complets.
Dimensions de référence RAM : 4,50 m x 2,30 m = 10,35 m²
Valeurs du vitrage Ug 0,5 - 0,7 W/m²K.
Gaz de remplissage argon/krypton.
Intercalaire 4B thermo spacer+.
- ST2 GM (GM=Glass Medium)
Uw= 0,63 - 0,81 W/m²K.
- ST2 GL (GL=Glass Large)
Uw= 0,62 - 0,79 W/m²K.
- 044 Protection contre le bruit.
- .100 Pour l'ensemble de la fenêtre, calcul selon norme SIA 181. Evaluation selon norme SN EN ISO 717-1. Le raccord au bâtiment est soit décrit dans les travaux accessoires, soit aux soins de la direction des travaux.
- 08 Voir description de la position, en fonction de la structure du verre.
- 045 Résistance à l'effraction.
- .100 Classes de résistance selon norme SN EN 1627.
- 03 CR 2.
- 05 . Modèle de base en sécurité de base.
. Niveau de sécurité accru selon la description de la position.
- 050 Construction, exécution de base
. Les variables ouvertes (avec pointillés) doivent être complétées par l'entrepreneur.
. Sauf indications contraires: pour les parties à plusieurs vantaux, les largeurs des vantaux sont identiques.**
- 051 Dimensions, notations.
- .100 Les dimensions figurant dans le descriptif ne sont pas déterminantes pour l'exécution. L'entrepreneur est responsable des dimensions de fabrication.
- .110 02 Les termes "gauche" et "droite" se rapportent aux fenêtres considérées depuis l'extérieur.
- .200 Notations.
- .210 04 Vide brut.
- 058 Vitrierie.
- .100 Fourniture des vitres.
- .110 01 Par l'entrepreneur.

- 058.300 Vitrage.
- .310 01 Selon standard de l'entrepreneur
Description ...
- .400 Genre de verre.
- .410 01 Selon standard de l'entrepreneur, les indications ne doivent en aucun cas être en contradiction avec les exigences des art. 043 et 044.
- 03 Coefficient U_g selon norme SN EN 673 W/m²K inférieur ou égal à 0.7

100 Travaux préparatoires, travaux en régie

Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

180 Travaux en régie

- 181 Travaux en régie.
- .100 Heures de travail, allocations.
- .181 02 Travaux de régie
Heures de régie Chef monteur / Chef de chantier, y compris petit matériel. Tout matériel nécessaire sera facturé séparément.
(Unité = h)
06 up = h
- .182 02 Travaux de régie
Heures de régie d'ouvriers qualifiés, y compris petit matériel. Tout matériel nécessaire sera facturé séparément.
(Unité = h)
06 up = h
- .183 02 Travaux de régie
Heures de régie d'ouvriers qualifiés, y compris petit matériel. Tout matériel nécessaire sera facturé séparément.
(Unité = h)
06 up = h
- .801 02 Suppléments généraux.
Travaux à effectuer ...
08 up = Global

A	0.000 up	A
A	0.000 up	A
A	0.000 up	A
A	0.000 up	A

TOTAL 100 Travaux préparatoires, travaux en régie

600 Fenêtres de forme spéciale, éléments coulissants

. Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

. Les spécifications de base sont définies aux sous-par. 040 à 070.

640 Eléments coulissants

641 Elément coulissant, élément coulissant à levage.

- .801 01 Porte coulissante ST2 Bois-métal.
 Marque, type:
 4B AG
 an der Ron 7
 6280 Hochdorf
 Telefon: +41 (0)41 914 50 50
 E-Mail: info@4-b.ch
 Website: www.4-b.ch
 Porte coulissante à levage motorisée :
 Élément en deux parties, 1 vantail mobile, 1 partie fixe.
 Motorisation : dissimulée, silencieuse, réaction rapide, télécommande radio, KNX et Smart Home ready.
 Accessoires en option : ST2 auto move.
 Adapté aux fauteuils roulants ou sans barrières, pluie battante.
- 02 lieu de montage
- 03 Selon plan
- 04 Dimensions :
 Poids max. des vantaux mobiles 400 kg.
 Largeur des vantaux (dimensions extérieures des vantaux) 1200 – 3200 mm.
 Hauteur des vantaux (dimensions extérieures des vantaux) 1900 – 2600 mm.
 Largeur des cadres (dimensions extérieures des cadres) 2630–7400 mm.
 Ferrures (f) : ...
 Poignées : ...
 Panneau de soubassement / type de vitrage : ...
 Ug : ...
 Joint périphérique : ...
 Structure du vitrage : ...
 DB : ...
- 05 Schéma A.
- 06 Largeur x hauteur mmx

A 0 p A

641.802	01 Variante:			
	02 Description ...			
	12 Divers			
		A	0 p	A
642	Elément coulissant à translation.			
.200	Exécution spéciale.			
.201	01 4B Fenêtre de rénovation RF1 design.			
	4B AG			
	an der Ron 7			
	6280 Hochdorf			
	Telefon: +41 (0)41 914 50 50			
	E-Mail: info@4-b.ch			
	Website: www.4-b.ch			
	02 Lieu d'installation.....			
	03 Exécution dito art.			
	04 Selon plan			
	05 Isolation thermique			
	Description			
	06 Protection contre le bruit			
	Description			
	08 Résistance à l'effraction			
	Description			
	12 Schéma A.			
	13 Largeur x hauteur			
	mmx.....			
	14 Description			
	16 Type de verre.....			
	18 Petits-bois			
	Description			
	21 Divers.....			
		A	0 p	A
.202	01 4B Nouvelle fenêtre NF1.			
	4B AG			
	an der Ron 7			
	6280 Hochdorf			
	Telefon: +41 (0)41 914 50 50			
	E-Mail: info@4-b.ch			
	Website: www.4-b.ch			
	02 Lieu d'installation.....			
	03 Exécution dito art.			
	04 Selon plan			
	05 Isolation thermique			
	Description			
	06 Protection contre le bruit			
	Description			
	08 Résistance à l'effraction			
	Description			
	12 Schéma A.			
	13 Largeur x hauteur			
	mmx.....			
	14 Description			
	16 Type de verre.....			
	17 Nombre de petits-bois verti-			
	caux/horizontaux, par			
	partie/.....			

642.202 18 Petits-bois
Description

21 Divers.....

A 0 p A

TOTAL 600 Fenêtres de forme spéciale, éléments coulissants

TOTAL 371 Fenêtres et portes-fenêtres

Total