

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.

--
Systèmes de fenêtres 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

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 Résistance à la charge due au vent.
Classe C5, 2000 Pa selon EN 12210.

043 Isolation thermique.

.100 Eléments de fenêtres.

.130 01 Uw sur élément 0,78-0,98 W/m²K.
Valeurs du vitrage Ug 0,5-0,7 W/m²K.
Gaz de remplissage argon/krypton.
Intercalaire 4B thermo spacer+.
Calcul selon EN 10077-1.

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002 Seite 2/22
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.	
046	Protection incendie.	
.100	Fenêtres coupe-feu homologuées par l'AEAI. Les exigences sont définies dans les articles dédiés aux différentes fenêtres, sous exécution spéciale.	
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	01 Les termes "gauche" et "droite" se rapportent aux fenêtres considérées depuis l'intérieur.	
.200	Notations.	
.210	01 Vide fini. Largeur: largeur de baie mesurée entre les tableaux finis. Hauteur: hauteur de baie mesurée entre le rebord et la couverte finie.	

- 053 Fenêtre en bois-métal.
 .100 Vitrage.
 .110 02 Système de fenêtre Bois-métal avec cadre interchangeable..
 . Système de cadre interchangeable à rupture thermique et certifié avec rupture thermique (f).
 . RF1 design, avec recouvrement affleuré (adj) et complet du cadre existant. Même aspect qu'un remplacement complet du cadre.
 Aucun travail de par le peintre ou le plâtrier.
 .200 Système de fenêtre.
 .210 Exécution standard. Cadre et châssis entièrement protégés contre les intempéries.
 .300 Cadre.
 .310 Matériau.
 03 Bois résineux selon souhait FSC.
 16 Cadre interchangeable à séparation thermique et certifié.
 .320 Dimensions.
 12 Profilé de cadre en bois-métal selon norme entrepreneur.
 . l x h mmx.....
 . Largeur de la pièce de pose
 . Largeur de la traverse
 .330 Renvoi d'eau métallique.
 06 Aluminium thermolaqué ou peint à l'eau.
 . Teinte identique à la couleur du cadre à l'extérieur.
 . La livraison et le montage des renvois d'eau doivent être inclus dans les prix unitaires.
 .340 Joint d'étanchéité entre cadre et vantail.
 Angles assemblés étanches.
 .400 Châssis du vantail.
 .410 Matériau.
 03 Type de bois Bois résineux abouté et collé en couches pour un revêtement couvrant.
 .420 Dimensions.
 05 Fenêtres :.
 Profilé du cadre ouvrant en bois-métal selon les normes de l'entrepreneur . l x h mmx.....
 Largeur de la partie centrale mm
 (indications de l'entrepreneur)
 .430 Joint d'étanchéité sous le recouvrement du vantail.
 03 Monté en usine..
 . Fenêtres et portes-fenêtres avec joint de recouvrement.

- 057 Ferrements.
- .100 Fermetures. Spécifications de base aux sous-gr. de sous-art.
- .110 à .130. Compléments éventuels aux sous-gr. de sous-art. .140 à .180. Sauf indications contraires: fermetures manoeuvrables d'un seul côté.
 - .110 Parties à 1 vantail. Sauf indications contraires: vantail battant avec poignée.
 - . Pour vantail oscillo-battant:
 - .. Fermeture pour vantail oscillo-battant, avec poignée.
 - . Pour vantail en imposte avec ferme-imposte:
 - .. Ferme-imposte avec poignée.
 - . Pour vantail en imposte:
 - .. Pour largeur inférieure à mm 800 et hauteur inférieure à mm 800: 1 tournet à poignée et 1 compas d'arrêt.
 - .. Pour largeur supérieure à mm 800 et hauteur inférieure à mm 800: 1 tournet à poignée et 2 compas d'arrêt.
 - .. Pour largeur supérieure à mm 800 et hauteur supérieure à mm 800: 1 fermeture centrale avec poignée et 2 compas d'arrêt.
 - . Pour vantail à projection avec fermeture:
 - .. Fermeture avec poignée.
 - . Pour vantail à projection:
 - .. Pour largeur inférieure à mm 800 et hauteur inférieure à mm 800: 1 tournet à poignée et 1 arrêt de sécurité.
 - .. Pour largeur supérieure à mm 800 et hauteur inférieure à mm 800: 1 tournet à poignée et 2 arrêts de sécurité.
 - .. Pour largeur supérieure à mm 800 et hauteur supérieure à mm 800: 1 ferme-imposte (mécanisme d'entraînement) avec poignée et 2 arrêts de sécurité.
 - .120 Parties à 2 vantaux. Sauf indications contraires:
 - . Vantail de service (ouvrant): vantail battant avec poignée.
 - . Vantail secondaire (dormant):
 - .. Pour largeur inférieure à mm 800, vantail battant avec 1 loqueteau.
 - .. Pour largeur inférieure à mm 800 et hauteur supérieure à mm 1'600, vantail battant avec 2 loqueteaux.
 - .. Pour largeur supérieure à mm 800, vantail battant avec crémone entaillée. Y compris points de fermeture intermédiaires si nécessaire.
 - . Pour vantail oscillo-battant:
 - .. Vantail de service (ouvrant) avec fermeture pour vantail oscillo-battant à poignée.
 - . Vantail secondaire (dormant):
 - .. Vantail vissé.

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002 Seite 5/22

- 057.130 Parties à 3 vantaux. Sauf indications contraires:
 . Vantail de service (ouvrant): vantail battant avec poignée.
 . Vantail médian: vantail battant avec fiches à fixer sur vantail latéral fixe.
 .. Pour largeur inférieure à mm 800, vantail battant avec 1 loqueteau.
 .. Pour largeur inférieure à mm 800 et hauteur supérieure à mm 1'600, vantail battant avec 2 loqueteaux.
 .. Pour largeur supérieure à mm 800, vantail battant avec crémone entaillée. Y compris points de fermeture intermédiaires si nécessaire.
 . Vantail fixe:
 .. Vantail battant, vissé.
 . Pour vantail oscillo-battant:
 .. 1 vantail oscillo-battant avec fermeture.
 . Pour vantail sur pivots:
 .. Vantail médian ferré sur pivots.
 . Pour vantail en imposte:
 .. Vantail médian en imposte, vissé.
 Vantaux latéraux battants.
- .140 03 Portes-fenêtres avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
 .200 Poignées.
 .210 05 À inclure dans le prix unitaire
 .300 Fiches.
 .310 03 Fiches non apparentes.
 07 Marque, type:
 Siegenia TITAN axxent 24+
 Charnière à feuillure avec capuchons en PVC (gris noir)
- 058 Vitrerie.
 .100 Fourniture des vitres.
 .110 01 Par l'entrepreneur.
 .300 Vitrage.
 .310 02 Vitrage à sec (avec joint d'étanchéité).
 05 . Joints périphériques intérieurs et extérieurs
 Joints.
 .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 conformément aux exigences du client.
 10 Les valeurs spécifiques du verre sont définies en fonction des exigences du projet et doivent être déterminées par le donneur d'ordre en collaboration avec un physicien du bâtiment.

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002 Seite 6/22

- 058.500 01 Tous les vitrages à hauteur de pièce doivent être réalisés avec du verre de sécurité à l'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR (ESG ou VSG) et doivent être conformes à la directive SIGAB. Toutes les fenêtres de balustrade avec des surfaces vitrées inférieures à 1 m à partir du sol fini (FB) doivent être équipées à l'INTÉRIEUR de verre de sécurité (ESG ou VSG) et être conformes à la directive SIGAB.
- 060 Traitement de surface, exécution de base**
Les variables ouvertes (avec pointillés) doivent être complétées par l'entrepreneur.
- 062 Traitement de surface des menuiseries en bois-métal.
- .100 Surfaces de bois.
.120 Peinture couvrante.
- 03 Selon standard de l'entrepreneur
Description : selon les souhaits du client.
Sur le modèle RF1, le revêtement intérieur du cadre peut être personnalisé selon les souhaits du client avec un placage en bois véritable ou être revêtu selon le nuancier RAL/NCS.
- 05 Teinte selon les exigences du client.
- 06 Livraison avec revêtement final, épaisseur minimale de la couche : 80 micromètres.
- .200 Surfaces d'aluminium.
.210 Thermolaquage organique appliqué liquide ou en poudre. Le choix de l'alliage, l'aspect visuel, l'échantillonnage, l'état de la surface avant l'application du revêtement, son prétraitement, le système de revêtement et sa mise en oeuvre, le choix des épaisseurs de couches, le déroulement de la procédure de revêtement et le plan de contrôle doivent être conformes à la directive CSFF 41.07 "Directive et prescriptions de qualité pour le revêtement des éléments de façades en aluminium". Le genre de revêtement est fonction du standard de qualité voulu, c'est-à-dire de la stabilité de la couleur pour une durée de vie déterminée.

062.210 01 Qualicoat classe 1: thermopoudrage polyester standard. Exposition en Floride pendant 1 an ou exposition face au sud pendant 3 ans dans un climat d'Europe centrale. Classe comparable à AAMA 2603-02.
 07 Teinte Teinte selon les exigences du client.
 11 Degré de brillance: brillance satinée.

070 Pose, exécution de base

071 Mode de pose. Les pièces et produits de fixation sont compris dans les prix unitaires. Sauf indications contraires: étanchement des joints au sous-par. 710, ou aux soins de la direction des travaux.
 .200 Cadre entre tableaux.
 .210 02 Chants de cadre cachés.
 03 Fixation invisible
 Montage dans les pièces habitées sans aucun problème.
 Rénovation en douceur sans retouches par un peintre ou un plâtrier.

R 090 Conditions supplémentaires

R 091 Conditions contractuelles + normes
 R .100 Conditions générales du contrat
 01 Norme SIA 118 « Conditions générales pour les travaux de construction ».
 02 Norme SIA 118/331 « Conditions générales pour les fenêtres et les portes-fenêtres ».
 R .200 Normes des associations professionnelles
 02 Norme SIA 181 « Isolation phonique dans le bâtiment ».
 05 Norme SIA 331 « Fenêtres et portes-fenêtres ».
 R .300 Autres documents
 03 Règlement
 « Directives de qualité IG Fenster Schweiz ».
 05 Règlement FFF et SZFF :
 « Règlement et procédure de vérification pour l'attribution du certificat MINERGIE pour les modules fenêtre Minergie ».
 09 Documents techniques de l'Institut suisse du vitrage dans la construction SIGAB.
 10 Mémorandum Enveloppe des bâtiments Suisse
 « Étanchéité des raccords aux éléments de porte et de fenêtre ».

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	A 0.000 up A
.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	A 0.000 up A
.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	A 0.000 up A
.801 02	Suppléments généraux Démontage et remontage des rails de guidage existants. 08 up = Global	A 0.000 up A
TOTAL 100	Travaux préparatoires, travaux en régie
200	Fenêtres en 1 partie	
	. 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.	
210	Fenêtres en 1 partie	
212	Fenêtre en 1 partie, à 1 vantail.	
.100	Exécution de base.	
.101	Largeur x hauteur mm 600x1'200.	A 0 p A

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002 Seite 9/22

212.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage		
04	Selon plan		
05	Isolation thermique		
	Description		
06	Protection contre le bruit		
	Description		
07	Résistance à l'effraction		
	Description		
09	Largeur x hauteur mmx		
14	Type de verre		
15	Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail /		
16	Petits-bois		
	Description		
22	Divers	A	0 p A
213	Fenêtre en 1 partie, à 2 vantaux.		
.100	Exécution de base.		
.101	Largeur x hauteur mm 1'200x1'200.	A	0 p A
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage		
04	Selon plan		
05	Isolation thermique		
	Description		
06	Protection contre le bruit		
	Description		
07	Résistance à l'effraction		
	Description		

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002 Seite 10/22

213.201	09 Largeur x hauteur mmx	A	0 p A
14	Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/		
15	Type de verre		
16	Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail/		
20	Divers		
214	Fenêtre en 1 partie, à 3 vantaux.	A	0 p A
.100	Exécution de base. Vantail médian ferré par fiches sur vantail latéral vissé.		
.101	Largeur x hauteur mm 1'800x1'200.	A	0 p A
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx		
	04 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage		
04	Selon plan		
05	Isolation thermique Description		
06	Protection contre le bruit Description		
07	Résistance à l'effraction Description		
09	Largeur x hauteur mmx		
15	Type de verre		
16	Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail/		
17	Petits-bois Description		
21	Divers	A	0 p A

TOTAL 200 Fenêtres en 1 partie

300	Fenêtres en plusieurs parties
.	Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de mètré et définitions à prendre en considération.
.	Les spécifications de base sont définies aux sous-par. 040 à 070.

310	Fenêtres en 2 parties, avec montant intermédiaire	
312	Fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire. Partie gauche et partie droite à 1 vantail.	
.100	Exécution de base.	A 0 p A
.101	Largeur x hauteur mm 1'800x1'200. Subdivision 1/2:1/2.	
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A 0 p A
.200	Exécution spéciale.	
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Montant intermédiaire, largeur mm 15 Partie 1, à gauche: 16 Vide de cadre, largeur mm 17 Type de verre 18 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 19 Petits-bois Description 25 Description 26 Partie 2, à droite: 27 Vide de cadre, largeur mm 28 Type de verre 29 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 30 Petits-bois Description 36 Divers	A 0 p A

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002
		Seite 12/22

313	Fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire. Partie gauche et partie droite à 2 vantaux chacune.	A	0 p A
.100	Exécution de base.		
.101	Largeur x hauteur mm 2'400x1'200. Subdivision 1/2:1/2.		
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Montant intermédiaire, largeur mm 15 Partie 1, à gauche: 17 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/ 18 Type de verre 19 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 20 Petits-bois Description 23 Description 24 Partie 2, à droite: 25 Vide de cadre, largeur mm 26 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/ 27 Type de verre 28 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 29 Petits-bois Description 32 Divers	A	0 p A

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002
		Seite 13/22

320	Fenêtres en 2 parties, avec traverse intermédiaire	A	0 p A
322	Fenêtre en 2 parties, avec traverse intermédiaire. Partie inférieure à 1 vantail, partie supérieure à 1 vantail en imposte ou à projection.		
.100	Exécution de base.		
.101	Largeur x hauteur mm 1'000x1'800. Subdivision 2/3:1/3.		
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Traverse intermédiaire, largeur mm 15 Partie 1, en bas: 16 Vide de cadre, hauteur mm 17 Type de verre 18 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 19 Petits-bois Description 25 Description 26 Partie 2, en haut: 28 Type de verre 29 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 30 Petits-bois Description 35 Divers	A	0 p A

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002
		Seite 14/22

323	Fenêtre en 2 parties, avec traverse intermédiaire. Partie inférieure à 2 vantaux, partie supérieure à 1 vantail en imposte ou à projection.	A	0 p A
.100	Exécution de base.		
.101	Largeur x hauteur mm 1'000x1'800. Subdivision 2/3:1/3.		
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Traverse intermédiaire, largeur mm 15 Partie 1, en bas: 17 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/ 18 Type de verre 19 Nombre de petits-bois verticaux/horaux, par vantail/ 20 Petits-bois Description 23 Description 24 Partie 2, en haut: 26 Type de verre 27 Nombre de petits-bois verticaux/horaux, par vantail/ 28 Petits-bois Description 33 Divers	A	0 p A

TOTAL 300 Fenêtres en plusieurs parties

400	Portes-fenêtres en 1 partie	
	. 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.	
410	Portes-fenêtres en 1 partie	
411	Porte-fenêtre en 1 partie, à 1 vantail.	
.100	Exécution de base.	A 0 p A
.101	Largeur x hauteur mm 800x2'000.	
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Divers	A 0 p A
.200	Exécution spéciale.	
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage	
03	Exécution dito art.	
04	Selon plan	
05	Isolation thermique Description	
06	Protection contre le bruit Description	
07	Résistance à l'effraction Description	
09	Largeur x hauteur mmx	
14	Hauteur de soubassement mm	
15	Type de verre	
16	Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/	
17	Petits-bois Description	
22	Divers	A 0 p A
412	Porte-fenêtre en 1 partie, à 2 vantaux.	
.100	Exécution de base.	
.101	Largeur x hauteur mm 1'200x2'000.	A 0 p A

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002 Seite 16/22

412.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Hauteur de soubassement mm 15 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/ 16 Type de verre 17 Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail/ 24 Divers	A	0 p A
413	Porte-fenêtre en 1 partie, à 3 vantaux.	A	0 p A
.100	Exécution de base. Vantail médian ferré par fiches sur vantail latéral vissé.		
.101	Largeur x hauteur mm 1'800x2'000.	A	0 p A
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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	A	0 p A

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002 Seite 17/22

- 413.201 02 lieu de montage
 03 Exécution dito art.
 04 Selon plan
 05 Isolation thermique
 Description
 06 Protection contre le bruit
 Description
 07 Résistance à l'effraction
 Description
 09 Largeur x hauteur
 mmx
 14 Hauteur de soubassement mm
 15 Vantaux de largeurs inégales,
 largeurs mm/..../
 16 Type de verre
 17 Nombre de petits-bois verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
 18 Petits-bois
 Description
 24 Divers
- A 0 p A
- 418 Porte-fenêtre en 1 partie, à plusieurs
 vantaux.
 .100 Exécution spéciale.
 .101 01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage
 03 Exécution dito art.
 04 Selon plan
 05 Isolation thermique
 Description
 06 Protection contre le bruit
 Description
 07 Résistance à l'effraction
 Description
 09 Largeur x hauteur
 mmx
 14 Hauteur de soubassement mm
 15 Nombre de vantaux
 17 Type de verre
 18 Nombre de petits-bois verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
 19 Petits-bois
 Description
 25 Divers
- A 0 p A

TOTAL 400 Portes-fenêtres en 1 partie

500	Portes-fenêtres en plusieurs parties	
	. 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.	
510	Portes-fenêtres en 2 parties, avec montant intermédiaire	
511	Porte-fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire. Partie gauche et partie droite à 1 vantail.	
.100	Exécution de base.	A 0 p A
.101	Largeur x hauteur mm 1'800x2'000. Subdivision 1/2:1/2.	
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A 0 p A
.200	Exécution spéciale.	
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Montant intermédiaire, largeur mm 15 Hauteur de soubassement mm 16 Partie 1, à gauche: 17 Vide de cadre, largeur mm 18 Type de verre 19 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 20 Petits-bois Description 26 Description 27 Partie 2, à droite: 29 Type de verre	

511.201	30 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 31 Petits-bois Description 37	A	0 p A
512	Porte-fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire. Partie gauche et partie droite à 2 vantaux chacune.	A	0 p A
.100	Exécution de base.	A	0 p A
.101	Largeur x hauteur mm 3'000x2'000. Subdivision 1/2:1/2.	A	0 p A
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.	A	0 p A
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Montant intermédiaire, largeur mm 15 Hauteur de soubassement mm 16 Partie 1, à gauche: 18 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/ 19 Type de verre 20 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 21 Petits-bois Description 27 Description 31 Type de verre 32 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 33 Petits-bois Description 39 Divers	A	0 p A

520	Portes-fenêtres en 2 parties, avec traverse intermédiaire	
521	Porte-fenêtre en 2 parties, avec traverse intermédiaire. Partie inférieure à 1 vantail, partie supérieure à 1 vantail en imposte ou à projection.	
.100	Exécution de base.	A 0 p A
.101	Largeur x hauteur mm 800x2'800.	
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A 0 p A
.200	Exécution spéciale.	
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Traverse intermédiaire, largeur mm 15 Hauteur de soubassement mm 16 Partie 1, en bas: 18 Type de verre 19 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 20 Petits-bois Description 26 Description 27 Partie 2, en haut: 29 Type de verre 30 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 31 Petits-bois Description 36 Divers	A 0 p A

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002
		Seite 21/22

522	Porte-fenêtre en 2 parties, avec traverse intermédiaire. Partie inférieure à 2 vantaux, partie supérieure à 1 vantail en imposte ou à projection.	A	0 p A
.100	Exécution de base.		
.101	Largeur x hauteur mm 1'400x2'800.		
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Subdivision Description 05 Divers	A	0 p A
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 4B-Systèmes de fenêtres 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 de montage 03 Exécution dito art. 04 Selon plan 05 Isolation thermique Description 06 Protection contre le bruit Description 07 Résistance à l'effraction Description 09 Largeur x hauteur mmx 14 Traverse intermédiaire, largeur mm 15 Hauteur de soubassement mm 16 Partie 1, en bas: 18 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/ 19 Type de verre 20 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 21 Petits-bois Description 27 Description 28 Partie 2, en haut:		

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	RF1 - Fenêtre de renovation design bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	002
		Seite 22/22

522.201 30 Type de verre
 31 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
 32 Petits-bois
 Description
 37 Divers

A 0 p A

TOTAL 500 Portes-fenêtres en plusieurs parties

TOTAL 371 Fenêtres et portes-fenêtres

Total