

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.

--
4B Système de fenêtres 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

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 0,80-0,95 W/m²K.
Valeurs du vitrage Ug 0,5-1,0 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	NF1 - Systèmes de fenêtre bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	003 Seite 2/37

- 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.
- 047 Exigences supplémentaires.
.200 01 TRANSPORT ET DISTRIBUTION DES FENÊTRES :
. Les frais de transport/distribution des fenêtres ou les éventuels frais de utilisation d'une grue nécessaires à cet effet doivent être inclus dans l'offre dans les prix unitaires.
- 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 reggont et la couverte finie.
- 053 Fenêtre en bois-métal.
.100 Vitrage.
.110 02 Fenêtre en bois-métal avec cadre et vantail en construction composite.

- 053.200 Système de fenêtre.
- .210 Exécution standard. Cadre et châssis entièrement protégés contre les intempéries.
 - .300 Cadre.
 - .310 Matériau.
- 03 Sur demande, bois résineux certifié FSC.
- .320 Dimensions.
- 12 Profilé de cadre en bois-métal selon norme entrepreneur.
- . I 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 . I 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 Ferments.
- .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.

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	NF1 - Systèmes de fenêtre bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	003 Seite 4/37

- 057.110 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	NF1 - Systèmes de fenêtre bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	003 Seite 5/37

- 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 02 Fiches apparentes.
 07 Marque, type:
 . Siegenia Titan AF,
 charnière de fenêtre à capuchons en PVC (blanc / argenté / noir foncé).
- 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.
- .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 En fonction du projet.

- 058.410 09 Facteur de transmission lumineuse env. %
- 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.
- .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.
- 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 selon les exigences du client.
11 Degré de brillance : brillant satiné.

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

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 SZFF : « Règlement et procédure de vérification pour l'attribution du certificat MINERGIE pour module fenêtre Minergie ».
09 Documents techniques de l'Institut suisse du vitrage dans la construction SIGAB.
10 Fiche technique Enveloppe des bâtiments Suisse «Raccords d'étanchéité aux éléments de portes et fenêtres».

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 des ouvriers qualifiés, y compris petit matériel. Tout matériel nécessaire sera facturé séparément. (Unité = h) 06 up = h	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	
.800	Référence aux produits.	
e .820	Fenêtres en bois-métal.	
211	Fenêtre en 1 partie, à vitrage fixe.	
.100	Exécution de base.	
.101	Largeur x hauteur mm 600x1'200.	A 0 p A
.102	01 lieu de montage 02 Selon plan 03 Largeur x hauteur mmx 04 Divers	A 0 p A

211.200	Exécution spéciale.	
.201	01 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	
08	Protection incendie Description	
09	Largeur x hauteur mmx....	
10	Traverse basse, largeur mm	
11	Traverse haute, largeur mm	
12	Montant gauche, largeur mm	
13	Montant droit, largeur mm	
14	Type de verre.....	
15	Nombre de petits-bois, verti- caux/horizontaux/....	
16	Petits-bois Description	
17	Divers.....	A 0 p A
212	Fenêtre en 1 partie, à 1 vantail.	
.100	Exécution de base.	
.101	Largeur x hauteur mm 600x1'200.	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 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	

212.201	08 Protection incendie Description	A	0 p A
	09 Largeur x hauteur mmx.....		
	10 Traverse basse, largeur mm		
	11 Traverse haute, largeur mm		
	12 Montant gauche, largeur mm		
	13 Montant droit, largeur mm		
	14 Type de verre.....		
	15 Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail/.....		
	16 Petits-bois Description		
	17 Avec vantail oscillo-battant.		
	21 Avec vantail vissé.		
	22 Divers.....		
213	Fenêtre en 1 partie, à 2 vantaux.	A	0 p A
.100	Exécution de base.	A	0 p A
.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.	A	0 p A
.201	01 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		
	08 Protection incendie Description		
	09 Largeur x hauteur mmx.....		
	10 Traverse basse, largeur mm		
	11 Traverse haute, largeur mm		
	12 Montant gauche, largeur mm		
	13 Montant droit, largeur mm		
	14 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/.....		
	15 Type de verre.....		
	16 Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail/.....		
	17 Petits-bois Description		

213.201	18 Avec vantail oscillo-battant. 19 Avec vantail vissé. 20 Divers.....	A	0 p A
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.	A	0 p A
.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.	A	0 p A
.201	01 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	A	0 p A
05	Isolation thermique Description	A	0 p A
06	Protection contre le bruit Description	A	0 p A
07	Résistance à l'effraction Description	A	0 p A
08	Protection incendie Description	A	0 p A
09	Largeur x hauteur mmx.....	A	0 p A
10	Traverse basse, largeur mm	A	0 p A
11	Traverse haute, largeur mm	A	0 p A
12	Montant gauche, largeur mm	A	0 p A
13	Montant droit, largeur mm	A	0 p A
14	Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/..../....	A	0 p A
15	Type de verre.....	A	0 p A
16	Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/....	A	0 p A
17	Petits-bois Description	A	0 p A
18	Avec vantail oscillo-battant.	A	0 p A
19	Avec vantail sur pivots.	A	0 p A
20	Avec vantail vissé.	A	0 p A
21	Divers.....	A	0 p A
218	Fenêtre en 1 partie.	A	0 p A
.100	Exécution spéciale.	A	0 p A
.101	01 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

- 218.101 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,
 08 Protection incendie
 Description,
 09 Largeur x hauteur
 mmx....
 10 Traverse basse, largeur mm,
 11 Traverse haute, largeur mm,
 12 Montant gauche, largeur mm,
 13 Montant droit, largeur mm,
 14 A vitrage fixe.
 17 Type de verre.....
 18 Nombre de petits-bois verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/....
 20 Avec vantail oscillo-battant.
 22 Avec vantail en imposte.
 25 Avec vantail vissé.
 26 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 métré 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

- .800 Référence aux produits.
 .820 Fenêtre en bois-métal.

 311 Fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire. Partie gauche et partie droite à vitrage fixe.
 .100 Exécution de base.
 .101 Largeur x hauteur
 mm 1'800x1'200. 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

311.200	Exécution spéciale.	A	0 p A
.201	01 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	Protection incendie Description		
08	Résistance à l'effraction Description		
09	Largeur x hauteur mmx		
10	Traverse basse, largeur mm		
11	Traverse haute, largeur mm		
12	Montant gauche, largeur mm		
13	Montant droit, largeur mm		
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, verti- caux/horizontaux /		
19	Petits-bois Description		
20	Description		
21	Partie 2, à droite:		
22	Vide de cadre, largeur mm		
23	Type de verre		
24	Nombre de petits-bois, verti- caux/horizontaux /		
25	Petits-bois Description		
26	Divers		
312	Fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire. Partie gauche et partie droite à 1 vantail.	A	0 p A
.100	Exécution de base.		
.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

312.200 Exécution spéciale.
 .201 01 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
 08 Protection incendie
 Description
 09 Largeur x hauteur
 mmx
 10 Traverse basse, largeur mm
 11 Traverse haute, largeur mm
 12 Montant gauche, largeur mm
 13 Montant droit, largeur mm
 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 verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
 19 Petits-bois
 Description
 20 Avec vantail oscillo-battant.
 24 Avec vantail vissé.
 25 Description
 26 Partie 2, à droite:
 27 Vide de cadre, largeur mm
 28 Type de verre
 29 Nombre de petits-bois verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
 30 Petits-bois
 Description
 31 Avec vantail oscillo-battant.
 35 Avec vantail vissé.
 36 Divers

A 0 p A

313 Fenêtre en 2 parties, avec montant
 intermédiaire. Partie gauche et partie
 droite à
 2 vantaux chacune.
 .100 Exécution de base.
 .101 Largeur x hauteur
 mm 2'400x1'200. Subdivision 1/2:1/2.

A 0 p A

.102 01 lieu de montage
 03 Largeur x hauteur
 mmx

A 0 p A

- 313.200 Exécution spéciale.
- .201 01 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
- 08 Protection incendie
 Description
- 09 Largeur x hauteur
 mmx
- 10 Traverse basse, largeur mm
- 11 Traverse haute, largeur mm
- 12 Montant gauche, largeur mm
- 13 Montant droit, largeur mm
- 14 Montant intermédiaire, largeur
 mm
- 15 Partie 1, à gauche:
- 16 Vide de cadre, largeur mm
- 17 Vantaux de largeurs inégales,
 largeurs mm/
- 18 Type de verre
- 19 Nombre de petits-bois verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
- 20 Petits-bois
 Description
- 21 Avec vantail oscillo-battant.
- 22 Avec vantail vissé.
- 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 verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
- 29 Petits-bois
 Description
- 30 Avec vantail oscillo-battant.
- 31 Avec vantail vissé.
- 32 Divers

A 0 p A

- 318 Fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire.
- .100 Exécution spéciale.
- .101 01 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

- 318.101 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
08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
14 Montant intermédiaire, largeur
mm
15 Partie 1, à gauche:
16 Vide de cadre, largeur mm
17 A vitrage fixe.
20 Type de verre
21 Nombre de petits-bois verti-
caux/horizontaux, par
vantail/
22 Petits-bois
Description
23 Avec vantail oscillo-battant.
24 Avec vantail en imposte, y
compris ferme-imposte.
28 Avec vantail vissé.
29 Description
30 Partie 2, à droite:
31 Vide de cadre, largeur mm
32 A vitrage fixe.
35 Type de verre
36 Nombre de petits-bois verti-
caux/horizontaux, par
vantail/
37 Petits-bois
Description
38 Avec vantail oscillo-battant.
39 Avec vantail en imposte, y
compris ferme-imposte.
43 Avec vantail vissé.
44 Divers

A 0 p A

- 320 **Fenêtres en 2 parties, avec traverse
intermédiaire**
.800 Référence aux produits.
.820 Fenêtres en bois-métal.
321 Fenêtre en 2 parties, avec traverse
intermédiaire. Partie gauche et partie
droite à vitrage fixe.
.100 Exécution de base.
.101 Largeur x hauteur
mm 1'000x1'800. Subdivision 2/3:1/3.

A 0 p A

321.102	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 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 08 Protection incendie Description 09 Largeur x hauteur mmx 10 Traverse basse, largeur mm 11 Traverse haute, largeur mm 12 Montant gauche, largeur mm 13 Montant droit, largeur mm 14 Traverse intermédiaire, lar- geur mm 15 Partie 1, en bas: 16 Vide de cadre, hauteur mm 17 Type de verre 18 Nombre de petits-bois, verti- caux/horizontaux/ 19 Petits-bois Description 20 Description 21 Partie 2, en haut: 22 Vide de cadre, hauteur mm 23 Type de verre 24 Nombre de petits-bois, verti- caux/horizontaux/ 25 Petits-bois Description 26 Divers	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.	A	0 p A
.100	Exécution de base.		
.101	Largeur x hauteur mm 1'000x1'800. Subdivision 2/3:1/3.	A	0 p A

322.102	01 lieu de montage	A	0 p A
	02 Selon plan		
	03 Largeur x hauteur mmx		
	04 Subdivision Description		
	05 Divers		
.200	Exécution spéciale.		
.201	01 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		
	08 Protection incendie Description		
	09 Largeur x hauteur mmx		
	10 Traverse basse, largeur mm		
	11 Traverse haute, largeur mm		
	12 Montant gauche, largeur mm		
	13 Montant droit, largeur mm		
	14 Traverse intermédiaire, lar- geur mm		
	15 Partie 1, en bas:		
	16 Vide de cadre, hauteur mm		
	17 Type de verre		
	18 Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail /		
	19 Petits-bois Description		
	20 Avec vantail oscillo-battant.		
	24 Avec vantail vissé.		
	25 Description		
	26 Partie 2, en haut:		
	27 Vide de cadre, hauteur mm		
	28 Type de verre		
	29 Nombre de petits-bois verti- caux/horizontaux, par vantail /		
	30 Petits-bois Description		
	31 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.		
	34 Avec vantail vissé.		
	35 Divers		

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 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 08 Protection incendie Description 09 Largeur x hauteur mmx 10 Traverse basse, largeur mm 11 Traverse haute, largeur mm 12 Montant gauche, largeur mm 13 Montant droit, largeur mm 14 Traverse intermédiaire, largeur mm 15 Partie 1, en bas: 16 Vide de cadre, hauteur mm 17 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/ 18 Type de verre 19 Nombre de petits-bois verticaux/horaux, par vantail/ 20 Petits-bois Description 21 Avec vantail oscillo-battant. 22 Avec vantail vissé. 23 Description 24 Partie 2, en haut: 25 Vide de cadre, hauteur mm 26 Type de verre	A	0 p A

323.201	27 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 28 Petits-bois Description 29 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte. 32 Avec vantail vissé. 33 Divers	A	0 p A
328	Fenêtre en 2 parties, avec traverse intermédiaire.		
.100	Exécution spéciale.		
.101	01 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		
08	Protection incendie Description		
09	Largeur x hauteur mmx		
10	Traverse basse, largeur mm		
11	Traverse haute, largeur mm		
12	Montant gauche, largeur mm		
13	Montant droit, largeur mm		
14	Traverse intermédiaire, largeur mm		
15	Partie 1, en bas:		
16	Vide de cadre, hauteur mm		
17	A vitrage fixe.		
20	Type de verre		
21	Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 22 Petits-bois Description		
23	Avec vantail oscillo-battant.		
24	Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.		
28	Avec vantail vissé.		
29	Description		
30	Partie 2, en haut:		
31	Vide de cadre, hauteur mm		
32	A vitrage fixe.		
35	Type de verre		
36	Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/ 37 Petits-bois Description		

- 328.101 38 Avec vantail oscillo-battant.
39 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
43 Avec vantail vissé.
44 Divers

A 0 p A

330 Fenêtres en 3 parties, avec 2 traverses intermédiaires

- .800 Référence aux produits.
.820 Fenêtres en bois-métal.
338 Fenêtre en 3 parties, avec traverse d'imposte et traverse d'appui.
.100 Exécution spéciale.
.101 01 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
08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
14 Traverse intermédiaire, largeur mm
15 Partie 1, en bas:
16 Vide de cadre, hauteur mm
17 A vitrage fixe.
20 Type de verre
21 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
22 Petits-bois
Description
23 Avec vantail oscillo-battant.
24 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
27 Avec vantail vissé.
28 Description
29 Partie 2, au milieu:
30 Vide de cadre, hauteur mm
31 A vitrage fixe.
34 Type de verre
35 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
36 Petits-bois
Description

- 338.101 37 Avec vantail oscillo-battant.
38 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
41 Avec vantail vissé.
42 Description
43 Partie 3, en haut:
44 Vide de cadre, hauteur mm
45 A vitrage fixe.
48 Type de verre
49 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
50 Petits-bois
Description
51 Avec vantail oscillo-battant.
52 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
56 Avec vantail vissé.
57 Divers

A 0 p A

340 Eléments de fenêtre en plusieurs parties, avec montants et traverses intermédiaires

- .800 Référence aux produits.
.820 Fenêtres en bois-métal.
348 Elément de fenêtre en plusieurs parties, avec montants et traverses intermédiaires.
.100 Exécution spéciale.
.101 01 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
08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
14 Montant intermédiaire, largeur
mm
15 Traverse intermédiaire, largeur mm
16 Partie 1, en bas à gauche:
17 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
18 A vitrage fixe.
21 Type de verre

- 348.101 22 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
23 Petits-bois
Description
24 Avec vantail oscillo-battant.
25 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
27 Avec vantail vissé.
28 Description
29 Partie 2:
Emplacement
30 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
31 A vitrage fixe.
34 Type de verre
35 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
36 Petits-bois
Description
37 Avec vantail oscillo-battant.
38 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
40 Avec vantail vissé.
41 Description
42 Partie 3:
Emplacement
43 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
44 A vitrage fixe.
47 Type de verre
48 Petits-bois
Description
49 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
50 Avec vantail oscillo-battant.
51 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
53 Avec vantail vissé.
54 Description
55 Partie 4:
Emplacement
56 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
57 A vitrage fixe.
60 Type de verre
61 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
62 Petits-bois
Description
63 Avec vantail oscillo-battant.
64 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.

- 348.101 66 Avec vantail vissé.
 67 Description
 68 Partie 5:
 Emplacement
 69 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
 70 A vitrage fixe.
 73 Type de verre
 74 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
 75 Petits-bois
 Description
 76 Avec vantail oscillo-battant.
 77 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
 79 Avec vantail vissé.
 80 Description
 81 Partie 6:
 Emplacement
 82 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
 83 A vitrage fixe.
 86 Type de verre
 87 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
 88 Petits-bois
 Description
 89 Avec vantail oscillo-battant.
 90 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
 93 Avec vantail vissé.
 94 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

- .800 Référence aux produits.
 - .820 Portes-fenêtres en bois-métal.
- 411 Porte-fenêtre en 1 partie, à 1 vantail.
- .100 Exécution de base.
 - .101 Largeur x hauteur mm 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

411.200	Exécution spéciale.		
.201	01 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	A	0 p A
03	Exécution dito art.		
04	Selon plan		
05	Isolation thermique		
	Description		
06	Protection contre le bruit		
	Description		
07	Résistance à l'effraction		
	Description		
08	Protection incendie		
	Description		
09	Largeur x hauteur		
	mmx		
10	Traverse basse, largeur mm		
11	Traverse haute, largeur mm		
12	Montant gauche, largeur mm		
13	Montant droit, largeur mm		
14	Hauteur de soubassement mm		
15	Type de verre		
16	Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail /		
17	Petits-bois		
	Description		
18	Avec vantail oscillo-battant.		
19	Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).		
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
.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 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		

- 412.201 03 Exécution dito art.
04 Selon plan
05 Isolation thermique
Description
06 Protection contre le bruit
Description
07 Résistance à l'effraction
Description
08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
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
19 Avec vantail oscillo-battant.
20 Avec loqueteau et poignée
extérieure (poignée fixe ou
poignée cuvette).
23 Avec vantail vissé.
24 Divers

A 0 p A

- 413 Porte-fenêtre en 1 partie, à
3 vantaux.
.100 Exécution de base. Vantail médian ferré
par fiches sur vantail latéral vissé.
.101 Largeur x hauteur
mm 1'800x2'000.
.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 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

- 413.201 08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
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
19 Avec vantail oscillo-battant.
20 Avec loqueteau et poignée
extérieure (poignée fixe ou
poignée cuvette).
23 Avec vantail vissé.
24 Divers

A 0 p A

- 418 Porte-fenêtre en 1 partie, à plusieurs
vantaux.

.100 Exécution spéciale.

.101 01 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

08 Protection incendie
Description

09 Largeur x hauteur
mmx

10 Traverse basse, largeur mm

11 Traverse haute, largeur mm

12 Montant gauche, largeur mm

13 Montant droit, largeur mm

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

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	NF1 - Systèmes de fenêtre bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	003 Seite 28/37

- 418.101 20 Avec vantail oscillo-battant.
 21 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
 24 Avec vantail vissé.
 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

- .800 Référence aux produits.
 .820 Portes-fenêtres en bois-métal.
 511 Porte-fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire. Partie gauche et partie droite à 1 vantail.
 .100 Exécution de base.
 .101 Largeur x hauteur mm 1'800x2'000. 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.
 .201 01 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

- 511.201 08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
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 verti-
caux/horizontaux, par
vantail/
20 Petits-bois
Description
21 Avec vantail oscillo-battant.
22 Avec loqueteau et poignée
extérieure (poignée fixe ou
poignée cuvette).
25 Avec vantail vissé.
26 Description
27 Partie 2, à droite:
28 Vide de cadre, largeur mm
29 Type de verre
30 Nombre de petits-bois verti-
caux/horizontaux, par
vantail/
31 Petits-bois
Description
32 Avec vantail oscillo-battant.
33 Avec loqueteau et poignée
extérieure (poignée fixe ou
poignée cuvette).
36 Avec vantail vissé.
37 Divers

A 0 p A

- 512 Porte-fenêtre en 2 parties, avec montant
intermédiaire. Partie gauche et partie
droite à 2 vantaux chacune.
.100 Exécution de base.
.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

- 512.200 Exécution spéciale.
- .201 01 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
- 08 Protection incendie
 Description
- 09 Largeur x hauteur
 mmx
- 10 Traverse basse, largeur mm
- 11 Traverse haute, largeur mm
- 12 Montant gauche, largeur mm
- 13 Montant droit, largeur mm
- 14 Montant intermédiaire, largeur
 mm
- 15 Hauteur de soubassement mm
- 16 Partie 1, à gauche:
 17 Vide de cadre, largeur mm
- 18 Vantaux de largeurs inégales,
 largeurs mm/
- 19 Type de verre
- 20 Nombre de petits-bois verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
- 21 Petits-bois
 Description
- 22 Avec vantail oscillo-battant.
- 23 Avec loqueteau et poignée
 extérieure (poignée fixe ou
 poignée cuvette).
- 26 Avec vantail vissé.
- 27 Description
- 28 Partie 2, à droite:
 29 Vide de cadre, largeur mm
- 30 Vantaux de largeurs inégales,
 largeurs mm/
- 31 Type de verre
- 32 Nombre de petits-bois verti-
 caux/horizontaux, par
 vantail/
- 33 Petits-bois
 Description
- 34 Avec vantail oscillo-battant.
- 35 Avec loqueteau et poignée
 extérieure (poignée fixe ou
 poignée cuvette).
- 39 Divers

A 0 p A

518 Porte-fenêtre en 2 parties, avec montant intermédiaire.

.100 Exécution spéciale.

.101 01 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

08 Protection incendie

Description

09 Largeur x hauteur

mmx

10 Traverse basse, largeur mm

11 Traverse haute, largeur mm

12 Montant gauche, largeur mm

13 Montant droit, largeur mm

14 Montant intermédiaire, largeur
mm

15 Hauteur de soubassement mm

16 Partie 1, à gauche:

17 Vide de cadre, largeur mm

18 A vitrage fixe.

21 Type de verre

22 Nombre de petits-bois verti-
caux/horizontaux, par
vantail /

23 Petits-bois

Description

24 Avec vantail oscillo-battant.

25 Avec loqueteau et poignée
extérieure (poignée fixe ou
poignée cuvette).

28 Avec vantail vissé.

29 Description

30 Partie 2, à droite:

31 Vide de cadre, largeur mm

32 A vitrage fixe.

35 Type de verre

36 Nombre de petits-bois verti-
caux/horizontaux, par
vantail /

37 Petits-bois

Description

38 Avec vantail oscillo-battant.

39 Avec loqueteau et poignée
extérieure (poignée fixe ou
poignée cuvette).

42 Avec vantail vissé.

43 Divers

A

0 p A

520 Portes-fenêtres en 2 parties, avec traverse intermédiaire

- .800 Référence aux produits.
 - .820 Portes-fenêtres en bois-métal.
- 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.
 - .101 Largeur x hauteur mm 800x2'800.

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.

.201 01 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
- 08 Protection incendie Description
- 09 Largeur x hauteur mmx
- 10 Traverse basse, largeur mm
- 11 Traverse haute, largeur mm
- 12 Montant gauche, largeur mm
- 13 Montant droit, largeur mm
- 14 Traverse intermédiaire, largeur mm
- 15 Hauteur de soubassement mm
- 16 Partie 1, en bas:
- 17 Vide de cadre, hauteur mm
- 18 Type de verre
- 19 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail /
- 20 Petits-bois Description
- 21 Avec vantail oscillo-battant.
- 22 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
- 25 Avec vantail vissé.
- 26 Description

- 521.201 27 Partie 2, en haut:
28 Vide de cadre, hauteur mm
29 Type de verre
30 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
31 Petits-bois
Description
32 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
35 Avec vantail vissé.
36 Divers

A 0 p A

- 522 Porte-fenêtre en 2 parties, avec traverse intermédiaire. Partie inférieure à 2 vantaux, partie supérieure à 1 vantail en imposte ou à projection.

- .100 Exécution de base.
.101 Largeur x hauteur mm 1'400x2'800.

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.

- .201 01 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

- 08 Protection incendie
Description

- 09 Largeur x hauteur mmx

- 10 Traverse basse, largeur mm

- 11 Traverse haute, largeur mm

- 12 Montant gauche, largeur mm

- 13 Montant droit, largeur mm

- 14 Traverse intermédiaire, largeur mm

- 15 Hauteur de soubassement mm

- 16 Partie 1, en bas:

- 17 Vide de cadre, hauteur mm

- 18 Vantaux de largeurs inégales, largeurs mm/

- 19 Type de verre

- 522.201 20 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
21 Petits-bois
Description
22 Avec vantail oscillo-battant.
23 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
26 Avec vantail vissé.
27 Description
28 Partie 2, en haut:
29 Vide de cadre, hauteur mm
30 Type de verre
31 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
32 Petits-bois
Description
33 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
36 Avec vantail vissé.
37 Divers

A 0 p A

- 528 Porte-fenêtre en 2 parties, avec traverse intermédiaire.
.100 Exécution spéciale.
.101 01 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
08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
14 Traverse intermédiaire, largeur mm
15 Hauteur de soubassement mm
16 Partie 1, en bas:
17 Vide de cadre, hauteur mm
18 A vitrage fixe.
21 Type de verre
22 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/

- 528.101 23 Petits-bois
Description
24 Avec vantail oscillo-battant.
25 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
28 Avec vantail vissé.
29 Description
30 Partie 2, en haut:
31 Vide de cadre, hauteur mm
32 A vitrage fixe.
35 Type de verre
36 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
37 Petits-bois
Description
38 Avec vantail oscillo-battant.
39 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
41 Avec vantail vissé.
42 Divers

A 0 p A

- 530 **Eléments de portes-fenêtres en plusieurs parties, avec montants et traverses intermédiaires**
.800 Référence aux produits.
.820 Portes-fenêtres en bois-métal.
538 Elément de porte-fenêtre en plusieurs parties, avec montants et traverses intermédiaires.
.100 Exécution spéciale.
.101 01 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
08 Protection incendie
Description
09 Largeur x hauteur
mmx
10 Traverse basse, largeur mm
11 Traverse haute, largeur mm
12 Montant gauche, largeur mm
13 Montant droit, largeur mm
14 Montant intermédiaire, largeur mm

- 538.101 15 Traverse intermédiaire, largeur mm
16 Hauteur de soubassement mm
17 Partie 1, en bas à gauche:
18 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
19 Nombre de vantaux
20 A vitrage fixe.
23 Type de verre
24 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
25 Petits-bois
Description
26 Avec vantail oscillo-battant.
27 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
29 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
32 Avec vantail vissé.
33 Description
34 Partie 2:
Emplacement
35 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
36 Nombre de vantaux
37 A vitrage fixe.
40 Type de verre
41 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
42 Petits-bois
Description
43 Avec vantail oscillo-battant.
44 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
46 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
49 Avec vantail vissé.
50 Description
51 Partie 3:
Emplacement
52 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
53 Nombre de vantaux
54 A vitrage fixe.
57 Type de verre
58 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
59 Petits-bois
Description
60 Avec vantail oscillo-battant.
61 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.

LV	Descriptif type DCT	13.05.2025
4B FR	NF1 - Systèmes de fenêtre bois-métal 371F/15 Fenêtres et portes-fenêtres (V'25)	003 Seite 37/37

- 538.101 63 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
 67 Avec vantail vissé.
 68 Description
 69 Partie 4:
 Emplacement
 70 Vide de cadre, largeur x hauteur mmx
 71 Nombre de vantaux
 72 A vitrage fixe.
 75 Type de verre
 76 Nombre de petits-bois verticaux/horizontaux, par vantail/
 77 Petits-bois
 Description
 78 Avec vantail oscillo-battant.
 79 Avec vantail en imposte, y compris ferme-imposte.
 81 Avec loqueteau et poignée extérieure (poignée fixe ou poignée cuvette).
 85 Avec vantail vissé.
 86 Divers

A 0 p A

TOTAL 500 Portes-fenêtres en plusieurs parties

TOTAL 371 Fenêtres et portes-fenêtres

Total