

TABLE DES MATIÈRES

5 T5 Fermetures / Finitions intérieures CCTB 01.05	5
51 Parois légères et finitions des murs intérieurs CCTB 01.02	5
51.1 Cloisons fixes légères de séparation (Rem.: le type d'ossature est explicité à l'article) CCTB 01.02.....	5
51.11 Cloison fixe légère creuse CCTB 01.02.....	5
51.11.3 Parement en plaques/panneaux à base de bois CCTB 01.02.....	6
51.11.3b Cloisons creuses / parement en plaques/panneaux à base de bois CCTB 01.02	6
51.3 Cloisons à système démontables et amovibles (particulières) CCTB 01.02	7
51.4 Cloisons mobiles CCTB 01.02	7
51.45 Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail) CCTB 01.02	7
51.45.1 Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail) CCTB 01.02	7
51.45.1a Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail) CCTB 01.02 ..	7
51.5 Revêtements intérieurs enduits CCTB 01.02.....	9
51.52 Préparation du support CCTB 01.02.....	9
51.52.2 Prétraitements CCTB 01.02	9
51.52.2a Prétraitements - couches d'accrochage CCTB 01.02.....	9
51.52.2b Prétraitements - primaires d'imprégnation pour support absorbant CCTB 01.02	10
51.52.3 Renforcements d'armature (pontage) CCTB 01.02	11
51.52.3b Renforcements d'armature (pontage) - en fibres de verre CCTB 01.02.....	11
51.52.4 Profilés d'arrêt CCTB 01.02	12
51.52.4a Profilés d'arrêt - profilés d'arrêt CCTB 01.02	12
51.52.4b Profilés d'arrêt - profilés d'angle CCTB 01.02.....	12
51.54 Enduit à base de plâtre CCTB 01.02	13
51.54.1 Enduit à base de plâtre en 1 couche (\pm 10 mm) CCTB 01.02	13
51.54.1a Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi CCTB 01.02	13
51.54.1a01 Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi pour MURS CCTB 01.02.....	13
51.54.1a02 Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi pour PLAFOND CCTB 01.02	13
51.55 Enduit au ciment et/ou à la chaux CCTB 01.02.....	13
51.55.1 Enduit au ciment CCTB 01.02.....	13
51.55.1a Enduit au ciment sans couche de finition CCTB 01.04.....	13
51.6 Autres revêtements intérieurs (collés, scellés ou fixés mécaniquement) CCTB 01.02	15
51.61 Revêtements muraux en carreaux en céramique CCTB 01.02.....	15
51.61.1 Revêtement muraux en carreaux en céramique CCTB 01.02.....	15
51.61.1a Revêtement muraux en carreaux en céramique CCTB 01.02.....	15
53 Chapes et revêtements de sols intérieurs CCTB 01.02.....	17

53.2 Chapes CCTB 01.02	17
53.21 Chapes adhérentes CCTB 01.02	17
53.21.1 Chapes adhérentes à base de ciment CCTB 01.02	17
53.21.1a Chapes adhérentes à base de ciment CCTB 01.02	17
53.23 Chapes flottantes CCTB 01.02	17
53.23.1 Chapes flottantes à base de ciment CCTB 01.02	17
53.23.1a Chapes flottantes à base de ciment CCTB 01.02	17
53.5 Revêtements de sols intérieurs CCTB 01.05	18
53.51 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02	18
53.51.1 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02	18
53.51.1a 01 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02	18
La norme européenne EN - ISO - 10545	19
Norme EN ISO 10545	19
La norme U.P.E.C	20
53.51.1a 02 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02	21
La norme européenne EN - ISO - 10545	21
Norme EN ISO 10545	21
La norme U.P.E.C	22
53.6 Eléments particuliers et finitions CCTB 01.02	23
53.61 Plinthes CCTB 01.02	23
53.61.1 Plinthes en carreaux de céramique CCTB 01.02	23
53.61.1a Plinthes en carreaux de céramique CCTB 01.02	23
53.62 Entre-portes CCTB 01.02	25
53.62.1 Entre-portes en carreaux de céramique CCTB 01.02	25
53.62.2 Entre-portes en pierres naturelles CCTB 01.05	25
53.62.2d Entre-portes en pierres naturelles - en pierres bleues CCTB 01.02	25
53.66 Profils et cadres CCTB 01.02	25
53.66.1 Profils de désolidarisation CCTB 01.02	25
53.66.2 Cadres pour paillassons CCTB 01.02	25
53.66.2a Cadres pour paillassons, métalliques CCTB 01.02	26
53.67 Paillassons CCTB 01.02	26
53.67.2 Paillassons en matériau synthétique CCTB 01.02	27
53.67.2d Paillassons en matériau synthétique - tapis en caoutchouc CCTB 01.02	27
53.68 Couvertres et grilles de sol CCTB 01.02	27
53.68.1 Couvertres de sol CCTB 01.02	27
53.68.1c Couvertres de sol à carreler CCTB 01.02	27
54.2 Revêtements de plafonds en plaques/panneaux CCTB 01.02	27
54.21 Revêtements de plafonds en plaques/panneaux CCTB 01.02	28
54.21.4 Revêtements de plafonds en plaques/panneaux composites CCTB 01.02	28
54.21.4a Revêtements de plafonds en plaques/panneaux composites CCTB 01.02	28

55 Menuiseries intérieures CCTB 01.02	29
55.2 Portes intérieures CCTB 01.05	29
55.21 Portes intérieures en bois CCTB 01.02	32
55.21.1 Portes intérieures en bois massif ou lamellé-collé CCTB 01.02	33
55.21.1a Portes intérieures en bois massif CCTB 01.02	33
55.21.1a 01 Porte intérieures en bois 90/205/38	33
55.21.1a 02 Porte intérieures en bois 100/215/30	33
55.21.1a 03 Porte intérieures en bois 80/205/14	33
55.21.1a 04 Porte intérieures en bois 80/205/9	33
55.21.1a 05 Porte intérieures en stratifié rouge 80/205/9	34
55.21.1a 06 Porte intérieures en stratifié rouge 90/205/14	34
55.21.1a 07 Porte intérieures en Stratifiée 70/205/14	34
55.21.1a 08 Porte intérieures en Stratifié 80/205/14	34
55.21.1a 09 Porte intérieures en Stratifié 80/205/9	34
55.21.1a 10 Porte intérieures en Stratifié 110/205/9	34
55.21.1a 11 Porte EI 1 30 110/205/14	34
55.21.1a 12 Porte EI 1 30 90/205/9	34
55.21.1a 13 Porte double EI 1 30 180/215/30	34
55.5 Habillage particulier de baies / de gaines CCTB 01.02	34
55.51 Habillage de fenêtres CCTB 01.02	34
55.51.1 Habillage de fenêtres en plaques de plâtre enrobées de carton CCTB 01.02	34
55.51.1a Habillage de fenêtres en plaques de plâtre enrobées de carton CCTB 01.02	35
55.6 Eléments particuliers et accessoires CCTB 01.02	35
55.61 Tablettes (de fenêtres et autres) CCTB 01.02	35
55.61.2 Tablettes (de fenêtres et autres) en pierre naturelle CCTB 01.02	35
55.61.2a Tablettes (de fenêtres et autres) en pierre naturelle CCTB 01.05	35
55.62 Quincaillerie complémentaire ou particulière CCTB 01.05	36
55.68.9a Gâche électrique et boîtier codeur CCTB 01.02	36
55.68 Ouvertures de transfert d'air CCTB 01.02	37
55.68.1 Grilles de transfert dans les portes CCTB 01.02	37
55.68.1a Grilles de transfert dans les portes CCTB 01.02	37
55.68.3 Détalonnage des portes CCTB 01.02	37
57 Escaliers et rampes intérieurs CCTB 01.02	38
57.1 Escaliers et garde-corps complets CCTB 01.02	38
57.12 Garde-corps / rampes sur mesure (Rem.: suivant plan de détails) CCTB 01.05	38
57.12.3 Garde-corps / rampes métalliques CCTB 01.02	38
57.12.3a Garde-corps / rampes métalliques CCTB 01.02	38
58 Mobilier intérieur fixe CCTB 01.02	39
58.1 Mobilier de cuisine CCTB 01.02	41

58.11 Mobilier de cuisine - Structure et planches CCTB 01.02	41
58.11.1 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Eléments blocs CCTB 01.02	42
58.11.1a Mobilier de cuisine - Structure et planches - Eléments blocs CCTB 01.02 ...	42
58.11.1x Mobilier de cuisine - Structure et planches - Eléments blocs CCTB 01.02 ...	42
58.11.3 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Planches intérieures CCTB 01.02 .	42
58.11.3a01 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Planches intérieures CCTB 01.02	43
58.11.3a02 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Planches intérieures CCTB 01.02	43
58.12 Mobilier de cuisine - Portes / Tiroirs / Caissons CCTB 01.02.....	44
58.12.1 Mobilier de cuisine - Portes CCTB 01.02.....	44
58.12.1a 01Mobilier de cuisine - Portes CCTB 01.02.....	44
58.12.1a 01Mobilier de cuisine - Portes CCTB 01.02.....	44
58.12.2 Mobilier de cuisine - Tiroirs CCTB 01.02	45
58.12.2a01 Mobilier de cuisine - Tiroirs sur 2 rails CCTB 01.02	45
58.12.2a02 Mobilier de cuisine - Tiroirs sur 2 rails CCTB 01.02	46
58.13 Mobilier de cuisine - Plans de travail / Tablettes / Panneaux de finition CCTB 01.02	46
58.13.1 Mobilier de cuisine - Plans de travail CCTB 01.02	46
58.13.1a Mobilier de cuisine - Plans de travail CCTB 01.02	46
58.13.3 Mobilier de cuisine - Panneaux de finition (façades, joues, plinthes) CCTB 01.02	47
58.13.3a Mobilier de cuisine - Panneaux de finition (façades, joues, plinthes) CCTB 01.02	47
58.15 Mobilier de cuisine - Quincaillerie complémentaire CCTB 01.02	48
58.15.1 Mobilier de cuisine - Quincaillerie complémentaire - Poignées et tirants CCTB 01.02	48
58.15.1a Mobilier de cuisine - Quincaillerie complémentaire - Poignées et tirants CCTB 01.02	48

5 T5 Fermetures / Finitions intérieures CCTB 01.05

51 Parois légères et finitions des murs intérieurs CCTB 01.02

51.1 Cloisons fixes légères de séparation (Rem.: le type d'ossature est explicité à l'article) CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Le poste "finitions intérieures en plaques " comprend toutes les fournitures et travaux en vue de la réalisation des revêtements intérieurs à l'aide de matériaux en plaques sur les murs intérieurs, les plafonds et/ou les éléments à habiller afin de constituer un ouvrage parfaitement fini et/ou prêt à peindre. Conformément aux dispositions générales et/ou spécifiques du cahier spécial des charges, les prix unitaires compris dans ces postes doivent toujours comprendre, soit selon la ventilation dans le métré récapitulatif, soit dans leur totalité :

- le cas échéant, les études et les essais (en ce qui concerne les performances exigées en matière d'acoustique et/ou de résistance au feu);
- le traçage et/ou la mise d'aplomb des cloisons, plafonds, caissons, ...;
- la fourniture et le montage des structures portantes prescrites en bois ou en métal, y compris tous les éléments d'assemblage et/ou d'ancrage;
- la fourniture et la pose des renforts pour les fixations ou la suspension;
- la réalisation des éventuelles réservations pour l'intégration des conduites, des appareils encastrés ou les trappes d'accès ainsi que la finition des bords pour les éléments d'encastrement;
- la fourniture et la pose des panneaux de revêtement, y compris les moyens de fixation;
- la fourniture et la pose des éventuelles isolations acoustiques et/ou en vue d'améliorer la résistance au feu;
- La finition prête à peindre des panneaux de revêtement, y compris la finition des surfaces et des bords ainsi que toutes les pièces de consolidation;
- le retouchage a posteriori des percements pour les installations techniques et/ou des petites imperfections.

- Remarques importantes

Attention

La finition de la face inférieure des escaliers est comprise dans les postes respectifs.

MATÉRIAUX

Plaques de plâtre enrobées de carton

Pécisé comme suit :

- Qualité du collage : **03-67 climat intérieur humide**

51.11 Cloison fixe légère creuse CCTB 01.02

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

Structure portante

Précisé comme suit :

Les cloisons intérieures sont posées selon les prescriptions de la [NIT 233]. « Les cloisons légères » du CSTC et les directives du fabricant. Les cloisons non portantes sont constituées d'une ossature en **métal** recouverte.

Choix opéré : **OPTION 2** : L'épaisseur des profils sera d'au moins 0,6 mm. Tous les éléments utilisés sont galvanisés (min. 275gr./m²). Dans les profils verticaux, on prévoit des ouvertures pour le passage des conduites d'électricité. Les dimensions des profils sont déterminées en fonction de l'épaisseur totale de la cloison et de sa hauteur, conformément aux directives du fabricant. Là où des encadrements sont prévus pour les portes et fenêtres en bois, une latte en bois est embrevée dans le profil, d'une épaisseur d'au moins 24 mm et de la même largeur que les montants verticaux.

- Les **profils en métal** sont fixés au gros-œuvre avec des moyens de fixation inoxydables et en intercalant un mastic d'étanchéité ou des bandes d'étanchéité.

Prestations particulières

51.11.3 Parement en plaques/panneaux à base de bois CCTB 01.02

51.11.3b Cloisons creuses / parement en plaques/panneaux à base de bois CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Dérogé comme suit :

Il s'agit de cloisons fixes et parois plafond-plancher légers creux en plaques/panneaux à base de :

- panneaux MDF

Précisé comme suit :

- Localisation : Bloc sanitaire 1^{er} étage

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Précisé comme suit : Il s'agit de cloisons intérieures mobiles, constituées d'une ossature en **métal** destinée à être revêtue et d'un mécanisme de coulisse adapté au poids et à la fonction des portes. Les cloisons intérieures mobiles parfaitement finies satisferont aux exigences en matière de sollicitations, d'acoustique et de résistance au feu. Les panneaux à base de bois utilisés pour les cloisons mobiles sont choisis en tenant compte des classes de service. Cette analyse est reprise dans le [CSTC-Contact n° 23/3-2009].

Pour les panneaux de particules **P2**

Pour des panneaux en MDF, ils sont classés **MDFHLS** selon la norme [NBN EN 622-5].

Complété comme suit :

Spécifications - structure

Il s'agit de cloisons non portantes constituées d'une ossature en **métal** à revêtir.

Les dimensions des profils métalliques seront déterminées en fonction de l'épaisseur totale des cloisons et de leur hauteur, selon les directives du fabricant . L'épaisseur des profils sera d'au moins **0,6 mm**.

Spécifications - matériau d'isolation

Nature : **laine minérale selon les [STS 08.82]**

Masse volumique : **laine de roche d'au moins 30 kg/m³**.

Epaisseur des plaques : minimum **50 mm**.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Conformément à l'article 51.1 "cloisons fixes légères - généralités"

Composition des cloisons

Les cloisons intérieures non portantes sont construites sur une ossature en **métal**

Une **double** couche de plaques est appliquée sur **les deux faces** de l'ossature. Les doubles plaques sont posées en alternance.

L'épaisseur totale des cloisons est de : **100 mm**.

Les cloisons sont posées **jusqu'à la hauteur du plafond suspendu**.

Les cloisons sont posées **sur la chape**

Finition **en plaque de stratifié dans le même rouge que celui de la façade en stratifié (comprise dans cet article)**.

Finition des plaques et des joints

- Tolérance d'exécution : classe normale

- Notes d'exécution complémentaires

Renforcements : Des chevrons 5.5/6.5 **sont enfilé dans les profilé métallique des ébrasements de baie et de support du plafond**.

Le montage tiendra compte des interventions de l'électricien et du plombier pour l'encastrement des appareil électrique et l'acheminement des câbles électriques et canalisation d'adduction et d'évacuation des eaux.

MESURAGE

- unité de mesure:

m²

- code de mesurage:

Dérogé comme suit :

Surface de parois (mur ou plafond) nette sans chute ni perte et sans déduction des baies.

51.3 Cloisons à système démontables et amovibles (particulières) CCTB 01.02

51.4 Cloisons mobiles CCTB 01.02

51.45 Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail) CCTB 01.02

51.45.1 Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail) CCTB 01.02

51.45.1a Cloisons à panneaux indépendants mobiles (sur ou sans rail) CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation : Salle pour accueil et réunion au rez de chaussée.

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Panneaux indépendants suspendu en un point central dans le rail supérieur (sans guidage au sol).

Epaisseur 100 mm

Sur mesure suivant revêtement

POIDS Environ 20kg/m²

Affaiblissement acoustique Rw 36 dB / Ra 32

GENERALITES

MANIABILITE ET SILENCE DU DEPLACEMENT

Ils sont assurés grâce au système de chariots à roulements à billes gainés de polymère (Delrin), autolubrifiants et très résistants.

FIABILITE TECHNIQUE

Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre.

TECHNICITE ET ESTHETIQUE

Profilés aluminium anodisé satiné naturelle.

Blocage des traverses télescopiques hautes et basses par clé.

Les panneaux des murs mobiles se déplacent manuellement

Verrouillable et déverrouillable.

Elles assurent l'étanchéité acoustique et le verrouillage mécanique sans rail au sol.

PROTECTION DES PAREMENTS ET REVÊTEMENTS

Renforcée par un cadre en profilé d'aluminium avec recouvrement périphérique du revêtement ou du parement.

RAIL

MONODIRECTIONNEL

Profilé aluminium anodisé naturel ou RAL 9010 blanc en option en thermo-laquage dans toute la gamme RAL.

Chariot : 1 chariot central composé de 4 roulettes en polymère autolubrifiantes et très résistantes assurant un déplacement souple et silencieux sans frottement.

PANNEAUX

GENERALITES

Cadre : Cadre autoporteur constitué de profilés en aluminium anodisé naturel avec montants verticaux et traverses horizontales invisibles.

Mécanisme : Permet le verrouillage des traverses mobiles hautes et basses par 1/3 de tour à l'aide d'une clé de manœuvre.

Parement : Constitué de 2 plaques d'aggloméré haute densité de 16 mm d'épaisseur.

Remplissage : Laine de roche haute densité classement au feu M0.

Revêtement : Stratifié.

NORMES ET ESSAIS

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Rw 36 dB / Ra 32 (essais en laboratoire).

CERTIFICATIONS (tous les documents sont fournis sur demande)

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Pose suivant les prescriptions du fabricant. Y compris toute sujétion pour rendre l'ensemble efficient. S'agissant de maçonnerie apparente, un joint périphérique en mousse haute densité sera appliqué entre le cadre dormant et le mur pour en éliminer les interstices.

MESURAGE

- unité de mesure: Pieces
- code de mesurage: L'ensemble
- nature du marché:

PG

51.5 Revêtements intérieurs enduits CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Dérogé comme suit :

Le poste " Revêtements intérieurs enduits" comprend toutes les fournitures et travaux en vue de la réalisation des plafonnages prévus sur les murs intérieurs et plafonds. Conformément aux dispositions générales et/ou spécifiques du cahier spécial des charges, les prix unitaires compris dans ces postes devront toujours comprendre, soit selon la ventilation dans le métré récapitulatif, soit dans leur totalité :

- la préparation et le dépoussiérage (à la brosse ou à l'aspirateur) du support;
- l'application préalable d'une couche de fond lorsque le type de support le requiert;
- l'installation des échafaudages nécessaires;
- la protection efficace des ouvrages déjà réalisés;
- la fourniture et la pose des profils de protections pour les bords et les angles ainsi que les treillis de renfort;
- l'exécution des couches d'enduit prescrites, y compris toutes les fournitures;
- l'arrêt ou la découpe du plafonnage juste au-dessus des protections contre l'humidité;
- l'égalisation complète de la surface, la finition soignée au droit des profils des bords et des angles et des profils d'arrêt, le retouchage des imperfections remarquées, telles que les irrégularités ou les rayures, ...;
- le ragréage parfait au droit des tablettes de fenêtre, des plinthes, des appareils d'éclairage et des installations de chauffage, etc. une fois mis en place;
- l'évacuation de tous les déchets, le nettoyage et/ou la protection du plafonnage appliqué.

MATÉRIAUX

51.52 Préparation du support CCTB 01.02

51.52.2 Prétraitements CCTB 01.02

51.52.2a Prétraitements - couches d'accrochage CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Pont d'accrochage pour l'enduisage de supports à faible pouvoir d'absorption tels que les bétons lisses.

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- **Localisation** : les parois en béton lisse (plafond et éléments en béton brut de décoffrage à plafonner.

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

- Support et traitement préliminaire : Le support doit être stable, sec, exempt de particules instables et de produits de décoffrage. La température ambiante et la température du support lors de l'application ne peuvent être inférieures à + 5 °C.

- Mise en œuvre : L'accrocheur est prêt à l'emploi et sera appliqué non dilué, mécaniquement ou à l'aide d'un rouleau en peau de mouton. Ajouter un peu d'eau pour obtenir la consistance idéale, uniquement dans le cas d'une projection mécanique. Avant d'entamer le travail, mélanger le contenu du seau. Enduire Avant d'appliquer l'enduit de plâtre, attendre que l'accrocheur ne colle plus et soit sec. La période entre le durcissement du produit, et le début des travaux d'enduisage sera écourtée au maximum afin d'éviter le dépôt de poussières de chantier. Procéder à la découpe périphérique de l'enduit.

Nettoyage Après usage, nettoyer immédiatement à l'eau les outils utilisés. Les souillures provoquées par l'utilisation du produit (éclaboussures, etc.) doivent être enlevées à l'eau quand elles sont encore fraîches. La matière séchée peut être dissoute progressivement avec un diluant pour résine ou un dissolvant pour peinture à base de dispersion. Conseils produit ne peut être mélangé avec d'autres produits au risque de modifier fortement ses caractéristiques. Consommation Environ 350 gr/m²

MESURAGE

- unité de mesure: m²

- code de mesurage: Surface nette à plafonner quelque soit son orientation (mur ou plafond)

- nature du marché:

QF

51.52.2b Prétraitements - primaires d'imprégnation pour support absorbant CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Dispersion à base de matière synthétique pour supports très absorbants

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation : les anciennes façades du bâtiment existant

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Constitution du matériau est une dispersion à base de matière synthétique avec une grande stabilité alcaline.

Stockage à l'abri du gel. Se conserve env. 6 mois.

Le produit ne doit pas présenter de grumeaux, ni avoir une odeur aigre.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Support :

Le support doit être propre, stable et sec. La température ambiante et celle du support lors de l'application et du séchage ne seront inférieure à + 5° C.

Mise en œuvre :

Selon le pouvoir absorbant du support, diluer un volume de produit avec un à trois volumes maximum d'eau claire. Appliquer uniformément au rouleau, à la brosse ou au vaporisateur.

Enduisage :

Le support traité devra être sec avant l'application de l'enduit de plâtre.

Nettoyage :

Nettoyer l'outillage directement après son utilisation. Les souillures provoquées par le produit (éclaboussures ou analogues) sur des supports doivent être essuyées à l'eau quand elles sont encore fraîches. La matière séchée peut être dissoute progressivement avec un mélange d'eau et de savon ou à l'aide d'un diluant organique.

MESURAGE

- unité de mesure: m2

- code de mesurage: Surface nette à plafonner sans chute ni perte

- nature du marché:

PG

51.52.3 Renforcements d'armature (pontage) CCTB 01.02

51.52.3b Renforcements d'armature (pontage) - en fibres de verre CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation : les joint entre élément de plancher/plafond

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Trames d'armature en fibres de verre résistantes aux alcalis et très résistantes aux efforts de traction.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

S'appliquent soit sur une partie de la surface (p.ex. sur des fissures, fentes ou percements dans le support, à la jonction entre supports différents, au niveau des angles des fenêtres ou portes...) ou soit sur toute la surface dans le tiers supérieur de l'épaisseur de l'enduit.

Elles s'appliquent également s'il existe un risque de fissuration de l'enduit.

Le produit s'applique uniquement à l'intérieur et en combinaison avec des enduits à base de plâtre, lorsque le support ne présente pas de fortes tensions et lorsqu'une faible résistance contre les efforts de traction dans la trame d'armature suffit.

Mise en œuvre :

Couper l'armature sur mesure à l'aide d'un couteau ou d'un cutter. L'armature est toujours insérée dans la couche d'enduit fraîche et plus précisément dans le tiers supérieur de l'épaisseur d'enduit. Au niveau des raccords de l'armature, prévoir un chevauchement des bandes de min. 10 cm. La trame d'armature doit être entièrement recouverte d'enduit. Remarques L'utilisation des trames d'armature

permet de limiter les risques de formations de fissures dans l'enduit. Ces dernières ne peuvent cependant pas être complètement exclues car elles dépendent de la stabilité du support et des mouvements qu'ils peuvent engendrer. Les joints de dilatation/ mouvement doivent toujours être repris au niveau du système d'enduit. En aucun cas, ils ne peuvent être recouverts d'enduits et d'une armature en fibres de verre.

MESURAGE

- code de mesurage: L'ensemble
- nature du marché: PM

51.52.4 Profilés d'arrêt CCTB 01.02

51.52.4a Profilés d'arrêt - profilés d'arrêt CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Profilé en acier galvanisé pour la réalisation d'arrêt renforcés et alignés.

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation : Entre une finition plafonnée et une maçonnerie de bloc béton apparentes.

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Profilé en acier galvanisé à minimum 150gr/m²

MESURAGE

- nature du marché:

PM

51.52.4b Profilés d'arrêt - profilés d'angle CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Profilé en acier galvanisé pour la réalisation d'angle sortant renforcés et alignés.

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation : Entre une finition plafonnée et une maçonnerie de bloc béton apparentes.

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Profilé en acier galvanisé à minimum 150gr/m²

MESURAGE

- nature du marché:

PM

51.54 Enduit à base de plâtre CCTB 01.02

51.54.1 Enduit à base de plâtre en 1 couche (± 10 mm) CCTB 01.02

51.54.1a Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi CCTB 01.02

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Précisé comme suit :

Spécifications

Mode d'exécution : **en une seule couche**

Epaisseur totale moyenne : **15** mm.

Recouvrement des treillis de consolidation : au moins **10** mm.

La couche de finition est terminée **lisse**, sauf pour les surfaces qui doivent être carrelées.

Réaction au feu du revêtement de la paroi (enduit) prenant en compte l'influence du support (couche(s) sous-jacente(s)) : **classe A1 selon la** [NBN EN 13501-1+A1]

MESURAGE

- **unité de mesure:** m²

- **code de mesurage:**

Choix opéré : **OPTION 1:**

- murs : toutes les baies de fenêtres et portes extérieures qui doivent être enduites seront comptées pleines, en compensation du plafonnage des ébrasements sur les côtés et en linteau; par contre, les baies dont les ébrasements ne doivent pas être enduits et dont la superficie est supérieure à 0,5 m², seront déduites (par ex. les portes intérieures où un encadrement est prévu ou les portes et fenêtres qui seront habillées de panneaux de revêtement).
- Les travaux de plafonnage ne feront pas l'objet de décomptes.

- **nature du marché:**

QF

51.54.1a01 Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi pour MURS CCTB 01.02

51.54.1a02 Enduit à base de plâtre en 1 couche, prédosé à sec / prêt à l'emploi pour PLAFOND CCTB 01.02

51.55 Enduit au ciment et/ou à la chaux CCTB 01.02

51.55.1 Enduit au ciment CCTB 01.02

51.55.1a Enduit au ciment sans couche de finition CCTB 01.04

DESCRIPTION

- Localisation

Enduits de parois verticales intérieures

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Précisé comme suit :

La couche de fond est constituée de:

Choix opéré : **OPTION 1**: sur un support stable (briques, blocs de béton lourd, moellons) : mortier bâtard composé de 250 kg de ciment et 150 kg de chaux par m³ de sable moyen (masse volumique apparente sèche 1.500 kg/m³).

Spécifications

Mode d'exécution : **en une seule couche**

Épaisseur totale moyenne des couches de mortier : **15 mm**

Recouvrement des treillis de consolidation : au moins **10 mm**.

Parachèvement de la couche de finition : **gratté**

Degré de finition requis : **rugueux**

Selon la Décision du 4 octobre 1996 (96/603/CE) et les conditions qui y sont reprises, le mortier de ciment appartient à la classe de réaction au feu A1.

- Finitions

Degré de finition requis : **rugueux**

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Choix opéré: **OPTION 2**: Les mortiers préparés sur le chantier sont mélangés mécaniquement. Le support est humidifié à saturation avant de projeter le mortier d'adhérence fluide sur une épaisseur de 1 à 2 mm à l'aide d'une truelle. Lorsque cette couche a suffisamment durci (au minimum pendant 3 jours), elle est humidifiée et la couche de fond est appliquée sur une épaisseur de 7 à 10 mm, soit à la spatule, soit par projection mécanique ou pneumatique. Lorsque la couche totale prescrite dépasse 10 mm d'épaisseur, la mise en œuvre est réalisée en plusieurs couches de maximum 10 mm. Après environ une heure, l'enduit est bien serré et la structure demandée y sera réalisée.

MESURAGE

Conformément aux indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit être conçu comme suit :

- unité de mesure:

m²

- code de mesurage:

Choix opéré : **OPTION 1**:

- murs : toutes les baies de fenêtres et portes extérieures qui doivent être enduites seront comptées pleines, en compensation du plafonnage des ébrasements sur les côtés et en linteau; par contre, les baies dont les ébrasements ne doivent pas être enduits et dont la superficie est supérieure à 0,5 m², seront déduites (par ex. les portes intérieures où un encadrement est prévu ou les portes et fenêtres qui seront habillées de panneaux de revêtement).
- Les travaux de plafonnage ne feront pas l'objet de décomptes.

51.6 Autres revêtements intérieurs (collés, scellés ou fixés mécaniquement) CCTB 01.02

51.61 Revêtements muraux en carreaux en céramique CCTB 01.02

51.61.1 Revêtement muraux en carreaux en céramique CCTB 01.02

51.61.1a Revêtement muraux en carreaux en céramique CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Précisé comme suit :

salle de douche : autour de la douche et du lavabo, hauteur , 250

cuisine : entre les plans de travail et les armoires suspendues,

toilettes :

Spécifications (voir aussi [NIT 227])

- Surface : **émaillée (satiné)**
- Epaisseur : minimum **4 mm**
- Dimensions modulaires :
- grès pressé : **150 x 150 mm**
- Coloris : **à choisir par l'administration parmi au moins 5 échantillons / la gamme standard complète proposée par le fabricant.**

En outre, ils doivent répondre aux classes de performance minimales suivantes selon la [NBN B 27-011] :

- Résistance à la compression : **classe 1**
- Ton : **Blanc**
- Résistance à la flexion : **classe 1**
- Résistance chimique : **classe 2**
- Résistance au gel : **classe 4** (chambres frigorifiques), essai selon la [NBN B 27-009] et la [NBN B 27-010]

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

En fonction de la nature de l'aire de pose, les carreaux sont mis en œuvre:

Choix opéré: **OPTION 1 (sur cimentage) ou OPTION 3 (autre support)**

OPTION 1: sur un cimentage peigné au mortier de ciment (composé de 250 kg de ciment, classe de résistance 32,5, par m3 sable). Les carreaux sont préalablement humidifiés.

*****OPTION 3:** sur un autre type de support mentionné dans [§ 4.2 de la [NIT 227]]. Dérogé comme suit : MDF

Précisé comme suit :

Les carreaux sont posés à joints égaux et lisses de 2 mm de largeur;

Les carreaux sont posés **orthogonalement**

Ils sont rejointoyés sur toute leur hauteur avec un mortier de jointoiement **blanc**

- Notes d'exécution complémentaires

Complété comme suit :

Les angles saillants sont réalisés à l'aide de carreaux biseautés ou avec des profils en **matière synthétique**

Les angles rentrants horizontaux et verticaux sont rejointoyés avec des silicones sanitaires **blancs**

Complété comme suit : Les tranches de carrelage laissés visibles de par leur implantation seront couverts avec des profils en **matière synthétique**

MESURAGE

Conformément aux indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit être conçu comme suit :

MESURAGE

- **unité de mesure:** m2
- **code de mesurage:** surface nette posée sans chute ni perte
- **nature du marché:**

QF

51.67 Revêtements muraux souples / semi-souples CCTB 01.02

51.67.1 Revêtements muraux souples à peindre CCTB 01.02

51.67.1b Revêtements muraux souples en toile de fibres de verre à peindre CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Transmission des fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation

Murs dont les baies sont transformées dans les bureaux existants rez et étage

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Exécution

Préparation du mur (enduisage des griffes et coups. Ponçage de l'ensemble.

Pose collée verticale aplomb.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE COMPLÉMENTAIRES

- Matériau :

Fibre de verre TOILE DE VERRE MAILLE CLASSIQUE 130 G/M² 50MX100CM

La colle pour tissu de verre est une colle à dispersion prête à l'emploi et pâteuse pour coller des tissus de décoration en verre, Sur de l'enduit,

Colle à dispersion sans solvants, neutre en odeurs et soluble dans l'eau pour l'intérieur.

MESURAGE

- **unité de mesure:** m2
- **code de mesurage:** surface nette sans chute ni perte. Baie non déduite.
- **nature du marché:** QF

53 Chapes et revêtements de sols intérieurs CCTB 01.02

53.2 Chapes CCTB 01.02

53.21 Chapes adhérentes CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Chape qui, de par sa constitution et son exécution, est (et reste) adhérente au plancher porteur.

Complété comme suit :

Localisation :

Chape d'infrastructure couvrant les cablage électrique et canalisation d'adduction d'eau sous le complexe chauffant.

53.21.1 Chapes adhérentes à base de ciment CCTB 01.02

53.21.1a Chapes adhérentes à base de ciment CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Précisé comme suit : Chape d'infrastructure sous chape chauffante

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Spécifications

Précisé comme suit :

- Résistance à la compression sur 2 échantillons : minimum 8N/mm² (méthode d'essai selon la [NIT 189] §4.3.2).
- Classe de planéité : **2** ([NIT 189] §4.2.3).
- Epaisseur chape non armée : minimum **4** cm.

53.23 Chapes flottantes CCTB 01.02

53.23.1 Chapes flottantes à base de ciment CCTB 01.02

53.23.1a Chapes flottantes à base de ciment CCTB 01.02

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Spécifications

Précisé comme suit :

- Résistance à la compression sur deux échantillons : minimum 8N/mm² (méthode d'essai selon la [NIT 189] §4.3.2).
- Classe de planéité : **2** (voir la [NIT 189] §4.2.3).
- Epaisseur : minimum **7** cm (voir la [NIT 189] § 5.3.2.3)

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Précisé comme suit :

Les chapes sont mises en œuvre selon le §4.3 de la [NIT 193] et sont pourvues d'une armature composée de

Choix opéré :

OPTION 2 : fibres de polypropylène a raison de 900 gr/m³. Le mélange des fibres dans le mortier s'effectue selon les directives du fabricant. Le mortier est ensuite mis en œuvre au moyen d'une pompe rotative (sans pression d'air). Un procès-verbal d'essai relatif à l'emploi et à la fonction des fibres peut être demandé auprès du fabricant.

53.5 Revêtements de sols intérieurs CCTB 01.05

53.51 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02

MATÉRIAUX

CARREAUX

Caractéristiques spécifiques:

Précisé comme suit :

Les caractéristiques suivantes seront définies dans le cahier spécial des charges:

- catégorie (tableau 1 de la [NIT 237])
- couleur: gris l'entrepreneur soumettra une carte de couleurs comportant cinq coloris de la catégorie 1
- finition: Suivant article
- format: 60/60 et 45/45 (selon tableau 17 de la [NIT 237])
- aspect : lisse et rugueux

53.51.1 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02

53.51.1a 01 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation

L'ensemble des locaux hors locaux sanitaires rez

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

- Notes d'exécution complémentaires

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE COMPLÉMENTAIRES

- Matériau

Carreaux en grès cérame porcelainé, inspirée de subtilités de matière ciment béton. Celle - ci est fabriquée selon un procédé d'impression digitale et se compose de 5 coloris

Surface : lisse

Coloris : Gris clair

Format nominal : 60 x 60 x 0.95 rectifié 59.2 x 59.2

Les carrelages correspondent à la norme européenne EN - ISO - 10545 et la norme U.P.E.C.

Grès cérame émaillé (GL : glazed)

Groupe : B1A

Coefficient d'absorption d'eau : $\leq 0.5\%$

La déclaration des performances CE (DOP : déclaration of performance), qui déclare que les produits correspondent aux normes européennes, est disponible.

La norme européenne EN - ISO - 10545			
Caractéristiques techniques	Norme EN ISO 10545	Exigences	Valeurs produit
Dimensions et caractéristiques de surface	ISO 10545 - 2		Conforme
Absorption d'eau	ISO 10545 - 3	$E \leq 0,5 \%$	$\leq 0,1 \%$
Résistance à la rupture	ISO 10545 - 4	$\geq 1300 \text{ N}$	60 x 60 : $> 2500 \text{ N}$
Résistance à la flexion	ISO 10545 - 4	$\geq 35 \text{ N / mm}^2$	$\geq 45 \text{ N / mm}^2$
Résistance à l'abrasion profonde <i>Test Capon</i>	ISO 10545 - 6	$\leq 175 / \text{mm}^3$	$\leq 145 / \text{mm}^3$
Résistance au gel	ISO 10545 - 12	Aucun effet visible après 100 cycles de gel/dégel successifs à +5° C à -5° C	Satisfait
Résistance aux agents chimiques	ISO 10545 - 13	Min UB	

			ULA UHA UA
Résistance aux taches	ISO 10545 - 14	Minimum classe 3	Classe 5
Réaction au feu		Catégorie A1fl Classement MO	Incombustible
Glissance	DIN 51130	Lisse	R9
	AFNOR XP-P05-010	Lisse	PC6

La norme U.P.E.C		
Spécifications dimensionnelles		
Format nominal	Format réel	
60 x 60 R	59.2 x 59.2	
Ecart admissible en premier choix		
Côté		
60 x 60 R	± 1,78 mm	(± 0,3 %)
Rectitude des arêtes	Tous les formats : ± 1,3 mm	
Epaisseur		
60 x 60	± 0,5 mm	
Angularité	: ± 1,3 mm	
Planéité	Tous les formats : courbure centrale : ± 1,5 mm Tous les formats : courbure latérale : ± 1,3 mm	
Voile = écart du quatrième angle d'un carreau par rapport au plan défini par les trois autres	± 1,3 mm	

- Exécution

Pose orthogonale à joint allumette ton assorti au choix de coloris du carrelage par maître de l'ouvrage.

MESURAGE

- unité de mesure: m2

- code de mesurage: surface nette posée sans chute ni perte

- nature du marché:

QF

53.51.1a 02 Revêtements de sols en carreaux de céramique CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION**- Définition / Comprend**

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation

L'ensemble des locaux hors locaux sanitaires rez

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE**- Prescriptions générales****- Notes d'exécution complémentaires****DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE COMPLÉMENTAIRES****- Matériau**

Carreaux en grès cérame porcelainé, inspirée de subtilités de matière ciment béton. Celle - ci est fabriquée selon un procédé d'impression digitale et se compose de 5 coloris

Surface antidérapante

Coloris : Gris clair

Format nominal : 45 x 45 x 0.90 structuré non rectifié

Les carrelages correspondent à la norme européenne EN - ISO - 10545 et la norme U.P.E.C.

Grès cérame émaillé (GL : glazed)

Groupe : B1A

Coefficient d'absorption d'eau : $\leq 0.5\%$

La déclaration des performances CE (DOP : déclaration of performance), qui déclare que les produits correspondent aux normes européennes, est disponible.

La norme européenne EN - ISO - 10545			
Caractéristiques techniques	Norme EN ISO 10545	Exigences	Valeurs produit
Dimensions et caractéristiques de surface	ISO 10545 - 2		Conforme
Absorption d'eau	ISO 10545 - 3	$E \leq 0,5 \%$	$\leq 0,1 \%$

Résistance à la rupture	ISO 10545 - 4	≥ 1300 N	45 x 45 : > 2000 N
Résistance à la flexion	ISO 10545 - 4	≥ 35 N / mm ²	≥ 45 N / mm ²
Résistance à l'abrasion profonde <i>Test Capon</i>	ISO 10545 - 6	≤ 175 / mm ³	≤ 145 / mm ³
Résistance au gel	ISO 10545 - 12	Aucun effet visible après 100 cycles de gel/dégel successifs à +5° C à -5° C	Satisfait
Résistance aux agents chimiques	ISO 10545 - 13	Min UB	ULA UHA UA
Résistance aux taches	ISO 10545 - 14	Minimum classe 3	Classe 5
Réaction au feu		Catégorie A1fl Classement MO	Incombustible
Glissance	DIN 51130	Structuré	R11 / B
	AFNOR XP-P05-010	Structuré	PC20 / PN18

La norme U.P.E.C	
Spécifications dimensionnelles	
Format nominal	Format réel
45 x 45 NR	Selon calibre : précisé sur l'emballage
Ecart admissible en premier choix	

Côté 45 x 45 NR		
	± 1,35 mm	(± 0,3 %)
Rectitude des arêtes	Tous les formats : ± 1,3 mm	
Epaisseur 45 x 45		
	± 0,5 mm	
Angularité	Tous les formats : ± 1,3 mm	
Planéité	Tous les formats : courbure centrale : ± 1,5 mm	
	Tous les formats : courbure latérale : ± 1,3 mm	
Voile = écart du quatrième angle d'un carreau par rapport au plan défini par les trois autres	± 1,3 mm	

- Exécution

Pose orthogonale à joint allumette ton assorti au choix de coloris du carrelage par maître de l'ouvrage.

MESURAGE

- unité de mesure: m²

- code de mesurage: surface nette posée sans chute ni perte

- nature du marché:

QF

53.6 Eléments particuliers et finitions CCTB 01.02

53.61 Plinthes CCTB 01.02

53.61.1 Plinthes en carreaux de céramique CCTB 01.02

53.61.1a Plinthes en carreaux de céramique CCTB 01.02

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Précisé comme suit :

La composition et l'aspect des plinthes **coïncident avec les carreaux de céramique**, selon la description de l'article 53.51.1a Revêtements de sols en carreaux de céramique.

Spécifications

- Hauteur : environ 70 mm
- Epaisseur : minimum 8 mm
- Longueur **conformément aux dimensions modulaires des carreaux**
- Forme : les angles visibles sont **légèrement arrondis** Complété comme suit : (au besoin érodé suivant le carrelage choisi.)

- Prescriptions complémentaires

Les plinthes peuvent être découpées dans des carreaux, en veillant à ce que le bord supérieur des plinthes soit toujours constitué d'un bord de carreaux indemne.

Complété comme suit :

Pose d'un joint de finition supérieur à peindre.

Pose d'un joint inférieur transparent étanche.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Notes d'exécution complémentaires

Précisé comme suit :

- Largeur des joints : **adaptée à la largeur des joints du sol**
- Motif de pose : les joints des plinthes **coïncideront avec ceux du carrelage au sol**
- Les angles sont exécutés à onglet.

Dérogé comme suit :

- **unité de mesure:**

m

- **code de mesurage:**

selon la nature et les dimensions des plinthes, longueur nette, mesurée entre le nu des murs, par-dessus les joints et les assemblages.

- **nature du marché:**

QP

53.61.1x Plinthes en carreaux de céramique CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation

Plinthes des bureaux sur les murs dont les baies ont été transformées.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales :

Récupération ou la fourniture de plinthes similaires aux existantes maintenue en place,

Préparation du support,

Façonnage et pose des plinthes sur les endroits qui ont nécessités l'enlèvement des existantes.

Taille des plinthes à onglet dans les angles.

Pose d'un joint de finition supérieur à peindre.

Pose d'un joint inférieur transparent étanche.

MESURAGE

- **unité de mesure:** m

- **code de mesurage:** longueur nette sans chute ni perte

- nature du marché:

QP

53.62 Entre-portes CCTB 01.02

53.62.1 Entre-portes en carreaux de céramique CCTB 01.02

53.62.2 Entre-portes en pierres naturelles CCTB 01.05

MATÉRIAUX

Les entre-portes en pierre naturelle sont d'une seule pièce et ils sont découpés mécaniquement dans:

Choix opéré: **OPTION 2**: la pierre bleue, selon les [STS 45 série] et la [NIT 220] Catégorie C

Spécifications

Précisé comme suit :

Epaisseur : minimum 30 mm

Aspect des faces vues : adouci bleu

Finition des bords vus : légèrement biseautés

Résistance moyenne à la compression : minimum 130 N/mm².

Les entre-portes sont:

Choix opéré: **OPTION 1**: placés au niveau des revêtements de sol attenants.

Mortier de pose, sur une épaisseur minimale de 15 mm est de la catégorie M3 de [NBN EN 998-2] (2010)

La largeur des joints est de 3 mm. Les joints sont remplis après 2 jours avec un mortier bâtard.

Notes d'exécution complémentaires

Précisé comme suit :

Contre les murs, colonnes, socles, une bande de polyéthylène est relevée à angle droit. Epaisseur : 0,1 mm.

Les entre-portes sont placés symétriquement par rapport aux axes de la baie dans l'œuvre.

53.62.2d Entre-portes en pierres naturelles - en pierres bleues CCTB 01.02

Complété comme suit :

MESURAGE

- unité de mesure: m²

- code de mesurage: surface mise en oeuvre

- nature du marché:

QF

53.66 Profils et cadres CCTB 01.02

53.66.1 Profils de désolidarisation CCTB 01.02

53.66.2 Cadres pour paillassons CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

Localisation : Hall d'entrée et sas

MATÉRIAUX

Le cadre pour paillason se composera de

Choix opéré : OPTION 2 : cornières destinées à être encastrées dans le revêtement de sol. La bride horizontale sur l'aire de pose présentera une épaisseur maximale de 1 mm. La bride horizontale sur l'aire de pose présentera une épaisseur maximale de *** / 1 mm et sera pourvue de perforations pour améliorer l'adhérence au revêtement de sol. La hauteur sera fonction du paillason. La face vue présentera une largeur de 4 mm.:

Spécifications

- Matériau : **inox (18\8)**
- Epaisseur des profils : minimum **5** mm.
- Finition : **brossée**
- Dimensions : minimum **25 x 18** cm / les dimensions du cadre pour paillason seront déterminées en fonction du motif de pose du carrelage et des dimensions des paillasons.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

Les cadres pour paillasons seront positionnés correctement dans le motif du revêtement de sol. Le bord supérieur du cadre doit se situer au niveau de la face vue du carrelage ou du revêtement de sol. Le cadre sera positionné à la bonne hauteur et sera ancré dans l'aire de pose. Pour les carrelages, les cadres seront posés à une distance égale au joint normal du carrelage. Après la mise en œuvre, tous les déchets de colle ou de mortier seront immédiatement évacués.

AIDE

Note à l'attention de l'auteur de projet

Une attention particulière sera portée à l'évacuation des eaux de nettoyages (placement d'une grille à cloche au point bas).

53.66.2a Cadres pour paillasons, métalliques CCTB 01.02

Complété comme suit :

MESURAGE

- **unité de mesure:** m
- **code de mesurage:** longueur nette posée sans chute ni perte
- **nature du marché:**

QF

53.67 Paillasons CCTB 01.02

MATÉRIAUX

Précisé comme suit :

Les paillasons sur mesure sont fabriqués en :

Choix opéré: OPTION 1 : bandes de caoutchouc renforcé et recouvert de fibres de nylon, séparées par des profils en PVC dur résistant. L'ensemble est maintenu par de solides fils d'acier galvanisé. Les extrémités de ces fils sont noyées dans un profil creux aux deux extrémités. Les milliers de fibres de nylon forment une surface sèche et douce. Couleur du

paillason : noir / à choisir dans la gamme standard du fabricant.

Au préalable, une documentation technique est soumise pour approbation à l'auteur de projet.

Spécifications

Epaisseur : 18 mm

Dimensions : avec un jeu de 2 mm par rapport au cadre de paillason prévu.

53.67.2 Paillasons en matériau synthétique CCTB 01.02

53.67.2d Paillasons en matériau synthétique - tapis en caoutchouc CCTB 01.02

MESURAGE

- unité de mesure: m2
- code de mesurage: Surface nette sans chute ni perte
- nature du marché: QF

53.68 Couvertres et grilles de sol CCTB 01.02

53.68.1 Couvertres de sol CCTB 01.02

MATÉRIAUX

Précisé comme suit :

Le couvercle de sol et le cadre sont fabriqués en:

Choix opéré : acier aluminium

Spécifications

Précisé comme suit :

- Type : couvercle à double fond
- Classe de résistance : I (charge d'essai 15kN)
- Aspect : creux destiné à être carrelé
- Dimensions extérieures de la margelle : 15 x 600 x 600 mm.

53.68.1c Couvertres de sol à carrelé CCTB 01.02

Complété comme suit :

Cet article comprend la fourniture et la pose du carrelage prescrit dans le local concerné. Le couvercle à proprement parlé est prévu à l'article : 65.31.4b

54.2 Revêtements de plafonds en plaques/panneaux CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Il s'agit de la fourniture et de la pose de tous les matériaux en vue de la réalisation des plafonds suspendu (plafonds suspendus – Voir [NIT 232]) et/ou du revêtement des plafonds (inclinés) au moyen de matériaux de finition en plaques, y compris la structure, les plaques de revêtement, les moyens de fixation et la finition prête à peindre.

- Remarques importantes

Attention

L'isolation de toiture et les pare-vapeur sont respectivement décrits dans les chapitres 32 Etanchéisation et isolation du présent cahier des charges.

MATÉRIAUX

Dérrogé comme suit :

Plaque de faux plafond à base de fibre de roche 60/60cm finition blanche

Structure porteuse en profilés en T visible en aluminium laqué blanc suspendue.

Suspente réglable

Stable au feu R30'

Tous les accessoires tels que les moyens de fixation galvanisés et les produits spéciaux de jointoiement sont livrés par le fabricant des plaques.

Prestations particulières

La composition des plafonds ainsi que les plafonds complètement terminés dans leur ensemble doivent satisfaire aux exigences en matière d'isolation acoustique et de résistance au feu.

54.21 Revêtements de plafonds en plaques/panneaux CCTB 01.02

54.21.4 Revêtements de plafonds en plaques/panneaux composites CCTB 01.02

54.21.4a Revêtements de plafonds en plaques/panneaux composites CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Plafond suspendu

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, coordination des cor de métier impliqués dans la faux plafond (Electricité, ventilation et climatisation), nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation : Suivant plans

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Plafond suspendu, constitué de panneaux autoportants (env. 3,7 kg/m²) fabriqués à base de laine de roche non combustible et aseptique (satisfaisant à la directive EU 97/69 note Q). Les panneaux pour plafonds ont des bords durablement peints et sont recouverts sur la face visible d'un voile minéral avec une finition blanche, légèrement structuré (poids couche de finition env. 350 g/m²). L'autre face est recouverte d'un voile minéral naturel.

Dimensions modulaires : 600 x 600 x 22 mm

Les panneaux pour plafond ont un marquage CE selon la certification de la plus haute classe, c'est à dire le niveau CE 1 (A0C).

Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100% HR : 1/C/0N

Absorption acoustique :

Les produits sont testés selon la norme EN ISO 354 et classifiés selon la norme EN ISO 11654, ainsi que l'exige la Norme sur les plafonds (EN 13964).

Les étiquettes CE indiquent un α_w dans une gamme de fréquence définie (250-4000Hz). Cette valeur doit être indiquée sur l'étiquette du produit aussi bien que sur l'échantillon à soumettre.

Isolation acoustique

L'isolation acoustique longitudinale ("room-to-room") est testé selon EN ISO 140-3: $D_{n,f,w}$ (C;Ctr): 27 (-1;-4) dB.

Réaction au feu

Les panneaux pour plafonds sont classifiés CE Classe A1 suivant la EN 13501-1, ce qui signifie incombustible. De ce fait aucune classification complémentaire pour production de fumée et gouttes incandescentes n'est nécessaire.

Structure porteuse composée de profilés porteurs et d'entretoises (dimensions de 24 x 38 mm) en acier galvanisé et recouvert d'un primer. Les profilés porteurs sont posés tous les 1200 mm. Suspension à l'aide de suspentes rapides. Les entretoises de 1200 mm sont placées tous les 600 mm perpendiculairement sur les profilés porteurs. Les entretoises de 600 mm sont placées perpendiculairement entre les entretoises de 1200 mm. La finition périphérique se fait avec une cornière à joints creux de 15 x 10 x 15 x 15 mm ou une cornière de rive-L avec un bloc de remplissage. Les panneaux de découpes sont serrés dans le système avec un clip mural. Hauteur minimale de suspension: 150 mm.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Hauteur de pose suivant plan

Calepinage suivant plan

MESURAGE

- unité de mesure: m²

- code de mesurage: Surface nette posée sans chute ni perte

- nature du marché:

QP

55 Menuiseries intérieures CCTB 01.02

55.2 Portes intérieures CCTB 01.05

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Ensembles de porte / résistant au feu

Complété comme suit :

Les portes d'entrée des appartements, les portes palières des cages d'escaliers, les portes d'accès aux garages communs, aux remises pour les vélos, poubelles et aux caves (liste non limitative)

doivent toujours satisfaire aux conditions spécifiques imposées par les corps de pompiers locaux et les normes de résistance au feu, selon :

[NBN EN 13501-2] - CLASSEMENT AU FEU DES PRODUITS ET ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION - PARTIE 2: CLASSEMENT À PARTIR DES DONNÉES D'ESSAIS DE RÉSISTANCE AU FEU À L'EXCLUSION DES PRODUITS UTILISÉS DANS LES SYSTÈMES DE VENTILATION

La résistance au feu des portes est testée selon la norme [NBN EN 1654-15]

Les portes résistantes au feu seront placées par un menuisier certifié. L'attestation de placement ou de contrôle sera fournie au service d'incendie.

MATÉRIAUX

Précisé comme suit :

Performances THERMIQUE Si une porte intérieure (porte de cave, porte de séparation avec le garage, porte d'entrée d'un appartement, ...) est identifiée comme faisant partie de l'enveloppe délimitant le volume protégé du bâtiment, celle-ci doit respecter les valeurs U imposées par la réglementation PEB (voir §00.5 Terminologie). Sa valeur U_D doit dès lors être inférieure à **2.0W/m²K**. La valeur U_D de la porte mise en œuvre est communiquée **au responsable PEB et à l'auteur de projet et au responsable PEB**. A défaut, la composition précise (type et épaisseur des panneaux et montants) est communiquée **à l'auteur de projet et au responsable PEB** afin qu'il(s) puisse(nt) calculer la valeur U_D .

Les portes intérieures sont de : **Classe 3 (PMR)** Bois & matériaux en plaques

- Le bois est raboté sur toutes les faces. Les faces destinées à rester apparentes seront en outre poncées lisses, tous les angles étant légèrement arrondis au papier de verre. Toutes les dimensions indiquées sont les dimensions poncées minimales.
 - Contre-plaqué WBP (hydrofuge) : plaques de contre-plaqué composés d'un nombre impair de feuilles de bois déroulé, assemblées par collage, le fil du bois étant symétrique par rapport au fil central, le sens des fibres des feuilles successives s'alternant toujours à 90°. Qualité d'encollage : **03-67 climat intérieur humide**
 - MDF (Medium Density Fiberboard) : plaques de fibres comprimées, séchées et liées à l'aide de résines. Spécifications techniques **MDF.HLS** selon la norme [NBN EN 622-5]:
 - masse volumique entre 600 et 900 kg/m³
 - résistance à la flexion entre 20 et 40 N/mm²
 - module d'élasticité entre 2000 et 3000 N/mm²
 - panneaux de particules **P2** selon les exigences de la norme [NBN EN 312]

Forme - Type - Composition Les éléments constituant les encadrements et les feuilles de porte sont fabriqués conformément aux indications sur les plans, aux dessins de détails et/ou aux dispositions spécifiques dans le cahier spécial des charges, concernant :

- la forme des portes : porte **simple à pose affleurante**
- le type de portes : porte **battante à chant plat**
- Les huisseries de portes intérieures sont adaptées et posées en fonction de la forme de la porte (**porte simple**), du type de porte (**à chant plat**).

Huisseries de portes - Bois

- Dérogé comme suit :

Huisserie sans chambranle. Ebrasement affleurants au nu du mur. La profondeur de la batée correspond à l'épaisseur du vantail de porte, augmentée d'environ 3 mm . La largeur de la batée est d'au moins 10 mm pour une feuille de porte < 40 mm ou d'au moins 15 mm lorsque la feuille de porte est > 40 mm .

- Les huisseries sont équipées des éléments de suspension nécessaires (minimum 3 / 4 paumelles) et des trous de gâche avec cache métallique adaptée aux caractéristiques et à l'emplacement exact de la serrure ou .
- Les matériaux en plaques / les essences utilisées sont:

Choix opéré : **OPTION 3** : en résineux massif 2° qualité selon les [[STS 04 série] .11, (3° qualité uniquement autorisée pour les portes de cave). Les couvre-joints sont en résineux massif.

Conformément aux dispositions du cahier spécial des charges, l'ensemble est destiné à être:

Choix opéré : **OPTION 3** : lasuré selon 81.2 Peintures intérieures sur subjectiles en bois et dérivés du bois (feuillus, résineux, bois exotiques, panneaux) & 81.22 Finitions / décorations intérieures de surface en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds)

Vantaux de porte

Précisé comme suit :

- Performances selon la [STS 53.1] (2006) §53.1.4.4
- Dimensions **D1**
- Planité **V3**
- Résistance mécanique **Hc**
- Résistance hygrothermique **M2**
- Résistance mécanique augmentée :
 - **MA6**
 - **MB6**
 - **MC6**
 - **MD6**
- Fréquence d'utilisation **f5**
- Manoeuvre **F₃**

Particularités

- Conformément aux indications sur les plans ou les dessins de détail
- Forme de la porte : porte **simple**
- Type de porte : porte **ouvrante type 1**
- Feuille de porte : porte **chant plat**
- Hauteur : **2015 (PMR)** mm
- Largeur : **730 / 830 / 930 (PMR)** mm
- Epaisseur : l'épaisseur totale du vantail de porte sera de **40(+ 1)** mm.

Finition des vantaux de porte

- Conformément au cahier spécial des charges, les vantaux de porte seront pourvus de :

Choix opéré :

OPTION 3 pour les porte du bloc sanitaire 1^{er} étage :. Les plaques laminées sous haute pression doivent répondre à la [NBN EN 438-7], de la classe HPL-EN 438-S333 ou HPL-EN 438-HGS, Type S (Standard). Elles présentent une résistance à l'usure de 3, une résistance aux chocs de 3 (3 20 N) et une résistance aux rayures de 3 (3 2N). Leur épaisseur est d'au moins **0,8** mm, leur surface est unie et légèrement structurée, couleur à choisir dans la gamme de couleurs standard du fabricant. (Dites stratifiées)

Et (selon les emplacements :)

OPTION 3 pour les portes intérieures du local sanitaire du rez :. Les plaques laminées sous haute pression doivent répondre à la [NBN EN 438-7], de la classe HPL-EN 438-S333 ou HPL-EN 438-HGS, Type S (Standard). Elles présentent une résistance à l'usure de 3, une résistance aux chocs de 3 (3 20 N) et une résistance aux rayures de 3 (3 2N). Leur épaisseur est d'au

moins 0,8 mm, leur surface est unie et légèrement structurée, couleur à choisir dans la gamme de couleurs standard du fabricant. (Dites stratifiées)

Et (selon les emplacements :) :

OPTION 4 pour toute les autres portes : placage en bois déroulé de premier choix continué sur la latte de chant, épaisseur 0.6 mm. Il doit satisfaire aux [STS 04 série] .5 - essence : **sapin**
Le placage en bois est lisse et est ensuite **verni en usine** au moyen d'au moins 4 couches de vernis.

- Finition des bords longitudinaux (y compris le chant supérieur du vantail) vantaux de porte:

Choix opéré **OPTION 2** : revêtus d'un **placage bois**, identique aux faces du vantail

*

Ensembles de porte / résistant au feu

- Les ensembles portes résistant au feu doivent avoir une résistance au feu de **EI 130**.
- Dérogé comme suit : Les porte seront posées par une entreprise agréée

Huisseries des portes – Bois

- Les huisseries des portes sont fabriquées en :

Choix opéré : **OPTION 3** : un encadrement affleurant de 40 mm de largeur en Dark Red Meranti d'une masse volumique d'au moins 600 kg/m³ pour un taux d'humidité de 15 %. La batée présente une largeur d'au moins 18 mm et est directement réservée **dans l'encadrement**, aux dimensions minimales mentionnées dans le rapport d'essai. Les couvre-joints d'au moins 75 x 15 mm sont en **Dark Red Meranti** et ont la même forme que ceux des autres portes intérieures. Les ébrasements des portes avec couvre-joints sont de 3 mm plus larges que l'épaisseur du mur fini.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

CONTRÔLES

Echantillonnage et contrôle selon les [STS 53.1]

- Les écarts dimensionnels maximaux quant à la largeur et **la hauteur / l'épaisseur / l'équerrage** sont respectivement : $\pm 1,5 / 1,0 / 1,5$ mm . L'épaisseur est mesurée en 6 points sur les lignes de hauteur et de largeur respectives.
- Les écarts maximaux en ce qui concerne la planéité générale pour **la torsion / le voilement en hauteur / le voilement en largeur** sont de respectivement **4 / 4 / 2** mm ; l'écart maximal de planéité locale ne dépassera pas 3 mm .

55.21 Portes intérieures en bois CCTB 01.02

MATÉRIAUX

Précisé comme suit :

Huisseries de portes – bois Spécifications Matériau / essence : **contre-plaqué de bois résineux** Les panneaux de contre-plaqués répondent aux prescriptions de la norme [NBN EN 636+A1] .

Le profil des ébrasements est réalisé de manière indéformable par : Choix opéré : **OPTION 2** : ébrasements avec feuillure fraisée, épaisseur minimale de l'ébrasement = 40 mm

Finition : l'ensemble est destiné à être **vernis** selon l'article 81.22 Finitions / décorations intérieures de surface en bois (menuiseries intérieures, murs, plafonds) Vantaux de porte - bois / âme creuse

Spécifications Type de porte : **porte ouvrante simple type 1-porte à chants plats**

Dimensions : Epaisseur : l'épaisseur totale du vantail est de 39.±1 mm.

Hauteur : 2015 (PMR) mm

Largeur : selon les indications sur les plans

Finition des feuilles de porte : verni en usine

Finition des bords longitudinaux : idem aux plaques extérieures

Dérogé comme suit :

Vantaux de porte – En aggloméré tubulaire plaqué (faces et chants) de bois résineux.. verni en usine

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

Huisseries de portes - bois

Complété comme suit :

- Le trous de vis et de clous ainsi que les joints sont remplis d'un pâte à bois approprié. L'ensemble est poncé et fini afin d'être prêt à peindre.

55.21.1 Portes intérieures en bois massif ou lamellé-collé CCTB 01.02

55.21.1a Portes intérieures en bois massif CCTB 01.02

MATÉRIAUX

- Prescriptions complémentaires

MESURAGE

Conformément aux indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage peut être conçu comme suit, en fonction de la nature des portes intérieures :

- unité de mesure:

p

- code de mesurage:

Choix opéré: **OPTION 1** Les portes intérieures sont considérées comme un ensemble complet, y compris tous les accessoires, encadrements, feuilles de porte, quincaillerie, vitrage, impostes, ... (portes résistant au feu).

Quantité nette, ventilé selon les dimensions des portes et l'épaisseur des cloisons intérieures 9 / 14 / 19 / 30 / 38) et, le cas échéant, selon la classification (nature, sens d'ouverture, emplacement, prestations particulières, dimensions, forme et aspect).

- Les vantaux de portes de 630 - 730 - 830 930 et 103 mm de largeur peuvent être pris ensemble pour le mesurage.
- Les quincailleries dont la fourniture et la mise en œuvre sont comprises peuvent être décrites dans d'autres postes mais seront toujours comprises dans le prix des portes.

55.21.1a 01 Porte intérieures en bois 90/205/38

Localisation : P001

55.21.1a 02 Porte intérieures en bois 100/215/30

Localisation : P003

55.21.1a 03 Porte intérieures en bois 80/205/14

Localisation : P205/P110

55.21.1a 04 Porte intérieures en bois 80/205/9

Localisation : P002/P101/P102/P103/P104/P105/P106/P107/P202/P203

55.21.1a 05 Porte intérieures en stratifié rouge (idem façade stratifiée) 80/205/9

Localisation : P109/P110/P111

55.21.1a 06 Porte intérieures en stratifié rouge (idem façade stratifiée) 90/205/14

Localisation : P013

55.21.1a 07 Porte intérieures en Stratifiée 70/205/14

Localisation : P008

55.21.1a 08 Porte intérieures en Stratifié 80/205/14

Localisation : P009/P015

55.21.1a 09 Porte intérieures en Stratifié 80/205/9

Localisation : P010/P012

55.21.1a 10 Porte intérieures en Stratifié 110/205/9

Localisation : P011pmr

55.21.1a 11 Porte EI 1 30 110/205/14

Localisation : P007pmr

55.21.1a 12 Porte EI 1 30 90/205/9

Localisation : P004/P005/P006

55.21.1a 13 Porte double EI 1 30 180/215/30

Localisation : P014

55.21.1a 14 Porte intérieures EI 1 30 en bois 80/205/19

Localisation : P204/P206

55.5 Habillage particulier de baies / de gaines CCTB 01.02

55.51 Habillage de fenêtres CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

Habillage / baies de fenêtres de toiture

Précisé comme suit : La finition de l'ouverture pour la fenêtre de toiture est constituée d'un caisson rectangulaire

Habillage / fenêtres extérieures

Précisé comme suit :

- Avant la pose du revêtement, l'espace entre l'encadrement et le gros-œuvre doit être isolé au moyen de polyuréthane appliqué au pistolet afin d'assurer une bonne isolation thermique et acoustique. L'objectif est d'obtenir un ouvrage bien isolé et sans courants d'air; les ponts thermiques sont évités en veillant à ce qu'il n'y ait pas de contact direct entre l'isolation et le parement extérieur.

55.51.1 Habillage de fenêtres en plaques de plâtre enrobées de carton CCTB 01.02

55.51.1a Habillage de fenêtres en plaques de plâtre enrobées de carton CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- **Localisation** : Les trémie des lanterneaux de toiture et des exutoires de fumées

Spécifications

- Epaisseur : 12,5 mm
- Matériau d'isolation : laine minérale

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

MESURAGE

Précisé comme suit : Conformément aux indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit être conçu comme suit :

- unité de mesure:

m

- code de mesurage:

Longueur nette à exécuter

- nature du marché:

QF

55.6 Eléments particuliers et accessoires CCTB 01.02

55.61 Tablettes (de fenêtres et autres) CCTB 01.02

55.61.2 Tablettes (de fenêtres et autres) en pierre naturelle CCTB 01.02

55.61.2a Tablettes (de fenêtres et autres) en pierre naturelle CCTB 01.05

MATÉRIAUX

Spécifications

Epaisseur des plaques :

- (soit) 20mm avec une tolérance de 10 %.

Précisé comme suit : Défauts admissibles : l'utilisation d'un mastic ou d'une pâte quelconque pour cacher les défauts dans les faces vues est interdite

pierre naturelle / autres

- (soit) La pierre bleue doit satisfaire aux dispositions des [STS 45 série] .09.12.3 (partie II) et de la [NIT 220]. Les défauts entraînant le refus sont mentionnés dans les [STS 45 série].09.10.42.

Spécifications

Catégorie : C; Taille dite : adouci bleu

Teinte : **gris mat**

(voir [STS 45 série].09.12.30 et la [NIT 220]).

- Finitions

Finition de la surface : toutes les faces vues sont **adoucies**

Finition des bords : les bords et les angles sont **légèrement biseautés**.

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

- Notes d'exécution complémentaires

Précisé comme suit :

Les tablettes sont posées **en deux pièces pour les tablettes d'une longueur supérieure à 180 cm**.

Lorsque les tablettes se composent d'une ou de plusieurs parties, les joints sont remplis au mortier de jointoiement, adapté à la teinte de la tablette; il n'a pas d'influence néfaste sur la tablette, ni en ce qui concerne la résistance ni au niveau de l'aspect esthétique.

Les tablettes débordent de **2 cm** par rapport à la face finie du mur intérieur.

MESURAGE

Conformément aux indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage devra être conçu comme suit :

- unité de mesure:

m

- code de mesurage:

Choix opéré : **OPTION 2:Longueur nette**, mesurée dans l'œuvre de la baie de fenêtre.

- nature du marché:

QF

55.62 Quincaillerie complémentaire ou particulière CCTB 01.05

MATÉRIAUX

Précisé comme suit :

- Les serrures à encastrer sont intégrées dans un boîtier en acier laqué et pourvues d'une gâche en **acier inoxydable** .
- Les serrures à cylindre sont du type profil **Euro** avec une longueur adaptée à l'épaisseur de la porte augmentée de l'épaisseur des rosaces ; elles sont livrées avec au moins 3 clés attachées à un porte-clés sur lequel figure l'indication du local.

55.68.9a Gâche électrique et boîtier codeur CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Placement d'une gâche électrique avec boîtier à code 1 face dans la menuiserie de porte intérieur neuve. Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture, pose et raccordement, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- Localisation

Porte entre la caserne existante et la salle de fitness. (Porte 003)

MATÉRIAUX**- Caractéristiques générales**

- Gâche électrique adaptée à la menuiserie
- Boîtier à code une face avec clavier rétro-éclairé. Clavier alpha numérique. En applique. Ton : Gris métallisé.

MESURAGE

- **unité de mesure:** Pièce
- **code de mesurage:** forfait pour l'ensemble
- **nature du marché:** PG

55.68 Ouvertures de transfert d'air CCTB 01.02**55.68.1 Grilles de transfert dans les portes CCTB 01.02****55.68.1a Grilles de transfert dans les portes CCTB 01.02****DESCRIPTION****- Définition / Comprend**

Le transfert d'air est choisi en fonction de son débit nominal sous une pression de 2 pascal de manière à répondre au besoin de ventilation du local, conformément à la [NBN D 50-001]

MATÉRIAUX**- Caractéristiques générales**

Grille en aluminium Al Mg Si 0,5 pourvue d'une isolation acoustique
L'épaisseur minimale des profils en aluminium est de 1,5 mm .

Dérogé comme suit :

Grille intumescente dont le niveau de résistance au feu correspond à celui de la porte qu'elle équipe.

- Finitions

Pour les grilles aluminium (épaisseur au moins 60 microns sur support chromaté) Finition : ***** / Anodisée.**

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE**- Prescriptions générales**

La grille est fixée, de manière non-visible
Type : Grille de porte destinée à la ventilation permanente
Débit : Minimum **25** m³/h sous 2 Pa selon [NBN D 50-001]

MESURAGE**- nature du marché:**

Dérogé comme suit :

PM. Prix compris dans le prix unitaire de la porte.

55.68.3 Détalonnage des portes CCTB 01.02

Complété comme suit :

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Détalonnage du pied de la feuille de porte pour assurer le transfert d'air. Son format est choisi en fonction de son débit nominal sous une pression de 2 pascal de manière à répondre au besoin de ventilation du local, conformément à la [NBN D 50-001]

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

- Prescriptions générales

Débit : Répondant à la [NBN D 50-001] ,

Les débits sont à contrôler par le conseiller PEB.

MESURAGE

- nature du marché:

PM

57 Escaliers et rampes intérieurs CCTB 01.02

57.1 Escaliers et garde-corps complets CCTB 01.02

57.12 Garde-corps / rampes sur mesure (Rem.: suivant plan de détails) CCTB 01.05

57.12.3 Garde-corps / rampes métalliques CCTB 01.02

57.12.3a Garde-corps / rampes métalliques CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Définition / Comprend

Garde-corps et rampe de l'escalier

Transmission de documents d'étude et fiches techniques, validation du produit proposé, implantation, préparation, fourniture et pose, nettoyage et évacuation des déchets et toute sujétion.

- **Localisation** : escalier du volume haut sur les trois niveaux.

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Garde corps sont composés de mains courantes et de balustres

L'ensemble est réalisé en acier sablé métallisé et thermolaqué (RAL ####)

Mains courantes :

Deux tubes (main courante) diamètre 42mm

La main courante inférieure est fixée aux fuseaux porteurs via des consoles en équerre réalisées en barres pliées diamètre 10mm

Balustrades réalisées en barres porteuses (10/40mm) fixées sur le chant des limons via des points de fixations invisibles et ancrages chimiques.

Les lisses hautes et basses en barre (10/40mm)

L'espace entre les deux lisses sera refermé par des balustres en barre (10/40mm) ne laissant pas entre elles d'espace supérieur à 110mm.

Main-courante haute : 90 cm par rapport au nez de marche

Main-courante basse : 70 cm par rapport au nez de marche

MESURAGE

- unité de mesure: m

- code de mesurage: longueur de main courante

- nature du marché:

QF

58 Mobilier intérieur fixe CCTB 01.02

Structure & tablettes

Précisé comme suit :

- La structure des armoires se compose de panneaux de bois agglomérés finement poncés et répondant à la [NBN EN 312]. Densité des panneaux de bois agglomérés : au moins 650 à 700 kg / m³. Classe Formaldéhyde **1** . L'épaisseur des plaques est d'au moins **18** mm.
- Coloris : **revêtus de matière synthétique blanche.**

Dos des armoires

Précisé comme suit :

- Le dos des armoires est exécuté :

Choix opéré : OPTION 1 : dans le même matériau que la structure des armoires, mais l'épaisseur est de 10 mm .

Coloris : **revêtus de matière synthétique blanche.**

Façades & cotés destinés à rester apparents

Précisé comme suit :

- Conformément au cahier spécial des charges, les façades et les cotés destinés à rester apparents sont fabriqués en :

Choix opéré : OPTION 1 : panneaux de bois agglomérés revêtus, d'une épaisseur de 18 mm , de qualité identique à celle de la structure des armoires.

- Le revêtement des panneaux de bois agglomérés :

Choix opéré : OPTION 3 : se compose au moins d'un panneau stratifié sous haute pression de la classe HPL-EN 438 VGP ou P 222, épaisseur minimale : **0,8** mm.

- Les panneaux de façade sont toujours revêtus sur les deux faces de plaques d'épaisseur égale. L'entrepreneur garantit la planéité et l'adhérence des panneaux de revêtement. L'utilisation d'une colle hydrofuge est obligatoire. En principe, les cotés des armoires non encadrés destinés à rester apparents sont terminés identiquement aux façades des armoires.
- Coloris : **à choisir dans la gamme de couleurs standard du fabricant.**Le rouge fera partie des choix

Plans de travail & tablettes

Précisé comme suit :

- Les plans de travail ou tablettes sont fabriqués d'un seul tenant jusqu'à une longueur de 4,20 m . Les joints dans les plaques sont limités en nombre et en longueur.
- Les plans de travail ou tablettes se composent d'une âme en panneau aggloméré collé hydrofuge d'au moins 40 mm d'épaisseur, conforme à la [NBN EN 312] , densité au moins 650 kg au m³, classe formaldéhyde 1 .
- Les plans de travail ou tablettes sont revêtus sur leur face supérieure d'un panneau stratifié sous haute pression anti-rayures résistant à l'eau et à la chaleur, conforme à la [NBN EN 438-7] et de la classe:

Choix opéré **OPTION 2** : HPL-EN 438 HGP, Type P (postformé), résistance à l'usure 3, résistance aux chocs 3 (à 20 N), anti-rayures 3 (à 20N) et d'une épaisseur minimale de 0,8 mm. Ils résistent aux brûlures de cigarettes, à la vapeur d'eau et aux huiles, aux solvants, aux acides faibles et alcalis, aux déchets d'origine animale et végétale.

- Le postforming du chant avant est:

Choix opéré : OPTION 2 : pourvu d'un rebord de 40 mm et arrondi une fois sur 90° et droit

- Le collage s'effectue sous température élevée avec une colle d'acétate de polyvinyle afin d'éviter l'inclusion d'air. Les joints de collage résistent à l'infiltration d'eau et aux températures jusqu'à 140°C .
- La face inférieure du plan de travail ou de la tablette est revêtue:

Choix opéré : OPTION 2 : d'un panneau stratifié sous haute pression au moins HPL-EN 438 HGS collé, d'une épaisseur égale à celle prévue sur la face supérieure.

- Finition de la surface : **mate**.
- Coloris : **coloris à choisir dans la gamme standard du fabricant**.
- La jonction avec le mur du fond est **droite**.
- Les chants sciés et les chants visibles sont également revêtus de plaques de stratifié sous haute pression, identiques à la face supérieure du plan de travail.

Tiroirs & Tiroirs à casseroles

Précisé comme suit :

- Les tiroirs à coulisse, les tiroirs à casseroles, ... se composent de:

Choix opéré : OPTION 1 : tiroirs préfabriqués, constitués d'une combinaison de faces latérales en tôle d'acier laquée et de fonds en plaques d'aggloméré revêtues de 16 mm d'épaisseur haute pression identique au dos des armoires.

- Les tiroirs à casseroles et les tiroirs coulissants sont toujours munis de coulisses télescopiques.

Charnières & Coulisses de tiroirs

Précisé comme suit :

- Les charnières sont du type à fermeture automatique à boîtier (diamètre 35 mm) en acier nickelé ou en métal dur. Elles sont suffisamment solides pour chaque porte et munies d'un ressort et d'un O-stop. Elles permettent le montage aisé des portes d'armoire sans outillage par simple enclenchement
- Les charnières sont réglables dans trois directions. L'angle d'ouverture est d'au moins 90 °.
- Les tiroirs coulissants, les tiroirs à casseroles, etc. sont équipés de:

Choix opéré : OPTION 1 : coulisses télescopiques : type à coulisses latérales ou inférieures à quatre chemins de roulements en Nylon ou à roulements à billes. L'ensemble permettra une sortie totale, fonctionnera sans bruit et sera fabriqué en acier galvanisé laqué ou en acier nickelé. La résistance des rails de guidage sera adaptée aux dimensions des tiroirs et devra résister à une charge de 5N par dm³ de volume utile. Les rails de guidage seront réglables. Le

tiroir sortira au moins aux $\frac{3}{4}$ et pourra être enlevé en un seul mouvement. Il sera équipé d'un dispositif de sécurité afin de ne pas tomber.

Poignées & Tirants

Précisé comme suit :

- Les portes des armoires et les tiroirs sont équipés d'un système de poignées :
Choix opéré : OPTION 4 : sans poignées visibles : pour les armoires basses et/ou les tiroirs, on prévoit un profil métallique en forme de U ou de C, d'une hauteur d'environ 7 cm , embrevé dans le corps de l'élément. Pour les armoires suspendues, les portes dépassent d'environ 3 à 4 cm par rapport à la structure du meuble.
- Les **tirants** sont solidement fixés sur le panneau frontal par un dispositif caché.
- Coloris : **à choisir dans la gamme standard du fabricant**

Pattes de réglage & Socles

Précisé comme suit :

- Chaque élément est posé sur quatre pattes réglables, les socles maçonnés ne sont actuellement plus d'usage. Les supports réglables en hauteur sont en matière synthétique de première qualité et peuvent éventuellement être combinés à des éléments en acier inoxydable. Ils sont pourvus d'un système de blocage pour la fixation d'une plaque de protection verticale, d'une épaisseur minimale de **18** , avec un profil d'étanchéité intégré en PVC, muni d'une bande souple afin d'absorber les irrégularités du sol.
- La plinthe est fabriquée en :

Choix opéré : OPTION 2 : plaque de contreplaqué, selon les [STS 04 série] .5 .

- Les plaques sont revêtues sur les deux faces de panneaux stratifiés sous haute pression et/ou de mélamine; c'est-à-dire une finition de qualité identique à celle des façades et des côtés apparents. Coloris : **à choisir dans la gamme de couleurs standard du fabricant.**
- Le socle se trouve en retrait d'au moins **5** cm par rapport au bord de la tablette et présente une hauteur d'au moins **10** cm.

58.1 Mobilier de cuisine CCTB 01.02

EXÉCUTION / MISE EN ŒUVRE

Précisé comme suit :

- Les joints de raccordement entre le mur et les armoires sont colmatés avec un mastic élastique à base de silicones sanitaires non acides et fongicides conformément aux [STS 56] (**coloris à déterminer par l'auteur de projet**).

58.11 Mobilier de cuisine - Structure et planches CCTB 01.02

MATÉRIAUX

Spécifications

- Matériau **panneaux de bois aggloméré revêtus** , densité : **700** kg/m³ et Classe formaldéhyde **1**
- Epaisseur des plaques : **18** mm
- Coloris **blanc**.
- Revêtement :

Choix opéré : OPTION 1 : mélaminé. Chants: ***** / feuille de matière synthétique**, épaisseur min. **0,2** mm. Option : La plaque répond aux critères d'acceptabilité du produit tels que définis ans l'article 02.42.1 Critères d'acceptabilité

- Plinthe : **plaque d'aggloméré hydrofuge**
 - Epaisseur : **18** mm, hauteur **10** cm
 - Revêtement : **mélamine**
 - Coloris **à choisir dans la gamme de couleurs standard du fabricant**
 - Retrait : **5** cm

58.11.1 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Eléments blocs CCTB 01.02

58.11.1a Mobilier de cuisine - Structure et planches - Eléments blocs CCTB 01.02

DESCRIPTION

- **Localisation** Kitchenette étage

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires suspendues composé d'un bloc simple battant 35/60/60
- Ensemble d'armoires de base composé de **trois porte ouvrante et 1 tiroir**

MESURAGE

- **unité de mesure:**

Pièce (Pc)

- **code de mesurage:**

selon le type de cuisine.

- **nature du marché:**

PG

58.11.1x Mobilier de cuisine - Structure et planches - Eléments blocs CCTB 01.02

DESCRIPTION

- **Localisation** cuisine rez

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires suspendues composé de **deux ouvrants (35/120/60)**
- Ensemble d'armoires de base composé de 5 ouvrants et 2 tiroirs

MESURAGE

- **unité de mesure:**

Pièce (Pc)

- **code de mesurage:**

selon le type de cuisine.

- **nature du marché:**

PG

58.11.3 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Planches intérieures CCTB 01.02

58.11.3a01 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Planches intérieures CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Complété comme suit :

Cuisine du rez

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires suspendues composé de deux modules de 60cm divisés en 2 plateaux
- Ensemble d'armoires de base composé de **5 modules divisés en deux plateaux**

MESURAGE

Conformément à la nature des aménagements de cuisine prévus, les indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit en principe être conçu comme suit :

- unité de mesure:

p

- code de mesurage:

Nombre de planche intérieur.

- nature du marché:

QF

58.11.3a02 Mobilier de cuisine - Structure et planches - Planches intérieures CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Complété comme suit :

Cuisine du 1^{er} étage

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires suspendues composé de **1 module de 60cm**
- Ensemble d'armoires de base composé de **3 modules de +/-60cm**

MESURAGE

Conformément à la nature des aménagements de cuisine prévus, les indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit en principe être conçu comme suit :

- unité de mesure:

p

- code de mesurage:

Nombre de planche intérieur.

- nature du marché:

QF

58.12 Mobilier de cuisine - Portes / Tiroirs / Caissons CCTB 01.02

58.12.1 Mobilier de cuisine - Portes CCTB 01.02

58.12.1a 01 Mobilier de cuisine - Portes CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Complété comme suit :

Cuisine du rez

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires suspendues composé de **de deux modules de 60cm**
- Ensemble d'armoires de base composé de **5 modules de 60**

MATÉRIAUX

- Prescriptions complémentaires

Dérogé comme suit :

Finition stratifiée uni satiné non texturé.

À Chants plats stratifiés

Charnières :

- Type : **type à fermeture automatique à boîtier**
- Angle d'ouverture : **90°**

MESURAGE

Conformément à la nature des aménagements de cuisine prévus, les indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit en principe être conçu comme suit :

- unité de mesure:

p

- code de mesurage:

Par porte.

- nature du marché:

QF

58.12.1a 02 Mobilier de cuisine - Portes CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Complété comme suit :

Cuisine du 1er

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires suspendues composé d'un **module de 60cm**
- Ensemble d'armoires de base composé de **3 modules de 60**

MATÉRIAUX

- Prescriptions complémentaires

Dérogé comme suit :

Finition stratifiée uni satiné non texturé. Ton rouge

À Chants plats stratifiés

MESURAGE

Conformément à la nature des aménagements de cuisine prévus, les indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit en principe être conçu comme suit :

- unité de mesure:

p

- code de mesurage:

Par porte.

- nature du marché:

QF

58.12.2 Mobilier de cuisine - Tiroirs CCTB 01.02

MATÉRIAUX

Spécifications

- Tiroirs coulissants :

Dérogé comme suit :

panneaux de bois agglomérés, épaisseur **16 mm** . Finition : **stratifiée** . Chants apparents : **stratifié**, épaisseur min. 0,2 mm .

- Tiroirs à casseroles : **coulisses télescopiques**

58.12.2a01 Mobilier de cuisine - Tiroirs sur 2 rails CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Cuisine du rez

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires de base composé de 5 modules avec 1 tiroir intégré sur deux modules

MATÉRIAUX

- Prescriptions complémentaires

- Façades non postformés: **stratifié**.

MESURAGE

Conformément à la nature des aménagements de cuisine prévus, les indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit en principe être conçu comme suit :

- unité de mesure:

- p

- code de mesurage:

Nombre de tiroire

- nature du marché:

QF

58.12.2a02 Mobilier de cuisine - Tiroirs sur 2 rails CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Cuisine du 1er

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires de base composé de 3 modules avec 1 tiroir intégré sur 1 module.

MATÉRIAUX

- Prescriptions complémentaires

- Façades non postformés: stratifié.

MESURAGE

Conformément à la nature des aménagements de cuisine prévus, les indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit en principe être conçu comme suit :

- unité de mesure:

- p

- code de mesurage:

Nombre de tiroire

- nature du marché:

QF

58.13 Mobilier de cuisine - Plans de travail / Tabletes / Panneaux de finition CCTB 01.02

58.13.1 Mobilier de cuisine - Plans de travail CCTB 01.02

58.13.1a Mobilier de cuisine - Plans de travail CCTB 01.02

DESCRIPTION

- Localisation

Cuisine rez et étage

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires de base composé de **5 modules pour le rez de chaussée et de 3 module pour l'étage**

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Spécifications

- Matériau : plaque d'aggloméré hydrofuge, classe formaldéhyde **1** .
- Epaisseur de l'âme : minimum **36mm**
- Revêtement de la face supérieure : stratifié haute pression résistant aux rayures, classe:

Choix opéré : OPTION 1 : HPL-EN 438 HGS, Type S (standard), épaisseur **0,8** mm. Chant avant et latéraux visibles : listel acrylique, épaisseur min. 3 mm .

- Bord avant postformé : **180°** ,
- Face inférieure du plan de travail : **plaque de stratifié haute pression HPL-EN 438 HGS, épaisseur identique à celle de la face supérieure** .
- Raccord au mur attenant : **droit**. Finition siliconée inclus dans le présent article

- Finitions

- Finition de la surface : légèrement granuleuse **mate**.
- Coloris : **coloris à déterminer sur la base de la gamme standard du fabricant**.

MESURAGE

Conformément à la nature des aménagements de cuisine prévus, les indications spécifiques dans le cahier spécial des charges et/ou le métré récapitulatif, le mesurage doit en principe être conçu comme suit :

- unité de mesure:

m

- code de mesurage:

Longeur sans chute ni perte

- nature du marché:

QF

[58.13.3 Mobilier de cuisine - Panneaux de finition \(façades, joues, plinthes\) CCTB 01.02](#)

[58.13.3a Mobilier de cuisine - Panneaux de finition \(façades, joues, plinthes\) CCTB 01.02](#)

DESCRIPTION

Plinthes et clausoir de fermeture contre mur

- Localisation

Description des armoires

(voir les plans détaillés par type joints en annexe)

- Ensemble d'armoires de base composé de 5 module pour le rez et de 3 modules pour le 1^{er} étage

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Spécifications

- Matériau : aggloméré revêtu
- Epaisseur des plaques : 18 mm
- Revêtement des panneaux frontaux (dans le cas de panneaux de bois agglomérés) :

Choix opéré : OPTION 3 : plaque de stratifié haute pression, classe HPL-EN 438 VGP ou P 222, épaisseur 0,8 mm.

- Finitions

- Coloris : à choisir dans la gamme de couleurs standard du fabricant.
- Texture de la surface : lisse

- Prescriptions complémentaires

Les plinthes et clausoirs d'armoires sont stratifiées également

MESURAGE

- nature du marché:

PM

58.15 Mobilier de cuisine - Quincaillerie complémentaire CCTB 01.02

58.15.1 Mobilier de cuisine - Quincaillerie complémentaire - Poignées et tirants CCTB 01.02

58.15.1a Mobilier de cuisine - Quincaillerie complémentaire - Poignées et tirants CCTB 01.02

MATÉRIAUX

- Caractéristiques générales

Spécifications

OPTION 1 : Sans poignées visibles

- Tiroirs et armoires basses : profil en U embrevé en acier chromé
- Hauteur : minimum 6 cm.
- Coloris : naturel .
- Armoires suspendues : les portes des armoires dépasseront d'environ 4 cm par rapport à la structure de l'armoire.

MESURAGE

- nature du marché:

PM