

Mairie de Saint Erblon
1 Place des Droits de l'Homme 35230 SAINT ERBLON

Rue de la Frogerais
SAINT ERBLON 35 230

[illegible]

Construction d'un Gymnase à Saint- Erblon (35230)

Lot N°11 REVETEMENTS DE SOLS DURS

CCTP / Phase DCE

Sommaire

REVETEMENTS DE SOLS DURS 2

11.1 PRESCRIPTIONS GENERALES	2
11.1.1 Objet du marché	2
11.1.2 Consistance des travaux	2
11.1.3 Connaissance des pièces	2
11.1.4 Documents techniques en vigueur	2
11.1.5 Coordination et limites de prestation	2
11.1.6 Plan d'atelier et de chantier	3
11.1.7 Plan de calepinage	3
11.1.8 Relevé des dimensions	3
11.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES	4
11.2.1 Mise en œuvre	4
11.2.2 Exécution des ouvrages	4
11.2.3 Colles	4
11.2.4 Traitements des joints	4
11.2.5 Traitements des angles saillants	4
11.2.6 Jointoiement	5
11.2.7 Qualité des matériaux	5
11.2.8 Particularités de mise en œuvre sur plancher chauffant	5
11.2.9 Etanchéité des ouvrages	5
11.2.10 Réflexion lumineuse	5
11.2.11 Protection provisoire	6
11.3 DESCRIPTION DES OUVRAGES	7
11.3.1 Préparation des supports et chapes	7
11.3.1.1 Ragréage	7
11.3.1.2 Chapes fluides	7
11.3.2 Carrelage au sol	8
11.3.3 Résine d'étanchéité, imperméabilisation circulaire	11
11.3.4 Carrelage mural	12
11.3.5 Divers	15

11.1 PRESCRIPTIONS GENERALES

11.1.1 Objet du marché

Le présent document, désigné « Lot N°11 - REVETEMENTS DE SOLS DURS », a pour objet les travaux nécessaires à la réalisation des chapes, des sols en carrelage et des carrelages muraux relatifs au projet de Construction d'un gymnase.

11.1.2 Consistance des travaux

Les travaux du présent lot comprennent :

- Les démarches administratives
- Les études d'exécution
- La préparation des supports
- La fourniture et mise en œuvre des ouvrages
- Les essais et contrôles
- Le nettoyage régulier et après réalisation de ses travaux
- La constitution des DOE et DIUO

Les ouvrages à réaliser sont principalement :

- Carrelages collés
- Carrelages muraux
- Chapes
- Etc.

11.1.3 Connaissance des pièces

L'entrepreneur est réputé, avant toute remise d'offre, avoir pris connaissance du CCTP 00 - COMMUN et de ses annexes ainsi que des CCTP des autres corps d'état, de la notice sécurité et de l'ensemble des pièces constituant le dossier de consultation des entreprises.

11.1.4 Documents techniques en vigueur

L'entrepreneur est tenu de respecter l'ensemble des documents de référence répertoriés au CCAP du présent marché.

L'entrepreneur est tenu de respecter l'ensemble des Lois, Décrets, Règlements Administratifs et Règlements en vigueur à la date fixée pour la remise des offres, on précisera notamment :

- NF DTU 52.2 Pose collée des revêtements céramiques et assimilés
- NF DTU 26.2 Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
- CPT d'exécution des revêtements muraux intérieurs en carreaux céramiques ou analogues collés au moyen de mortiers-colles ou d'adhésifs

11.1.5 Coordination et limites de prestation

Les limites de prestation sont reprises dans un tableau joint en annexe du CCTP 00 - COMMUN.

11.1.6 Plan d'atelier et de chantier

L'entrepreneur devra soumettre, pour accord et en temps utile, au Maître d'œuvre ses plans d'atelier et de chantier de tous les ouvrages nécessitant des plans.
Dans le cadre de la mission EXE, il réalisera l'ensemble des plans demandés au CCTP 00 - COMMUN.

11.1.7 Plan de calepinage

L'entrepreneur devra soumettre à l'accord du Maître d'œuvre tous les plans de calepinage des carrelages horizontaux et verticaux qu'il aura établi.

11.1.8 Relevé des dimensions

L'entrepreneur du présent lot est tenu de relever sur place les dimensions exactes nécessaires à la fabrication de ses ouvrages.

11.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

11.2.1 Mise en œuvre

La réalisation des carrelages se fera une fois le support réceptionné par l'Entrepreneur du présent lot.

Le calepinage des ouvrages se fera par défaut selon l'axe des pièces à revêtir et sera soumis à l'avis de l'Architecte.

11.2.2 Exécution des ouvrages

L'ensemble des ouvrages sera exécuté avec le plus grand soin, respectant les plans.

L'entrepreneur se doit de réaliser toutes les prestations nécessaires à la parfaite finition des ouvrages et notamment (liste non limitative) :

- Toutes les coupes, découpes et entailles
- Tous les massifs en maçonnerie au droit des fourreaux
- La pose, le scellement des siphons de sol fournis par les autres corps d'état
- L'ensemble des joints d'étanchéité sur le pourtour des appareils sanitaires et des douches
- La mise en œuvre des divers joints de fractionnant suivant les règles de l'Art
- Les différents profilés de finition d'angles, d'abouts et autres
- Les couches de désolidarisations imposé par la réglementation
- L'ensemble des réservations nécessaires aux autres corps d'états

11.2.3 Colles

Les colles employées pour le carrelage et la faïence en pose au sol comme mural, devront respecter la norme NF EN 12004 Colles à carrelage.

Label EMICODE EC1 voir EC1 plus exigé.

11.2.4 Traitements des joints

Dans le cas où des joints de fractionnement seraient nécessaires, l'Entrepreneur devra mettre en œuvre des profilés comportant deux ailettes en aluminium avec un insert en matériau synthétique souple. Dans tous les cas, les profilés devront être le plus discret possible, sans ressaut et assurer une parfaite finition du carrelage. L'approbation du profilé appartient au Maître d'Ouvrage et à l'Architecte du projet. On pourra définir comme référence le profilé DILEX-KS de chez SCHLÜTER ou équivalent.

Concernant les joints entre sols de natures différentes, les Entrepreneurs devront se référer au tableau de limite des prestations.

Concernant les joints entre carrelage et faïence, celui-ci devra être au minimum de 5 mm avec un cordon mastic de 1^{ère} catégorie à plasticité permanente. Cela se traduit par un joint en périphérie de 5mm et le décalage en hauteur du pied de faïence de 5mm.

11.2.5 Traitements des angles saillants

Dans le cas des faïences, les angles sortants seront traités avec des profilés métalliques insérés dans le mortier-colle de la faïence. Les profilés formeront un angle droit avec arrête abattue et seront au même nu que la faïence. Dans tous les cas, les profilés devront être le plus discret

possible, sans ressaut et assurer une parfaite finition de la faïence. L'approbation des profilés appartient au Maître d'Ouvrage et à l'Architecte du projet. On pourra définir comme référence le profilé QUADREC-A de chez SCHLÜTER ou équivalent.

11.2.6 Jointoiement

Les joints entre éléments de revêtement devront avoir une largeur minimum comme suit :

- Carreaux céramique pressés : 2mm / 4mm
- Carreaux étirés/terre cuite : 6mm
- Carreaux à liant ciment : 3mm
- Pierres naturelles : 2mm
- Sols extérieurs : 6mm

La finition des joints entre carreaux se fera par l'emploi d'un coulis de mortier aux caractéristiques suivant les prescriptions des fabricants. Les joints pourront être teintés dans la masse aux choix de l'Architecte.

Dans l'ensemble des locaux classés EB+c ou EC, les joints seront pourvus d'un adjuvant hydrofuge (joint époxy).

11.2.7 Qualité des matériaux

Les matériaux employés seront les mêmes que ceux des échantillons approuvés par le Maître d'œuvre.

11.2.8 Particularités de mise en œuvre sur plancher chauffant

Pour les sols ayant pour support un plancher chauffant, il devra, au préalable, être vérifié la compatibilité entre le produit mis en œuvre et le chauffage par plancher chauffant à basse température.

De plus, avant toute mise en œuvre, les planchers chauffants auront été mis en chauffe afin de palier au problème de dilatation du support.

11.2.9 Etanchéité des ouvrages

Pour les ouvrages exposés à l'humidité, l'Entrepreneur veillera à mettre tous les moyens en œuvre. Comprend (liste non exhaustive):

- SPEC / SEL
- Étanchéité au droit des siphons de sol
- Joints mastics au droit des équipements sanitaires

11.2.10 Réflexion lumineuse

Les teintes des matériaux mis en œuvre dans les locaux devront satisfaire, de manière générale, les caractéristiques lumineuses suivantes :

- RL des sols > 30% ;
- RL des murs > 50% ;
- RL des Plafonds > 70%.

11.2.11 Protection provisoire

L'Entrepreneur est tenue de protéger ses ouvrages jusqu'à réception du chantier. Celui-ci devra, en cas de dégradation, reprendre ses ouvrages à ses frais jusqu'à obtention d'une finition parfaite de ses ouvrages.

11.3 DESCRIPTION DES OUVRAGES

11.3.1 Préparation des supports et chapes

11.3.1.1 Ragréage

11.3.1.1.1 Ragréage autolissant P3

Caractéristiques techniques :

- Description : Ragréage de sol autolissant pour sol intérieur à moyennes sollicitations (P3)
- Nature : Coulis de ciment avec sables siliceux de très faible granulométrie
- Epaisseur : 3 - 8 mm
- Support : Dalle BA
- Recouvrement: par carrelage

Métre: le m^2

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :
- Circulation vest. , Sanit F. , Sanit F. - WC , Sanit F. - WC PMR , Sanit H. , Sanit H. - WC , Sanit H. - WC PMR ,

11.3.1.2 Chapes fluides

11.3.1.2.1 Chape - 50 mm

Caractéristiques techniques :

- Description : Chapes en mortier fluides
- Dosage : 500 kg/m³
- Treillis soudé : 325g/m² minimum
- Épaisseur : 0,05 m
- Finition : par carrelage collé
- Forme de pente: suivant cas

Compris les bandes de désolidarisation périphériques en mousse avec remontée de 2 cm au-dessus du sol fini.

Métre: le m^2

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :
- Douche 01 , Douches 02 , Douches 03 , Douches 04 , Local OM , Local entretien , Local technique , Vest. arbitres Vestiaires 01 , Vestiaires 02 , Vestiaires 03 , Vestiaires 04 .

11.3.1.2.2 PV pour forme de pente chape

Caractéristiques techniques :

- Description : Plus-value pour réalisation de forme de pente sur chape, au droit des zones en pente
- Pente minimale : 1 %

Métré: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :

- Douche 01 , Douches 02 , Douches 03 , Douches 04 , Local OM , Local entretien , Local technique , Vest. arbitres .

11.3.2 Carrelage au sol

11.3.2.1 SEL - au sol

Caractéristiques techniques :

- Type : Enduit constituant le Système d'Étanchéité Liquide
- Nature : mortier bi-composant à base de liant hydraulique et d'une résine en polymères synthétiques
- Perméabilité à l'eau : nulle
- Classe : SP3, selon règles professionnelles
- Exposition à l'humidité : EB+ C ou EC
- Support : Dalle BA / Cloison sèches / Doublages

Le SEL sera retourné en pied de mur/cloison pour assurer une continuité avec le SPEC dans les locaux EB+C.

Dans les locaux EC, le SEL sera appliqué en continuité sur les parois.

Il assurera également l'étanchéité au droit des siphons de sol.

Métré: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :

- Douche 01 , Douches 02 , Douches 03 , Douches 04 , Local OM , Local entretien , Vest. arbitres , Vestiaires 01 , Vestiaires 02 , Vestiaires 03 , Vestiaires 04 .

11.3.2.2 Grès cérame 20 x 20 - Vestiaires et douches

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Finition: émaillé ou porcelainé
- Épaisseur : 6-8 mm
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Classement UPEC : U₃ P₃ E₃ C₂
- Classement glissance : PN 18 / B
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Dallage ou Dalle BA / Chape avec ou sans forme de pente
- Sujétions : compris pointe de diamant en carrelage au droit des siphons de sol

Métré: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :
- Douche 01 , Douches 02 , Douches 03 , Douches 04 , Vest. arbitres , Vestiaires 01 , Vestiaires 02 , Vestiaires 03 , Vestiaires 04 .

11.3.2.3 Grès cérame 20 x 20 - Sanitaires

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Finition: émaillé ou porcelainé
- Épaisseur : 6-8 mm
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Classement UPEC : U₃ P₃ E₂ C₂
- Classement glissance : PC 10 / R 10
- Exposition à l'humidité : EB+ C
- Support : Dallage ou Dalle BA / Chape avec ou sans forme de pente
- Sujétions : compris pointe de diamant en carrelage au droit des siphons de sol

Métré: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :
- Sanit F. , Sanit F. - WC , Sanit F. - WC PMR , Sanit H. , Sanit H. - WC , Sanit H. - WC PMR .

11.3.2.4 Plinthe grès cérame 10 x 20

Caractéristiques techniques :

- Type : Plinthes droites
- Nature : dito article Grès Cérame ci-dessus
- Format : 10 x 20 cm
- Exposition à l'humidité : EB+C
- Support : Voile BA /Murs maçonnés/cloisons plaques de plâtre
- Sujétions : plinthes assorties au carrelage décrit ci-avant

Métré: le ml

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- en périphérie des locaux listés ci-dessous :
- Sanit F. , Sanit F. - WC , Sanit F. - WC PMR , Sanit H. , Sanit H. - WC , Sanit H. - WC PMR .

11.3.2.5 Grès cérame 30 x 30 - Circulation zone vestiaires

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 30 x 30 cm
- Finition: émaillé ou porcelainé
- Épaisseur : 6-8 mm
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Classement UPEC : U₄ P₃ E₂ C₁
- Classement glissance : PC 10 / R 10
- Exposition à l'humidité : EB+ C
- Support : Dallage ou Dalle BA / Chape avec ou sans forme de pente
- Sujétions : compris pointe de diamant en carrelage au droit des siphons de sol

Métré: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :
- Circulation vest. .

11.3.2.6 Plinthe grès cérame 10 x 30

Caractéristiques techniques :

- Type : Plinthes droites
- Nature : dito article Grès Cérame ci-dessus
- Format : 10 x 30 cm
- Exposition à l'humidité : EB+C
- Support : Voile BA /Murs maçonnés/cloisons plaques de plâtre
- Sujétions : plinthes assorties au carrelage décrit ci-avant

Métré: le ml

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- en périphérie des locaux listés ci-dessous :
- Circulation vest. .

11.3.2.7 Grès cérame 20 x 20 - Ménage / entretien / poubelles

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Finition: émaillé ou porcelainé
- Épaisseur : 6-8 mm
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Classement UPEC : U₄ P₄ E₃ C₂
- Classement glissance : PC 10 / R 10
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Dallage ou Dalle BA / Chape avec ou sans forme de pente
- Sujétions : compris pointe de diamant en carrelage au droit des siphons de sol

Métré: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- au sol des locaux listés ci-dessous :
- Local OM , Local entretien .

11.3.2.8 Plinthe grès cérame 10 x 20

Caractéristiques techniques :

- Type : Plinthes droites
- Nature : dito article Grès Cérame ci-dessus
- Format : 10 x 20 cm
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Voile BA /Murs maçonnés/cloisons plaques de plâtre
- Sujétions : plinthes assorties au carrelage décrit ci-avant

Métre: le ml

Localisation :

- Ensemble - Gymnase :
- en périphérie des locaux listés ci-dessous :
- Local OM , Local entretien .

11.3.3 Résine d'étanchéité, imperméabilisation circulaire

11.3.3.1 Résine d'étanchéité, imperméabilisation circulaire - Partie courante - Circulaire

Caractéristiques techniques :

- Description : Résine d'étanchéité liquide sur support béton
- Nature : Étanchéité circulaire
- Imperméabilisation : résine en Polyuréthane monocomposant
- Référence : ALSAN 500 de chez SOPREMA ou équivalent
- Application : primaire d'accroche + 2 couches de finitions
- Consommation : suivant Avis Technique fabricant
- Armature : Toile de renfort sur frais entre les deux couches de finition
- Coloris : au choix de l'architecte dans la gamme du fabricant
- Qualité particulière de la finition : antidérapante avec intégration de silice
- Sujétions : pour raccordement de l'étanchéité sur bandes d'ourlet périphériques ; traitements des pénétrations

Métre: le m²

Localisation :

- Ensemble - Gymnase :
- au sol des locaux listés ci-dessous :
- Local technique .

11.3.3.2 Résine d'étanchéité, imperméabilisation circulaire - Relevé

Caractéristiques techniques :

- Description : Relevé de la résine d'étanchéité des parties courantes
- Caractéristiques : dito partie courante
- Hauteur : 20 cm minimum
- Protection : par mise en œuvre d'une bande solin en tête

Métre: le ml

Localisation :

- Ensemble - Gymnase :
- en périphérie des locaux listés ci-dessous :
- Local technique .

11.3.4 Carrelage mural

11.3.4.1 SEL - mural

Caractéristiques techniques :

- Type : Enduit constituant le Système d'Etanchéité Liquide
- Nature : mortier bi-composant à base de liant hydraulique et d'une résine en polymères synthétiques
- Perméabilité à l'eau : nulle
- Classe : SP3, selon règles professionnelles
- Exposition à l'humidité : EB+ C ou EC
- Support : Dalle BA / Cloison sèches / Doublages

Le SEL sera retourné en pied de mur/cloison pour assurer une continuité avec le SPEC dans les locaux EB+C.

Dans les locaux EC, le SEL sera appliqué en continuité sur les parois.

Il assurera également l'étanchéité au droit des siphons de sol.

Métre: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- pour murs des locaux listés ci-dessous, sous carrelage mural :
- Douche 01 , Douches 02 , Douches 03 , Douches 04 , Vest. arbitres .

11.3.4.2 SPEC - mural

Caractéristiques techniques :

- Type : Enduit constituant le Système de Protection à l'Eau sous Carrelage
- Nature : résine synthétique
- Perméabilité à l'eau : nulle
- Hauteur : toute hauteur sur plaques de plâtre hydrofuge
- Exposition à l'humidité : EB+ C
- Support : Cloisons en plaques de plâtre hydrofuge

Métre: le m²

Localisation :

• Ensemble - Gymnase :

- pour murs des locaux listés ci-dessous, sous carrelage mural :
- Infirmerie , Local entretien , Sanit F. , Sanit F. - WC , Sanit F. - WC PMR , Sanit H. , Sanit H. - WC , Sanit H. - WC PMR , Vestiaires 01 , Vestiaires 02 , Vestiaires 03 , Vestiaires 04 .

11.3.4.3 Grès Cérame 20 x 20 - Mural - Douches des vestiaires

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Épaisseur : 8-10 mm
- Hauteur : toute hauteur suivant carnet d'aménagements intérieurs ; selon calepinage de l'architecte
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Réaction au feu : Cfl - S1
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Voile BA ou cloisons en plaques de plâtre
- Sujétions : compris carrelage dans trappes à carreler

Métre: le m²

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- pour revêtements muraux des locaux listés ci-dessous :
- Douche 01 , Douches 02 , Douches 03 , Douches 04 .

11.3.4.4

Grès Cérame 20 x 20 - Mural - Vestiaires arbitres

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Épaisseur : 8-10 mm
- Hauteur : toute hauteur suivant carnet d'aménagements intérieurs ; selon calepinage de l'architecte
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Réaction au feu : Cfl - S1
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Voile BA ou cloisons en plaques de plâtre
- Sujétions : compris carrelage dans trappes à carreler

Métre: le m²

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- pour revêtements muraux des locaux listés ci-dessous :
- Vest. arbitres .

11.3.4.5

Grès Cérame 20 x 20 - Mural - Vestiaires

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Épaisseur : 8-10 mm
- Hauteur : 0m60 ht suivant carnet d'aménagements intérieurs ; selon calepinage de l'architecte
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Réaction au feu : Cfl - S1
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Voile BA ou cloisons en plaques de plâtre
- Sujétions : compris carrelage dans trappes à carreler

Métre: le m²

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- pour revêtements muraux des locaux listés ci-dessous :
- Vestiaires 01 , Vestiaires 02 , Vestiaires 03 , Vestiaires 04 .

11.3.4.6

Grès Cérame 20 x 20 - Mural - Points d'eau dans vestiaires

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Épaisseur : 8-10 mm
- Hauteur : sur 1m20 ht au droit des points d'eau suivant carnet d'aménagements intérieurs ; selon calepinage de l'architecte
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Réaction au feu : Cfl - S1

- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Voile BA ou cloisons en plaques de plâtre
- Sujétions : compris carrelage dans trappes à carreler

Métre: le m²

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- pour revêtements muraux des locaux listés ci-dessous :
- Vestiaires 01 , Vestiaires 02 , Vestiaires 03 , Vestiaires 04 .

11.3.4.7 Grès Cérame 20 x 20 - Mural - Sanitaires

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Épaisseur : 8-10 mm
- Hauteur : sur 1m80 ht suivant carnet d'aménagements intérieurs ; selon calepinage de l'architecte
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Réaction au feu : Cfl - S1
- Exposition à l'humidité : EB+ C
- Support : Voile BA ou cloisons en plaques de plâtre
- Sujétions : compris carrelage dans trappes à carreler

Métre: le m²

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- pour revêtements muraux des locaux listés ci-dessous :
- Sanit F. , Sanit F. - WC , Sanit F. - WC PMR , Sanit H. , Sanit H. - WC , Sanit H. - WC PMR .

11.3.4.8 Grès Cérame 20 x 20 - Mural - Infirmerie

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Épaisseur : 8-10 mm
- Hauteur : sur 1m50 ht au droit du lavabo ; selon calepinage de l'architecte
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre
- Réaction au feu : Cfl - S1
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Voile BA ou cloisons en plaques de plâtre

Métre: le m²

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- pour revêtements muraux des locaux listés ci-dessous :
- Infirmerie .

11.3.4.9 Grès Cérame 20 x 20 - Mural - Entretien

Caractéristiques techniques :

- Nature : Grès cérame à bords rectifiés
- Format : 20 x 20 cm
- Épaisseur : 8-10 mm
- Hauteur : 1m50 ht au droit des points d'eau (vidoirs et lavabos/éviers) suivant carnet d'aménagements intérieurs ; selon calepinage de l'architecte
- Coloris : Coloris au choix du Maître d'œuvre

- Réaction au feu : Cfl - S1
- Exposition à l'humidité : EC
- Support : Voile BA ou cloisons en plaques de plâtre
- Sujétions : compris carrelage dans trappes à carreler

Métre: le m²

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- pour revêtements muraux des locaux listés ci-dessous :
- Local entretien .

11.3.5 Divers

11.3.5.1 Profilé d'arrêt de revêtement de sol scellé pour liaison entre différents type de sols

Caractéristiques techniques :

- Type : profilé d'arrêt à coller entre carrelage et autres types de revêtements de sols
- Profilé : cornière en acier inoxydable à coller dans mortier
- Sujétions : liaison soignée avec autre revêtement de sol adjacent, scellé dans l'épaisseur du revêtement et arasés à la surface finie des sols adjacents
- Référence : SCHIENE de chez SCHLÜTER ou équivalent

Métre: le ml

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- entre carrelage et autres types de revêtements de sols, suivant plans

11.3.5.2 Siphon de sol

Pose de siphon de sol, fournis par le lot PLOMBERIE, compris raccordement sur les attentes d'évacuation.

Métre: à l'unité

Localisation :

• **Ensemble - Gymnase :**

- dans locaux listés ci-dessous :
- Douche 01 , Douches 02 , Douches 03 , Douches 04 , Local OM , Local entretien , Local technique , Vest. arbitres .