

Table des matières

1. PANNEAUX ET MENUISERIES ISOTHERMIQUES	3
1.1. SPECIFICATION GENERALES	3
1.1.1. NATURE ET ETENDUE DES TRAVAUX	3
1.1.2. NORMES ET REGLEMENTS APPLICABLES AUX PANNEAUX ALIMENTAIRES	3
1.1.3. PLANS ET DOCUMENTS DE REFERENCE POUR LES TRAVAUX DU PRESENT LOT	4
1.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES AUX PANNEAUX ALIMENTAIRES	5
1.2.1. SPECIFICATIONS D'ORDRE GENERAL	5
1.2.2. PANNEAUX ISOTHERMIQUES: MURS ET PLAFONDS	5
1.2.3. PROPOSITION, PRESENTATION DU DEVIS ESTIMATIF	8
1.2.4. COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT	9
1.2.5. DELAI D'APPROVISIONNEMENT, DE FABRICATION ET DE MONTAGE	9
1.2.6. PLAN D'EXECUTION	9
1.2.7. DELAI D'INTERVENTION	9
1.2.8. REMARQUE GENERALE	9
2. ZONE 1 : CHAMBRE FROIDE NEGOCE	10
2.1. PANNEAUX ISOTHERMES	10
2.1.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR	10
2.1.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR	10
2.1.3. Accessoires sur panneaux	10
2.2. MENUISERIES ISOTHERMES	11
2.2.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive	11
3. ZONE 2 : CHAMBRE FROIDE PORCS CHAUDS / PORCS FROIDS	12
3.1. DEPOSES	12
3.1.1. Dépose de portes	12
3.1.2. Dépose de panneaux isothermes	12
3.2. PANNEAUX ISOTHERMES	13
3.2.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR	13
3.2.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR	13
3.2.3. Accessoires sur panneaux	14
3.3. MENUISERIES ISOTHERMES	15
3.3.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive	15
3.3.2. Portes isothermes pivotante locaux à température positive	15
4. ZONE 3 : AMENAGEMENT QUAI EXPEDITION	17
5. ZONE 4 : MODIFICATION FRIGO CARCASSES BŒUFS	17
5.1. DEPOSES	17
5.1.1. Dépose de portes	17
5.1.2. Dépose de panneaux isothermes	17
5.2. MENUISERIES ISOTHERMES	18
5.2.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive sur cloison existante	18
6. ZONE 5 : AMENAGEMENT SALLE DE DECOUPE BŒUFS	19
6.1. DEPOSES	19
6.1.1. Dépose de portes	19
6.1.2. Dépose de panneaux isothermes	19
6.2. PANNEAUX ISOTHERMES	20
6.2.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR	20
6.2.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR	21
6.2.3. Accessoires sur panneaux	22
6.3. MENUISERIES ISOTHERMES	22
6.3.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive	22
6.3.2. Portes transrapides	23
7. ZONE 6 : AMENAGEMENT ATELIER STEAKS HACHES	24
7.1. DEPOSES	24
7.1.1. Dépose de portes	24
7.1.2. Dépose de panneaux isothermes	24
7.2. PANNEAUX ISOTHERMES	25
7.2.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR	25
7.2.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR	25
7.2.3. Accessoires sur panneaux	26
7.2.4. Partie démontable	26
7.2.5. Découpe panneaux	26
7.3. MENUISERIES ISOTHERMES	27

SAS Bousquet – Réaménagement atelier existant

7.3.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive.	27
7.3.2. Portes de service semi isothermes	28
7.3.3. Portes isothermes pivotante locaux à température positive	29

1. PANNEAUX ET MENUISERIES ISOTHERMIQUES

1.1. SPECIFICATION GENERALES

1.1.1. NATURE ET ETENDUE DES TRAVAUX

Les travaux du présent lot concernent l'ensemble des prestations relatives, à la fourniture et pose de panneaux isolants préfabriqués, de portes isothermiques, semi-isothermiques, portes de service, menuiseries PVC, nécessaires au réaménagement de l'atelier de découpe, de conditionnement et d'expédition de viandes situé 143, route de Rodez 12 450 LA PRIMAUBE.

Ces travaux seront réalisés pour le compte de la SAS Bousquet.

Les travaux sont divisés en plusieurs zones, l'intervention pour chaque zone sera réalisée sur des périodes différentes suivant le planning joint en annexe :

Zone 1 : Création d'une chambre froide négoce

Zone 2 : Création d'une chambre froide porcs froids / porcs chauds

Zone 3 : Aménagement du quai expédition

Zone 4 : Modification frigo carcasses bœufs

Zone 5 : Restructuration salle de découpe bœufs

Zone 6 : Aménagement atelier steak hachés

1.1.2. NORMES ET REGLEMENTS APPLICABLES AUX PANNEAUX ALIMENTAIRES

1.1.2.1. Règles et normes

Sont applicables tous les règlements techniques en vigueur à la date de signature de la commande ou connus pour être applicables avant la date de réception des travaux, notamment :

Les règles émanant des documents techniques sur l'isolation (DTI) édités par l'Association Française du Froid.

Les prescriptions techniques applicables à la construction des chambres froides édités par le Syndicat National de l'Isolation (S.N.I.).

Les recommandations d'exécution des points particuliers en isolation frigorifique édités par le Syndicat National de l'Isolation.

Les normes Française édités par l'Association Française de Normalisation (AFNOR) se rapportant à l'ouvrage considéré concernant :

Les produits alvéolaires rigides.

Les produits alvéolaires souples.

Les normes générales indiquées aux D.T.I.

Les règles neige et vent pour la vérification de la stabilité des parois et plafonds édités par la société de diffusion des techniques du bâtiment.

Les règles professionnelles relatives à la mise en œuvre des portes isothermiques édités par le Syndicat National de l'Isolation (S.N.I.).

Les Documents Techniques Unifiés (D.T.U.) édités par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment.

Les prescriptions techniques du Ministère de l'Agriculture fixant les conditions techniques et d'hygiène auxquelles doivent satisfaire :

Les matériaux et matériels employés

Leur mise en œuvre

Les décrets et arrêtés relatifs à la sécurité et à la propreté du chantier

1.1.2.2. Bases de calcul

Conditions climatiques : suivant les règles NV 65/67 et N84 applicables à la région considérée.

Le site de la construction est situé à 680 m d'altitude, il est classé en région II pour le vent.

Le bâtiment sera bardé sur toutes les façades, sauf pour une partie de la salle de découpe bœufs (zone 5) où les panneaux seront apparents.

1.1.3. PLANS ET DOCUMENTS DE REFERENCE POUR LES TRAVAUX DU PRESENT LOT

Les plans mentionnés au CCTP chapitre général

Le présent descriptif

1.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES AUX PANNEAUX ALIMENTAIRES

1.2.1. SPECIFICATIONS D'ORDRE GENERAL

Les surcharges à prendre en compte

Les plafonds seront calculés de façon à permettre :

- une circulation en comble en tout point de 2 personnes (200 kg)
- la reprise des charges légères telles que : luminaires, cheminement de câbles électriques secondaires, tuyauteries secondaires alimentant des points d'eau, air comprimé, des petits évaporateurs dont le poids est inférieur à 50 kg.

Côte d'assise des panneaux :

Les panneaux seront posés :

- Pour tous les locaux créés en neuf, les panneaux seront posés sur sol fini.
- Pour la restructuration intérieure, les panneaux seront posés sur sol fini.

Classement des locaux en fonction des conditions d'ambiance :

L'atelier concerne une activité de découpe, de conditionnement et d'expédition de viandes, pour les différents locaux à réaliser, nous estimons l'agressivité des différents locaux de la manière suivante :

- Locaux dont l'ambiance est moyennement agressive et humide Ai4 :
 - o Zone 1 : Création d'une chambre froide négoce
 - o Zone 2 : Création d'une chambre froide porcs froids / porcs chauds
 - o Zone 3 : Aménagement du quai expédition
 - o Zone 4 : Modification frigo carcasses bœufs
 - o Zone 5 : Restructuration salle de découpe bœufs
 - o Zone 6 : Aménagement atelier steak hachés
- Ambiance extérieure :
 - o Atmosphère rurale non polluée

1.2.2. PANNEAUX ISOTHERMIQUES: MURS ET PLAFONDS

Panneaux isolants préfabriqués d'une seule hauteur.

1.2.2.1. Parement :

Parement PET 55 pour locaux à ambiance Ai4 et Ai5 :

Les parements intérieurs seront constitués de tôle d'acier nervurée épaisseur 63/100°, galvanisé à chaud Z 225 prélaqué avec un revêtement PET 55 microns ou équivalent. Toutes les tôles d'habillage auront le même revêtement. Teinte blanc RAL 9002 ou 9010 à valider avec le maître d'ouvrage sur chantier.

LOCALISATION : (murs et plafonds)

- Tous les parement intérieurs de la zone 1 :
 - Zone 1 : Création d'une chambre froide négoce
 - Zone 2 : Création d'une chambre froide porcs froids / porcs chauds
 - Zone 3 : Aménagement du quai expédition
 - Zone 4 : Modification frigo carcasses bœufs
 - Zone 5 : Restructuration salle de découpe bœufs
 - Zone 6 : Aménagement atelier steak hachés

Parement standard extérieur visible pour ambiance Ai3 :

Les parements standards seront constitués de tôle d'acier galvanisé à chaud Z225, prélaqué au four avec une résine thermodurcissable, d'épaisseur 25 microns sur primaire époxy de 5 – épaisseur du parement 63/100° nervuré, Teinte blanc RAL 9002

LOCALISATION :

- Zone 5 : Restructuration salle de découpe bœufs
 - Face extérieure panneaux sur façade Nord (arrivée carcasses et frigo déchets)

Parement face cachée :

Les parements pour faces cachées seront constitués de tôle d'acier galvanisé à chaud Z225, épaisseur du parement 63/100° nervuré ils pourront éventuellement être prélaqué au four à condition que cela n'entraîne pas une plus-value.

LOCALISATION :

- Zone 1 à zone 6 :
 - Ensemble des parements verticaux face cachée
 - Parements côté combles pour les plafonds

Les parements seront nervurés, étanches, facilement lavables avec angles arrondis de raccordement entre cloisons et entre cloisons et plafonds. Toutes les tranches de panneaux seront habillées avec une tôle pliée de même nature que le parement du panneau.

Dans les combles, toutes les jonctions entre panneaux devront être moussées et habillées, soit avec un plat en tôle galvanisée ou cornière galvanisée, en aucun cas il ne devra y avoir de la mousse apparente.

Les habillages spécifiques seront précisés sur CCTP et feront l'objet d'une rémunération spécifique.

Les revêtements devront bénéficier de l'agrément alimentaire et d'une garantie complète de 10 ans.

Teinte : précisé précédemment avec parements

1.2.2.2. Isolant :

Mousse de polyisocyanurate haute densité sans CFC (PIR), injectée entre les deux parements en tôle d'acier – masse volumique 40 kg/m³ – coefficient de conductivité thermique 0.026 W/m.°C

Épaisseur : Voir vue en plan. Prévoir de compenser les épaisseurs si le coefficient de conductivité thermique n'est pas respecté.

1.2.2.3. Classement au feu :

Tous les panneaux, hors spécification particulière, auront un classement minimum au feu : B-S2, d0 (équivalent M1)

1.2.2.4. Fixation au sol :

Les panneaux seront fixés au sol par l'intermédiaire de profil en L INOX, spités dans la dalle ou de profilé PVC. Les profils en acier galvanisé sont interdits. Les fixations seront également en inox.

Une étanchéité par mastic BUTHYL est à prévoir sous les L de sol.

1.2.2.5. Joints / Complément d'étanchéité :

Tous les raccordements entre panneaux, entre panneaux et plafonds, pièces de raccordement d'angles, entre panneaux et banquettes de protection au sol (béton ou inox) seront traités avec joint de silicone résistant à des fortes sollicitations de nettoyage.

Complément d'étanchéité :

Compte tenu de la forte sollicitation de nettoyage et afin de limiter le risque d'infiltration à l'intérieur des panneaux, tous les emboîtements verticaux seront traités avec un complément d'étanchéité type BUTYL posée dans l'emboîtement des panneaux (1 complément d'étanchéité par parement)

1.2.2.6. Plafonds :

Les plafonds auront une flèche maximum 1/200ème de la portée et devront pouvoir supporter les appareils d'éclairage, les évaporateurs légers (poids inférieur à 50 kg, les chemins de câbles secondaires, les canalisations secondaires alimentant les points de puisage et permettre la circulation de 2 hommes pour opération d'entretien (200 kg en tout point).

Les canalisations principales (d'eau, air comprimé, froid) et les chemins de câbles principaux seront supportés directement à la charpente.

Chaque entreprise indiquera au niveau de sa proposition, les dispositions nécessaires pour assurer la reprise des charges : ossature interne ou externe complémentaire, reprise ou non à la charpente.

Les reprises à la charpente seront réalisées uniquement sous les fermes ou sous les chevêtres prévus à cet effet. Les pannes ne sont pas dimensionnées pour reprendre des charges autres que la couverture.

Les charges à reprendre à la charpente seront transmises pour le dimensionnement de la charpente

1.2.2.7. Découpe de panneaux :

Les découpes de panneaux seront faites sur chantier en prenant soin de ne pas décoller au droit de la coupe les parements de l'âme isolante, toutes les découpes apparentes ou tranche de panneaux seront habillées d'un pliage en U ou en L, réalisé avec de la tôle laquée ayant un revêtement identique à celui du panneau. Lors du façonnage, les ailes du U seront légèrement rabattues pour assurer un contact étroit avec le parement du panneau.

Au niveau des découpes toutes les tranches de tôles seront traitées avec un produit anticorrosion.

1.2.2.8. Menuiseries posées sur panneaux :

Toutes les menuiseries posées sur panneaux isolants seront fixées à un cadre ou à un bâti prenant le panneau isolant en sandwich. Ce cadre sera en aluminium, en acier inoxydable ou en PVC à l'exclusion formelle de bois et acier galvanisé laqué.

1.2.2.9. Protection des panneaux :

Les panneaux isolants livrés sur le chantier seront protégés par un film plastique qui subsistera jusqu'à la fin des opérations de montage. Les panneaux présentant des défauts d'aspect seront refusés ; ils seront automatiquement remplacés aux frais de l'entreprise.

1.2.2.10. Plinthe PVC :

Sans objet

1.2.2.11. Congé d'angle PVC :

Les congés d'angle décrits ci-après font partie, systématiquement, de la prestation panneaux. Prévoir congé d'angle PVC pour tous les raccords d'angle (plafond/mur, mur/mur y compris avec l'existant).

Composé d'un profil souple clipsé sur une cornière fixée par vis ou rivets.

1.2.2.12. Lisse de protection de panneau :

Les lisses de protection des panneaux seront lisses rectangulaire en profilé PVC dur blanc 150 x 30 mm, vis non apparentes, partie supérieure inclinée pour ne pas entrainer de rétention d'eau, joint entre lisse et panneau : leur localisation est précisée sur le descriptif

1.2.2.13. Tôle d'habillage :

Les tôles d'habillage seront réalisées avec la même nature et les mêmes teintes que les parements de panneaux à habiller.

1.2.3. PROPOSITION, PRESENTATION DU DEVIS ESTIMATIF

Quels que soient les panneaux proposés, l'entrepreneur fournira :

Le métré détaillé des différentes épaisseurs et catégories de panneaux proposés en indiquant la marque, le type, l'épaisseur et les prix au m², rendus montés compris tous accessoires de fixation et d'habillage.

Les notices techniques de tous les types de panneaux en indiquant :

Fabricant du panneau

Type, marque, épaisseur des parements intérieurs et extérieurs – coefficient λ

Type de fabrication et mode de fabrication

Mode d'assemblage des panneaux avec nature des joints horizontaux, verticaux, raccords d'angles et ensemble des pièces rapportées d'habillage.

Mode de fixation des panneaux au sol et à l'ossature secondaire

Quantitatif et notice technique des menuiseries isothermiques, semi isothermiques et PVC, indiquant : le fabricant, la marque, le type de menuiserie, nature des bâtis, des huisseries, des parements et de l'isolant

L'acte d'engagement complété par l'entrepreneur.

Le délai d'approvisionnement, de fabrication en usine et de montage de l'ensemble des panneaux.

Les certificats de qualification de l'entreprise et attestations d'assurances.

N.B. L'entrepreneur est tenu d'évacuer les chutes de panneaux vers une décharge agréée de classe 2 et d'indiquer la filière retenue. La benne à déchets qui sera installée sur le chantier et affectée au compte prorata sera réservée pour les déchets d'emballage type, plastique, carton, bois. Il n'est pas prévu de pouvoir y déposer les chutes de panneaux isothermes.

1.2.4. COORDINATION AVEC LES AUTRES CORPS D'ETAT

Les travaux de ce lot seront exécutés en étroite liaison avec toutes les entreprises et notamment de maçonnerie, de charpente, de plomberie, d'électricité et équipement frigorifique, particulièrement en ce qui concerne les réservations et les cotes brutes ou finies qui lui ont été laissées par le maçon. S'il n'y avait pas bonne concordance entre les plans et l'ouvrage, il devra en tenir au courant le maître d'oeuvre et demander l'inscription en P.V à celui-ci, lui permettant ensuite d'en demander réparations ou indemnité au lot concerné.

1.2.5. DELAI D'APPROVISIONNEMENT, DE FABRICATION ET DE MONTAGE

L'entrepreneur est tenu de s'engager sur le planning joint en annexe du présent document ou de préciser ses délais s'ils sont différents du planning proposé. Les délais partiels indiqués par l'entreprise constitueront un élément important du choix de l'entreprise.

1.2.6. PLAN D'EXECUTION

L'entreprise devra fournir sous huit jours à compter de la confirmation de commande les plans d'exécution:

- Plan détaillé et coté des locaux réalisés.
- Plan détaillé et coté de toutes les fixations et de toutes les réservations à prévoir.
- Plan coté indiquant la nature et la position exacte de l'ossature secondaire de fixation de panneaux isolants périphériques, des panneaux isolants de plafond, de l'ensemble des cloisons, le plan coté avec réservation de toutes les huisseries isothermiques et semi isothermiques.

1.2.7. DELAI D'INTERVENTION

Le délai global pour la réalisation du lot panneau est de 14 semaines (finitions comprises)

1.2.8. REMARQUE GENERALE

Avant de réaliser ses approvisionnements, l'entrepreneur titulaire du lot sera tenu de vérifier les côtes, les dimensions de panneaux et de portes à installer sur le chantier et notamment dans la partie restructuration des locaux.

2. ZONE 1 : CHAMBRE FROIDE NEGOCE

2.1. PANNEAUX ISOTHERMES

2.1.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR

Prévoir sur tous les panneaux verticaux 2 compléments d'étanchéité type Butyl dans l'emboîtement des panneaux (1 par face)

Panneaux 100 mm, 1 face PET 55 μ , 1 face cachée galvanisée :

Côte d'assise des panneaux ± 0.00 .

Hauteur suivant plan : 3.50 m

LOCALISATION :

- *Cloison de doublage local 100*
- *Habillage tambour sur porte existante local 100*

N.B. : *les hauteurs sous plafond des différents locaux sont indiquées sur la vue en plan et sur les plans de coupe, toutefois dans ce local la hauteur sous plafond est susceptible de bouger en fonction de la structure métallique mise en place pour réaliser le plancher supérieur. Au niveau des habillages des tambours de porte, le titulaire devra la dépose de la tôle d'habillage existante et de son ossature de façon à perdre le minimum de place, la prestation comprends également la mise en place des habillages d'angles en tôle alu laquée blanc.*

2.1.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR

Tous les plafonds seront réalisés en panneaux de 120 mm, Ils seront prévus en liaison avec le bardage extérieur, avec la maçonnerie agglos ou avec le bâtiment existant, de façon à fermer les intervalles créés entre les cloisons isothermes et les bardages ou maçonneries.

Panneaux de 120 mm polyuréthane, 1 face Galva, 1 face PET 55 μ

LOCALISATION :

- *Plafond local 100*
- *Habillages linteaux porte local 100*

2.1.3. Accessoires sur panneaux

2.1.3.1. Habillage inox :

Prévoir cornière inox 60 x 60 épaisseur 20/10, toute hauteur pour protection angles sortants
Ces protections seront positionnées au dessus des banquettes de protection de pieds de poteaux

LOCALISATION:

- *Local 100: 2 unités longueur : 2.50 m*
- *Local 100: 2 unités longueur : 2.20 m*
- *Local 10: 2 unités longueur : 2.20 m*

2.1.3.2. Création de portes dans existant :

La prestation comprend :

L'ouverture de l'emprise de la porte sur panneau existant 120 mm, dimensions suivant localisation.

Une cornière d'habillage en tôle laquée (largeur 20 cm) de même teinte que le panneau isotherme et réalisé en périphérie de l'ouverture.

Les joints sur les 2 faces

LOCALISATION:

- Local 100: porte RP100.1 : 1.40 x 2.20 m

2.2. MENUISERIES ISOTHERMES

2.2.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive

Vantail :

En polyuréthane injecté (réaction au feu M1) entourage en profilé inox 10/10°, épaisseur 80 mm. Étanchéité assurée sur les 4 cotés par un bourrelet en caoutchouc simple alvéolé vissé sur la porte.

Revêtement du vantail :

Revêtement PET 55 µ, ou revêtement standard précisé dans le tableau ci-après.

Ferrage :

Rail Inox

Système FERMATIC 7530 de chez FERMOD ou similaire.

Poignée de décollement du vantail.

Butée sur fermeture de la porte.

Huisserie :

Monobloc à rupture de pont thermique en tôle inox.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau.

Option passage de rail :

Cette option si elle est demandée est précisée dans le tableau de localisation

LOCALISATION :

REPÈRE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 100.1	Entre local 100 et local 10	Porte isotherme Coulissant droit	1.40 x 2.20	Serrure	PET 55 µ

3. ZONE 2 : CHAMBRE FROIDE PORCS CHAUDS / PORCS FROIDS

3.1. DEPOSES

3.1.1. Dépose de portes

Dépose de portes isothermes coulissantes ou pivotantes, et portes sectionnelles. Certaines portes sont prévues reposées, la prestation de repose est prévue au chapitre menuiserie. Pour celle qui ne seront pas déposées prévoir de les évacuer.

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

- *Repère D1 : Porte Pivotante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. Cette porte ne sera pas reposée*
- *Repère D2 : Porte Pivotante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. Cette porte ne sera pas reposée*
- *Repère D3 : Porte coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m, porte à passage de rail. Cette porte ne sera pas reposée et sera remplacée.*

3.1.2. Dépose de panneaux isothermes

Prévoir de déposer les panneaux isothermes constituant soit des cloisons ou partie de cloisons, soit des plafonds, dans la prestation prévoir les renforts nécessaires pour maintenir les plafonds existant au droit des cloisons déposées quand elles sont support des plafonds.

Les panneaux déposés seront évacués en décharge habilitée à les recevoir.

Dans sa prestation, le titulaire devra la fourniture et la mise en place de tôle d'habillage laquée blanc largeur 20 cm, de même Ral que les panneaux, fixée au niveau de l'emprise de la cloison déposée (murs, plafond, angles...) compris injection si nécessaire et joint

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

Cloisons :

- *Cloison extérieure repère Cl 1 : panneaux entre local maintenance et SAS hygiène. Panneau de 80 mm, Longueur : 10.00 m, hauteur : 2.50 m*
- *Cloison extérieure repère Cl 2 : panneaux extérieur du local SAS provisoire. Panneau de 80 mm, Longueur : 2.59 m, hauteur : 3.00 m*
- *Cloison extérieure repère Cl 3 : panneaux extérieur du local SAS provisoire. Panneau de 80 mm, Longueur : 2.36 m, hauteur : 3.00 m*

Plafonds :

- *Plafond du local SAS provisoire. Panneau de 80 mm.*

3.2. PANNEAUX ISOTHERMES

3.2.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR

Prévoir sur tous les panneaux verticaux 2 compléments d'étanchéité type Butyl dans l'emboîtement des panneaux (1 par face)

Panneaux 120 mm, 1 face PET 55 μ , 1 face cachée galvanisée :

Côte d'assise des panneaux ± 0.00 .

Hauteur suivant plan : 4.00 m

LOCALISATION :

- *Cloison de doublage local 101 / limite de propriété. Compris décroché poteau.*

Panneaux 80 mm, 1 face PET 55 μ , 1 face cachée galvanisée :

Côte d'assise des panneaux ± 0.00 .

Hauteur suivant plan : 4.00 m

LOCALISATION :

- *Cloison de doublage local 101 / préparation commandes porcs.*
- *Doublage poteau local 101*
- *Habillage portes ntre local 101 et préparation commandes porcs.*

Panneaux 80 mm, 2 faces PET 55 μ :

Côte d'assise des panneaux ± 0.00 .

Hauteur suivant plan : 4.00 m

LOCALISATION :

- *Cloison de doublage local 101 et SAS hygiène..*

N.B. : *les hauteurs sous plafond des différents locaux sont indiquées sur la vue en plan et sur les plans de coupe.*

3.2.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR

Tous les plafonds seront réalisés en panneaux de 120 mm, Ils seront prévus en liaison avec le bardage extérieur, avec la maçonnerie agglos ou avec le bâtiment existant, de façon à fermer les intervalles créés entre les cloisons isothermes et les bardages ou maçonneries.

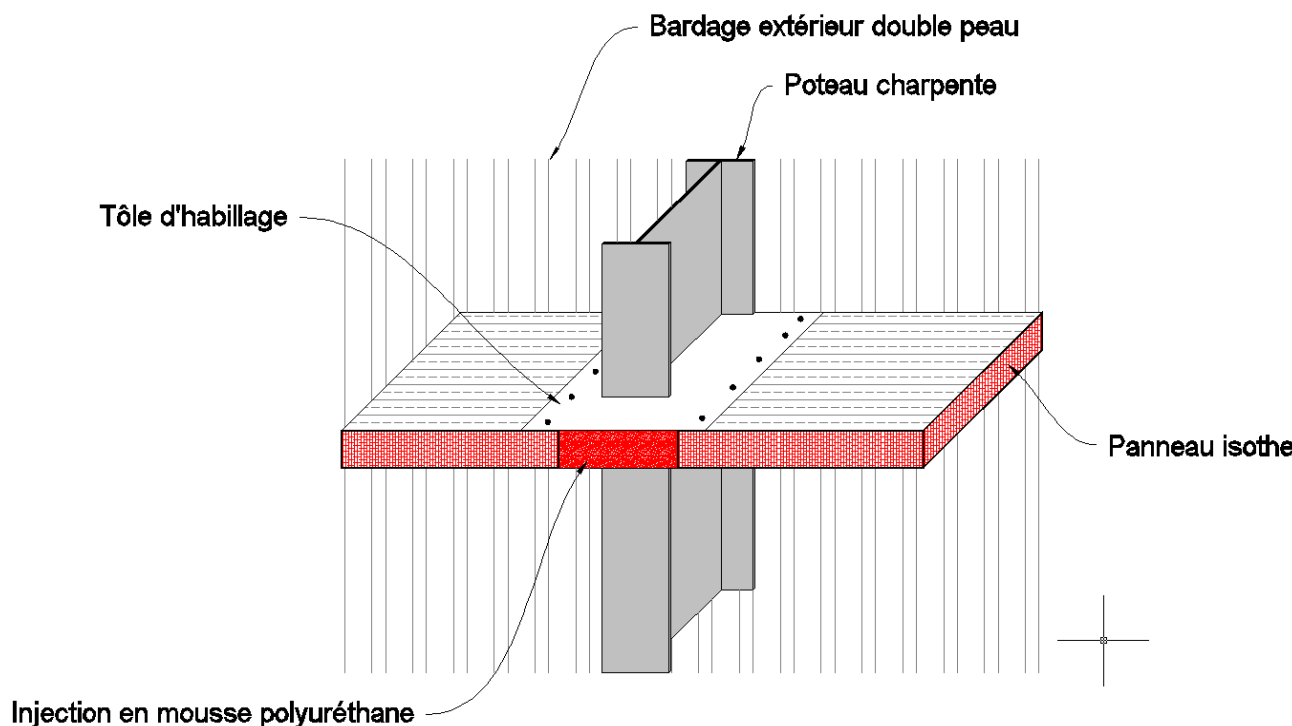
Panneaux de 120 mm polyuréthane, 1 face Galva, 1 face PET 55 μ

LOCALISATION :

- *Plafond local 101*
- *Habillages linteaux porte local 100*

Habillage des traversées de poteaux suivant schéma précédent :

Au droit de chaque croisement de poteau de charpente, prévoir un habillage tôle sur chaque face avec une tôle de même caractéristique que le parement du panneau et injection d'isolant. Voir détail suivant :



LOCALISATION :

- Local 101 : 5 unités

3.2.3. Accessoires sur panneaux

3.2.3.1. Habillage inox :

Prévoir cornière inox 60 x 60 épaisseur 20/10, toute hauteur pour protection angles sortants
Ces protections seront positionnées au dessus des banquettes de protection de pieds de poteaux

LOCALISATION:

- Local 101: 6 unités longueur : 4.00 m

3.2.3.2. Création de portes dans existant :

La prestation comprend :

L'ouverture de l'emprise de la porte sur panneau existant 120 mm, dimensions suivant localisation.

Une cornière d'habillage en tôle laquée (largeur 20 cm) de même teinte que le panneau isotherme et réalisé en périphérie de l'ouverture.

Les joints sur les 2 faces

LOCALISATION:

- Local 100: porte RP101.2 : 1.20 x 2.20 m porte à passage de rail.
- Local 100: porte RP101.5 : 1.20 x 2.20 m porte à passage de rail.

3.3. MENUISERIES ISOTHERMES

3.3.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive

Vantail :

En polyuréthane injecté (réaction au feu M1) entourage en profilé inox 10/10°, épaisseur 80 mm. Étanchéité assurée sur les 4 cotés par un bourrelet en caoutchouc simple alvéolé vissé sur la porte.

Revêtement du vantail :

Revêtement PET 55 µ, ou revêtement standard précisé dans le tableau ci-après.

Ferrage :

Rail Inox

Système FERMATIC 7530 de chez FERMOD ou similaire.

Poignée de décollement du vantail.

Butée sur fermeture de la porte.

Huisserie :

Monobloc à rupture de pont thermique en tôle inox.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau.

Option passage de rail :

Cette option si elle est demandée est précisée dans le tableau de localisation

LOCALISATION :

REPÈRE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 101.2	Entre local 101 et préparation commande porcs	Porte isotherme Coulissant droit	Porte récupérée 1.40 x 2.20	Porte à passage de rail	PET 55 µ
Rep 101.3	Entre local 101 et préparation commande porcs	Porte isotherme Coulissant droit	1.20 x 2.20	Porte à passage de rail	PET 55 µ
Rep 101.5	Entre local 101 et local 28	Porte isotherme Coulissant droit	1.20 x 2.20	Porte à passage de rail	PET 55 µ

3.3.2. Portes isothermes pivotante locaux à température positive

Vantail :

En polyuréthane injecté (réaction au feu M1), épaisseur 80 mm. Étanchéité assurée sur les 4 cotés par un bourrelet en caoutchouc.

Revêtement du vantail :

Inox, PET 55 µ, ou standard précisé dans le tableau ci-après

Ferrage :

Charnières composites à rampes hélicoïdales en polyamide armé fibre de verre, cales composites permettant un réglage en hauteur.

Huisserie :

Monobloc à rupture de pont thermique en tôle inox.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau.

Ferme porte hydraulique :

Un ferme-porte hydraulique assurera la fermeture automatique de portes fixées par des paumelles et sera constitué par un bras relié par un ressort sur une platine fixée à l'huisserie. Des amortisseurs hydrauliques supprimeront le choc de la fermeture. Un ressort incorporé à un piston comprimant de l'huile dans un cylindre fermé par un orifice étroit et assurera une fermeture lente et silencieuse. Il sera dimensionné par rapport au type de la porte.

Arrêt de porte :

Prévoir buttoir de porte sur mur opposé constitué de tampon amortisseur

LOCALISATION :

REPERE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 101.1	Local 101 / SAS hygiène	Tirant gauche	0.90 x 2.20	Serrure inox. Ferme porte hydraulique	PET 55 µ

4. ZONE 3 : AMENAGEMENT QUAI EXPEDITION

SANS OBJET POUR LE LOT PANNEAU

5. ZONE 4 : MODIFICATION FRIGO CARCASSES BŒUFS

5.1. DEPOSES

5.1.1. Dépose de portes

Dépose de portes isothermes coulissantes ou pivotantes, et portes sectionnelles. Certaines portes sont prévues reposées, la prestation de repose est prévue au chapitre menuiserie. Pour celle qui ne seront pas déposées prévoir de les évacuer.

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

- *Repère D4 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte sera récupérée pour être repositionnée sur la porte Rp 101.2.*
- *Repère D5 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.30 m. le vantail de cette porte sera récupérée pour être repositionnée sur une autre zone.*
- *Repère D6 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.30 m. le vantail de cette porte sera récupérée pour être repositionnée sur une autre zone.*

5.1.2. Dépose de panneaux isothermes

Prévoir de déposer les panneaux isothermes constituant soit des cloisons ou partie de cloisons, soit des plafonds, dans la prestation prévoir les renforts nécessaires pour maintenir les plafonds existant au droit des cloisons déposées quand elles sont support des plafonds.

Les panneaux déposés seront évacués en décharge habilitée à les recevoir.

Dans sa prestation, le titulaire devra la fourniture et la mise en place de tôle d'habillage laquée blanc largeur 20 cm, de même Ral que les panneaux, fixée au niveau de l'emprise de la cloison déposée (murs, plafond, angles...) compris injection si nécessaire et joint

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

Cloisons :

- *Cloison extérieure repère Cl 4 : panneaux entre dégagement et frigo pièces découpées porcs. Panneau de 80 mm, Longueur : 14.59 m, hauteur : 3.30 m*

5.2. MENUISERIES ISOTHERMES

5.2.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive sur cloison existanteModification ouverture :

Les portes ci-dessous sont à positionnées en lieu et place de porte existante, la dépose des portes est prévue précédemment. Le titulaire devra dans sa prestation réduire le passage libre en hauteur de 10 cm en fonction des nouvelles dimensions données par le lot équipement de rails. La prestation comprends la mise en place d'un complément de panneau et la mise en place de plat de part et d'autre de la porte, compris toutes sujétions de parfaite finitions.

Vantail :

En polyuréthane injecté (réaction au feu M1) entourage en profilé inox 10/10°, épaisseur 80 mm. Étanchéité assurée sur les 4 cotés par un bourrelet en caoutchouc simple alvéolé vissé sur la porte.

Revêtement du vantail :

Revêtement PET 55 µ, ou revêtement standard précisé dans le tableau ci-après.

Ferrage :

Rail Inox
Système FERMATIC 7530 de chez FERMOD ou similaire.
Poignée de décollement du vantail.
Butée sur fermeture de la porte.

Huisserie :

Monobloc à rupture de pont thermique en tôle inox.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau.

Option passage de rail :

Cette option si elle est demandée est précisée dans le tableau de localisation

LOCALISATION :

REPÈRE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 103.1	Entre local 103 et local 29	Porte isotherme Coulissant gauche	1.40 x 2.10	Porte à passage de rail	PET 55 µ
Rep 103.2	Entre local 28 et local 29	Porte isotherme Coulissant droit	1.40 x 2.10	Porte à passage de rail	PET 55 µ

6. ZONE 5 : AMENAGEMENT SALLE DE DECOUPE BŒUFS

6.1. DEPOSES

6.1.1. Dépose de portes

Dépose de portes isothermes coulissantes ou pivotantes, et portes sectionnelles. Certaines portes sont prévues déposées, la prestation de repose est prévue au chapitre menuiserie. Pour celle qui ne seront pas déposées prévoir de les évacuer.

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

- *Repère D7 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte ne sera pas récupérée.*
- *Repère D8 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte sera récupérée et stockée sur site.*
- *Repère D9 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte sera récupérée et stockée sur site.*
- *Repère D10 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte sera récupérée et stockée sur site.*
- *Repère D11 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte sera récupérée et stockée sur site.*
- *Repère D12 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte sera récupérée et stockée sur site.*
- *Repère D13 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte sera récupérée et stockée sur site.*
- *Repère D14 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte ne sera pas récupérée.*
- *Repère D15 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte ne sera pas récupérée.*

6.1.2. Dépose de panneaux isothermes

Prévoir de déposer les panneaux isothermes constituant soit des cloisons ou partie de cloisons, soit des plafonds, dans la prestation prévoir les renforts nécessaires pour maintenir les plafonds existant au droit des cloisons déposées quand elles sont supports des plafonds.

Les panneaux déposés seront évacués en décharge habilitée à les recevoir.

Dans sa prestation, le titulaire devra la fourniture et la mise en place de tôle d'habillage laquée blanc largeur 20 cm, de même Ral que les panneaux, fixée au niveau de l'emprise de la cloison déposée (murs, plafond, angles...) compris injection si nécessaire et joint

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

Cloisons :

- Cloison intérieure repère Cl 5 : panneaux entre salle de découpe et deuxième découpe porcs. Panneau de 60 mm, Longueur : 4.94 m, hauteur : 3.30 m.
- Cloison intérieure repère Cl6 : panneaux entre deuxième découpe porcs et locaux étuve, dégagement séchoir, CF+ pièces découpées porcs, dégagement. Panneau de 60 mm, Longueur 12.45 m, hauteur : 3.30 m.
- Cloison intérieure repère Cl7 : panneaux entre dégagement et locaux CF2, CF+ pièces découpées porcs. Panneau de 60 mm, Longueur 11.90 m, hauteur : 3.30 m.
- Cloison intérieure repère Cl8 : panneaux entre dégagement séchoir, séchoir1, séchoir 2 et locaux CF2, CF+ pièces découpées porcs. Panneau de 60 mm, Longueur 11.90 m, hauteur : 3.30 m.
- Cloison intérieure repère Cl9 : panneaux entre CF2 et CF+ pièces découpées porcs. Panneau de 60 mm, Longueur 3.90 m, hauteur : 3.30 m.
- Cloison intérieure repère Cl10 : panneaux entre séchoir 1 et séchoir 2. Panneau de 60 mm, Longueur 6.70 m, hauteur : 2.80 m.
- Cloison intérieure repère Cl11 : panneaux entre séchoir 1 et étuve, dégagement séchoir. Panneau de 60 mm, Longueur 6.70 m, hauteur : 2.80 m.
- Cloison intérieure repère Cl12 : panneaux entre dégagement séchoir et étuve. Panneau de 60 mm, Longueur 3.47 m, hauteur : 2.80 m.
- Cloison extérieur repère Cl13 : panneaux entre séchoir 1, séchoir 2, étuve et extérieur. Panneau de 100 mm, Longueur 11.96 m, hauteur : 2.80 m.

Plafonds :

- Plafonds sur emprise locaux : Etuve, séchoir 1, séchoir 2, dégagement séchoir, CF+ pièces découpées porcs, CF 2 (en partie), dégagement.

6.2. PANNEAUX ISOTHERMES

6.2.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR

Prévoir sur tous les panneaux verticaux 2 compléments d'étanchéité type Butyl dans l'emboîtement des panneaux (1 par face)

Panneaux 120 mm, 2 faces de PET 55µ :

Côte d'assise des panneaux ±0.00.

Hauteur suivant plan : 3.30 m

LOCALISATION :

- Cloison de doublage local 104 / Extérieur.

Panneaux 80 mm, 2 faces PET 55µ :

Côte d'assise des panneaux ±0.00.

Hauteur suivant plan : 3.30 m

LOCALISATION :

- Cloison entre local 104 et local 33 bis.
- Cloison entre local 33 bis et local 104 bis.
- Cloison entre local 104 et local 105.
- Cloison entre local 104 et local 111.

N.B. : les hauteurs sous plafond des différents locaux sont indiquées sur la vue en plan et sur les plans de coupe.

6.2.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR

Tous les plafonds seront réalisés en panneaux de 120 mm, Ils seront prévus en liaison avec le bardage extérieur, avec la maçonnerie agglos ou avec le bâtiment existant, de façon à fermer les intervalles créés entre les cloisons isothermes et les bardages ou maçonneries.

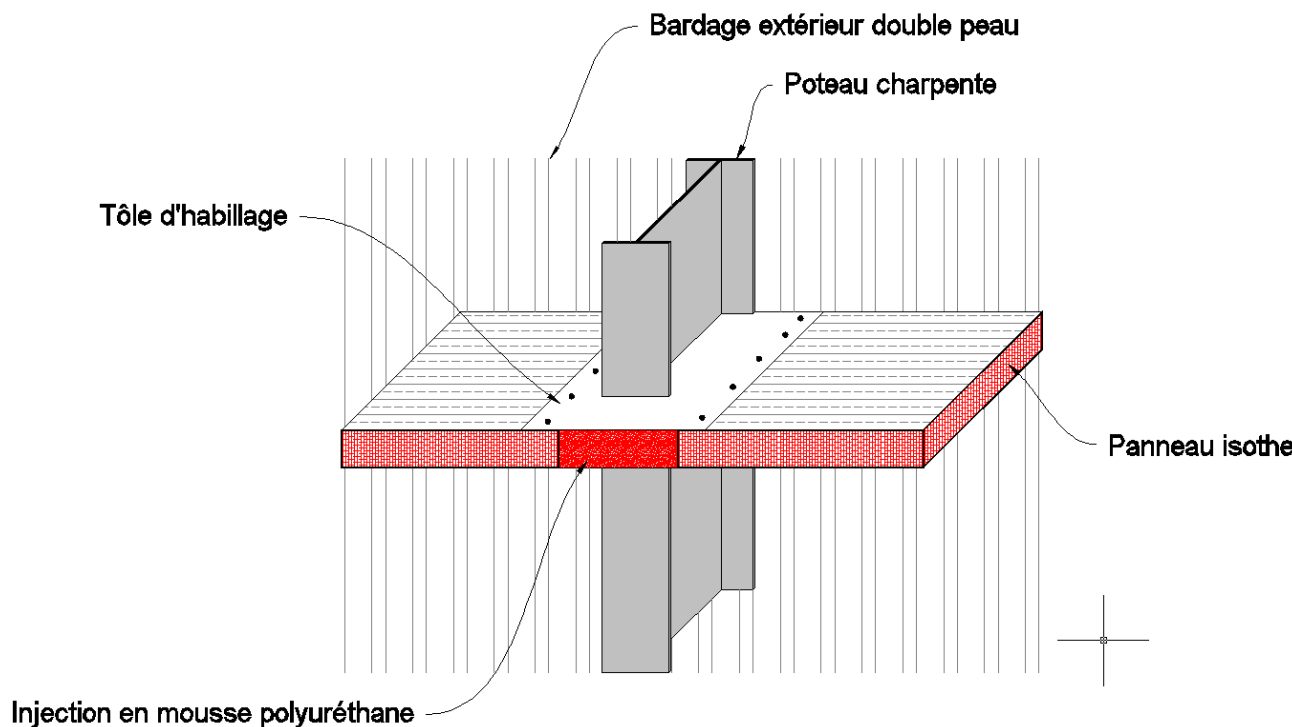
Panneaux de 120 mm polyuréthane, 1 face Galva, 1 face PET 55 µ

LOCALISATION :

- Plafond local 104 (en partie, sur zone déposée)
- Habillages linteaux porte local 100

Habillage des traversées de poteaux suivant schéma précédent :

Au droit de chaque croisement de poteau de charpente, prévoir un habillage tôle sur chaque face avec une tôle de même caractéristique que le parement du panneau et injection d'isolant. Voir détail suivant :



LOCALISATION :

- Local 104 : 3 unités

6.2.3. Accessoires sur panneaux

6.2.3.1. Habillage inox :

Prévoir cornière inox 60 x 60 épaisseur 20/10, toute hauteur pour protection angles sortants
Ces protections seront positionnées au dessus des banquettes de protection de pieds de poteaux

LOCALISATION:

- *Local 104: 1 unité longueur : 3.30 m.*
- *Local 104 bis : 2 unités longueur : 3.30 m*

6.2.3.2. Bavette jet d'eau :

Bavette jet d'eau réalisée en tôle laquée revêtement standard teinte identique à celle du parement extérieur à réaliser sur les panneaux extérieurs apparents. Elles seront fixées par rivet inox sur le panneau, épouseront la forme du glacié et viendront à recouvrement du béton. Prévoir un joint silicone entre la bavette et le panneau. Largeur de bavette inférieure à 15 cm

LOCALISATION :

- *Façade Nord : Extérieur local 104*

6.3. MENUISERIES ISOTHERMES

6.3.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive.

Certaines portes sont récupérées et préciser dans le tableau ci-dessous.

Vantail :

En polyuréthane injecté (réaction au feu M1) entourage en profilé inox 10/10°, épaisseur 80 mm. Étanchéité assurée sur les 4 cotés par un bourrelet en caoutchouc simple alvéolé vissé sur la porte.

Revêtement du vantail :

Revêtement PET 55 µ, ou revêtement standard précisé dans le tableau ci-après.

Ferrage :

Rail Inox
Système FERMATIC 7530 de chez FERMOD ou similaire.
Poignée de décollement du vantail.
Butée sur fermeture de la porte.

Huisserie :

Monobloc à rupture de pont thermique en tôle inox.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau.

Option passage de rail :

Cette option si elle est demandée est précisée dans le tableau de localisation

LOCALISATION :

REPÈRE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 104.1	Entre local 104 et local 105	Porte isotherme Coulissant gauche	1.20 x 2.20	Protection inox de 1.00 m bas de porte.	PET 55 µ
Rep 104.2	Entre local 33 bis et local 104 bis	Porte isotherme Coulissant droit	1.20 x 2.20 Porte récupérée en D11	Porte à passage de rail	PET 55 µ
Rep 104.3	Entre local 33 bis et local 104 bis	Porte isotherme Coulissant gauche	1.20 x 2.20	Porte à passage de rail + protection inox de 1.00 m bas de porte	PET 55 µ
Rep 104.4	Entre local salle fabrication et local 104 bis	Porte isotherme Coulissant droit	1.20 x 2.20 Porte récupérée en D10	Porte à passage de rail	PET 55 µ

6.3.2. Portes transrapides

Porte transrapide installée soit en doublage d'une porte isotherme, soit pour une séparation entre deux pièces qui ont des températures identiques.

Dimensions intérieures précisées dans le tableau ci-après

Glissière :

Inox 304 L ou composite.

Tablier :

Toile armée lisse sans couture ni soudure, facilement lavable avec une rangée de hublot.

Motorisation :

Moteur permettant une vitesse de 2 m/s, temporisation de la fermeture

IP 65

Manivelle de sécurité

Prévoir raccordement électrique sur l'alimentation amenée par l'électricien.

Sécurité :

Bas de porte faisant remonter la porte lorsqu'un objet fait obstacle

Réduction automatique de vitesse à hauteur d'homme

Barrage photoélectrique en zone de fin de fermeture

Feux clignotants.

Commande :

Par tirette positionnée à bonne distance de part et d'autre de la porte

LOCALISATION :

REPÈRE DE POSE	LOCALISATION	DIMENSIONS	ENROULEMENT	OPTION
Rep TR 104.1	Local 104/Local 111	2.00 x 2.20	Coté local 104	Sans objet

7. ZONE 6 : AMENAGEMENT ATELIER STEAKS HACHES

7.1. DEPOSES

7.1.1. Dépose de portes

Dépose de portes isothermes coulissantes ou pivotantes, et portes sectionnelles. Certaines portes sont prévues déposées, la prestation de repose est prévue au chapitre menuiserie. Pour celle qui ne seront pas déposées prévoir de les évacuer.

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

- *Repère D16 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte ne sera pas récupérée.*
- *Repère D17 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte ne sera pas récupérée.*
- *Repère D18 : Porte Coulissante isotherme dimensions 2.00 x 2.20 m. la porte sera récupérée et stockée sur site.*
- *Repère D19 : Porte Coulissante isotherme dimensions 1.20 x 2.20 m. la porte ne sera pas récupérée.*

7.1.2. Dépose de panneaux isothermes

Prévoir de déposer les panneaux isothermes constituant soit des cloisons ou partie de cloisons, soit des plafonds, dans la prestation prévoir les renforts nécessaires pour maintenir les plafonds existant au droit des cloisons déposées quand elles sont supports des plafonds.

Les panneaux déposés seront évacués en décharge habilitée à les recevoir.

Dans sa prestation, le titulaire devra la fourniture et la mise en place de tôle d'habillage laquée blanc largeur 20 cm, de même Ral que les panneaux, fixée au niveau de l'emprise de la cloison déposée (murs, plafond, angles...) compris injection si nécessaire et joint

LOCALISATION : (voir plan état des lieux)

Cloisons :

- *Cloison intérieure repère Cl 14 : panneaux entre dégagement et frigo abats. Panneau de 60 mm, Longueur : 5.02 m, hauteur : 3.30 m (compris ventilation tunnel)*
- *Cloison intérieure repère Cl 15 : panneaux entre découpe abats et frigo abats. Panneau de 60 mm, Longueur : 3.68 m, hauteur : 3.30 m.*
- *Cloison intérieure repère Cl 16 : panneaux entre découpe abats et préparation commandes. Panneau de 60 mm, Longueur : 5.26 m, hauteur : 3.30.*
- *Cloison intérieure repère Cl 17 : panneaux entre 3ème découpe porcs et frigo abats, découpe abats, dégagement. Panneau de 60 mm, Longueur : 9.07 m, hauteur : 3.30 m*

- *Cloison intérieure repère Cl 18 : panneaux entre 3^{ème} découpe porcs et dégagement sale. Panneau de 60 mm, Longueur : 1.80 m, hauteur : 3.30.*
- *Cloison intérieure repère Cl 19 : panneaux entre conditionnement et stock expédition. Panneau de 60 mm, Longueur : 6.58 m, hauteur : 3.30. cloison posée en provisoire.*

7.2. PANNEAUX ISOTHERMES

7.2.1. Panneaux verticaux avec isolant mousse PIR

Prévoir sur tous les panneaux verticaux 2 compléments d'étanchéité type Butyl dans l'emboîtement des panneaux (1 par face)

Panneaux 80 mm, 2 faces PET 55 μ :

Côte d'assise des panneaux ± 0.00 .

Hauteur suivant plan : 3.30 m

LOCALISATION :

- *Cloison entre local 111 et local 108.*
- *Cloison entre local 111 et locaux 106 et 107*
- *Cloison entre local 108 et locaux 107 et 109*
- *Cloison entre local 10 et locaux 108 et 109*
- *Cloison entre local 10 et local 109*
- *Cloison entre local 109 et 110*
- *Cloison entre local 15 bis et locaux 109 et 110*
- *Cloison entre local 107 et 109*
- *Cloison entre local 106 et 107*
- *Cloison entre local 18 et local 9*

N.B. : *les hauteurs sous plafond des différents locaux sont indiquées sur la vue en plan et sur les plans de coupe.*

7.2.2. Panneaux isothermes pour plafond avec isolant mousse PIR

Doublage de plafond existant avec du panneau de 60 mm, le panneau devra être plaqué au plus près du plafond existant afin d'éviter la condensation entre les deux panneaux.

À poser sous plafond existant.

Panneaux de 60 mm polyuréthane, 1 face Galva, 1 face PET 55 μ

LOCALISATION :

- *Plafond local 108.*
- *Plafond local 111.*

7.2.3. Accessoires sur panneaux

7.2.3.1. Habillage inox :

Prévoir cornière inox 60 x 60 épaisseur 20/10, toute hauteur pour protection angles sortants
Ces protections seront positionnées au dessus des banquettes de protection de pieds de poteaux

LOCALISATION:

- Local 107: 1 unité longueur : 3.30 m.
- Local 111 : 3 unités longueur : 3.30 m
- Local 109 : 2 unités longueur : 3.30 m

7.2.4. Partie démontable

Prévoir une partie de panneaux démontable.
Dimensions largeur 2.50 m, hauteur 2.50 m.

La prestation comprend :

- découpe du panneau
- habillage des champs de panneaux avec un U inox
- pose d'une tôle plane d'habillage sur la périphérie de l'ouverture et sur les deux faces vissée et facilement démontable (tôle identiques au parement des panneaux)
- joint sur l'ensemble de la prestation

N.B. : La partie démontable sera réalisée sans finitions définitive, les finitions définitives seront réalisées après avoir rentré les machines de production.

LOCALISATION:

- Local 108 / local 10: 1 unité.
- Local 108 / local 107: 1 unité.
- Local 18 / local 9 : 1 unité.

7.2.5. Découpe panneaux.

Prévoir la réalisation de découpes dans panneaux isothermes et habillage du champ des panneaux avec un U inox 20/10, dimension minimale de l'aile venant en retour sur les panneaux 80 mm, prévoir 2 montants verticaux et deux traverses horizontales.
A réaliser pour ouverture entre différents locaux.

Dimensions 0.60 x 0.80 m.

LOCALISATION:

- Local 107 / local 109: 1 unité.
- Local 107 / local 108: 1 unité.
- Local 108 / local 10 : 1 unité.
- Local 108 / local 10 : 1 unité.

7.3. MENUISERIES ISOTHERMES

7.3.1. Portes isothermes coulissantes locaux à température positive.

Certaines portes sont récupérées et préciser dans le tableau ci-dessous.

Vantail :

En polyuréthane injecté (réaction au feu M1) entourage en profilé inox 10/10°, épaisseur 80 mm. Étanchéité assurée sur les 4 cotés par un bourrelet en caoutchouc simple alvéolé vissé sur la porte.

Revêtement du vantail :

Revêtement PET 55 µ, ou revêtement standard précisé dans le tableau ci-après.

Ferrage :

Rail Inox

Système FERMATIC 7530 de chez FERMOD ou similaire.

Poignée de décollement du vantail.

Butée sur fermeture de la porte.

Huisserie :

Monobloc à rupture de pont thermique en tôle inox.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau.

Option passage de rail :

Cette option si elle est demandée est précisée dans le tableau de localisation

LOCALISATION :

REPERE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 106.1	Entre local 106 et local 111	Porte isotherme Coulissant droit	1.20 x 2.20	Protection inox de 1.00 m bas de porte.	PET 55 µ
Rep 108.1	Entre local 108 et local 111	Porte isotherme Coulissant gauche	1.40 x 2.20	Protection inox de 1.00 m bas de porte.	PET 55 µ
Rep 108.2	Entre local 108 et local 10	Porte isotherme Coulissant Gauche	1.40 x 2.20	Protection inox de 1.00 m bas de porte.	PET 55 µ
Rep 109.1	Entre local 109 et local 10	Porte isotherme Coulissant gauche	1.40 x 2.20	Protection inox de 1.00 m bas de porte.	PET 55 µ
Rep 108.3	Entre local 10 et local 18	Porte isotherme Coulissant gauche	1.40 x 2.20	Protection inox de 1.00 m bas de porte. Porte à passage de rail	PET 55 µ

NB : Sur la porte Rep 108.3, le titulaire devra dans sa prestation la dépose de la porte existante et la modification de l'ouverture existante.

7.3.2. Portes de service semi isothermes

1.52.6 – Portes de service semi-isothermes

Vantail :

Simple vantail épaisseur 40 mm de polyuréthane (réaction au feu M1), avec joint d'étanchéité sur 3 côtés.

Revêtement :

Tôle d'acier laquée avec un complexe PET 55 µ ou tôle standard, précisé dans le tableau ci-après.

Ferrage :

Poignées intérieures et extérieures en PVC, serrures en option.

Arrêt de porte :

Prévoir arrêt de porte fixé sur panneau.

Huisserie :

Pour les portes vestiaires sanitaires les huisseries seront en PVC

Pour les portes donnant vers l'atelier les huisseries seront en inox 304 L

Les épaisseurs de panneaux sur lesquels sont posés les huisseries sont variables, voir les épaisseurs panneaux sur la vue en plan.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau

Les serrures seront prévues sur organigramme, avec 4 niveaux d'accès. Les clefs de toutes les portes suivant le degré d'accès seront identiques. Les clefs seront en inox, elles seront fournies en 3 exemplaires au maître d'ouvrage.

Ferme porte hydraulique :

Un ferme-porte hydraulique assurera la fermeture automatique de portes fixées par des paumelles et sera constitué par un bras relié par un ressort sur une platine fixée à l' huisserie. Des amortisseurs hydrauliques supprimeront le choc de la fermeture. Un ressort incorporé à un piston comprimant de l'huile dans un cylindre fermé par un orifice étroit et assurera une fermeture lente et silencieuse.

Options précisées dans tableau :

Ferme porte
Oculus.

LOCALISATION :

REPERE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 106.2	Local 106 / local 107	Tirant droit	1.20 x 2.20	Serrure inox. Ferme porte	PET 55 µ
Rep 109.2	Local 110	Tirant droit	0.80 x 2.20	Serrure inox Ferme porte Oculus	PET 55 µ

7.3.3. Portes isothermes pivotante locaux à température positive

Vantail :

En polyuréthane injecté (réaction au feu M1), épaisseur 80 mm. Étanchéité assurée sur les 4 cotés par un bourrelet en caoutchouc.

Revêtement du vantail :

Inox, PET 55 µ, ou standard précisé dans le tableau ci-après

Ferrage :

Charnières composites à rampes hélicoïdales en polyamide armé fibre de verre, cales composites permettant un réglage en hauteur.

Huisserie :

Monobloc à rupture de pont thermique en tôle inox.

Serrure :

Les serrures des portes sont en option, précisé dans le tableau.

Ferme porte hydraulique :

Un ferme-porte hydraulique assurera la fermeture automatique de portes fixées par des paumelles et sera constitué par un bras relié par un ressort sur une platine fixée à l' huisserie. Des amortisseurs hydrauliques supprimeront le choc de la fermeture. Un ressort incorporé à un piston comprimant de l'huile dans un cylindre fermé par un orifice étroit et assurera une fermeture lente et silencieuse. Il sera dimensionné par rapport au type de la porte.

Arrêt de porte :

Prévoir buttoir de porte sur mur opposé constitué de tampon amortisseur

LOCALISATION :

REPERE DE POSE	LOCALISATION	TYPE D'OUVRANT	DIMENSIONS	OPTION	PAREMENT
Rep 109.3	Local 109	Tirant droit	0.90 x 2.20	Serrure inox Ferme porte	PET 55 µ