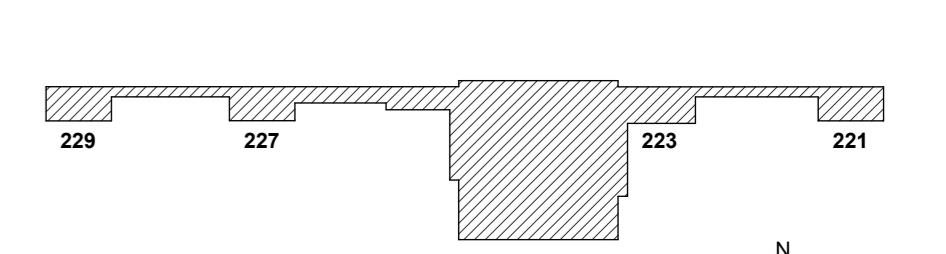


# COMPOSITIONS TYPES DES ÉLÉMENTS D'ENVELOPPE

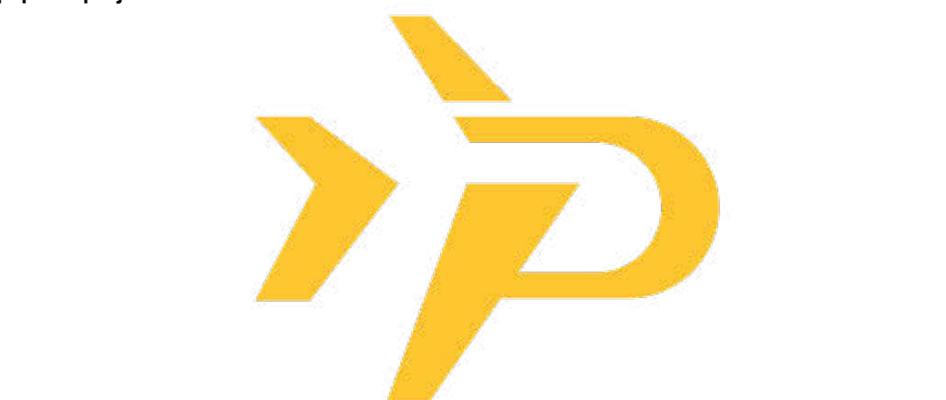
VOIR DEVIS POUR LA NATURE DES MATERIAUX ET L'EXÉCUTION DES TRAVAUX

carte de localisation

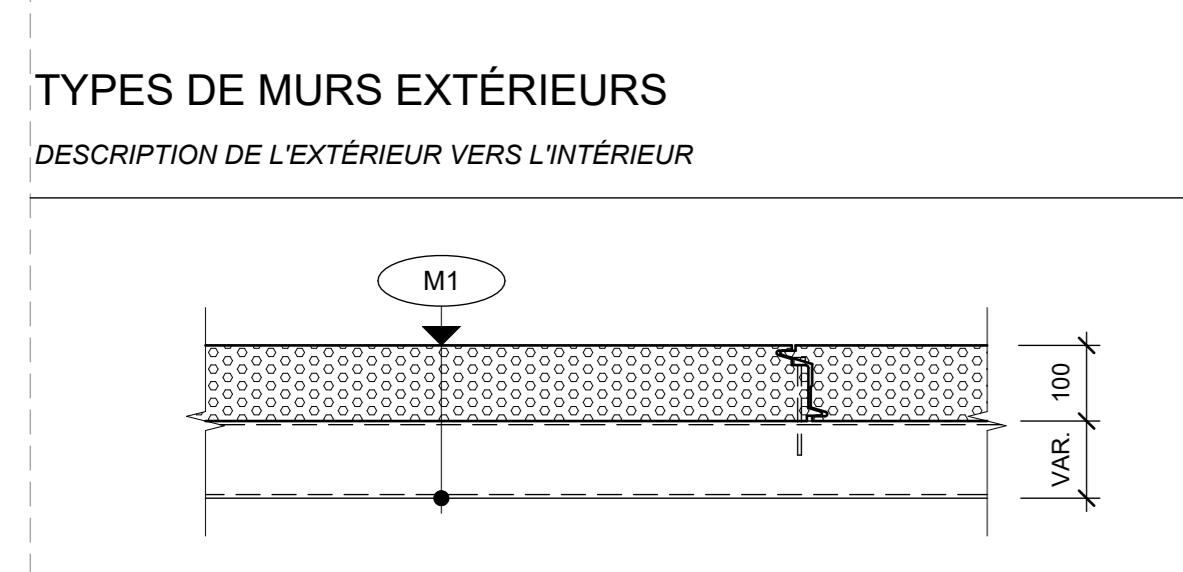


DA0006-A JETÉE TEMPORAIRE

équipe de projet

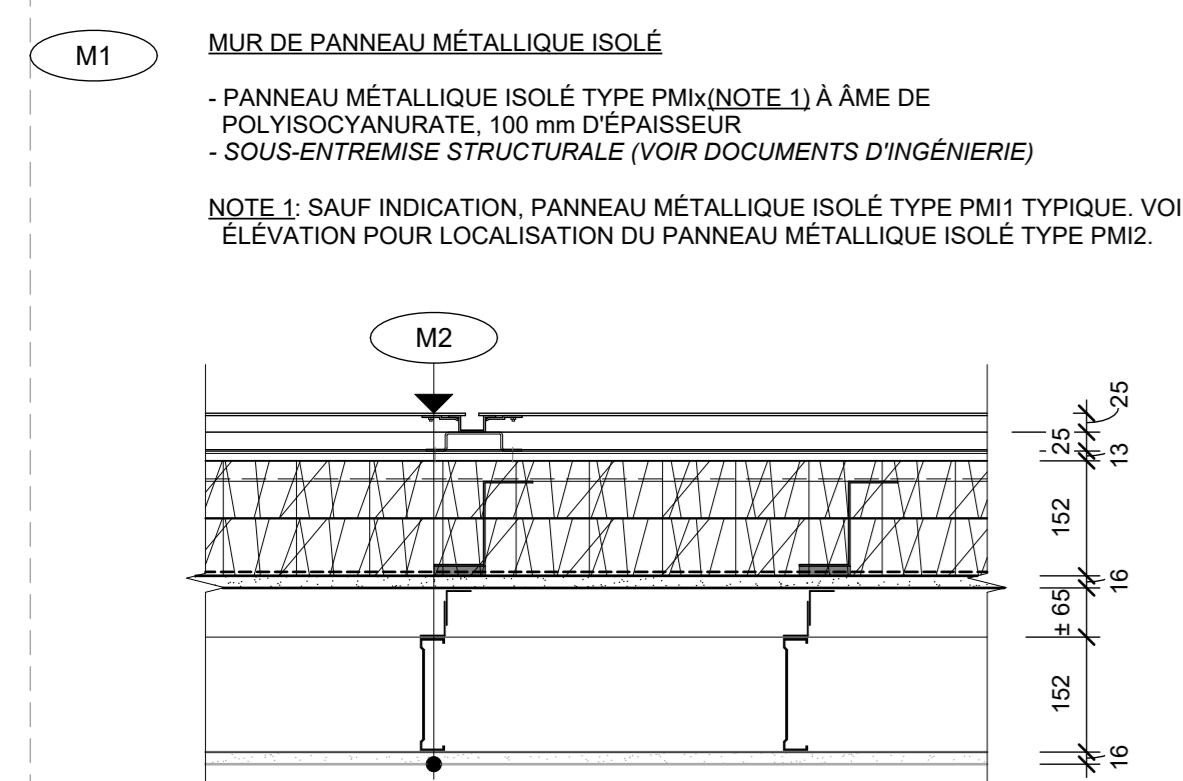


**PROCHAINE DESTINATION**



## TYPES DE MURS EXTÉRIEURS

DESCRIPTION DE L'EXTÉRIEUR VERS L'INTÉRIEUR



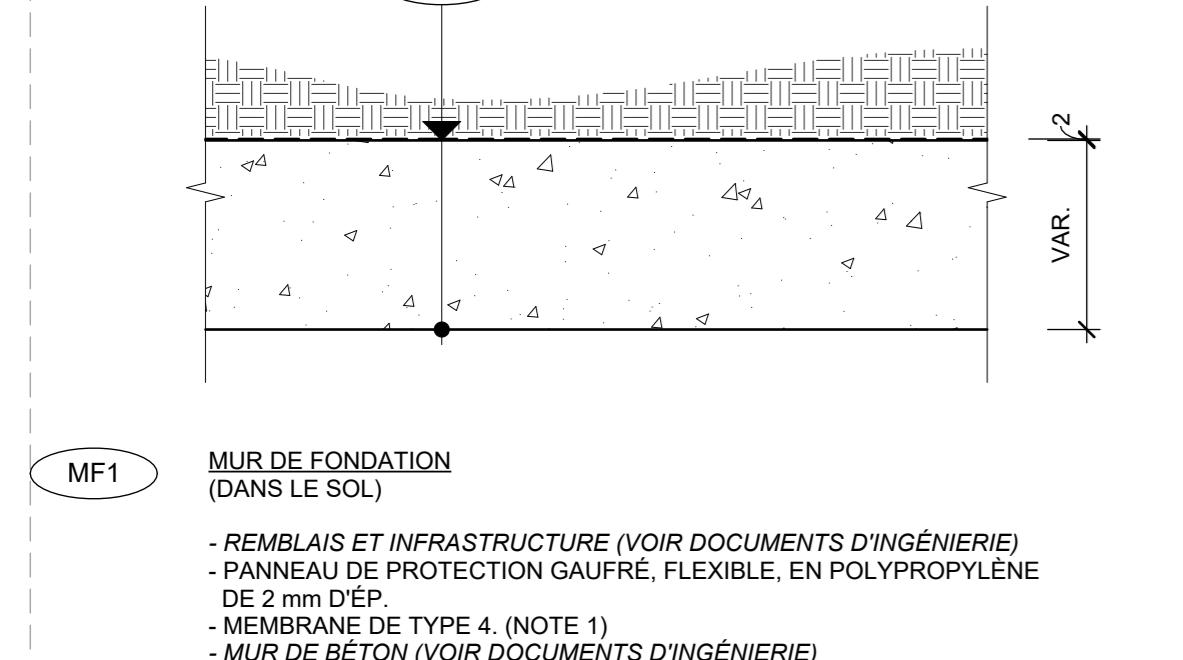
MUR DE PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ  
- PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ TYPE PM1 TYPE PVC, VOIR ELEVATION POUR LOCALISATION DU PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ TYPE PM2  
- SOUS-ENTREMESES STRUCTURELLE (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)  
NOTE 1 SAUF INDICATION, PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ TYPE PM1 TYPE PVC, VOIR ELEVATION POUR LOCALISATION DU PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLÉ TYPE PM2

MUR DE REVÊTEMENT DE PANNEAU D'ALUMINUM  
- REVÊTEMENT D'ALUMINIUM TYPE PAL 2 DE 3,2 mm DÉP. AVEC CADRE EN EXTRUSION D'ALUMINIUM ET ATTACHEZ DISSEMULEES PREFIN (CACHE-VIS). SYSTEME D'ANCRAGE PONCTUEL EN ACIER GALV. 25 mm DE PROFONDEUR PAR 76 mm CAL. 18, POSEE AU CENTRE DES JOINTS DANS LES DEUX DIRECTIONS  
- ESPACE D'AIR 13 mm  
- COUVERCLE EXTERIEURS ET CONTINUES EN ACIER GALV. SUR SYSTEME D'ANCRAGE PONCTUEL AVEC BRIS THERMIQUE, PROFONDEUR 40 mm, ESPACE 25 mm, CAL. 18, POSEE AU CENTRE DES JOINTS DANS LES DEUX DIRECTIONS  
- ISOLANT RIGIDE TYPE 2 DE 152 mm DÉP. POSÉ EN 2 RANGS DE 76 mm. JOINTS CHEVAUCHEZ AVEC ANCRAGES MÉCANIQUES VISSES  
- PANNEAU SUPPORT EXTERIEUR 16 mm DÉP.  
- SOUS-ENTREMESES "Z" AJUSTABLES CONTINUES EN ACIER GALV. POSÉES VERTICIALEMENT 76 mm  
- COLOMBAGES MÉTALLIQUES STRUCTURAUX EN ACIER GALV. @ 406 mm ctc, 152 mm de largeur  
- FINITION INTÉRIEURE: GYPSÉ ET/OU AUTREMENT, SE REFERER AUX FEUILLES DE LA SÉRIE A-200, MURS INTÉRIEURS RÉFÉRENCES



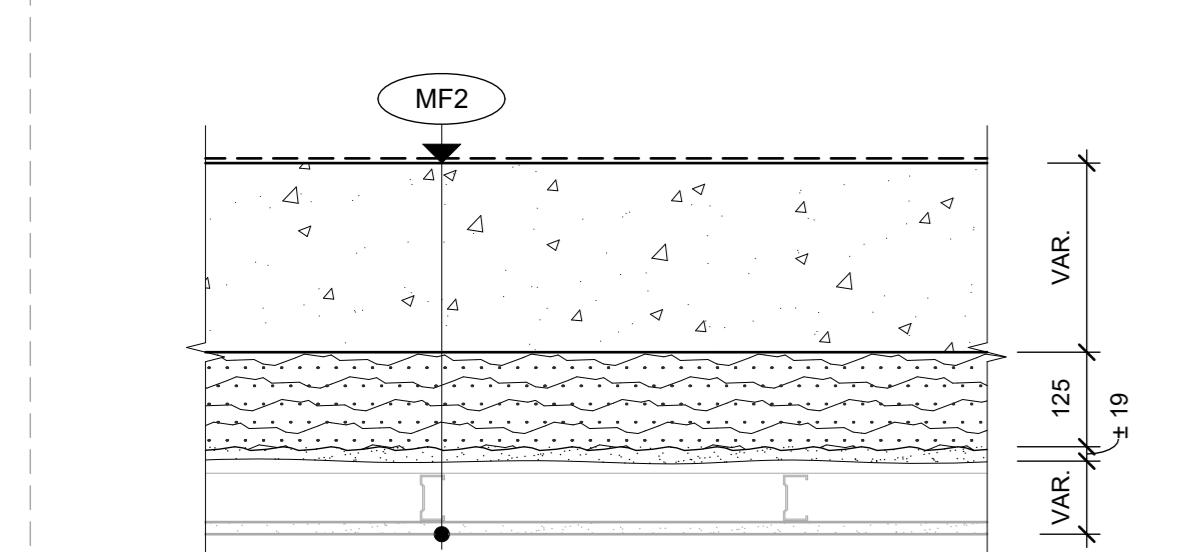
## TYPES DE MURS DE FONDATIONS

DESCRIPTION DE L'EXTÉRIEUR VERS L'INTÉRIEUR

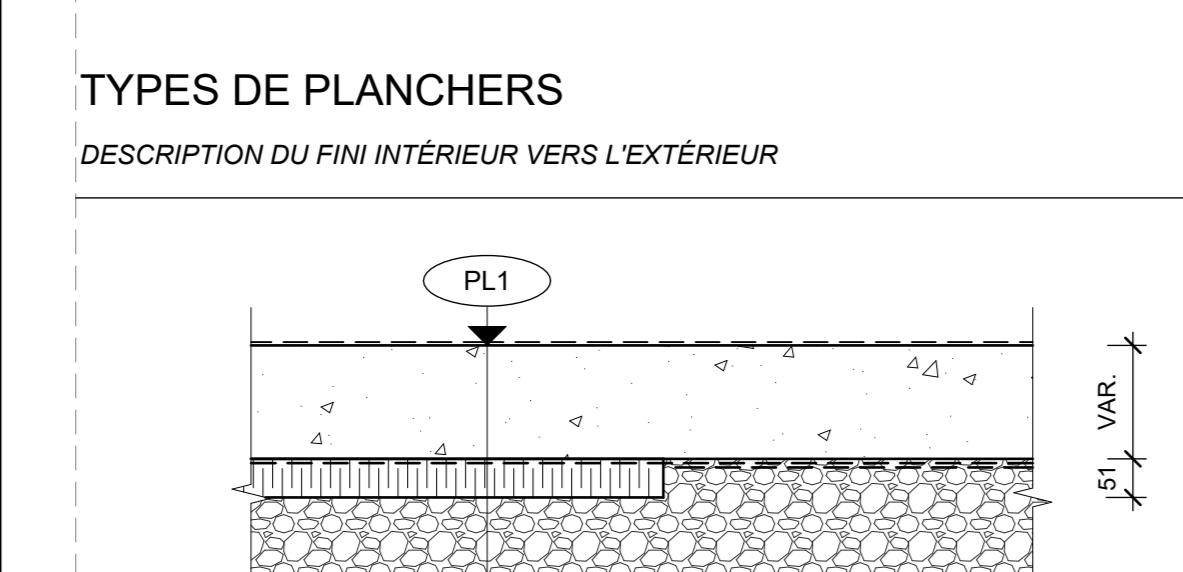


MUR DE FONDATION (DANS LE SOL)  
- REMBLAIS ET INFRASTRUCTURE (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)  
- PANNEAU DE PROTECTION GAUFRE, FLEXIBLE, EN POLYPROPILE 12 mm DÉP.  
- MEMBRANE DE TYPE 4. (NOTE 1)  
- MUR DE FONDATION (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)  
- REMBLAIS (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)

NOTE 1: MEMBRANE DÉBUTANT À 200 mm SOUS LE NIVEAU DU SOL FIN JUSQU'A LA SEMELLE DE LA FONDATION ET SE POURSUIT DE 100 mm SUR LA LATÉRALITÉ. TOUTES LES FONDATIONS OU PILASTRES DE BÉTON ISOLÉES SEULEMENT

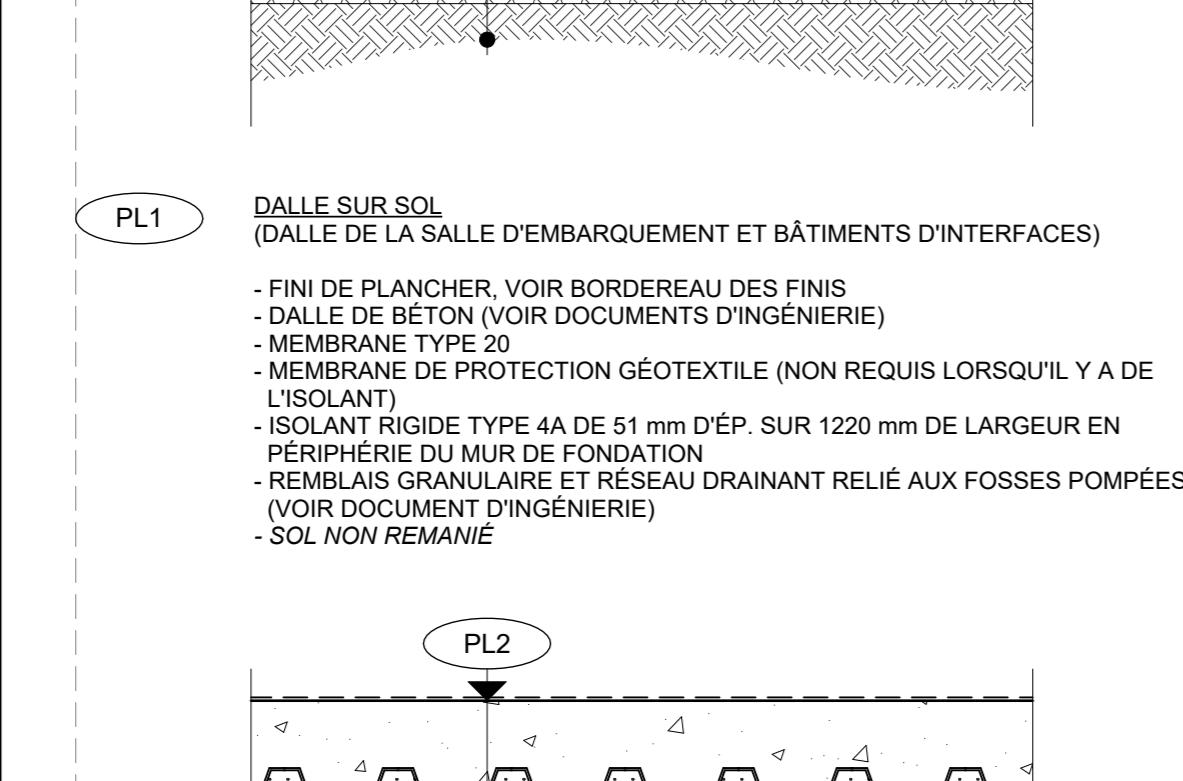


MUR DE FONDATION - ISOLANT INTÉRIEUR AVEC BÉTON APPARENT (HORS-SOL)  
- SCELLÉ CLAIR, VOIR BORDEREAUX DES FINIS POUR TYPE ET DESCRIPTION DU PRODUIT  
- MUR DE FONDATION (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)  
- ISOLANT GICLÉ TYPE 1A, DE 125 mm DÉP. AVEC PROTECTION CIMENTAIRE IGNIFUGÉ PULVÉRISÉ. (EPUISEUR SELON LA RÉSISTANCE AU FEU)  
- FINITION INTÉRIEURE MUR EN COLOMBAGE MÉTALLIQUE ET GYPSÉ OU AUTREMENT. SE REFERER AUX FEUILLES DE LA SÉRIE A-200, MURS INTÉRIEURS RÉFÉRENCES



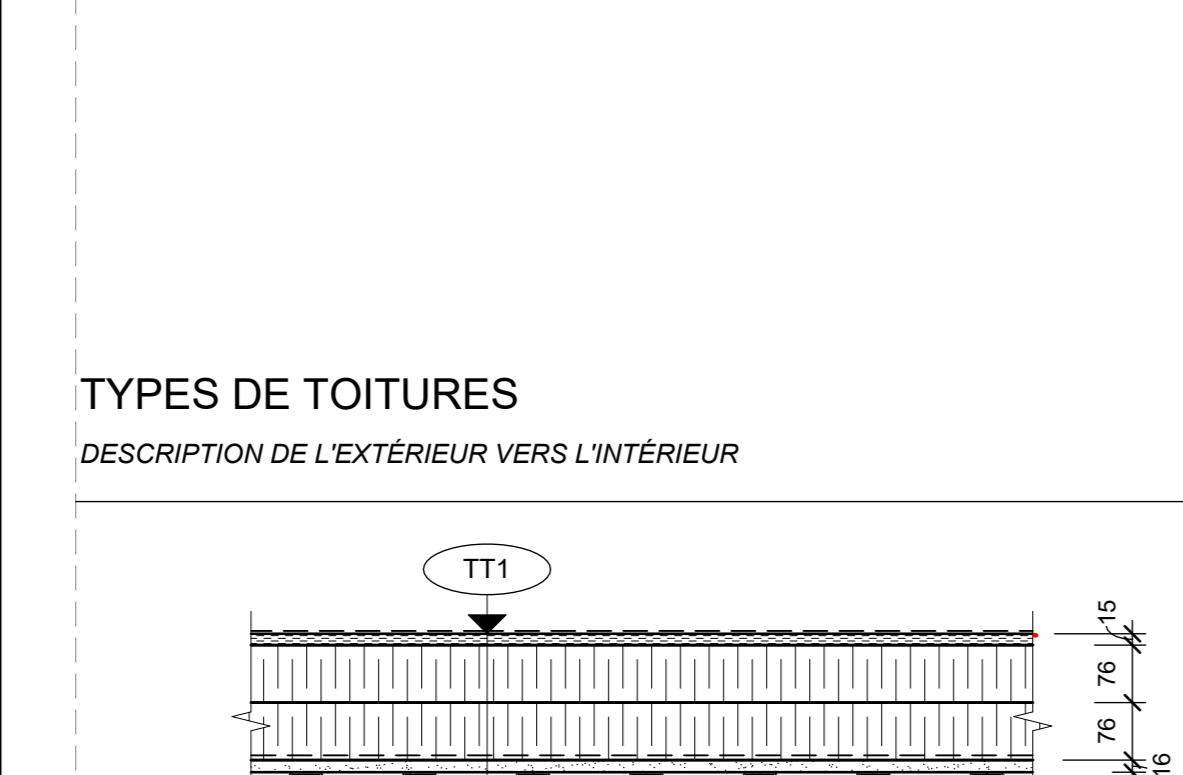
## TYPES DE PLANCHERS

DESCRIPTION DU FINI INTÉRIEUR VERS L'EXTÉRIEUR



DALLE SUR SOL (DALE DE LA SALLE D'EMBARQUEMENT ET BÂTIMENTS D'INTERFACES)  
- FINI DE PLANCHER, VOIR BORDEREAUX DES FINIS  
- DALLE DE BÉTON (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)  
- MEMBRANE DE PROTECTION (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)  
- ISOLANT RIGIDE TYPE 2 DE 51 mm DÉP. SUR 1220 mm DE LARGEUR EN PERIPHERIE DU MUR DE FONDATION  
- PARE-VAPEUR TYPE 58 ET APPRET  
- ESPACE D'AIR VENTILE  
- ÉCLAIRAGE PAR PLATEAU MÉTALLIQUE (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)  
- CHARPENTE D'ACIER (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)

NOTE 1: POTEAUX EN COLOMBAGES MÉTALLIQUES SERVANT DE CONTRÉVENTEMENT POUR LES EFFORTS SISMIQUES ET L'EFFET DE SOULEVEMENT PAR LE VENT



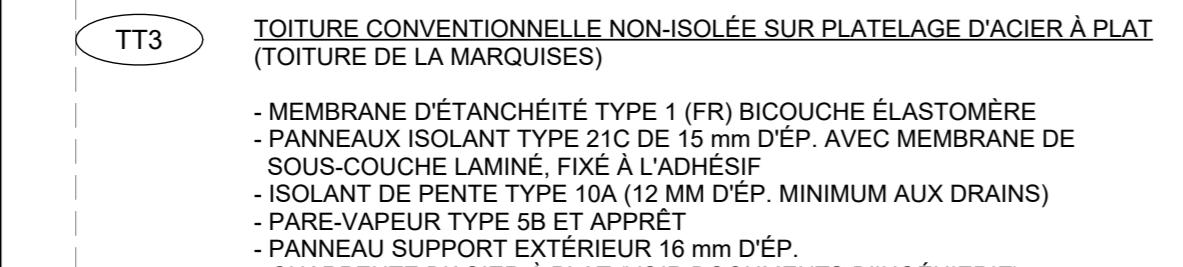
DALLE STRUCTURELLE - PLANCHER D'ETAGE (DALE DES BÂTIMENTS D'INTERFACES)  
- FINI DE PLANCHER, VOIR BORDEREAUX DES FINIS  
- PROTECTION IGNIFIQUE CIMENTAIRE PULVÉRISÉE DE TYPE IG1, 406 mm CTC, 152 mm DE LARGEUR, 25 mm DÉP.  
- ISOLANT RIGIDE TYPE 2 DE 152 mm DÉP. POSÉ EN 2 RANGS DE 76 mm. JOINTS CHEVAUCHEZ AVEC ANCRAGES MÉCANIQUES VISSES  
- PANNEAU SUPPORT EXTERIEUR 16 mm DÉP.  
- SOUS-ENTREMESES "Z" AJUSTABLES CONTINUES EN ACIER GALV. POSÉES VERTICIALEMENT 76 mm  
- COLOMBAGES MÉTALLIQUES STRUCTURAUX EN ACIER GALV. @ 406 mm ctc, 152 mm de largeur  
- FINITION INTÉRIEURE: GYPSÉ ET/OU AUTREMENT, SE REFERER AUX FEUILLES DE LA SÉRIE A-200, MURS INTÉRIEURS RÉFÉRENCES

NOTE 1: POTEAUX EN COLOMBAGES MÉTALLIQUES SERVANT DE CONTRÉVENTEMENT POUR LES EFFORTS SISMIQUES ET L'EFFET DE SOULEVEMENT PAR LE VENT



TOITURE CONVENTIONNELLE SUR PLATEAU D'ACIER À PENTE (TOITURE SALLE D'EMBARQUEMENT ET BÂTIMENTS D'INTERFACES)  
- MEMBRANE D'ETANCHÉITÉ TYPE 1 (FR) BICOUCHE ELASTOMÈRE  
- PANNEAUX ISOLANT 2/1C DE 15 mm DÉP. AVEC MEMBRANE DE SOUS-COUCHE LAMINÉE, FIXÉ À L'ACIER  
- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF (INSTALLATION AVEC JOINTS DÉCALÉS DES JOINTS DE LA COUCHE INFÉRIEURE)  
- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF  
- PARE-VAPEUR TYPE 58 ET APPRET  
- PANNEAU SUPPORT EXTERIEUR 16 mm DÉP.  
- CHARPENTE D'ACIER (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)

NOTE 1: EN ALUMINIUM, OU EN ACIER INOXIDABLE AVEC "Z" EN ACIER GALV. 16 mm DÉP. AVEC COUVERCLE EXTERIEUR A PLAT, SOUS-ENTREMESES PASSERELLES SERVANT DE CONTRÉVENTEMENT POUR LES EFFORTS SISMIQUES ET L'EFFET DE SOULEVEMENT PAR LE VENT



TOITURE CONVENTIONNELLE NON-ISOLEE SUR PLATEAU D'ACIER À PLAT (TOITURE DES PASSERELLES)

- MEMBRANE D'ETANCHÉITÉ TYPE 1 (FR) BICOUCHE ELASTOMÈRE

- PANNEAUX ISOLANT 2/1C DE 15 mm DÉP. AVEC MEMBRANE DE SOUS-COUCHE LAMINÉE, FIXÉ À L'ACIER

- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF (INSTALLATION AVEC JOINTS DÉCALÉS DES JOINTS DE LA COUCHE INFÉRIEURE)

- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF

- PARE-VAPEUR TYPE 58 ET APPRET

- PANNEAU SUPPORT EXTERIEUR 16 mm DÉP.

- CHARPENTE D'ACIER À PLAT (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)

NOTE 1: EN ALUMINIUM, OU EN ACIER INOXIDABLE AVEC ACIER GALV. 16 mm DÉP. AVEC COUVERCLE EXTERIEUR A PLAT, SOUS-ENTREMESES PASSERELLES SERVANT DE CONTRÉVENTEMENT POUR LES EFFORTS SISMIQUES ET L'EFFET DE SOULEVEMENT PAR LE VENT



TOITURE CONVENTIONNELLE NON-ISOLEE SUR PLATEAU D'ACIER À PLAT (TOITURE DE LA LATÉRALITÉ)

- MEMBRANE D'ETANCHÉITÉ TYPE 1 (FR) BICOUCHE ELASTOMÈRE

- PANNEAUX ISOLANT 2/1C DE 15 mm DÉP. AVEC MEMBRANE DE SOUS-COUCHE LAMINÉE, FIXÉ À L'ACIER

- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF (INSTALLATION AVEC JOINTS DÉCALÉS DES JOINTS DE LA COUCHE INFÉRIEURE)

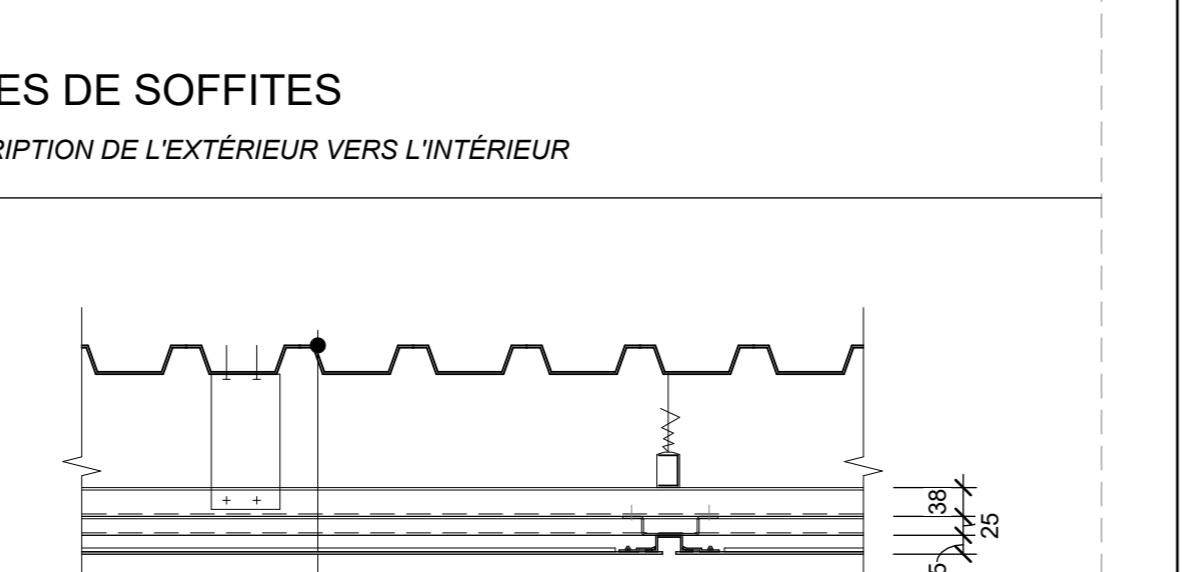
- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF

- PARE-VAPEUR TYPE 58 ET APPRET

- PANNEAU SUPPORT EXTERIEUR 16 mm DÉP.

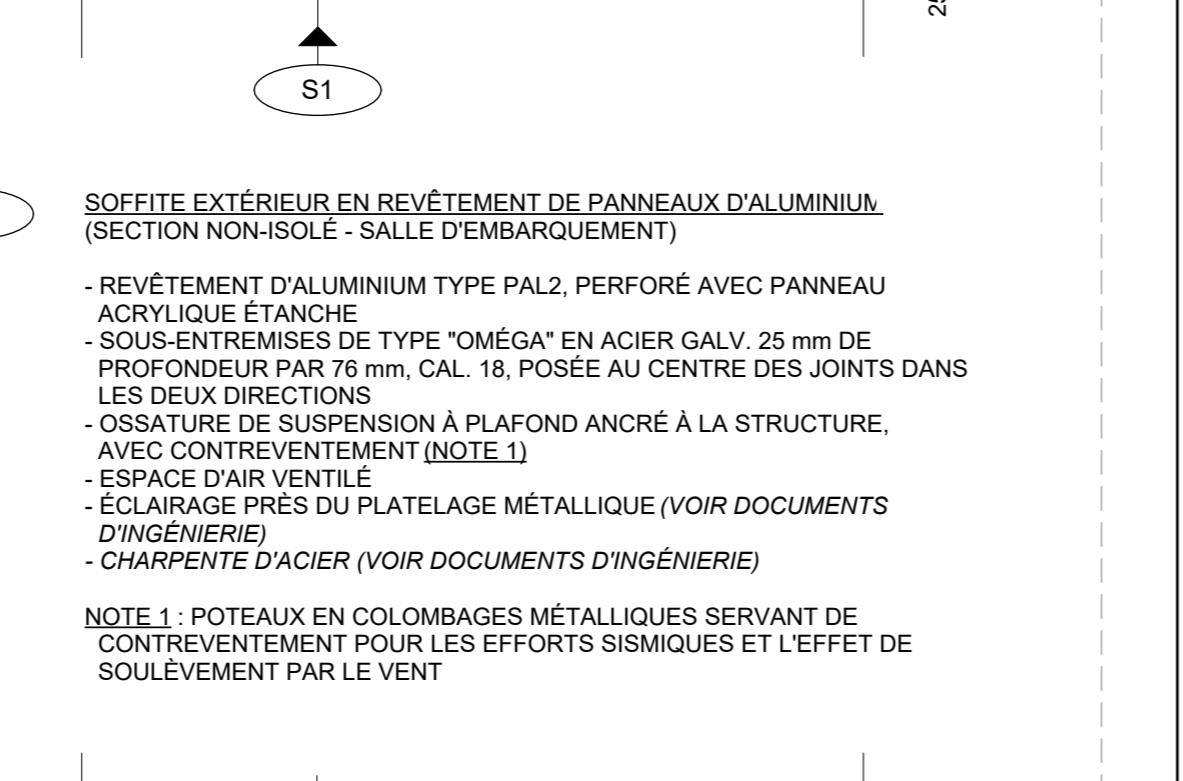
- CHARPENTE D'ACIER À PLAT (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)

NOTE 1: EN ALUMINIUM, OU EN ACIER INOXIDABLE AVEC ACIER GALV. 16 mm DÉP. AVEC COUVERCLE EXTERIEUR A PLAT, SOUS-ENTREMESES PASSERELLES SERVANT DE CONTRÉVENTEMENT POUR LES EFFORTS SISMIQUES ET L'EFFET DE SOULEVEMENT PAR LE VENT



## TYPES DE SOFFITES

DESCRIPTION DE L'EXTÉRIEUR VERS L'INTÉRIEUR



SOFFITE EXTERIEUR EN REVÊTEMENT DE PANNEAUX D'ALUMINIUM (SECTION NON-ISOLE - SALLE D'EMBARQUEMENT)

- REVÊTEMENT D'ALUMINIUM TYPE PAL 2, PERFORÉ AVEC PANNEAU

- ESPACE D'AMBRELLAGE 16 mm DÉP. AVEC 25 mm DÉP.

- BÂTI D'ACIER STRUCTURAL, ENTREMISES HORIZONTALES SUR COLONNES D'ACIER PRINCIPALES, VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE

- COLOMBAGES MÉTALLIQUES STRUCTURAUX EN ACIER GALV. @ 406 mm ctc, 152 mm

- ISOLANT RIGIDE TYPE 2 ENTRE LES COLOMBAGES MÉTALLIQUES

- TÔLE D'ACIER GALV. DE CAL. 16, 250 mm DE HAUTEUR POUR LA FIXATION DE LA BARRE DE RETENUE

- ISOLANT RIGIDE TYPE 28 DE 25 mm DÉP.

- PANNEAU SUPPORT EN BÉTON LÉGER, 13 mm DÉP.

- MEMBRANE D'ETANCHÉITÉ TYPE 1 (FR) BICOUCHE ELASTOMÈRE

NOTE 1: POTEAUX EN COLOMBAGES MÉTALLIQUES SERVANT DE CONTRÉVENTEMENT POUR LES EFFETS SISMIQUES ET L'EFFET DE SOULEVEMENT PAR LE VENT

SOFFITE EXTERIEUR EN REVÊTEMENT DE PANNEAUX D'ALUMINIUM (SECTION ISOLE - SALLE D'EMBARQUEMENT ET BÂTIMENTS D'INTERFACES)

- REVÊTEMENT D'ALUMINIUM TYPE PAL 2 DE 3,2 mm DÉP. AVEC CADRE EN

- EXTRUSION D'ALUMINIUM ET ATTACHEZ DISSEMULEES PREFIN (CACHE-VIS)

- ESPACE D'AMBRELLAGE 16 mm DÉP. AVEC 25 mm DÉP.

- BÂTI D'ACIER STRUCTURAL, ENTREMISES HORIZONTALES SUR COLONNES D'ACIER PRINCIPALES, VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE

- COLOMBAGES MÉTALLIQUES STRUCTURAUX EN ACIER GALV. @ 406 mm ctc, 152 mm

- ISOLANT RIGIDE TYPE 2 ENTRE LES COLOMBAGES MÉTALLIQUES

- TÔLE D'ACIER GALV. DE CAL. 16, 250 mm DE HAUTEUR POUR LA FIXATION DE LA BARRE DE RETENUE

- ISOLANT RIGIDE TYPE 28 DE 25 mm DÉP.

- PANNEAU SUPPORT EN BÉTON LÉGER, 13 mm DÉP.

- MEMBRANE D'ETANCHÉITÉ TYPE 1 (FR) BICOUCHE ELASTOMÈRE

NOTE 1: CE SOFFITE PEUT COMPORTER DES PORTES COULISSANTES AUTOMATIQUES. SE REFERER AUX ELEVATIONS POUR TYPE

SOFFITE EXTERIEUR EN REVÊTEMENT DE PANNEAUX D'ALUMINIUM (SECTION ISOLE - PASSERELLES)

- REVÊTEMENT D'ALUMINIUM TYPE RM1 DE 38 mm DÉP. EN ACIER GALV.

- ISOLANT RIGIDE TYPE 2/1C DE 15 mm DÉP. AVEC MEMBRANE DE SOUS-COUCHE LAMINÉE, FIXÉ À L'ACIER

- BÂTI D'ACIER STRUCTURAL, ENTREMISES HORIZONTALES SUR COLONNES D'ACIER PRINCIPALES, VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE

- COLOMBAGES MÉTALLIQUES STRUCTURAUX EN ACIER GALV. @ 406 mm ctc, 152 mm

- ISOLANT RIGIDE TYPE 2 DE 152 mm DÉP. POSÉ EN 2 RANGS DE 76 mm. JOINTS

- PARE-VAPEUR TYPE 2 ET APPRET

- PANNEAU SUPPORT EXTERIEUR 13 mm DÉP.

- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF (INSTALLATION AVEC JOINTS DÉCALÉS DES JOINTS DE LA COUCHE INFÉRIEURE)

- ISOLANT RIGIDE TYPE 10 DE 76 mm DÉP., FIXÉ À L'ADHÉSIF

- PARE-VAPEUR TYPE 58 ET APPRET

- PANNEAU SUPPORT EXTERIEUR 16 mm DÉP.

- CHARPENTE D'ACIER À PLAT (VOIR DOCUMENTS D'INGÉNIERIE)

NOTE 1: EN ALUMINIUM, OU EN ACIER INOXIDABLE AVEC ACIER GALV. 16 mm DÉP. AVEC COUVERCLE EXTERIEUR A PLAT, SOUS-ENTREMESES PASSERELLES SERVANT DE CONTRÉVENTEMENT POUR LES EFFETS SISMIQUES ET L'EFFET DE SOULEVEMENT PAR LE VENT

SOFFITE EXTERIEUR EN REVÊTEMENT DE PANNEAUX D'ALUMINIUM (SECTION ISOLE - PASSERELLES)

- MEMBRANE D'ETANCHÉITÉ TYPE 1 (FR) BICOUCHE ELASTOMÈRE