

PANNEAUX MURAUX ISOLANTS

GUIDE GÉNÉRAL D'INSTALLATION



929, ALDRIDGE ROAD
VACAVILLE, CA 95688
TÉLÉPHONE : 707 359-2280
TÉLÉCOPIEUR : 707 359-2286

WWW.AWIPANELS.COM

GUIDE GÉNÉRAL D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT :

ALL WEATHER INSULATED PANELS (AWIP) NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE DES BLESSURES ET DES DOMMAGES SURVENUS LORS DE LA MANIPULATION ET DE L'INSTALLATION DES PANNEAUX, DES COUVRE-JOINTS ET DES ACCESSOIRES. LE PERSONNEL SUR PLACE DOIT SUIVRE LES PROTOCOLES DE SÉCURITÉ APPROPRIÉS AYANT ÉTÉ DÉTERMINÉS PAR LES CORPS ADMINISTRATIFS PERTINENTS.

VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER AUX DÉTAILS SPÉCIFIQUES AU PROJET QU'ALL WEATHER INSULATED PANELS (AWIP) A FOURNIS DANS LES DESSINS D'ATELIER ET DE MONTAGE. LES DESSINS D'ATELIER PRÉPARÉS PAR AWIP MONTRENT UNIQUEMENT LES DÉTAILS DE FIXATION, LA DISPOSITION DES PANNEAUX, LES ÉLÉVATIONS DES MURS, LES PLANS DE TOITURE ET/OU LES PLANS DE PLAFONDS ET REFLÈTENT LES CRITÈRES DE CONCEPTION INDIQUÉS SUR LA PAGE COUVERTURE. LES DESSINS D'ATELIER SONT DESTINÉS À SERVIR DE GUIDE POUR LES PROCÉDURES D'INSTALLATION MINIMALEMENT ACCEPTABLES ET À INDIQUER LA QUANTITÉ, LA TAILLE ET LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PRODUITS FOURNIS PAR AWIP POUR LE PROJET EN QUESTION. ILS NE REMPLACENT NI NE SUPPLANTENT LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES OU LES NOTES SUR LES DESSINS DE STRUCTURE. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ **DU CLIENT** DE VÉRIFIER ET D'APPROUVER LES CHARGES ADMISES INDIQUÉES SUR LES DESSINS D'ATELIERS D'AWIP **ET/OU** DE FOURNIR À AWIP TOUTES LES CHARGES ADMISES SUPPLÉMENTAIRES QUI DOIVENT ÊTRE PRISES EN CONSIDÉRATION.

AWIP EST UNIQUEMENT RESPONSABLE DE MONTRER ET DE FOURNIR LES MATÉRIAUX INCLUS DANS L'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE LA COMMANDE. LES MATÉRIAUX FOURNIS PAR AWIP ONT ÉTÉ APPROUVÉS AUX FINS INDIQUÉES DANS LES DESSINS D'ATELIER D'AWIP. DES MATÉRIAUX NON FOURNIS PAR AWIP PEUVENT ÊTRE MONTRÉS DANS LES DESSINS D'ATELIER D'AWIP À DES FINS D'INFORMATION OU DE CLARTÉ. LES DESSINS D'ATELIER D'AWIP SONT BASÉS SUR LES INFORMATIONS FOURNIES À L'ÉQUIPE DE DÉTAILLAGE D'AWIP. LES DIMENSIONS ET LES DÉTAILS DOIVENT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR LE **CLIENT**. AWIP NE SERA PAS TENUE RESPONSABLE DES DIMENSIONS OU DES CONDITIONS INCORRECTES APRÈS LE RETOUR DES DESSINS D'ATELIER APPROUVÉS ET SIGNÉS.

SAUF EN CAS D'INDICATION CONTRAIRE, CE PROJET A ÉTÉ CONÇU SUR LA BASE DE CONDITIONS DE **BÂTIMENT AMBIANTES** ET NON COMME UN BÂTIMENT DE CHAMBRE FROIDE OU DE CONGÉLATEUR. SI CE N'EST PAS LE CAS, VEUILLEZ AVISER IMMÉDIATEMENT VOTRE GESTIONNAIRE DE PROJET D'AWIP ET FOURNIR LA OU LES TEMPÉRATURES INTÉRIEURES DE VOTRE BÂTIMENT.

PAGE :

2 DE 12

DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



INSTRUCTIONS DE MANIPULATION :

1.0 ARRIVÉE SUR LE SITE

- 1.1 LES PANNEAUX ISOLANTS AWIP SONT SOIGNEUSEMENT ATTACHÉS ET EMBALLÉS DANS UNE PELLICULE ÉTIRABLE POUR ÉVITER TOUT DOMMAGE PENDANT L'EXPÉDITION. LA COMPAGNIE DE TRANSPORT EST RESPONSABLE DE LIVRER CES COMPOSANTS EN BON ÉTAT. LES RÉCLAMATIONS CONCERNANT LE FRET DOIVENT ÊTRE TRAITÉES DIRECTEMENT AVEC LA SOCIÉTÉ DE FRET.
- 1.2 À LA RÉCEPTION DE LA COMMANDE, VÉRIFIEZ LES QUANTITÉS, LES LONGUEURS, LES DOMMAGES DUS AU TRANSPORT, ETC. DE CHAQUE ARTICLE PAR RAPPORT AU CONNAISSEMENT. EN CAS DE QUANTITÉS INSUFFISANTES OU DE DOMMAGES, ASSUREZ-VOUS QU'UNE NOTE EN SOIT FAITE SUR LE CONNAISSEMENT ET QU'ELLE SOIT SIGNÉE PAR LE CHAUFFEUR. IL EST DE LA RESPONSABILITÉ DU CLIENT DE FAIRE TOUTE RÉCLAMATION CONCERNANT LES DOMMAGES.
- 1.3 VEUILLEZ AVISER ALL WEATHER INSULATED PANELS DE TOUTE DIFFÉRENCE ENTRE LA COMMANDE ET LES MATÉRIAUX REÇUS DANS LES 72 HEURES SUIVANT LA LIVRAISON. SINON, ALL WEATHER INSULATED PANELS CONCLURA QUÉ LA COMMANDE A ÉTÉ LIVRÉE AVEC SUCCÈS.
- 1.4 UNE LISTE D'EMBALLAGE DES PANNEAUX EST FOURNIE POUR CHAQUE PAQUET. ELLE EST SITUÉE DANS UNE POCHE COLLÉE À L'EMBALLAGE LATÉRAL. VEUILLEZ UTILISER CE DOCUMENT POUR VÉRIFIER LES INFORMATIONS SUR LE PAQUET.
- 1.5 LES PANNEAUX ISOLANTS D'AWIP ARRIVENT GÉNÉRALEMENT DANS DE GRANDS PAQUETS EMBALLÉS DANS UNE PELLICULE ÉTIRABLE SUR DES REMORQUES À PLATEAU. PAR CONSÉQUENT, LES PAQUETS DOIVENT ÊTRE DÉCHARGÉS AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE GRUE OU D'UN CHARIOT ÉLÉVATEUR.

2.0 DÉCHARGEMENT AVEC UN CHARIOT ÉLÉVATEUR

- 2.1 TOUS LES PAQUETS DE PANNEAUX SONT RENFORCÉS AVEC DES PANNEAUX INFÉRIEURS À LAMELLES AUX POINTS DE LEVAGE POUR ÉVITER LES DOMMAGES PENDANT LA MANUTENTION. LEVEZ LES PAQUETS UN À LA FOIS AVEC UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE. CONSULTEZ LA FIGURE 1 (CI-DESSOUS) POUR CONNAÎTRE LES EMPLACEMENTS RECOMMANDÉS DES POINTS DE LEVAGE. LES PAQUETS LONGS (36 PI OU PLUS) ONT AU MOINS QUATRE POINTS DE LEVAGE (CONSULTEZ LA FIGURE 2 CI-DESSOUS).
- 2.2 LES PARTIES HORIZONTALES DE LA FOURCHE DOIVENT ÊTRE RÉGLÉES AU MINIMUM À 48 PO DE LARGEUR.
REMARQUE : ASSUREZ-VOUS QUE LA FOURCHE SE TROUVE ENTRE LES AUTOCOLLANTS EN MOUSSE DE 3 PO AU BAS DE CHAQUE PAQUET.
- 2.3 NE PUSSEZ PAS TROP LA FOURCHE LORS DU LEVAGE D'UN PAQUET, CAR CELA POURRAIT ENDOMMAGER LE OU LES PAQUETS DERRIÈRE CELUI QUE VOUS LEVEZ.
- 2.4 DES BLOCS DE MOUSSE DE 6 PO PEUVENT ÊTRE PLACÉS SUR LE PIED-PATIN ARRIÈRE (EN POSITION DROITE) DE LA FOURCHE POUR AMORTIR LE CONTACT ENTRE LA FOURCHE ET LE PAQUET.
- 2.5 DES AUTOCOLLANTS D'AVERTISSEMENT SONT APOSÉS DE CHAQUE CÔTÉ DE TOUS LES PAQUETS COMME RÉFÉRENCES RAPIDES SUR PLACE POUR LE DÉCHARGEMENT.

REMARQUE : IL FAUT FAIRE EXTRÊMEMENT ATTENTION POUR ÉVITER DE HEURTER LES PANNEAUX LORS DU LEVAGE ET DE LA MANŒUVRE.

3.0 DÉCHARGEMENT AVEC UNE GRUE

- 3.1 LORS DU DÉPLACEMENT D'UN OU DE PLUSIEURS PAQUETS AVEC UNE GRUE, UTILISEZ UNE COMBINAISON APPROPRIÉE DE PALONNIERS, D'ÉLINGUES ET DE PLANCHES ANTIPINCEMENT POUR RÉPARTIR LE POIDS DU PAQUET EN TOUTE SÉCURITÉ. LORSQUE LES PAQUETS SONT PLUS LONGS QUE 15 PI, IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER UN PALONNIER CONÇU ET FABRIQUÉ À CETTE FIN.
REMARQUE : IL EST RECOMMANDÉ DE DÉCHARGER TOUS LES PAQUETS DE PLUS DE 50 PI DE LONGUEUR AVEC UNE GRUE.
- 3.2 LES PLANCHES ANTIPINCEMENT DOIVENT ÊTRE ASSEZ LONGUES POUR FAIRE TOUTE LA LARGEUR DU PAQUET ET ÊTRE PLACÉES PAR-DESSUS ET EN DESSOUS DU PAQUET. UTILISEZ UN ENSEMBLE (DESSUS ET DESSOUS) DE PLANCHES ANTIPINCEMENT PAR ÉLINGUE.
- 3.3 LA TAILLE ET LA QUANTITÉ DE PALONNIERS PEUVENT VARIER EN FONCTION DE LA LONGUEUR ET DU POIDS DU OU DES PAQUETS. LES PAQUETS LONGS (36 PI OU PLUS) ONT AU MOINS QUATRE POINTS DE LEVAGE (CONSULTEZ LA FIGURE 2 CI-DESSOUS).
- 3.4 SOULEVEZ UN SEUL PAQUET À LA FOIS.

PAGE :

3 DE 12

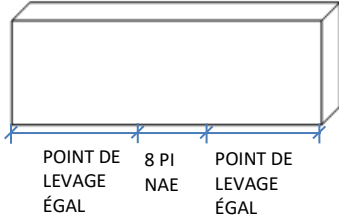
DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



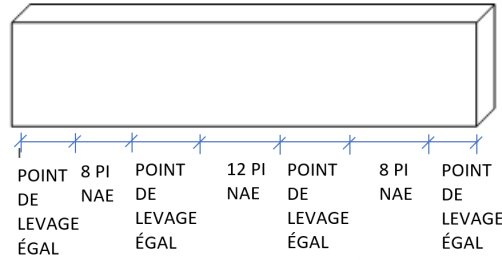
PAQUETS DE LONGUEUR STANDARD
(10 PI OU PLUS)



UTILISEZ UN CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE
POUR LEVER LES PAQUETS AUX POINTS DE LEVAGE.

FIGURE 1

PAQUETS LONGS
(36 PI OU PLUS)



LORSQUE VOUS MANIPULEZ DES PAQUETS LONGS, FAITES ATTENTION À NE PAS POSITIONNER VOTRE POINTE DE LEVAGE AU CENTRE DES PAQUETS, CAR CELA POURRAIT ENDOMMAGER LES PANNEAUX. UTILISEZ DEUX CHARIOTS ÉLÉVATEURS À FOURCHE (OU DES SANGLES DE GRUE) POUR SOULEVER LES PAQUETS AUX POINTS DE LEVAGE.

FIGURE 2

4.0 DÉCHARGEMENT MANUEL

- 4.1 POUR LES PETITS PROJETS, LE DÉCHARGEMENT DES PANNEAUX PEUT SE FAIRE À LA MAIN.

REMARQUE : IL FAUT FAIRE PREUVE DE PRUDENCE LORS DE LA MANIPULATION DES PANNEAUX. SOULEVEZ TOUJOURS LES PANNEAUX LORSQUE VOUS LES RETIREZ D'UN PAQUET, NE LES TIREZ JAMAIS.

- 4.2 ÉVITEZ DE TRANSPORTER LES PANNEAUX À PLAT, EN PARTICULIER LES PANNEAUX LONGS QUI SONT PLUS SUSCEPTIBLES DE PLIER ET D'EN SUBIR LES DOMMAGES. SI NÉCESSAIRE, PLUS DE DEUX PERSONNES DOIVENT SOUTENIR LE PANNEAU DE MANIÈRE ÉGALE.
- 4.3 POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LES JOINTS, NE SOULEVEZ JAMAIS LE PANNEAU DEPUIS LA POSITION À PLAT PAR LE JOINT LATÉRAL OU LA NERVURE DE CHEVAUCHEMENT. CELA PEUT ENTRAÎNER LA SÉPARATION DU MÉTAL ET DE LA MOUSSE.

REMARQUE : TOUT LE PERSONNEL EFFECTUANT CES TÂCHES DOIT PORTER DES VÊTEMENTS ET UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION APPROPRIÉS EN TOUT TEMPS.

INSTRUCTIONS D'ENTREPOSAGE :

5.0 ENTREPOSAGE SUR LE SITE

- 5.1 SI LES PANNEAUX SONT UTILISÉS IMMÉDIATEMENT, LES PAQUETS DOIVENT ÊTRE PLACÉS AUX EMPLACEMENTS PRÉVUS AUTOUR DU BÂTIMENT OU DU PÉRIMÈTRE DU SITE, LE PLUS PRÈS POSSIBLE DES ZONES DE TRAVAIL CORRESPONDANTES. PLACEZ LES PAQUETS AUSSI LOIN DU SITE QU'IL EST PRATIQUE DE LE FAIRE POUR ÉVITER D'ÉVENTUELS DOMMAGES CAUSÉS PAR DES MANŒUVRES SUR LE SITE OU UNE MANIPULATION INJUSTIFIÉE.
- 5.2 IDÉALEMENT, LES PAQUETS DOIVENT ÊTRE ENTREPOSÉS SOUS UN ABRI TEMPORAIRE ET LE PLASTIQUE DOIT ÊTRE ENLEVÉ DU HAUT ET DES CÔTÉS DU PAQUET. LE TEMPS D'ENTREPOSAGE SUR LE SITE DOIT ÊTRE RÉDUIT AU MINIMUM.
- 5.3 SI LES PAQUETS NE PEUVENT PAS ÊTRE ENTREPOSÉS DANS UN ENDROIT COUVERT, VOUS DEVEZ COUPER L'EMBALLAGE EN PLASTIQUE EXTÉRIEUR ET DISPOSER LES PAQUETS DE FAÇON À CE QU'ILS SOIENT INCLINÉS À UNE PENTE MINIMALE DE 1:12 AFIN D'ÉVITER UNE ACCUMULATION D'EAU ET D'HUMIDITÉ SUR LES PANNEAUX ET ENTRE CEUX-CI. UNE FENTE CONTINUE DOIT ÊTRE FAITE SUR LA LARGEUR DU PAQUET; COUPEZ DES FENTES DE 1 PI À 5 PI DE CENTRE À CENTRE SUR LA LONGUEUR DU PAQUET (CONSULTEZ LA FIGURE 3 CI-DESSOUS). N'ENTREPOSEZ PAS LES PANNEAUX PENDANT PLUS DE 30 JOURS. L'ACCUMULATION D'HUMIDITÉ ENTRE LES PANNEAUX PEUT PROVOQUER LA CORROSION ET L'OXYDATION DES SURFACES PEINTES.

REMARQUE : SI AUCUN ABRI TEMPORAIRE N'EST DISPONIBLE, LAISSEZ LES PANNEAUX EMBALLÉS DANS LA PELLICULE PLASTIQUE ÉTIRABLE AVEC DES PANNEAUX EN MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXPANSÉ. CEPENDANT, UNE PROTECTION ADDITIONNELLE DOIT ÊTRE FOURNIE POUR PROTÉGER LES PANNEAUX DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES PENDANT LE TRANSPORT ET SUR LE CHANTIER. L'EAU STAGNANTE SUR LES PLATEFORMES DE MANUTENTION STOCKÉES OU RÉGROUPEES N'EST PAS ACCEPTABLE, PUISQU'ELLE PEUT CAUSER DES DOMMAGES AU FINI DU PANNEAU.

REMARQUE : NE POSEZ PAS LES PANNEAUX SUR LE BORD DES JOINTS OU SUR LE BORD SCIÉ. N'ENTREPOSEZ PAS ET NE MANIPULEZ PAS LES PANNEAUX EN POSITION HORIZONTALE.

- 5.4 PAS PLUS DE DEUX PAQUETS DOIVENT ÊTRE EMPILÉS L'UN SUR L'AUTRE. LES AUTOCOLLANTS EN MOUSSE SUR LE PAQUET SUPÉRIEUR DOIVENT ÊTRE ALIGNÉS AVEC LES AUTOCOLLANTS EN MOUSSE SUR LE PAQUET INFÉRIEUR (CONSULTEZ LA FIGURE 3 CI-DESSOUS).
- 5.5 LES PAQUETS DOIVENT ÊTRE FERMEMENT ATTACHÉS OU LESTÉS LORSQU'ILS SONT OUVERTS POUR ÊTRE UTILISÉS.

PAGE :

4 DE 12

DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



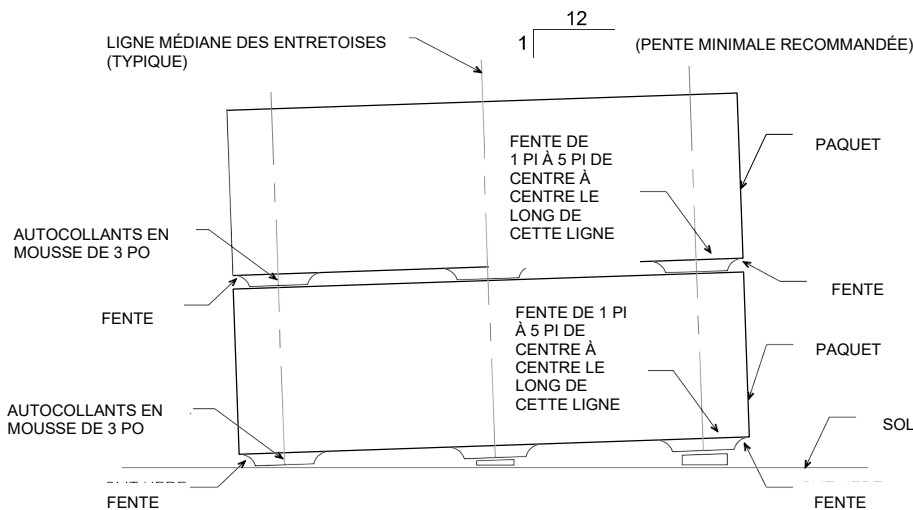


FIGURE 3

6.0 ACCESSOIRES ET ARTICLES AUXILIAIRES

- 6.1 UN GRAND SOIN DOIT ÊTRE PORTÉ À LA MANIPULATION ET À L'ENTREPOSAGE DES PETITS OBJETS (LES SOLINS, LES FIXATIONS, LES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ, ETC.) QUI ARRIVENT SUR LE SITE POUR ÊTRE INTÉGRÉS AU PROJET.
- 6.2 COUVREZ TOUTES LES CAISSES-PALETTES ET LES BOÎTES AFIN DE PROTÉGER LES MATÉRIEAUX DES INTEMPÉRIES, MAIS LAISSEZ UNE VENTILATION ADÉQUATE AUTOUR DES CAISSES POUR ÉVITER L'ACCUMULATION DE CONDENSATION.

7.0 ACIER D'APPUI

- 7.1 POUR UNE INSTALLATION DE QUALITÉ, L'ENTREPRENEUR EN INSTALLATION DE PANNEAUX DOIT EXAMINER L'ALIGNEMENT DE L'ACIER D'APPUI AVANT D'INSTALLER DES PANNEAUX DE TOITURE. L'ACIER DOIT ÊTRE CONFORME AUX TOLÉRANCES ÉTABLIES DANS L'ARTICLE 7 DU CODE DE PRATIQUES STANDARDS DE L'AISC ET DANS L'ARTICLE 7.11.3 DE CE CODE SUR LE CONTRÔLE DES MODIFICATIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LES ÉLÉMENTS RÉGLABLES. LA FLÈCHE MAXIMALE DE L'ALIGNEMENT DE L'ACIER DOIT ÊTRE LIMITÉE À $-0 + 3/16$ PO DU CONTRÔLE AVEC UN CHANGEMENT MAXIMAL DE $1/8$ PO DE FLÈCHE POUR TOUT ÉLÉMENT D'UNE LONGUEUR DE PANNEAUX DE 10 PI.
- 7.2 PUISQUE TOUTES LES VARIATIONS DE CES TOLÉRANCES PEUVENT AFFECTER À LA FOIS LA PERFORMANCE ET L'ESTHÉTIQUE DES PRODUITS, ELLES DOIVENT ÊTRE SIGNALÉES À L'ARCHITECTE AINSI QU'À L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL, PUIS CORRIGÉES PAR L'ENTREPRENEUR GÉNÉRAL OU ACCEPTÉES PAR ÉCRIT PAR L'ARCHITECTE, ET CE, AVANT L'INSTALLATION DES PANNEAUX.
- 7.3 LA SURFACE DE TOUS LES ÉLÉMENTS DE SUPPORT AUXQUELS LES PANNEAUX SONT FIXÉS DOIT SE TROUVER SUR LE MÊME PLAN VERTICAL AINSI QU'ÊTRE PLATE ET EXEMPTÉ D'OBSTRUCTIONS TELLES QUE DES CORDONS DE SOUDURE, DES BOULONS OU DES TÊTES DE RIVETS. L'INSTALLATION DES PANNEAUX DOIT SE FAIRE UNIQUEMENT SI L'ALIGNEMENT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT RESPECTE LES TOLÉRANCES ÉTABLIES DANS LES DOCUMENTS CONTRACTUELS.

8.0 CHARGE VERTICALE SUR LES PANNEAUX

- 8.1 POUR ÉVITER QUE LES PANNEAUX SUBISSENT DES CHARGES VERTICALES, LES FIXATIONS AUX SUPPORTS RIGIDES DOIVENT PERMETTRE À LA STRUCTURE DE FLÉCHIR SANS ENDOMMAGER LES PANNEAUX ISOLANTS.
- 8.2 LE PANNEAU DOIT TOUJOURS ÊTRE FIXÉ AUX ÉLÉMENTS DE SUPPORT PERPENDICULAIRES À SA LONGUEUR. NE FIXEZ JAMAIS LES PANNEAUX DIRECTEMENT À UN ÉLÉMENT DE SUPPORT STRUCTUREL PRIMAIRE, P. EX. UNE BRIDE DE COLONNE.

9.0 PELLICULE PLASTIQUE DE PROTECTION

- 9.1 LES PANNEAUX ISOLANTS ET LES COUVRE-JOINTS MÉTALLIQUES AWIP SONT EMBALLÉS DANS UNE PELLICULE PLASTIQUE DE PROTECTION TEMPORAIRE. CETTE PELLICULE AIDE À PRÉVENIR LES DOMMAGES PENDANT L'EXPÉDITION ET LA MANUTENTION.
- 9.2 CETTE PROTECTION NE DOIT PAS ÊTRE RETIRÉE AVANT QUE LES PANNEAUX ET LES COUVRE-JOINTS MÉTALLIQUES NE SOIENT PRÊTS À ÊTRE MONTÉS.
- 9.3 LA PELLICULE PLASTIQUE DE PROTECTION NE DOIT PAS ÊTRE DIRECTEMENT EXPOSÉE AU SOLEIL PENDANT PLUS DE 48 HEURES, CAR CELA POURRAIT ENTRAÎNER SON ADHÉRENCE À LA SURFACE DU PANNEAU MÉTALLIQUE ET AINSI RENDRE SON RETRAIT PLUS DIFFICILE. DE PLUS, UNE EXPOSITION PROLONGÉE À DES TEMPÉRATURES SUPÉRIEURES À 26°C (80°F) N'EST PAS RECOMMANDÉE, CAR LA PARTIE DÉCOLLABLE POURRAIT LAISSER UN RÉSIDU D'ADHÉSIF SUR LES REVÊTEMENTS DE PANNEAUX.

REMARQUE : CONSULTEZ L'ARTICLE 5.0 POUR OBTENIR LES INSTRUCTIONS SUR L'ENTREPOSAGE APPROPRIÉ.

- 9.4 LA MEILLEURE FAÇON D'ENLEVER LA PELLICULE PLASTIQUE DE PROTECTION EST DE DÉCOLLER LA PELLICULE À UN ANGLE DE 45° EN COMMENÇANT PAR UN COIN DU PANNEAU (CONSULTEZ LA FIGURE 4 CI-DESSOUS).

- 9.5 LA PELLICULE PLASTIQUE DOIT ÊTRE ENLEVÉE DES SURFACES DES PANNEAUX ET DES COUVRE-JOINTS MÉTALLIQUES (LE CAS ÉCHÉANT).
- 9.6 TOUT RÉSIDU DE PELLICULE PLASTIQUE SUR LES SURFACES MÉTALLIQUES S'ESTOMPERA NATURELLEMENT. SI VOUS LE SOUHAITEZ, VOUS POUVEZ ENLEVER LES RÉSIDUS DE PELLICULE PLASTIQUE À L'AIDE D'UN CHIFFON DOUX ET D'EAU. POUR ÉLIMINER COMPLÈTEMENT L'ADHÉSIF, IL PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE D'UTILISER UNE SOLUTION DE NETTOYAGE À BASE D'AGRUMES AJOUTÉE À DE L'EAU SELON UN RAPPORT DE DILUTION SUFFISANT.

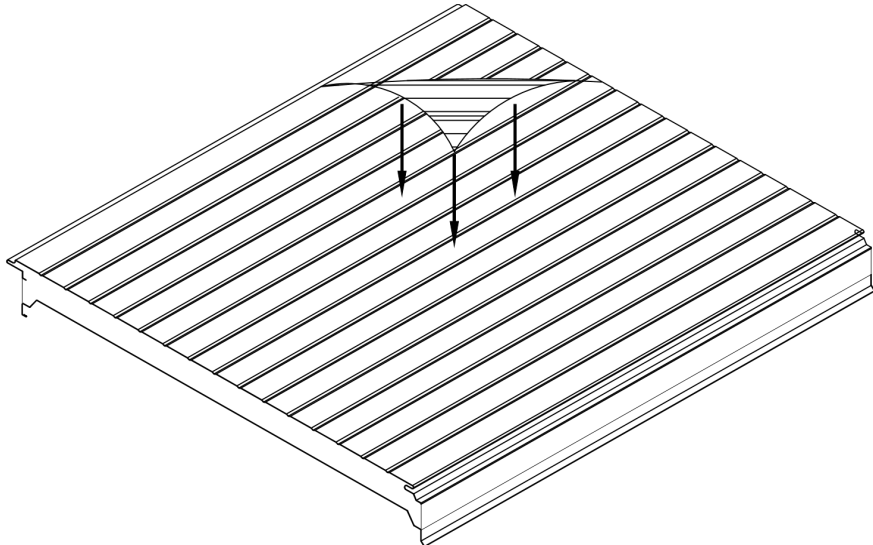


FIGURE 4

10.0 ACCESSOIRES, COUVRE-JOINTS, PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ, ETC.

- 10.1 IL FAUT ÊTRE EXTRÊMEMENT PRUDENT LORS DU DÉCHARGEMENT ET DE L'ENTREPOSAGE DES FIXATIONS, DES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ ET DU RESTE DU MATÉRIEL. IL EST IMPORTANT DE PRÉVENIR LES DOMMAGES OU LA PERTE DES ACCESSOIRES.
- 10.2 TOUS LES ACCESSOIRES DOIVENT ÊTRE ENTREPOSÉS DANS UN ENDROIT COUVERT SUR LE CHANTIER ET NE PAS ÊTRE EXPOSÉS AUX ÉLÉMENTS.

11.0 PROCÉDURES DE COUPE DES PANNEAUX

- 11.1 LES PANNEAUX PEUVENT ÊTRE COUPÉS AVANT L'INSTALLATION OU SUR PLACE. ALL WEATHER INSULATED PANELS RECOMMANDE DE COUPER LES PANNEAUX AVANT L'INSTALLATION AFIN DE MINIMISER LES DOMMAGES AUX PANNEAUX ET D'ASSURER UN BON AJUSTEMENT.
- 11.2 ALL WEATHER INSULATED PANELS RECOMMANDE D'UTILISER UNE SCIE CIRCULAIRE AVEC UNE LAME AU CARBURE DE 8 PO DE DIAMÈTRE DOTÉE DE 40 DENTS.
- 11.3 POUR EFFECTUER UNE BONNE COUPE, SUIVEZ LES ÉTAPES 1 À 4 INDIQUÉES CI-DESSOUS. SI L'ÉPAISSEUR DU PANNEAU EST SUPÉRIEURE AU RAYON DE LA LAME DE LA SCIE, LA COUPE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE EN DEUX ÉTAPES, EN COUPANT UN CÔTÉ À LA FOIS; POUR CE FAIRE, SUIVEZ LES ÉTAPES 1 À 6.
1. MESUREZ LA ZONE À COUPER ET TRACEZ UNE LIGNE POUR INDIQUER LA MESURE SUR LA SURFACE DU PANNEAU.
 2. UTILISEZ DU RUBAN ADHÉSIF DES DEUX CÔTÉS DE LA LIGNE DE COUPE POUR PROTÉGER LA SURFACE DU PANNEAU.
 3. REVÉRIFIEZ LES MESURES ET PROCÉDEZ À LA COUPE.
 4. APRÈS LA COUPE, ENLEVEZ TOUT COPEAU MÉTALLIQUE LAISSÉ SUR LE PANNEAU. LES COPEAUX MÉTALLIQUES SUR LA MOUSSE PEUVENT ÊTRE ENLEVÉS À LA MAIN.
 5. SI NÉCESSAIRE, RETOURNEZ LE PANNEAU ET SUIVEZ LES ÉTAPES 1 À 4 POUR L'AUTRE CÔTÉ DU PANNEAU.
 6. APRÈS LA COUPE, LIMEZ OU PONCEZ TOUTES LES BAVURES SUR LE MÉTAL. LE PANNEAU EST MAINTENANT PRÊT POUR L'INSTALLATION. L'INSTALLATEUR DOIT CONSIDÉRER L'APPLICATION D'UN CORDON CONTINU DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET, SI NÉCESSAIRE, LA COUPE DES BARRIÈRES THERMIQUES AVANT L'INSTALLATION; CES TÂCHES DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES SUR LE SOL.

REMARQUE : N'UTILISEZ PAS DE SCIE ALTERNATIVE, CAR ELLE POURRAIT ENTRAÎNER UN DÉLAMINAGE EN DÉCHIRANT LES REVÊTEMENTS DU NOYAU EN MOUSSE, SURTOUT DANS DES CONDITIONS CLIMATIQUES FROIDES. DE PLUS, LA FRICTION ENTRE LA LAME ET LE PANNEAU CRÉE DE LA CHALEUR ET PEUT ENDOMMAGER LA SURFACE PEINTE DU PANNEAU.

PAGE :

6 DE 12

DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



12.0 BARRIÈRES THERMIQUES

- 12.1 LES BARRIÈRES THERMIQUES (COUPE DU REVÊTEMENT MÉTALLIQUE INTÉRIEUR) POUR LES APPLICATIONS D'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE SONT NÉCESSAIRES POUR ARRÊTER LA CONDUCTIVITÉ DE LA TEMPÉRATURE DANS LE PANNEAU. CONSULTEZ VOTRE REPRÉSENTANT ALL WEATHER INSULATED PANELS POUR OBTENIR LES DÉTAILS SPÉCIFIQUES À VOTRE PROJET OU EXAMINEZ LES DÉTAILS DANS LES DESSINS D'ATELIER D'ALL WEATHER INSULATED PANELS.

13.0 MISE EN PLACE DU CALFEUTRANT/PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ

- 13.1 APPLIQUEZ LE CALFEUTRANT SUR LES JOINTS DU PANNEAU, COMME INDIQUÉ SUR LES DÉTAILS DES DESSINS D'ATELIER, POUR FOURNIR UNE BARRIÈRE CONTRE L'INFILTRATION DE VAPEUR ET D'AIR. LE CALFEUTRANT EST PLUS FACILE À APPLIQUER LORSQUE LES PANNEAUX SONT À PLAT. APPLIQUEZ DES CORDONS DE CALFEUTRANT IMMÉDIATEMENT AVANT D'IMBRIQUER LES PANNEAUX.

- 13.2 LE CALFEUTRANT DOIT ÊTRE APPLIQUÉ AUTOUR DES OUVERTURES DES PANNEAUX ET DE L'ACIER D'APPUI, LÀ OÙ LES EXTRÉMITÉS DES PANNEAUX LAISSENT S'INFILTRER DE LA VAPEUR ET DE L'AIR. LES CORDONS DE CALFEUTRANT SUR L'ACIER D'APPUI DOIVENT FUSIONNER AVEC LES CORDONS DE CALFEUTRANT DANS LE JOINT DU PANNEAU.

REMARQUE : CONSULTEZ LES DÉTAILS DES JOINTS DANS LES DESSINS D'ATELIER DU PROJET POUR OBTENIR LES INSTRUCTIONS DE CALFEUTRAGE SPÉCIFIQUES AU PROJET.

REMARQUE : LE MASTIC DE BUTYLE DEVIENT PLUS VISQUEUX PAR TEMPS FROID ET IL PEUT DEVENIR DIFFICILE D'IMBRIQUER COMPLÈTEMENT LE JOINT À LANGUETTE ET LA RAINURE (CONSULTEZ L'ARTICLE 15.2 POUR LA MODULATION APPROPRIÉE DU JOINT). LE MASTIC DE BUTYLE DOIT ÊTRE CONSERVÉ DANS UN ENVIRONNEMENT CHAUD À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE JUSQU'À L'INSTALLATION DES PANNEAUX.

- 13.4 L'ÉTANCHÉITÉ ET LE CALFEUTRAGE ADÉQUATS DES PANNEAUX ET DES COUVRE-JOINTS SONT UNIQUEMENT LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR EFFECTUANT L'INSTALLATION (LE CLIENT). ALL WEATHER INSULATED PANELS RECOMMANDE FORTEMENT QUE DES ESSAIS DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ SOIENT EFFECTUÉS SUR PLACE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION AFIN D'ASSURER UN PONT D'ÉTANCHÉITÉ COMPLET DE MÉTAL À MÉTAL.

REMPLEZ LA CAVITÉ DU CÔTÉ INTÉRIEUR (REVÊTEMENT) D'UN CORDON (MINIMAL) D'ENVIRON 3/8 PO DE DIAMÈTRE DE MASTIC DE BUTYLE NE FORMANT PAS DE PEAU (BIEN REMPLIR LA CAVITÉ).

CHAMBRE FROIDE/CONGÉLATEUR

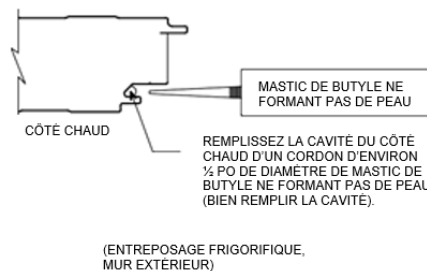
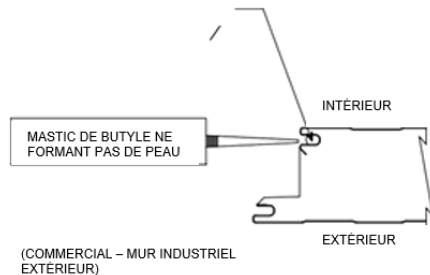


FIGURE 5

- 13.5 AVANT L'INSTALLATION, INSPECTEZ ATTENTIVEMENT LES PANNEAUX CALFEUTRÉS EN USINE POUR VOUS ASSURER QU'IL Y A UNE QUANTITÉ ADÉQUATE DE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ DANS LES JOINTS. SI LE PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ NE FAIT PAS DE PONT DE MÉTAL À MÉTAL, VEUILLEZ APPELER VOTRE REPRÉSENTANT ALL WEATHER INSULATED PANELS AVANT DE CONTINUER. N'INSTALLEZ PAS DE PANNEAUX QUI NE SONT PAS CORRECTEMENT CALFEUTRÉS.

14.0 INSTALLATION DES PANNEAUX EN COIN

- 14.1 LES PANNEAUX SONT INSTALLÉS DE GAUCHE À DROITE À PARTIR DE L'EXTÉRIEUR. LES PANNEAUX DE DÉPART ET D'EXTRÉMITÉ DOIVENT ÊTRE COUPÉS SUR LE TERRAIN COMME INDIQUÉ (CONSULTEZ LA FIGURE 6 CI-DESSOUS).

REMARQUE : LES PANNEAUX ISOLANTS AWIP PEUVENT ÊTRE INSTALLÉS DE DROITE À GAUCHE EN RETOURNANT LES PANNEAUX. N'OUBLIEZ PAS QUE LE BORD FEMELLE DU PANNEAU MURAL EST TOUJOURS LE BORD D'ATTAQUE LORS DE L'UTILISATION DE FIXATIONS DISSIMULÉES.



FIGURE 6

- 14.2 PLACEZ L'EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE DU PANNEAU SUR LA BASE ET INCLINEZ LE PANNEAU EN POSITION VERTICALE. DES PANNEAUX PLUS LONGS PEUVENT NÉCESSITER L'UTILISATION D'UN PALAN À CORDE OU D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE DE PANNEAUX DE WOOD'S POWR-GRIP, PAR EXEMPLE.

PAGE :

7 DE 12

DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES
PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



- 14.3 APRÈS LE PERÇAGE OU LA COUPE DES PANNEAUX, RETIREZ TOUJOURS LES COPEAUX DE MÉTAL QUI SONT TOMBÉS SUR LES PANNEAUX POUR ÉVITER DES DOMMAGES ULTÉRIEURS.
- 14.4 METTEZ LE PANNEAU DE DÉPART EN PLACE ET FIXEZ-LE À TRAVERS L'ACIER D'APPUI À L'AIDE DE FIXATIONS NO 14 À CHAQUE LIGNE D'ENTREMISE. PLACEZ LES FIXATIONS NO 14 ASSEZ PROCHE DU BORD DU PANNEAU POUR QU'ELLES SOIENT COUVERTES PAR LE COUVRE-JOINT DE COIN EXTÉRIEUR. METTEZ LE PANNEAU D'EXTRÉMITÉ OU UN AUTRE PANNEAU DE DÉPART EN PLACE ET FIXEZ-LE À TRAVERS L'ACIER D'APPUI. CALFEUTREZ ET FIXEZ LE COUVRE-JOINT DE COIN EXTÉRIEUR AUX PANNEAUX MURAUX AVEC DES VIS DE COULEUR ASSORTIE OU DES RIVETS POP À 12 PO DE CENTRE À CENTRE (SAUF EN CAS D'INDICATION CONTRAIRE SUR LES DESSINS D'ATELIER DU PROJET) POUR TERMINER L'INSTALLATION DES PANNEAUX EN COIN.

REMARQUE : SI VOUS INSTALLEZ LE COUVRE-JOINT DE COIN INTÉRIEUR (FACULTATIF), FIXEZ-LE À 12 PO DE CENTRE À CENTRE AVEC DES FIXATIONS N° 10 × 3/4 PO À TÊTE CYLINDRIQUE CRUCIFORME ENTRE LES ENTREMISES (SAUF EN CAS D'INDICATION CONTRAIRE SUR LES DESSINS D'ATELIER DU PROJET).

15.0 INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX

- 15.1 PLACEZ L'EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE DU PANNEAU SUR LA BASE ET INCLINEZ LE PANNEAU EN POSITION VERTICALE. DES PANNEAUX PLUS LONGS PEUVENT NéCESSITER L'UTILISATION D'UN PALAN À CORDE OU D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE DE PANNEAUX DE WOOD'S POWR-GRIP, PAR EXEMPLE.

REMARQUE : ALL WEATHER INSULATED PANELS RECOMMANDE L'UTILISATION DE DISPOSITIFS DE LEVAGE À SUCCION, AU BESOIN, POUR MAXIMISER LA SÉCURITÉ ET MINIMISER LA MANIPULATION MANUELLE INJUSTIFIÉE.

EFFET DE DISTORSION PAR LA CHALEUR : AVANT L'INSTALLATION, IL EST POSSIBLE QUE LES PANNEAUX DOIVENT ÊTRE PLACÉS DANS UNE ZONE À L'OMBRE POUR ÉVITER UN EFFET DE DISTORSION EXCESSIF QUI POURRAIT ENTRAVER L'EMBOÎTEMENT DES PANNEAUX.

- 15.2 GLISSEZ FERMEMENT LE PANNEAU DANS LA RAINURE DU PANNEAU PRÉCÉDENT EN APPUYANT GRADUELLEMENT AVEC FERMETÉ POUR ASSEMBLER LES PANNEAUX. NE FRAPPEZ PAS SUR LES PANNEAUX POUR LES METTRE EN PLACE. N'UTILISEZ PAS DE FORCES LOCALISÉES QUI POURRAIENT ENDOMMAGER LES PANNEAUX. L'ESPACEMENT AUX JOINTS DES PANNEAUX MURAUX PEUT VARIER LÉGÈREMENT EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION, DE LA VISCOSITÉ DU PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ (QUI PEUT ÊTRE AFFECTÉE PAR LA TEMPÉRATURE) ET DES TOLÉRANCES DE SUPPORT STRUCTUREL. POUR OPTIMISER L'UNIFORMISATION VISUELLE DES JOINTS EXTÉRIEURS POUR LES **APPLICATIONS D'ENTREPOSAGE NON FRIGORIFIQUE**, DES ESPACEURS EN PLASTIQUE D'UNE LARGEUR MAXIMALE DE 5/32 PO PEUVENT ÊTRE UTILISÉS DURANT L'IMBRICATION DES PANNEAUX. ASSUREZ-VOUS QUE LES PANNEAUX SONT D'APLOMB ET D'ÉQUERRE AVANT D'INSTALLER LES FIXATIONS.

MODULATION : LES PANNEAUX NE SE MODULERONT PAS EXACTEMENT À LA DIMENSION NETTE DES SURFACES INDIVIDUELLES. AVANT L'INSTALLATION, IL FAUT TENIR COMPTE DU FAIT QU'IL Y AURA TOUJOURS UNE CERTAINE EXPANSION DU PANNEAU OU « FLUAGE » CONSIDÉRÉE.

- 15.3 POUR PRÉVENIR L'INFILTRATION D'EAU : SI LES PANNEAUX MURAUX SONT LAISSÉS EXPOSÉS AUX PARAPETS OU À L'AVANT-TOIT APRÈS L'INSTALLATION, LES JOINTS À ENCLENCHEMENT VERTICAUX SERONT TRÈS VULNÉRABLES À L'INFILTRATION D'EAU DE PLUIE. DANS CES CONDITIONS, LES PANNEAUX DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉS DE FAÇON ADÉQUATE AVANT D'ÊTRE COUPÉS ET ÉTANCHÉIFIÉS CONTRE LES INTEMPÉRIES POUR ÉVITER QUE DE L'EAU SOIT PIÉGÉE DANS LES JOINTS VERTICAUX.
- 15.4 LES PANNEAUX MURAUX À AGRAFES DISSIMULÉES (CONSULTEZ LES TYPES DE PANNEAUX OFFERTS CI-DESSOUS) SONT FIXÉS À L'ACIER D'APPUI À L'AIDE DES ENSEMBLES D'AGRAFES ET DE FIXATIONS WC-01.
- 15.5 POUR INSTALLER LA FIXATION, PRÉPERCEZ (LE CAS ÉCHÉANT) EN UTILISANT LA TAILLE DE MÈCHE DE PERCEUSE APPROPRIÉE. INSÉREZ LA FIXATION À TRAVERS L'AGRAFE ET SERREZ JUSQU'À CE QUE L'AGRAFE ET LA FIXATION SOIENT BIEN ASSEMBLÉES. LES EXIGENCES RELATIVES AUX FIXATIONS SONT BASÉES SUR LES CHARGES ADMISES DONNÉES. LES PANNEAUX DOIVENT ÊTRE FIXÉS SELON LES DÉTAILS DES DESSINS D'ATELIER ET LE TABLEAU D'INSTALLATION DES FIXATIONS FOURNIS SUR LES DESSINS D'ATELIER D'ALL WEATHER INSULATED PANELS. UTILISEZ UN TOURNEVIS ÉLECTRIQUE STANDARD À VITESSE VARIABLE DE 0 À 800 TR/MIN AVEC 4 À 5 AMPÈRES ET UN EMBRAYAGE À ENTRAÎNEMENT INSTANTANÉ OU UN GUIDE DE PROFONDEUR POUR ENFONCER LES FIXATIONS. INSULATED PANELS. N'UTILISEZ PAS DE CLÉS À CHOCS. NE SERREZ PAS TROP.
- 15.6 LES COUVRE-JOINTS MONTRÉS DANS LES DESSINS D'ATELIER D'ALL WEATHER INSULATED PANELS DOIVENT ÊTRE UTILISÉS LÀ OÙ LES PANNEAUX SE TERMINENT, COMME À LA TÊTE, AU SEUIL, À LA BASE ET AU BOUT. COUVREZ LES BORDS EXPOSÉS DÈS QUE POSSIBLE.
- 15.7 DANS LES CLIMATS HUMIDES OU TRÈS HUMIDES, IL EST ESSENTIEL QUE LES EXTRÉMITÉS COUPÉES EXPOSÉES DES PANNEAUX ET DES COUVRE-JOINTS SOIENT REVÊTUES SUR LE TERRAIN D'UN FINI DE PEINTURE ACRYLIQUE TRANSPARENTE AFIN D'AIDER À PRÉVENIR LA ROUILLE

16.0 INFORMATIONS DIVERSES

- 16.1 POUR ÉVITER L'ACTION GALVANIQUE, ISOLEZ TOUTES LES SURFACES DE COUVRE-JOINT EN ALUMINIUM DE LA SURFACE DE L'ACIER D'APPUI DES PANNEAUX À L'AIDE D'UNE DES MÉTHODES SUIVANTES :
- 1) UTILISER UN PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ OU UN RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ APPROUVÉ;
 - 2) INSTALLER UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ NON ABSORBANT;
 - 3) POSER DU RUBAN À CONDUITS OU UN RUBAN ADHÉSIF ÉQUIVALENT;
 - 4) PEINDRE LE MÉTAL INCOMPATIBLE AVEC UNE COUCHE DE PEINTURE BITUMINEUSE LOURDE.
- 16.2 LES BULLES DE GAZ (CLOQUES) SUR LES PANNEAUX EN MOUSSE CONSTITUENT UN PROBLÈME SPORADIQUE À L'ÉCHELLE DE L'INDUSTRIE. SI ELLES SURVIENNENT SUR CE PROJET, ELLES PEUVENT ÊTRE FACILEMENT RÉPARÉES EN PERÇANT UN

PAGE :

8 DE 12

DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



TROU D'UN DIAMÈTRE DE 1/16 PO ET D'UNE PROFONDEUR DE 1 ¼ PO PRÈS DU BAS DE LA BULLE DE GAZ, DANS LE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE EXTÉRIEUR, POUR PERMETTRE AU GAZ PIÉGÉ D'ÊTRE LIBÉRÉ. LA RÉPARATION SE TERMINE PAR L'APPLICATION D'UNE PETITE QUANTITÉ DE PEINTURE DE RETOUCHE ACRYLIQUE TRANSPARENTE SUR LE BORD BRUT DU TROU DE PERCEUSE. LES BULLES DE GAZ DOIVENT ÊTRE RÉPARÉES DÈS QUE POSSIBLE, SANS QUOI, ELLES CONTINUERONT À CROÎTRE JUSQU'À CE QU'ELLES SOIENT CORRIGÉES. LES BULLES DE GAZ NE SONT PAS UNE CAUSE ACCEPTABLE DE REJET DES PANNEAUX.

- 16.3 ALL WEATHER INSULATED PANELS DÉPLOIE TOUS LES EFFORTS POSSIBLES POUR SÉPARER LES LOTS DE BOBINE DE COULEUR STANDARD PAR CYCLE DE PRODUCTION DE PROJET OU PAR ZONE DE BÂTIMENT (ÉLÉVATIONS). DES SYSTÈMES DE COULEUR ET DE FINI IDENTIQUES PROVENANT DE DIFFÉRENTS LOTS DE PRÉLAQUAGE PEUVENT RESPECTER LES TOLÉRANCES DE L'INDUSTRIE EN MATIÈRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ, MAIS LE FAIT DE MÉLANGER DES PANNEAUX DE DIFFÉRENTS LOTS PEUT ÊTRE PLUS VISIBLE SUR UN MUR À GRANDE ÉCHELLE. UTILISEZ TOUJOURS DES PAQUETS DE PANNEAUX MARQUÉS POUR LA ZONE PRÉCISE (ÉLÉVATION DE MUR) AFIN DE GARANTIR UNE CORRESPONDANCE ACCEPTABLE DE COULEUR ET DE FINI POUR L'ENSEMBLE DES PANNEAUX.
- 16.4 PLANÉITÉ : LE BOMBEMENT (OU L'ONDULATION) EST UN PROBLÈME INHÉRENT AUX PRODUITS DE MÉTAL FORMÉ À FROID DE CALIBRE LÉGER, EN PARTICULIER CEUX AVEC DES SURFACES LARGES ET PLATES. LE BOMBEMENT PEUT ÊTRE UN PROBLÈME ESTHÉTIQUE, EN PARTICULIER DANS DES CONDITIONS EXPOSÉES À UNE LUMIÈRE EN ANGLE, MAIS IL N'AFECTE PAS L'INTÉGRITÉ STRUCTURELLE OU LA PERFORMANCE THERMIQUE DES PANNEAUX. AWIP A ADOPTÉ DES PARAMÈTRES DE TOLÉRANCE DE PLANÉITÉ BASÉS SUR LES NORMES DE L'INDUSTRIE ET INDIQUÉS PAR SES FOURNISSEURS D'ACIER EN BOBINE. PAR CONSÉQUENT, LE BOMBEMENT ET L'ONDULATION PERÇUS QUI RESPECTENT LES TOLÉRANCES D'AWIP EN MATIÈRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ NE SONT PAS DES MOTIFS VALABLES DE REJET DE PANNEAUX OU DE COUVRE-JOINTS.
- 16.5 LES REVÊTEMENTS EN ACIER INOXYDABLE 304-2B PEUVENT ATTEINDRE DES TEMPÉRATURES SUPÉRIEURES À 71 °C (160 °F), CE QUI N'EST PAS VIABLE POUR TOUT PANNEAU MÉTALLIQUE ISOLANT. NE LAISSEZ JAMAIS LES PANNEAUX À SURFACE EN ACIER INOXYDABLE ÊTRE EXPOSÉS DIRECTEMENT À LA LUMIÈRE DU SOLEIL, CAR L'ACIER INOXYDABLE DEVIENDRA TROP CHAUD ET ENTRAÎNERA DES CLOQUES THERMIQUES ET UNE DÉFORMATION DE LA FACE DES PANNEAUX. LES PANNEAUX À SURFACE EN ACIER INOXYDABLE SONT ACCEPTABLES POUR LES APPLICATIONS INTÉRIEURES UNIQUEMENT. L'EXPOSITION DIRECTE À LA LUMIÈRE DU SOLEIL ANNULERA LA GARANTIE SUR LE PRODUIT.
- 17.0 EXPOSITION À LA CHALEUR OU AUX FLAMMES
- 17.1 BIEN QUE LES PANNEAUX ISOLANTS AWIP À NOYAU EN URÉTHANE SONT ACCEPTABLES POUR UNE UTILISATION DANS LES ASSEMBLAGES DE BÂTIMENT NON COMBUSTIBLES, CONFORMÉMENT À L'INTERNATIONAL BUILDING CODE (CODE INTERNATIONAL DU BÂTIMENT) ET QU'ILS ONT ÉTÉ EXHAUSTIVEMENT TESTÉS POUR LA RÉSISTIVITÉ AU FEU SELON LEUR UTILISATION FINALE, ILS NE SONT PAS EUX-MÊMES INCOMBUSTIBLES. ILS NE SONT PAS « RÉSISTANTS AU FEU » SELON LA NORME ASTM E119. PAR CONSÉQUENT, ILS NE DOIVENT PAS ÊTRE EXPOSÉS À DES TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES OU À DES FLAMMES DIRECTES. AUTREMENT DIT, N'UTILISEZ PAS DE CHALUMEAU DE SOUDAGE SUR DES PANNEAUX ISOLANTS OU À PROXIMITÉ DE CEUX-CI, TOUT COMME VOUS NE LE FERIEZ PAS SUR UN ASSEMBLAGE DE BÂTIMENT EN BOIS OU À PROXIMITÉ DE CELUI-CI. RÉFÉREZ-VOUS AUX DONNÉES D'ESSAIS DU PANNEAU DANS LA SECTION « FEU » POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DÉTAILLÉES SUR L'ALLUMAGE, LA CHALEUR DE COMBUSTION ET LA BRÛLURE DE SURFACE.
- 18.0 NETTOYAGE DES PANNEAUX
- 18.1 APRÈS L'INSTALLATION, LES SURFACES DOIVENT ÊTRE NETTOYÉES AFIN D'ENLEVER LES COPEAUX DE MÉTAL ET D'ÉVITER TOUTE OXYDATION. NOUS RECOMMANDONS UN CHIFFON DOUX MOUILLÉ.
- 19.0 ENTRETIEN
- 19.1 L'INSTALLATION ET L'ENTRETIEN APPROPRIÉS SONT EXTRÊMEMENT IMPORTANTS POUR GARANTIR LA MEILLEURE PERFORMANCE ET LA MEILLEURE APPARENCE DES PANNEAUX ISOLANTS.
- 19.2 UNE FOIS L'INSTALLATION TERMINÉE, LA SALETÉ, L'HUILE, LA GRAISSE, LES EMPREINTES DE DOIGTS ET TOUT AUTRE TYPE DE CONTAMINANT DOIVENT ÊTRE COMPLÈTEMENT ENLEVÉS AFIN DE MAXIMISER LA PERFORMANCE DU OU DES REVÊTEMENTS.
- 19.3 LE BÂTIMENT NÉCESSITERA UN ENTRETIEN PÉRIODIQUE QUI DÉPENDRA DES CONDITIONS DU SITE (EXPOSITION AUX RAYONS UV, SALETÉ, FUMÉE, ATMOSPHÈRE CORROSIVE, ETC.). SI VOUS AVEZ BESOIN D'ASSISTANCE SUPPLÉMENTAIRE, VEUILLEZ COMMUNIQUER AVEC LE SERVICE TECHNIQUE D'ALL WEATHER INSULATED PANELS.
- 19.4 POUR ÉLIMINER L'OXYDATION SUPERFICIELLE ET LES TACHES TENACES, IL EST RECOMMANDÉ D'UTILISER UN NETTOYANT DOMESTIQUE ET DE BIEN RINCER LA SURFACE PAR LA SUITE. LES BROSSES MÉTALLIQUES ET LES MATÉRIEAUX ABRASIFS ENDOMMAGERONT LA PEINTURE.
- 19.5 SI UNE PEINTURE DE RETOUCHE EST NÉCESSAIRE, CONTACTEZ ALL WEATHER INSULATED PANELS AFIN D'OBTENIR UN ÉCHANTILLON DE PEINTURE POUR ASSURER LA CORRESPONDANCE DES COULEURS.
- 19.6 ÉTANT DONNÉ QUE LES PANNEAUX ISOLANTS À FACE MÉTALLIQUE SONT UN SYSTÈME MODULAIRE, ILS NÉCESSITENT UN CALFEUTRAGE DES JOINTS ET DES INTERSECTIONS POUR MINIMISER LES FUITES POTENTIELLES DANS L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT. LES MATÉRIEAUX D'ÉTANCHÉITÉ SOUPLES GÉNÉRALEMENT UTILISÉS PEUVENT S'APPLIQUER AU PISTOLET OU SOUS FORME DE RUBAN, ET ILS SONT FAITS SOIT À BASE DE BUTYLE, DE SILICONE OU D'URÉTHANE, SELON L'APPLICATION. TOUTS LES 24 MOIS APRÈS LES 60 PREMIERS MOIS SUIVANT L'INSTALLATION, IL EST ESSENTIEL D'INSPECTER LES ZONES CRITIQUES TELLES QUE LES CHEVAUchements D'EXTRÉMITÉ DE TOIT, LES FAÎTIÈRES OU TOUT COUVRE-JOINT UTILISÉ POUR COMPLÉTER L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT. AU FIL DU TEMPS, LES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ RÉTRÉCISSENT, SE FISSURENT ET PERDENT LEUR ADHÉRENCE LORSQU'ILS SONT SOUMIS À LA CHALEUR ET AU FROID, AU GEL ET AU DÉGEL, À L'EXPANSION ET À LA CONTRACTION DU MÉTAL, À L'HUMIDITÉ ET AUX CONTAMINANTS CHIMIQUES. LES PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ PEUVENT ÊTRE ENLEVÉS ET REMPLACÉS LORSQUE CELA EST FAISABLE, OU LES FACES DE CERTAINES ZONES PEUVENT ÊTRE ISOLÉES PAR L'INTÉRIEUR. POUR DES RECOMMANDATIONS PRÉCISES SUR LE TYPE DE PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ OU D'APPLICATION, CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT ALL WEATHER INSULATED PANELS.

PAGE :

9 DE 12

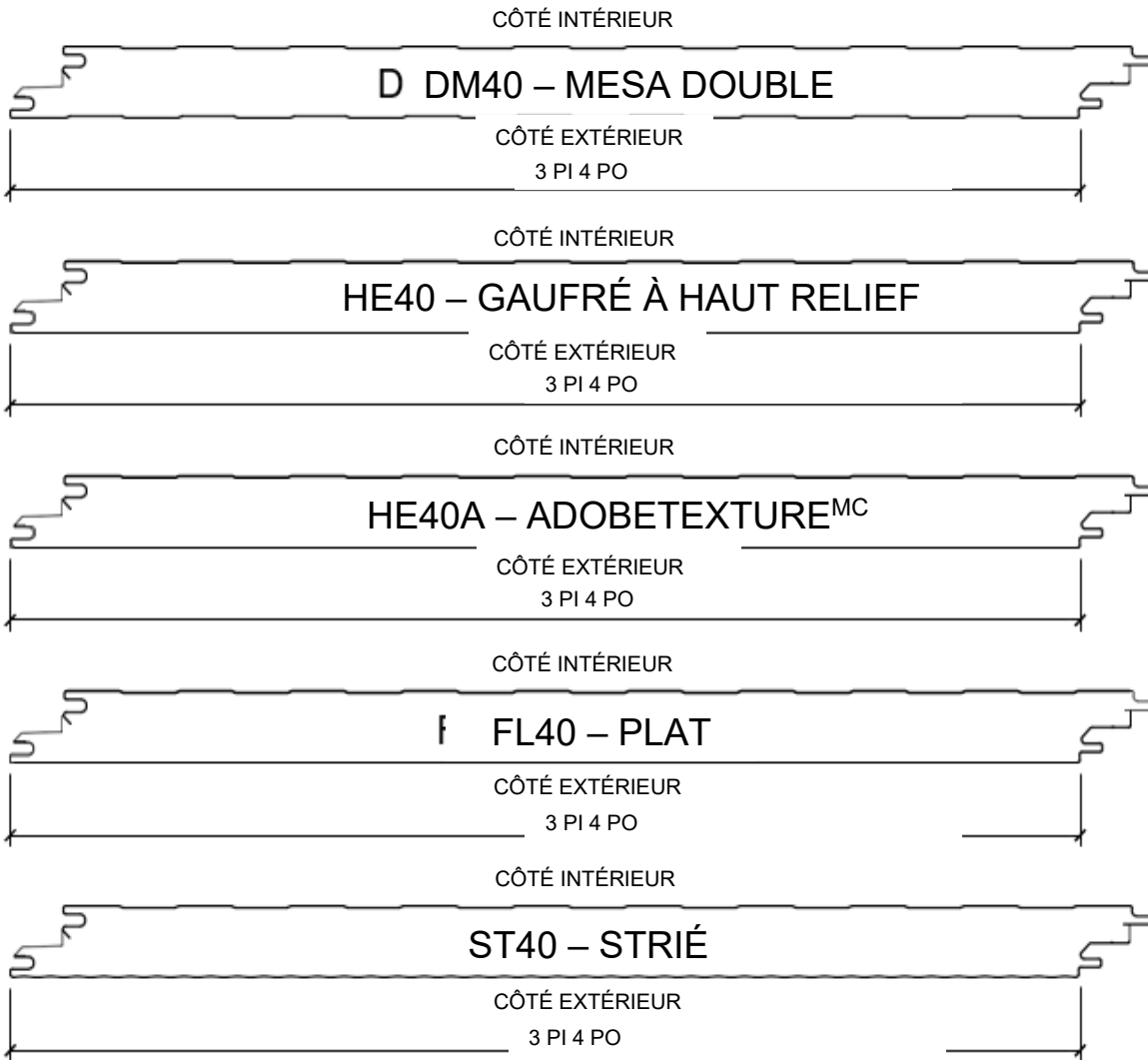
DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



PROFILÉS DE PANNEAUX MURAUX



PAGE :

10 DE 12

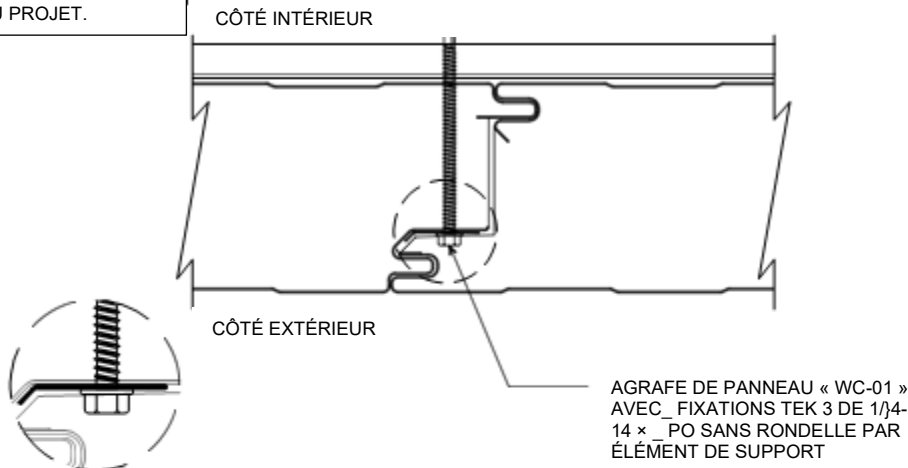
DATE :
08/04/2021

DESSINS FAITS
PAR :
MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS

REMARQUE : DÉTAILS GÉNÉRAUX (COMMERCIAUX – INDUSTRIELS) INDIQUÉS. RÉFÉREZ-VOUS AUX DESSINS D'ATELIER POUR CONNAÎTRE LES DÉTAILS SPÉCIFIQUES AU PROJET.

REMARQUE : LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ N'EST PAS ILLUSTRÉ (CONSULTEZ L'ARTICLE 13).



ORIENTATION DE L'AGRAFE « WC-01 »

JOINT DE PANNEAU DE MUR EXTÉRIEUR

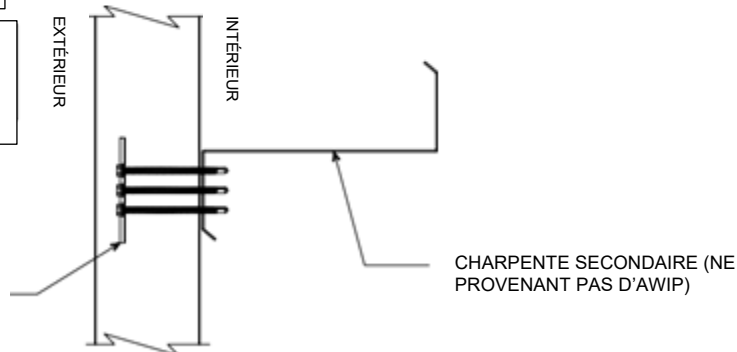
(VUE EN PLONGÉE)

REMARQUE : LE TABLEAU D'INSTALLATION DES FIXATIONS PEUT VARIER SELON L'APPLICATION PARTICULIÈRE.

REMARQUE : LE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ N'EST PAS ILLUSTRÉ (CONSULTEZ L'ARTICLE 13).

REMARQUE : DÉTAILS GÉNÉRAUX (COMMERCIAUX – INDUSTRIELS) INDIQUÉS. RÉFÉREZ-VOUS AUX DESSINS D'ATELIER POUR CONNAÎTRE LES DÉTAILS SPÉCIFIQUES AU PROJET.

AGRAFE DE PANNEAU « WC-01 » AVEC FIXATIONS TEK 3 DE 1/4-14 x _ PO SANS RONDELLE AU JOINT DU PANNEAU



ÉLÉMENT DE SUPPORT INTERMÉDIAIRE DU MUR EXTÉRIEUR

(VUE EN SECTION)

PAGE :

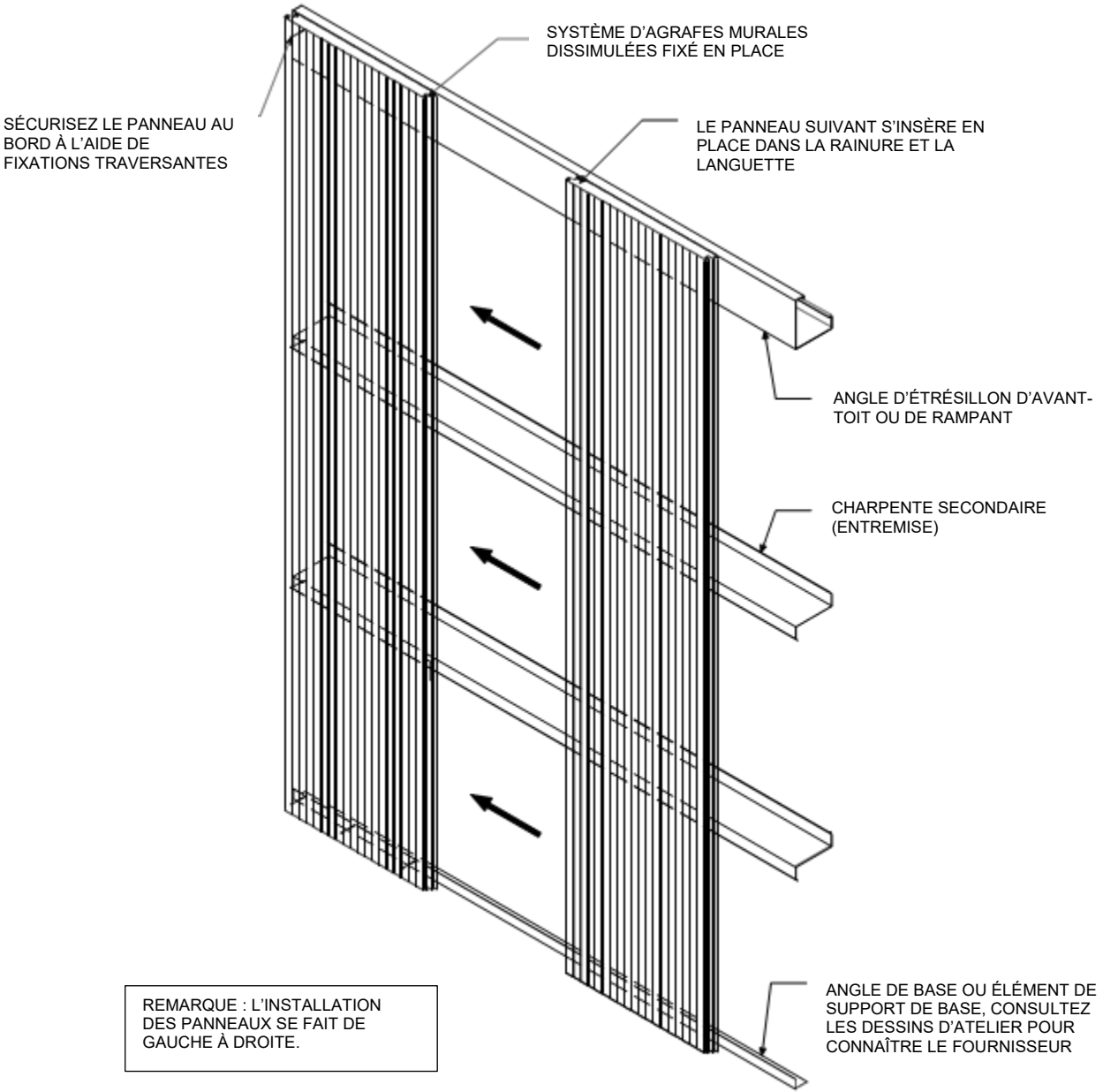
11 DE 12

DATE : 08/04/2021

DESSINS FAITS PAR : MMF

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS

GUIDE GÉNÉRAL D' INSTALLATION DES PANNEAUX MURAUX ISOLANTS



INSTALLATION DES PANNEAUX

(VUE ISOMÉTRIQUE)



Rechercher la plus récente Information produit

©2023 Panneaux isolés tous temps (AWIP) – Tous droits réservés. Conformément aux efforts continus d'amélioration de nos produits et de leurs performances, AWIP se réserve le droit de modifier sans préavis les présentes spécifications. Ces contenus sont uniquement à titre d'information générale et ne sont pas destinés à servir de conseil. Tous les efforts sont faits pour assurer l'exactitude des informations contenues dans ce document et elles sont considérées comme exactes et fiables à la date de publication. AWIP ne garantit ni ne représente l'exactitude ou la fiabilité des informations contenues dans cette publication. Toute confiance accordée à toute information sans consultation avec AWIP ou un représentant dûment autorisé est aux risques et périls de l'utilisateur.