

MENUISIER ALUMINIUM

Fiche FAST n° **02-06-14** | (30/11/2012)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

Description de l'activité

Définition : le menuisier d'atelier usine et pré-assemble des profilés aluminium pour la réalisation de baies vitrées, de vérandas, fenêtres, portes, garde-corps et autres menuiseries en aluminium. C'est généralement un autre ouvrier qui effectue la pose sur chantier.

Menuisier d'atelier :

- Découpe des profilés alu à l'aide de scies circulaires qu'il a préalablement réglées (orientation des têtes, affichage dimensionnel si machine automatique...)
- Place le profilé (pesant moins de 10 kg pour des longueurs allant jusqu'à 6 mètres) sur la machine, le retire après coupe et le dépose sur un chariot de transport.
- Peut tracer et usiner des pièces à l'aide de fraiseuses, perceuses, et de presses mécaniques.
- Assemble et équipe les profilés (paumelle, crémone...) à l'aide d'une visseuse ou d'un tournevis
- Colle des joints d'isolation et d'étanchéité, dégraisse les raccords de joints ou les pièces alu avant collage
- Peut mettre en place les vitrages (simple ou double)
- Peut fabriquer des cadres en PVC : découpe des profilés, les assemble par collage ou thermo-soudage
- Emballe les pièces terminées, participe à leur manutention et à leur chargement

Menuisier poseur :

- Charge, décharge et transporte, sur le lieu de pose, les menuiseries alu d'un poids supérieur à 50 kg en cas de châssis vitré en utilisant des aides à la manutention.
- Fixe les pattes de scellement, enfonce des chevilles dans les murs (emploi de perceuse, marteau, ciment à prise rapide ou plâtre). Assemble des pré-cadres en acier galvanisé par soudage à l'arc. Fixe les châssis alu à leur pré-cadre à l'aide de vis (emploi de visseuse ou tournevis)
- Applique divers mastics d'étanchéité pour les joints (mastic acrylique ou polyuréthane, silicone) au pistolet à extrusion, manuel ou pneumatique. Nettoie les menuiseries avec des solvants.
- Travaille sur PIRL, échafaudage roulant ou avec un harnais (pose de garde-corps)
- Peut conduire le véhicule d'entreprise (VUL)

Exigences

- Acuité auditive adaptée/Poste
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite : VL
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique : forte
- Contrainte posturale : Position Assise Prolongée ; Position Debout Prolongée ; Position Accroupie ; Position Agenouillée ; Bras en Élévation ; Cou Extension Prolongée ; Toute Posture ; Penché en Avant : Contrainte posturale : travail toute positions (chantiers)
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité
- Gestes répétitifs : Geste répétitif : préparation en atelier
- Port EPI indispensable : lunettes, gants, chaussures de sécurité, PICB (Protecteur Individuel Contre le Bruit)
- Travail Hauteur : Travail en hauteur (PIRL, échafaudage roulant (pose)
- Vision adaptée au poste

Accident du travail

- Chute Hauteur : Chute de hauteur : échafaudage roulant
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : encombrement
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension: rallonge électrique (machines électroportatives)
- Emploi de machine dangereuse : fixe, mobile
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : profilé, verre, ébarbure, copeau, marteau
- Port manuel de charge
- Projection particulière : corps étranger
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier: déplacement sur différents sites

Nuisances

- Bruit - Voir la fiche
- Colles : Colle : cyanoacrylate
- Manutentions et postures : Manutention manuelle charge - Voir la fiche
- Hypersollicitation des membres
- Fumées de soudage : Poussière métallique - Voir la fiche
- Résines polyuréthanes : Résine : acrylique, polyuréthane, silicone

- Solvants organiques : Nettoyant (dégraissage)
- Vibrations main-bras - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections péri-articulaires : épaule : tendinopathie aiguë ou chronique non rompue non calcifiante ; rupture partielle ou transfixiante de la coiffe des rotateurs ; coude : tendinopathie d'insertion des muscles épicondyliens ; ou muscles épitrochléens ; poignet-main : tendinite, syndrome canal carpien ; genou : hygroma [57] [57] "Tableau MP INRS
- Rhinite et asthmes professionnels : travaux exposant à des émanations de produits de pyrolyse du polychlorure de polyvinyle (soudure thermique) [66]
- Affections provoquées par les vibrations et les chocs : affections ostéoarticulaires, troubles angioneurotiques, atteintes vasculaire cubito-palmaire [69] [69] "Tableau MP INRS
- Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel [84]
- Affections chroniques du rachis lombaire / manutentions : Sciatique par hernie discale L4/L5 ; L5/S1 ; cruralgie par hernie discale L2/L3 ; L3/L4 ; L4/L5 [98] [98] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

Mots-clés

ALUMINIUM, ATELIER, BRUIT, COLLE, MACHINE OUTIL, MANUTENTION, MENUISIER, OUTIL A MAIN, OUTIL ELECTROPORTATIF, POSTURE, PVC, SOLVANT, SOUDAGE A L'ARC, TMS, VIBRATION