

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

MENUISIER ALUMINIUM-VERRE

Session 2021

Durée : 4 heures

Coefficient : 4

ÉPREUVE EP3

Pose, installation, et maintenance d'un ouvrage

DOSSIER SUJET

Ce dossier sujet comporte 5 pages, numérotées de **DS 1/5** à **DS 5/5**.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

***L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de calculatrice sans mémoire, type collège, est autorisé.***

Exemple de support de pose :

Activité	Pose d'un châssis	/60
----------	-------------------	-----

Mise en situation :

Vous devez poser et assurer l'étanchéité d'une fenêtre à soufflet rep M2 :

- Pose en applique intérieure suivant les normes DTU 36.5.
- Étanchéité par Compribande et mastic silicone sur châssis et mur (voir schéma 1).

Positionnement
d'un joint silicone
supplémentaire

Schéma 1

Coupe horizontale

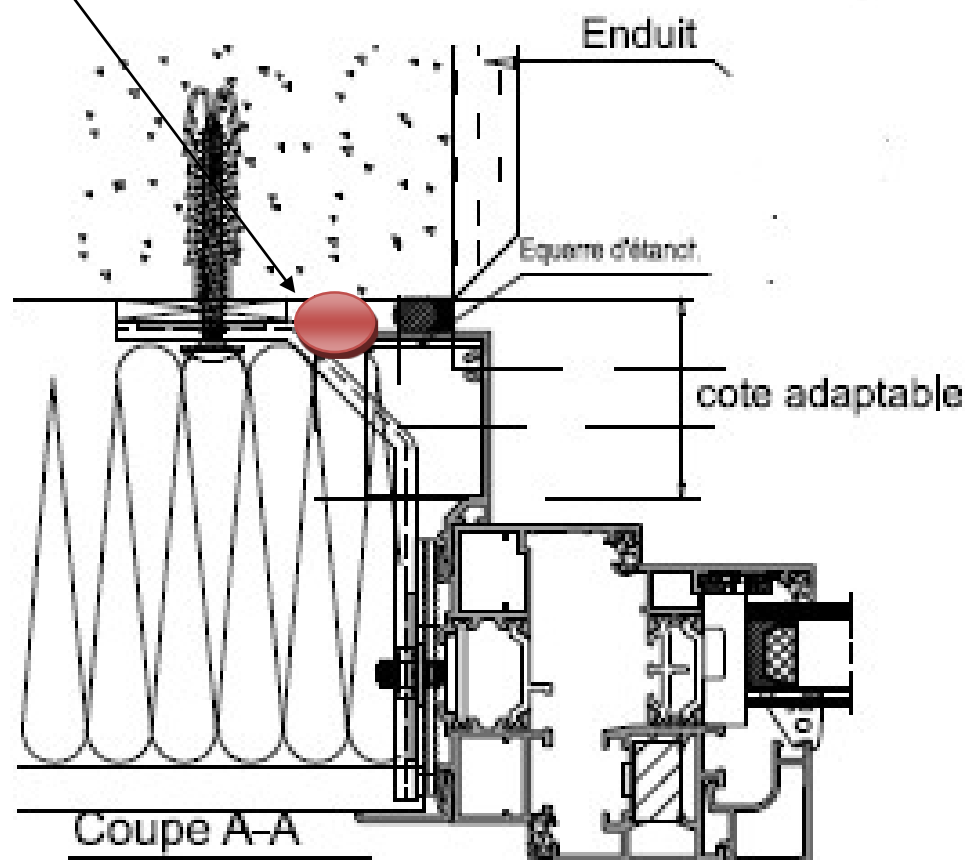
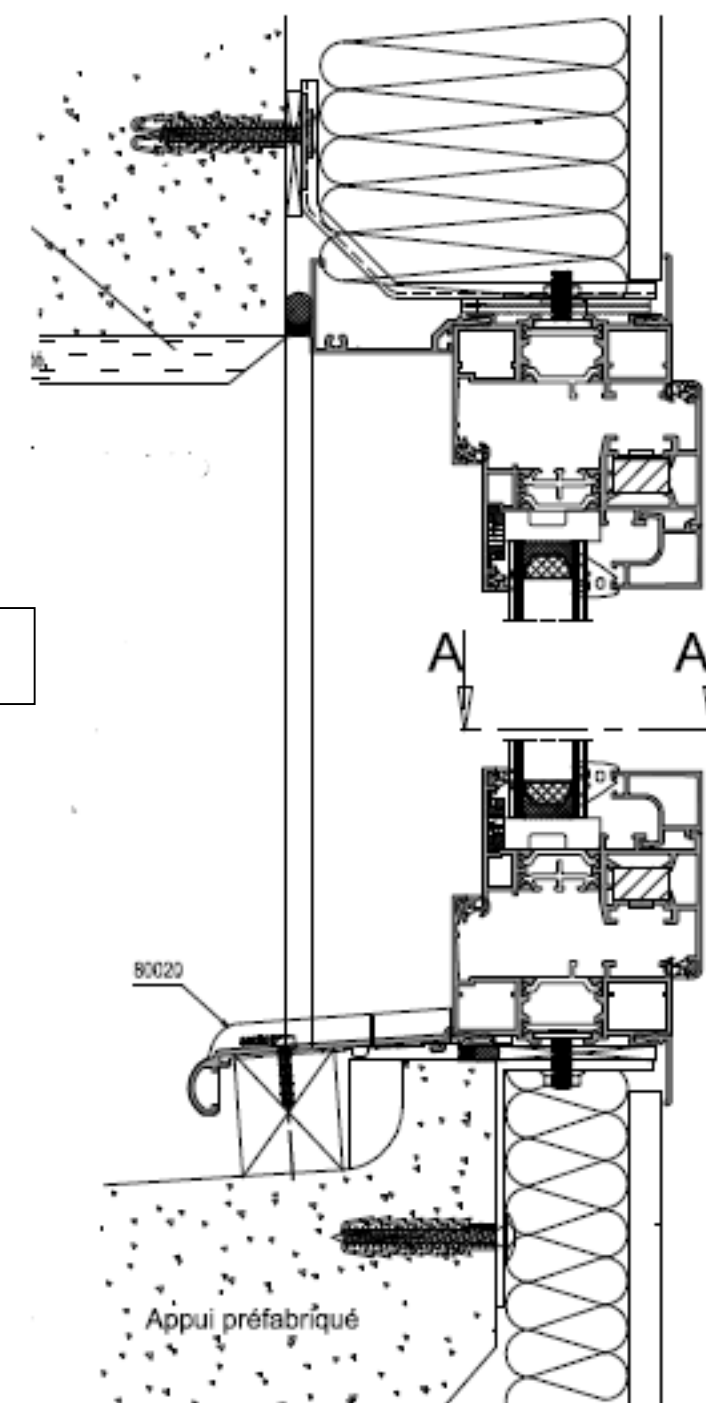


Schéma de principe

Coupe verticale

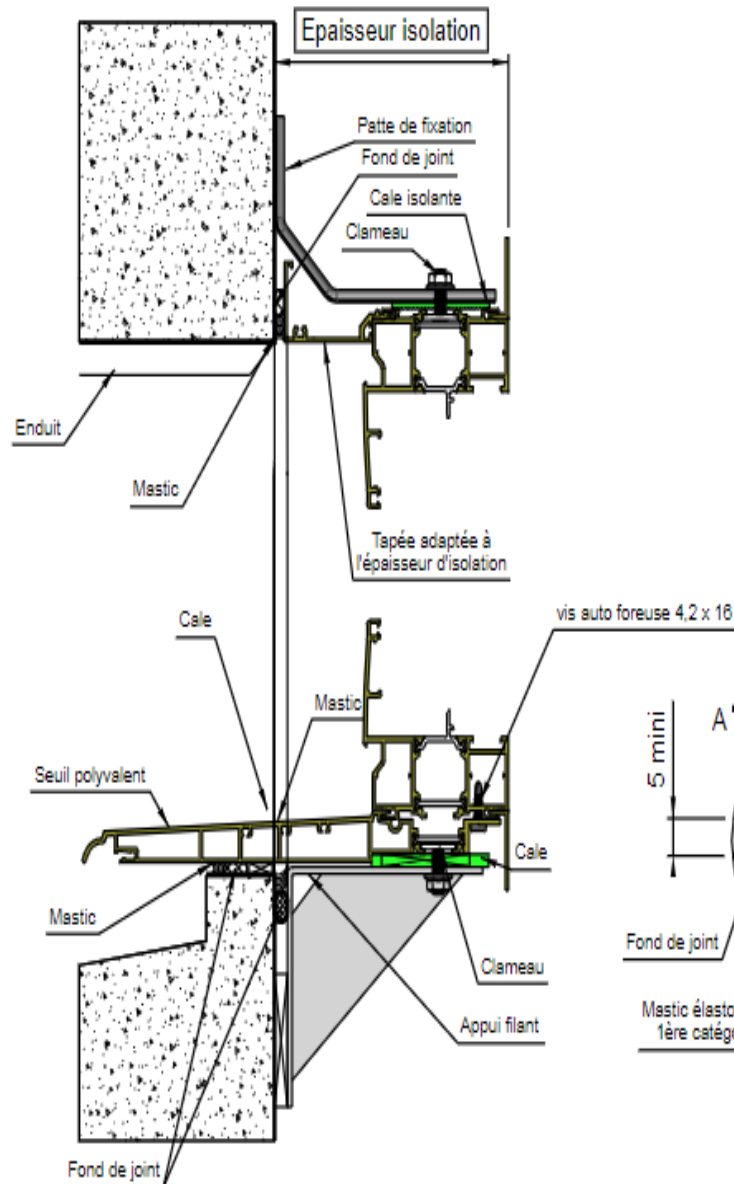


Equerre à représenter

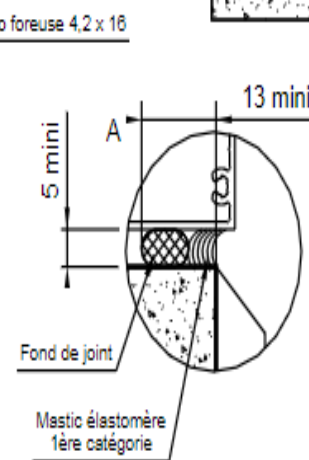
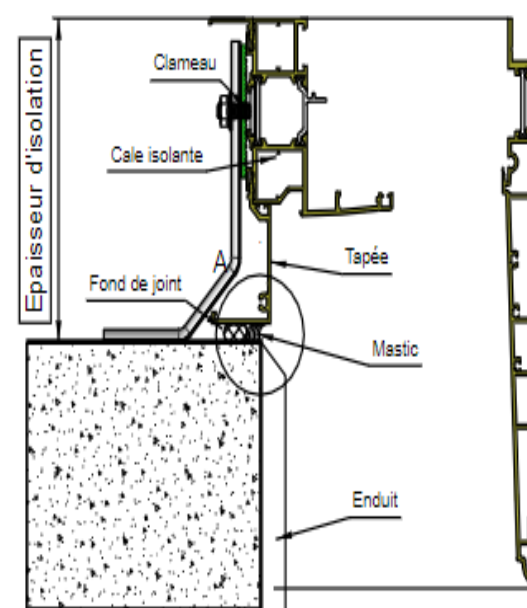
CAP MENUISIER ALUMINIUM-VERRE	ÉPREUVE EP3 : POSE, INSTALLATION ET MAINTENANCE D'UN OUVRAGE	2106-CAP MAV EP3 2	DOSSIER SUJET	Durée : 4 heures	Coefficient : 4	Session 2021	DS 2 / 5
-------------------------------	--	--------------------	---------------	------------------	-----------------	--------------	----------

Précautions de pose

Coupe mise en oeuvre verticale



Coupe mise en oeuvre horizontale



(largeur d'appui pour le calfeutrement)

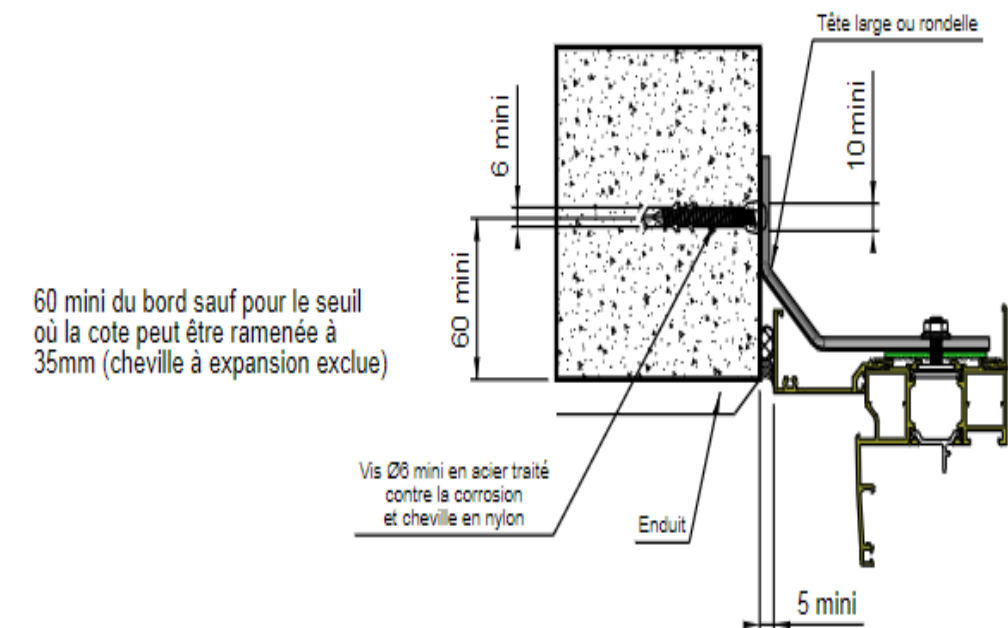
NOTA 1 : La réalisation du calfeutrement doit être réalisée avec des mastics élastomères de première catégorie sur fond de joint.

NOTA 2 : Le calfeutrement doit assurer une parfaite étanchéité entre le gros oeuvre et le dormant.

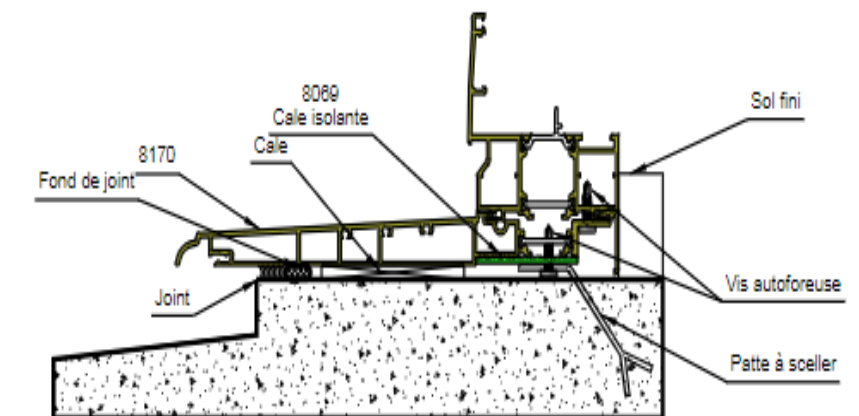
NOTA 3 : Le mastic ne doit pas être revêtu par une peinture ou une enduit.

NOTA 4 : $5\text{mm} < L$ (largeur joint) $< 20\text{mm}$
 $8\text{mm} < P$ (profondeur joint)
 $(L/2) < P$

Recommandations vis de pose

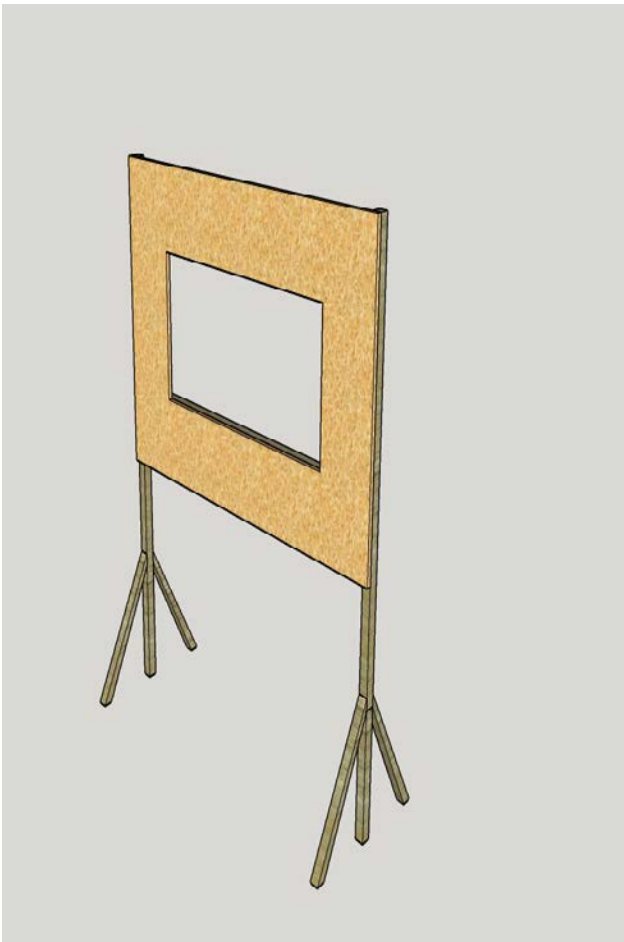


Pose seuil porte-fenêtre

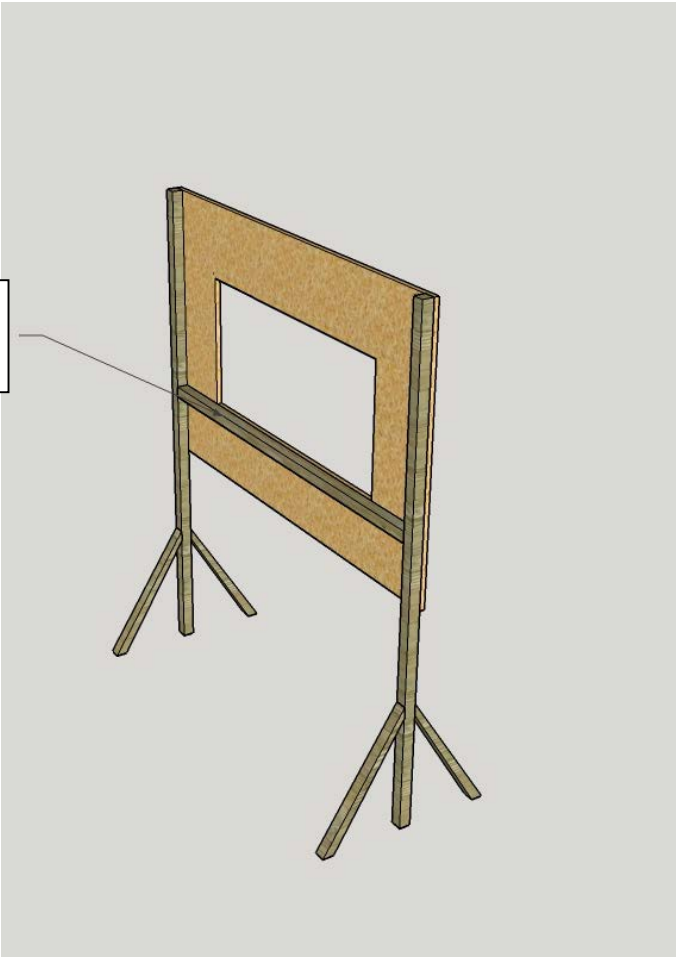


Réalisation du support
de pose

Solution de pose proposée au cas où le lycée ne serait pas équipé d'une cellule de pose (type mur maçonné)



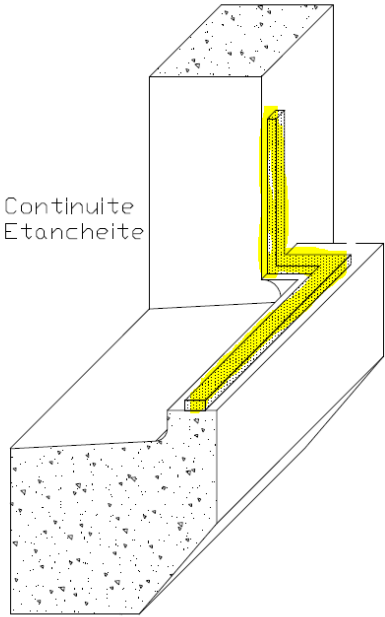
Support de
pose vue avant



Rejingot
40/40

Support de
pose
Vue arrière

Schéma de
pose pour le
Compribande



Le support est à réaliser avec une planche OSB ainsi que des tasseaux de section 40/40

FICHE D'ÉVALUATION

Pose du châssis à soufflet			
DESCRIPTIF DES TÂCHES	BARÈME	NOTE	OBSERVATIONS
Respect du jeu périphérique	/8		Le jeu est régulier
Mise en place des fixations	/8		Répartition harmonieuse et judicieuse
Le dormant est d'aplomb	/10		+/- 1mm
Le dormant est de niveau	/10		+/- 1mm
Mise en place et réglage de l'ouvrant	/5		Bon fonctionnement de l'ouvrant
Mise en place du fond de joint	/6		Respect de la profondeur
Réalisation du cordon d'étanchéité	/8		Aspect visuel conforme aux exigences professionnelles
Respect des règles de sécurité et de l'organisation de son poste de travail	/5		Les règles et l'organisation mises en œuvre permettent un travail en sécurité.
Total	/60		

Date :	N° d'anonymat :
Correcteur :	Signature :
Note /60	Note /20