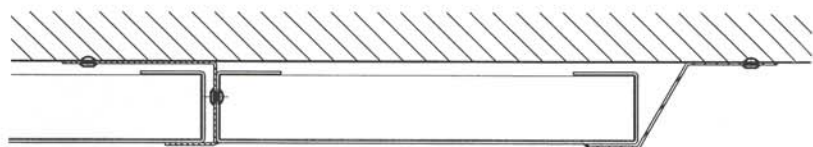


Panneau Ecran Thermique

Dossier technique



Le panneau de doublage 'Ecran Thermique' est particulièrement adapté aux lieux de cuisson.

Les contraintes dues aux variations de températures sont importantes sur les éléments constructifs du local 'Cuisson'. Il est donc primordial de protéger les cloisons proches de la source de chaleur pour éviter toute déformation et dégradation structurelles, écarter tout risque d'incendie.

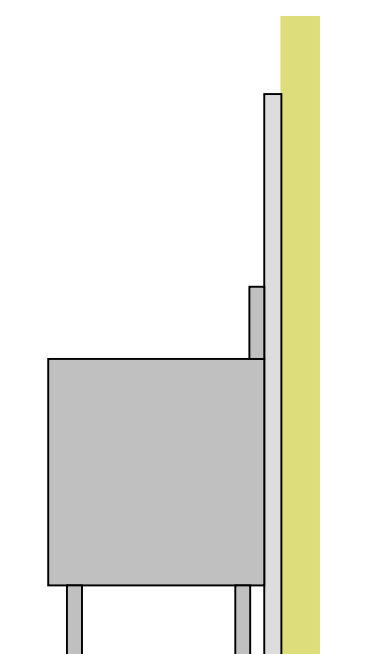
La proximité des produits préparés ou servant à la préparation implique également des contraintes d'hygiène importantes : en effet la surface doit être facilement nettoyable et ne produire aucune substance susceptible de contamination.

Le panneau 'Ecran Thermique' vient se fixer sur la cloison existante (panneaux dagard, maçonnerie...) en doublage de celle-ci en arrière des tables de cuisson, des fours, des friteuses...

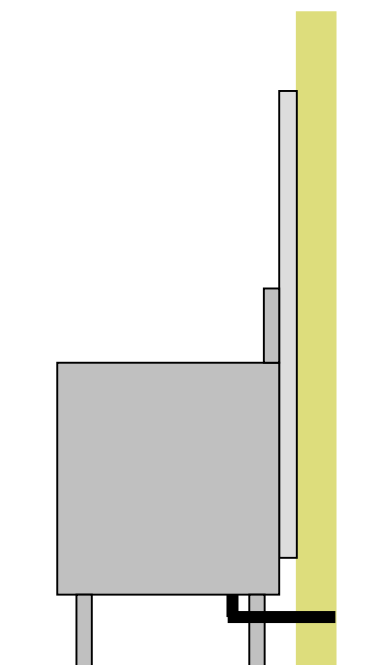
Son revêtement en inox brossé permet son utilisation en milieu humide (vapeur d'eau).

Son âme en silicate de calcium est incombustible, résiste à l'humidité et à des températures élevées.

Il peut être fixé directement sur le sol ou en allège (arrivée et/ou évacuation de fluides, alimentation électrique...).

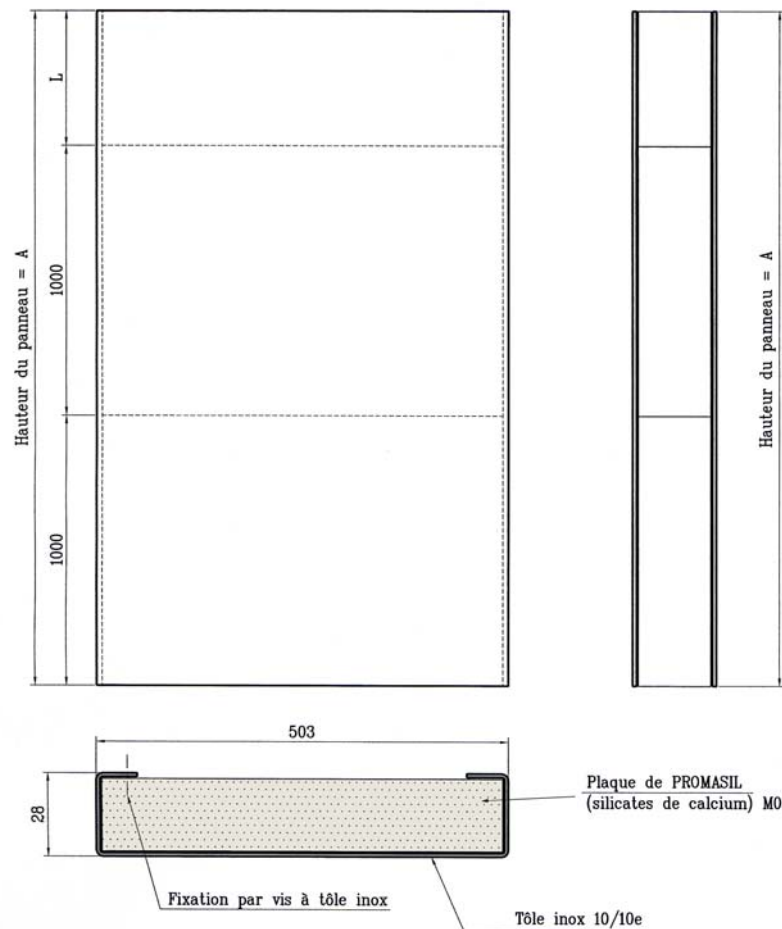


Pose directe au sol



Pose en allège

Composition du panneau :



Parement : acier inoxydable 10/10^{ème}

Ame : silicate de calcium 25 mm

Conductivité thermique : $U = 0,066 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, température de classification : 950 °C

Largeur des panneaux : 503 mm

Epaisseur : 28 mm

Module : 520 mm

Poids au m² : 15 kg/m²

Longueur : à la demande (maximum : 2500 mm)

Il est nécessaire de respecter le module et la largeur des panneaux pour l'étude et la pose de ceux-ci. Leur conception ne leur permet pas d'être recoupés sur le chantier.

Habillage périphérique :

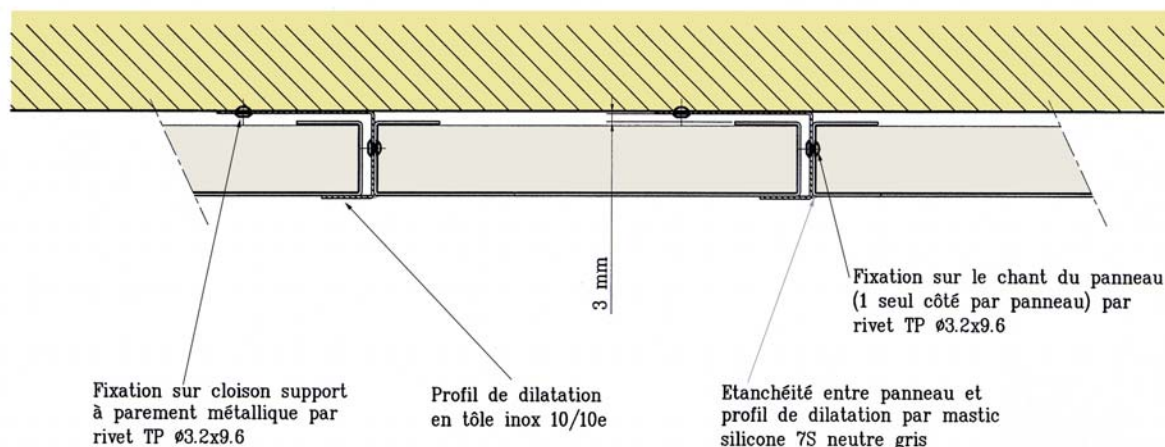
2 types de finition en acier inoxydable sont possibles :

- droite par profil Z
- inclinée par bavette jet d'eau

Fixation des panneaux :

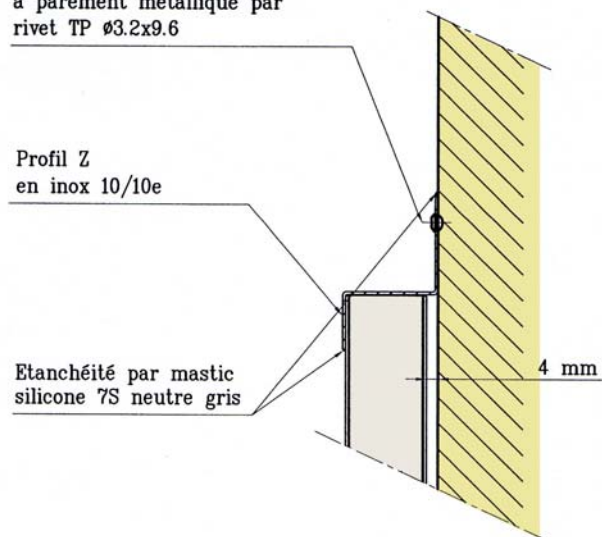
Les panneaux sont assemblés entre eux à l'aide de profils de dilatation fixés dans la cloison à protéger.

L'emboîtement mâle-femelle permet la dilatation du panneau dans le profil.



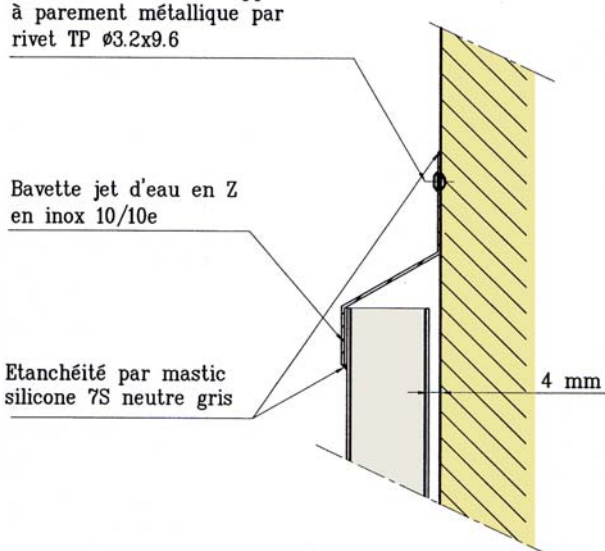
Habillage en partie haute :

Fixation sur cloison support à parement métallique par rivet TP ø3.2x9.6



Pose avec profil Z

Fixation sur cloison support à parement métallique par rivet TP ø3.2x9.6

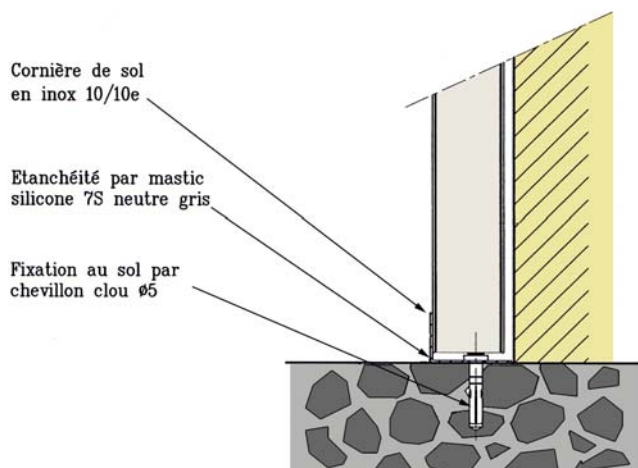


Pose avec bavette jet d'eau

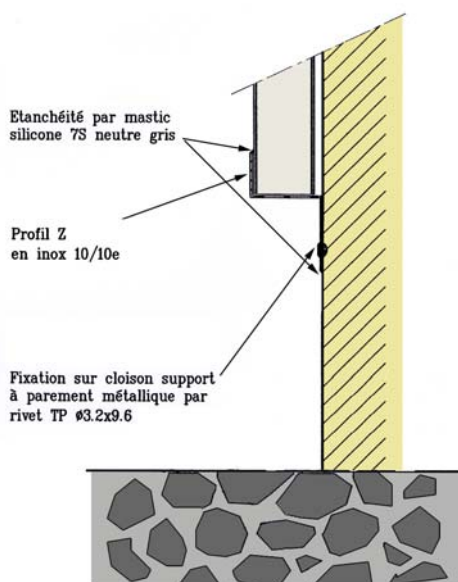
Fixation en partie basse :

Suivant les configurations des cuisines, 2 types de maintien en partie basse sont possibles :

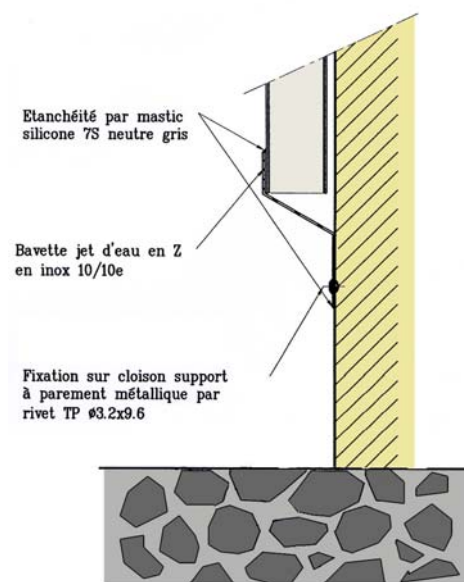
- pose directe au sol
- pose en allège



Pose sur sol fini



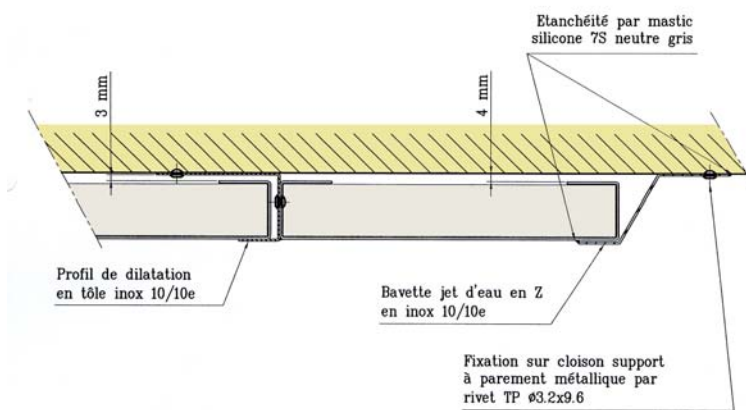
Pose en allège avec profil Z



Pose en allège avec bavette jet d'eau

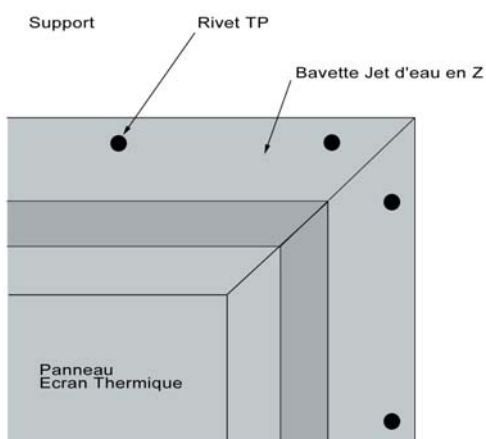
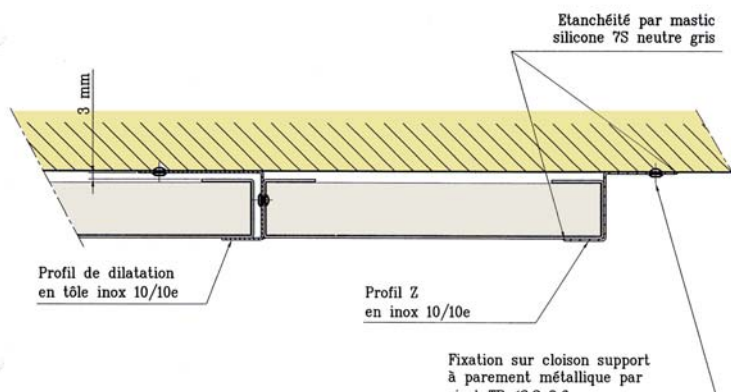
Le profil Z ou la bavette ne supporte en aucun cas le poids du panneau, il s'agit juste de profil de finition à poser après la mise en œuvre du panneau.

Habillage vertical :

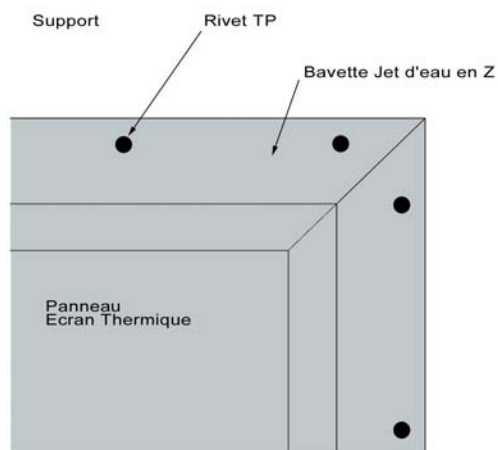


Pose avec bavette jet d'eau

Pose avec profil Z



Bavette jet d'eau en angle



Profil Z en angle