

EMV et EMV HORIZON

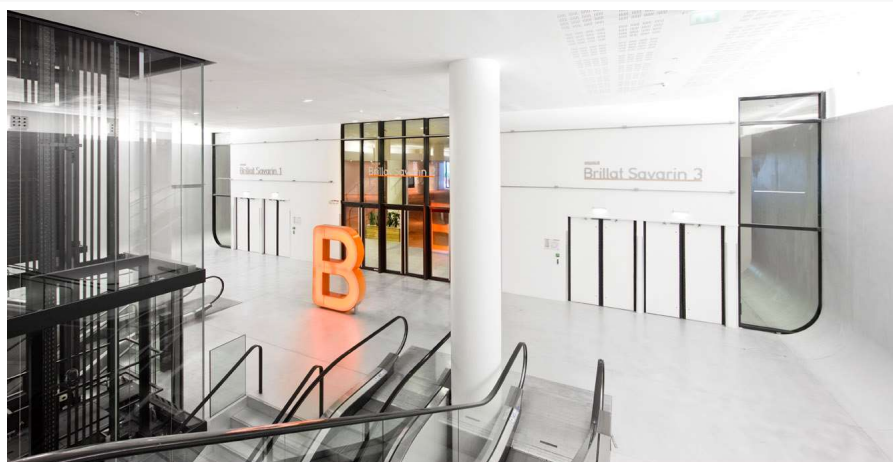
CLOISON VITRÉE FIXE

CLOISON VITRÉE BORD À BORD

Notice de montage T103 – T115 – T119 et T104 – T120

Parc SEGRO – ZAC de Lamirault – 42 rue de Lamirault – CS20762 – 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 – Fax. : 01 60 37 79 89

ESTHÉTIQUES ET AUX FINITIONS PARTICULIÈREMENT SOIGNÉES, LES CLOISONS VITRÉES FIXES EMV PRÉSENTENT UNE LARGE GAMME TANT DANS LES DEGRÉS COUPE-FEU DISPONIBLES QUE DANS LES DIMENSIONS ET FORMES POSSIBLES.



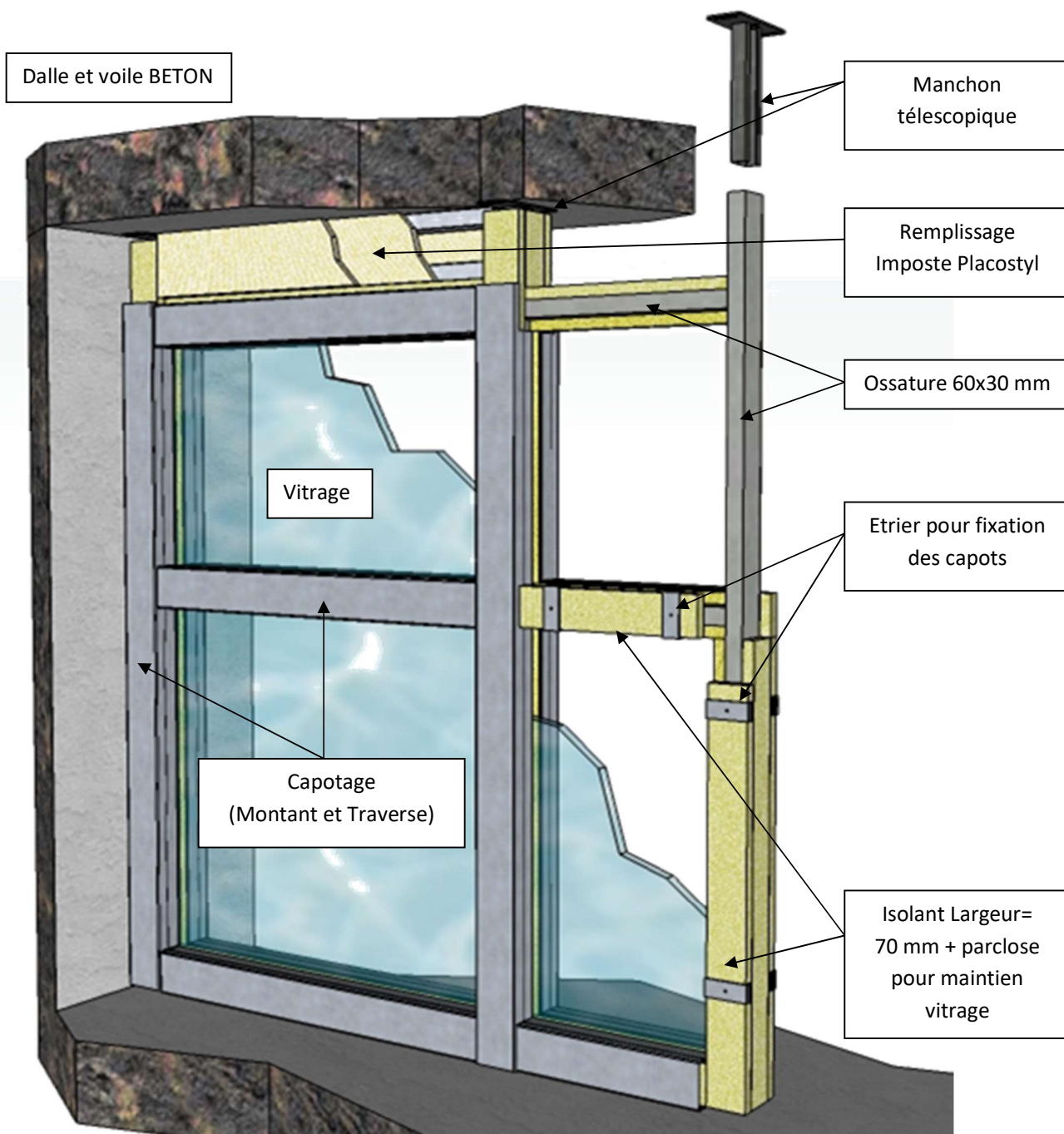
ESTHÉTIQUES ET AUX FINITIONS PARTICULIÈREMENT SOIGNÉES, LES CLOISONS VITRÉES BORD À BORD EMV HORIZON S'AFFRANCHISSENT DES MONTANTS INTERMÉDIAIRES ET CONCILIENT VISIBILITÉ TOTALE ET SÉCURITÉ.



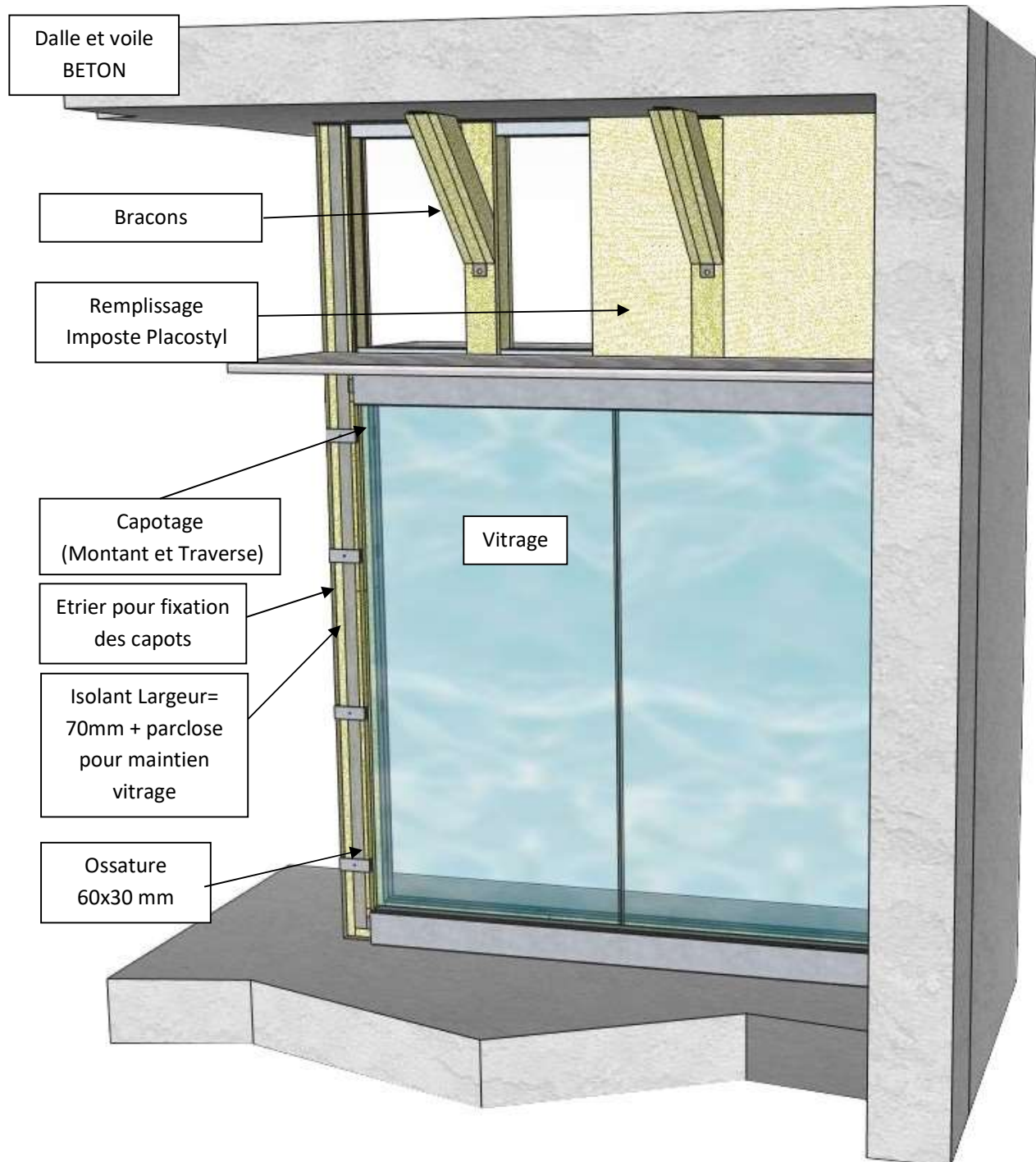
NOTICE DE MONTAGE

I. VUE GENERALE

1) Exemple d'une cloison vitrée EMV (EI 60) avec une seule couche d'isolant



2) Exemple d'une cloison vitrée bord à bord EMV HORIZON (EI 60)



A. RECEPIONNER LE PRODUIT EN REGARD DU BON DE LIVRAISON.

B. RECEPIONNER LE SUPPORT DE MACONNERIE :

Les cloisons vitrées se posent sur murs et sol finis.
Béton UNIQUEMENT ou sur un ensemble de cloison Placostil renforcé d'une ossature acier conforme à nos spécifications (plan d'ensemble et détails)
Vérifier si les cotes en tableaux correspondent.
Vérifier les aplombs et l'environnement

C. TRACER ET REPERER LES AXES PRINCIPAUX DU CHASSIS.

D. MISE EN PLACE DU CHASSIS :

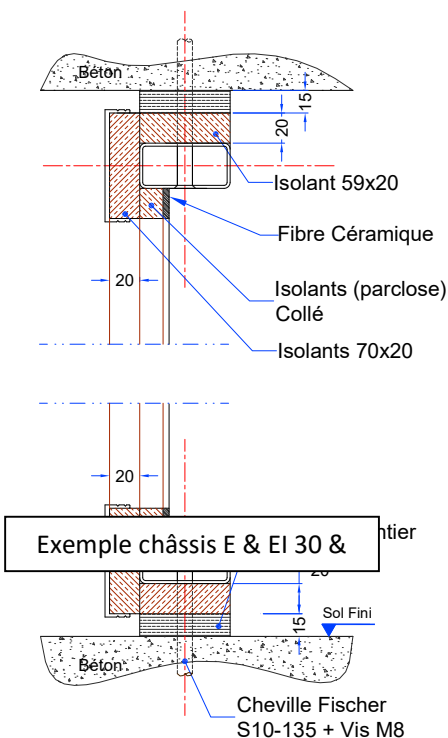
- Positionner le châssis dans la baie conformément au plan de fabrication
- Percer, caler (15mm) et fixer la traverse basse en fonction de chevilles fournies

- Pour béton : Chevilles FISCHER (S10x135) ou HILTI (HST M8)
- **Vérifier les aplombs**
- **Fixer les montants et la traverse** haute tout en calant l'ensemble de 15mm.
- Pour béton : Chevilles FISCHER (S10x135) ou HILTI (HST M8)
- Pour cloison légère : Vis auto-perceuse TH 6.3x90
- Pour les manchons télescopiques : Cheville HILTI HST

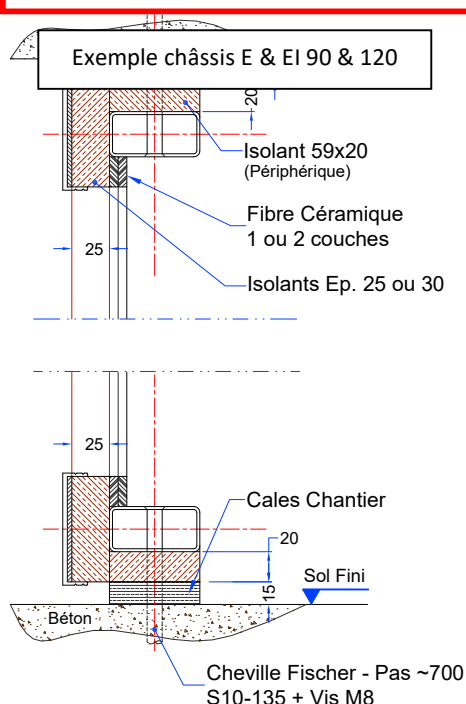
Remarque : Dans le cas d'une imposte ou d'un cas particulier, utiliser les manchons télescopiques pour les reprises sous dalle ou sous poutres et voir page suivante pour les cas particulier

- **ENLEVER LES ISOLANTS D'UNE FACE** (ensemble isolants et étriers) de manière à pouvoir mettre en œuvre les vitrages

Dans tous les cas, se référer au plan réalisé et au PV de référence (voir notice technique)



Exemple châssis E & EI 30 & 120



Exemple châssis E & EI 30 & 120

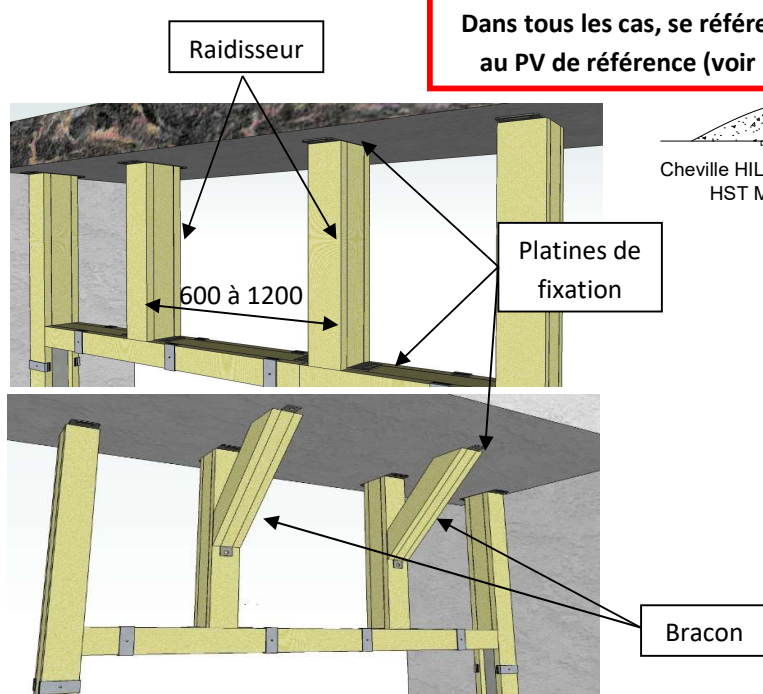
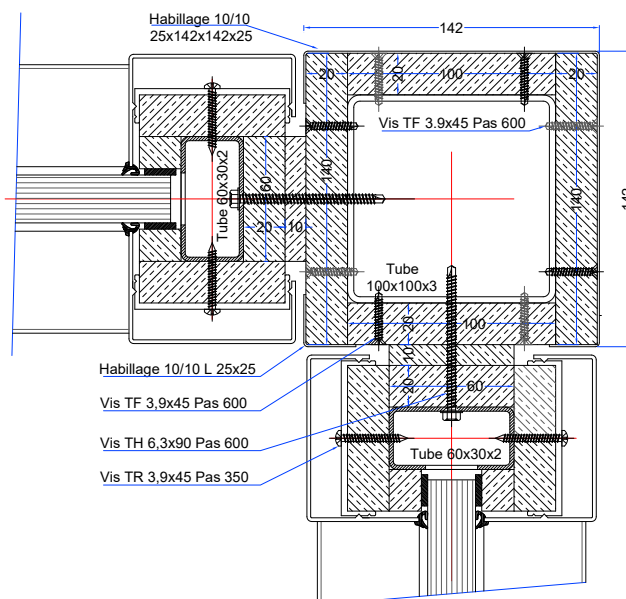
E. MONTAGE PARTICULIER : Exemple EMV HORIZON – T104

Mise en place de poteau d'angle

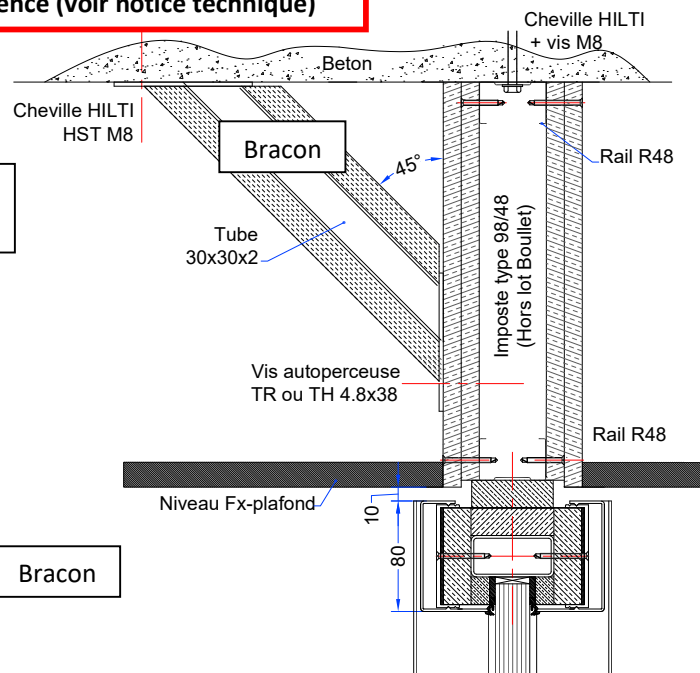
- Tracer la position du poteau et des cloisons environnantes
- Mettre en place les manchons haut et bas et les cheviller au sol
- Fixer latéralement les cloisons suivant croquis joint

Mise en place du bord à bord

- **Fixer les raidisseurs** entre la traverse haute de la cloison et la dalle (Auto-perceuse TH 4.8x38 + cheville métal)
 - Pas de 600 pour imposte <1000
 - Pas de 1200 pour imposte <500
- **Répartir les bracons** de reprise sur la largeur de la cloison au droit des chandelles pour le maintien de la traverse haute et du devers
- Fixer la partie basse sur les montants hauts (TH 4.8x38)
- Fixer en partie haute sous dalle à l'aide de Cheville métal



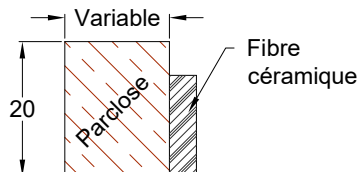
Dans tous les cas, se référer au plan réalisé et au PV de référence (voir notice technique)



F. MISE EN PLACE DES VITRAGES :

- Récupérer les parcloses
- Coller les fibres céramiques sur la cote de 20

Dans tous les cas, se référer au plan réalisé et au PV de référence (voir notice technique)

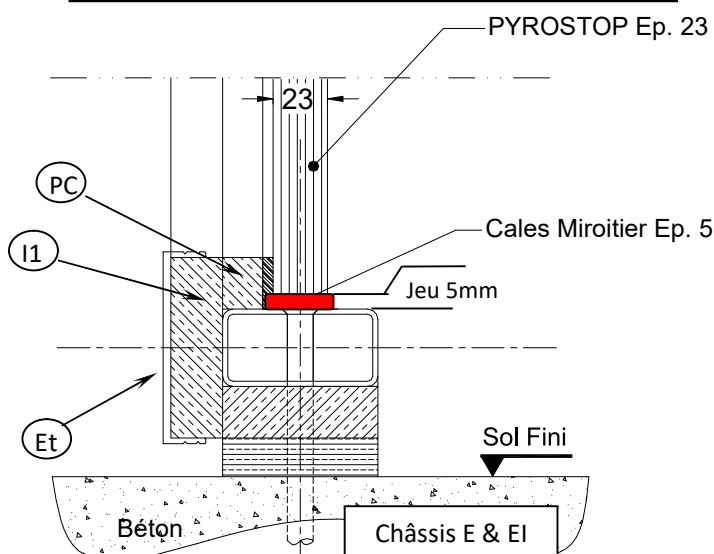
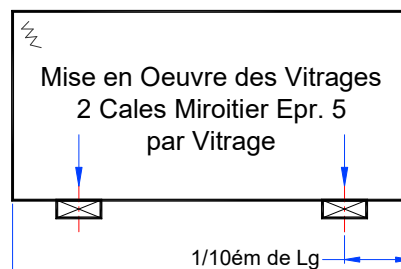


- Coller les parcloses sur les montants et traverses de la face encore en place. (Utiliser le silicone fourni)
- Positionner les cales de vitrage sur l'ossature
- Approcher les vitrages de l'ensemble et les mettre en œuvre sur les cales
- Centrer le vitrage dans l'ossature (Jeu périphérique de 5mm)

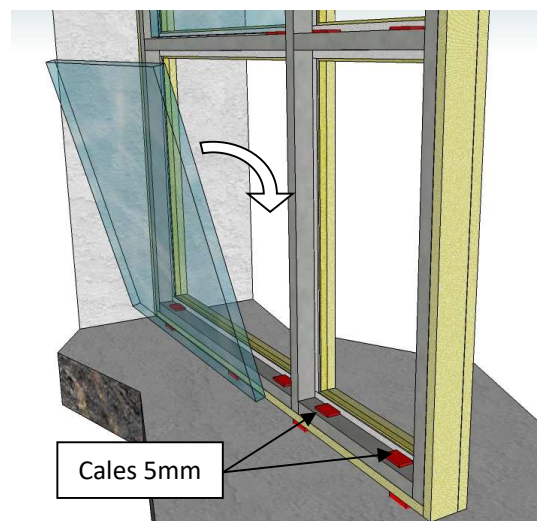


ATTENTION A NE PAS CHOQUER LE
VITRAGE PENDANT LA MISE EN PLACE

FC	Joint fibre céramique
I1	Isolant (en fonction du degré d'isolation)
I2	Isolant (en fonction du degré d'isolation)
Et	Etrier fixation capot
C	Cales fourchette
PC	Parclose

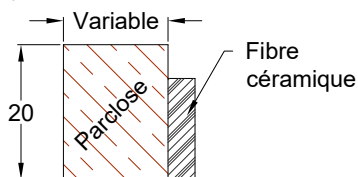


Exemple EMV T115/1 – EI60 :



VITRAGE BORD A BORD

- Préparer les **parcloses** en collant les fibres céramiques sur la cote de 20



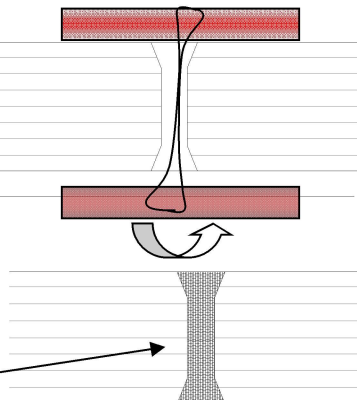
- Coller les **parcloses** sur les montants et traverses de la face encore en place. (Utiliser le silicone fourni.)
- Positionner les **cales de vitrage** sur l'ossature

- Démontez les **chandelles** servant au maintien du parallélisme.
- Approcher les **vitrages** de l'ensemble et les mettre en œuvre sur les cales
- Centrer le **vitrage** dans l'ossature (Jeu périphérique de 5mm)
- Aligner les **vitrages** les uns par rapport aux autres
- Réaliser un **silicone** entre chaque vitrage à l'aide du silicone fourni et sur la **périphérie des vitrages** : (détails selon options et cloisons dans le tableau à suivre)

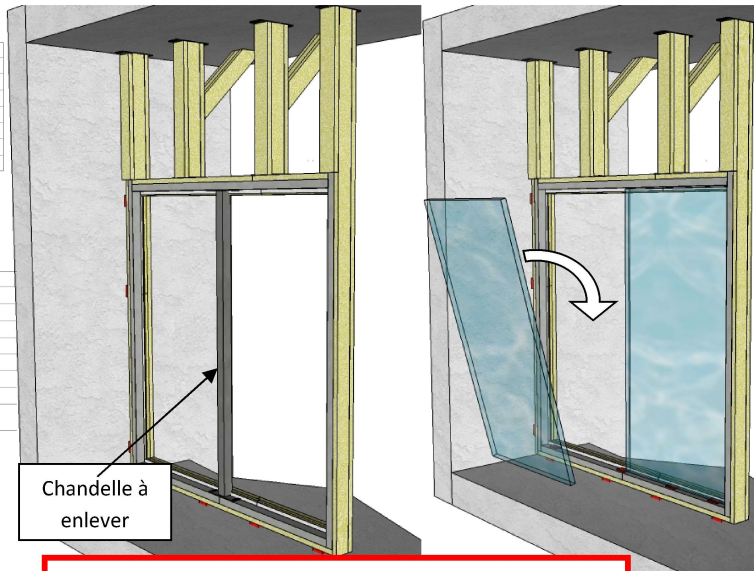
Utiliser 2 cales bois et un lien.

Relier les 2 calles entre elles et en faire tourner une pour faire revenir chaque vitrage.

Comblé le vide entre chaque vitrage à l'aide du **silicone** fourni.



ATTENTION
Réaliser un cordon de silicone (fourni) en périphérie au niveau de la fibre céramique et de la parclose



Dans tous les cas, se référer au plan réalisé et au PV de référence (voir notice technique)

G. REMONTAGE DE LA COUCHE D'ISOLANT :

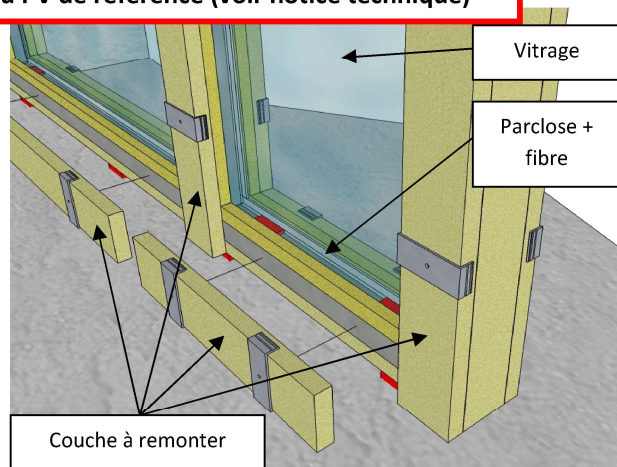
- Positionner comme au point F la fibre céramique sur le reste des parcloses
- Coller les **parcloses** sur les montants et traverses en les plaquant bien sur le vitrage. (Utiliser le silicone fourni)
- Remonter les **isolants** enlevés au paragraphe D en n'oubliant pas les **étriers** et les **calles** sous étrier

Pour le E et EI 30 à 60:

- Monter la couche d'isolant et les étriers (Fixation avec vis TF Ø3.9x32 au pas de 600)

Pour le EI90 & EI120 :

- Monter les couches d'isolant (Ep=25 ou 30) et les étriers (Fixation par vis TF Ø4.8x60 au pas alterné de 600mm)



Étanchéité périphérique entre cloison et paroi béton :

Par rapport aux solutions décrites dans les procès-verbaux de référence, des modifications suivantes sont autorisées :

- 1- Suppression de la cale périphérique en Promatect d'épaisseur 15 mm, mise en place en remplacement de cales acier ponctuelles aux points de fixation de la cloison à la construction support.
- 2- Suppression du joint silicone périphérique au niveau du pareclosage.

Étanchéité entre deux vitrages successifs :

Par rapport aux solutions décrites dans les procès-verbaux de référence, l'étanchéité entre deux vitrages successifs peut être remplacée (voir tableau)

Le joint silicone prévu côté feu peut être supprimé à la condition que les vitrages reçoivent à minima un cordon silicone d'un côté et en traverse haute et basse.

La cloison perd la performance acoustique et du garde-corps.

TYPES	VITRAGES	JOINTS entre 2 vitrages successifs
T104/1	Pyrostop line 60-60	deux joints Kerafix 15 x 2 mm et suppression de la laine minérale.
T104/1	Pyrobel 25/25EG	deux joints Kerafix FXL 200 15 x 2 mm
T104/1	Pyrobel 25 EG VL et EG2 VL	deux joints de largeur 5 à 8 mm sont déjà présents, extension de leur largeur à 15 mm.
T104/2	Pyrobel 16 / 16 EG	deux joints Kerafix FXL 200 10 x 2 mm.
T104/2	Pyrobel 16 EG VL / 16 EG2 VL	deux joints de largeur 5 à 8 mm sont déjà présents, extension de leur largeur à 10 mm.
T104/3	Pyrostop line 60-603	deux joints Kerafix 15 x 2 mm et suppression de la laine minérale.
T104/4	Pilkington 30-604 et 30-602	deux joints Kerafix FXL 200 10 x 2 mm et suppression de la laine minérale
T104/4	Pilkington 30-600	deux joints Kerafix FXL 200 10 x 2 mm.
T120/1	Pyrobel NEG / EG 2 VL et 53 N L	des joints Kerafix 15 x 2 (double) en lieu et place des joints Kerafix 10 x 2 (aussi double)
T120/2	Pyrostop line 120-60	un joint Kerafit de 10 x 2 mm de part et d'autre de la bande de fibres minérales de 15 mm.

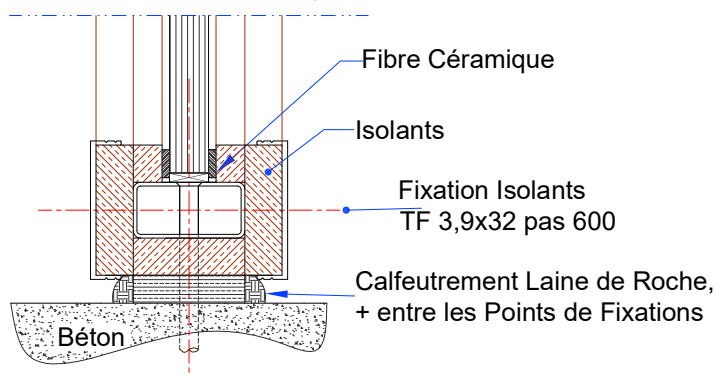
H. CALFEUTREMENT ET CAPOTAGE DE L'ENSEMBLE

- Calfeutrer entre la cloison et la maçonnerie à l'aide du boudin en laine de roche (Recto / Verso)
- Répertoire des capots :
 - Les montants avec grugeages
 - Les traverses sans grugeages
- Mettre en place les étriers en s'assurant de respecter les calages suivants :

Degré E & EI	Calage sur Traverse	Calage sur montant
E 30	5 mm	10 mm
EI 30	5 mm	10 mm
EI 60	10 mm	15 mm
EI 90	15 mm	10 mm
EI 120	10 mm	15 mm

- Présenter et clipser les capots sur les étriers déjà en place.

Pour information ; les capots avec de petites ailes (25 ou 30) correspondent aux capots périphériques en liaison avec la maçonnerie.



Dans tous les cas, se référer au plan réalisé et au PV de référence (voir notice technique)

I. OPTION ET FINITION

- Différents montages complémentaires peuvent être mis en œuvre ; se référer au plan d'ensemble et de détail pour tout détail complémentaire
 - Mise en place de poteau d'angle ou de joint de dilatation
 - Intégration de porte battante simple ou double action
- Dans tous les cas, réaliser un joint de finition silicone sur l'ensemble de la périphérie de la cloison. (Silicone neutre)
- Montage possible de joint de vitrage EPDM (option EI uniquement)



Etrier avec calage de 5 mm

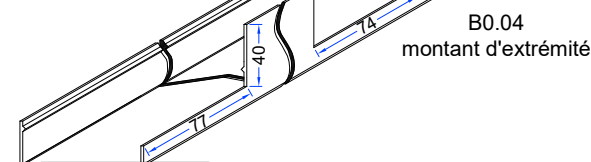
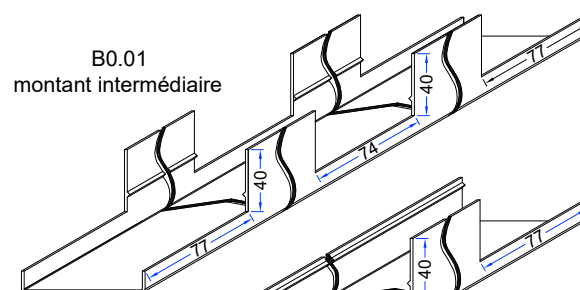
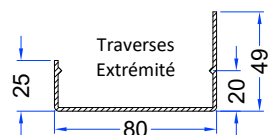
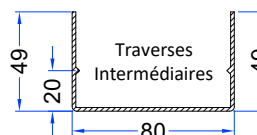
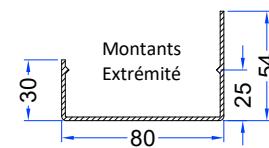
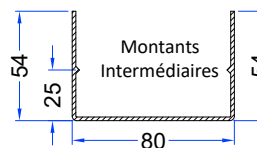


Etrier avec calage de 10 mm

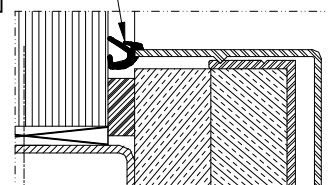


Etrier avec calage de 15 mm

Montants grugés au droit des traverses



Joint EPDM (optionnel)



FICHE DE CONTROLE

A retourner impérativement à SOUCHIER-BOULLET afin de valider la fin des travaux
(Seulement en cas de pose SOUCHIER-BOULLET)

N°AFFAIRE : T.....

CHANTIER :

CONDUCTEUR RESPONSABLE DU SUIVI :

MATERIEL CONCERNE : CLOISON VITREE TYPE

CONTROLES EFFECTUES LE :

- **CONTROLE DU PASSAGE LIBRE ET NATURE DE LA MACONNERIE**
- **CONTROLE DES APLOMBS**
- **MISE EN PLACE DU CHASSIS VITREE**
- **CONTROLE DES JEUX ET DES CALFEUTREMENT**
- **CONTROLE DE LA FIXATION DES CAPOTS**
- **CONTROLE DE LA MISE EN PLACE DES JOINTS EPDM**
- **ETAT GENERAL DU CHASSIS**

CONFORMITE	
OUI	NON

Monsieur..... présent lors des essais de bon fonctionnement confirme que la pose est faite en bonne et due forme, et que la cloison vitrée est en état de fonctionnement.

Date, cachet et signature du client

Signature du poseur

Ce matériel doit être entretenu et vérifié annuellement, si vous le souhaitez, SOUCHIER-BOULLET peut vous proposer un contrat de vérification.

Réserves :

.....

.....

.....

.....