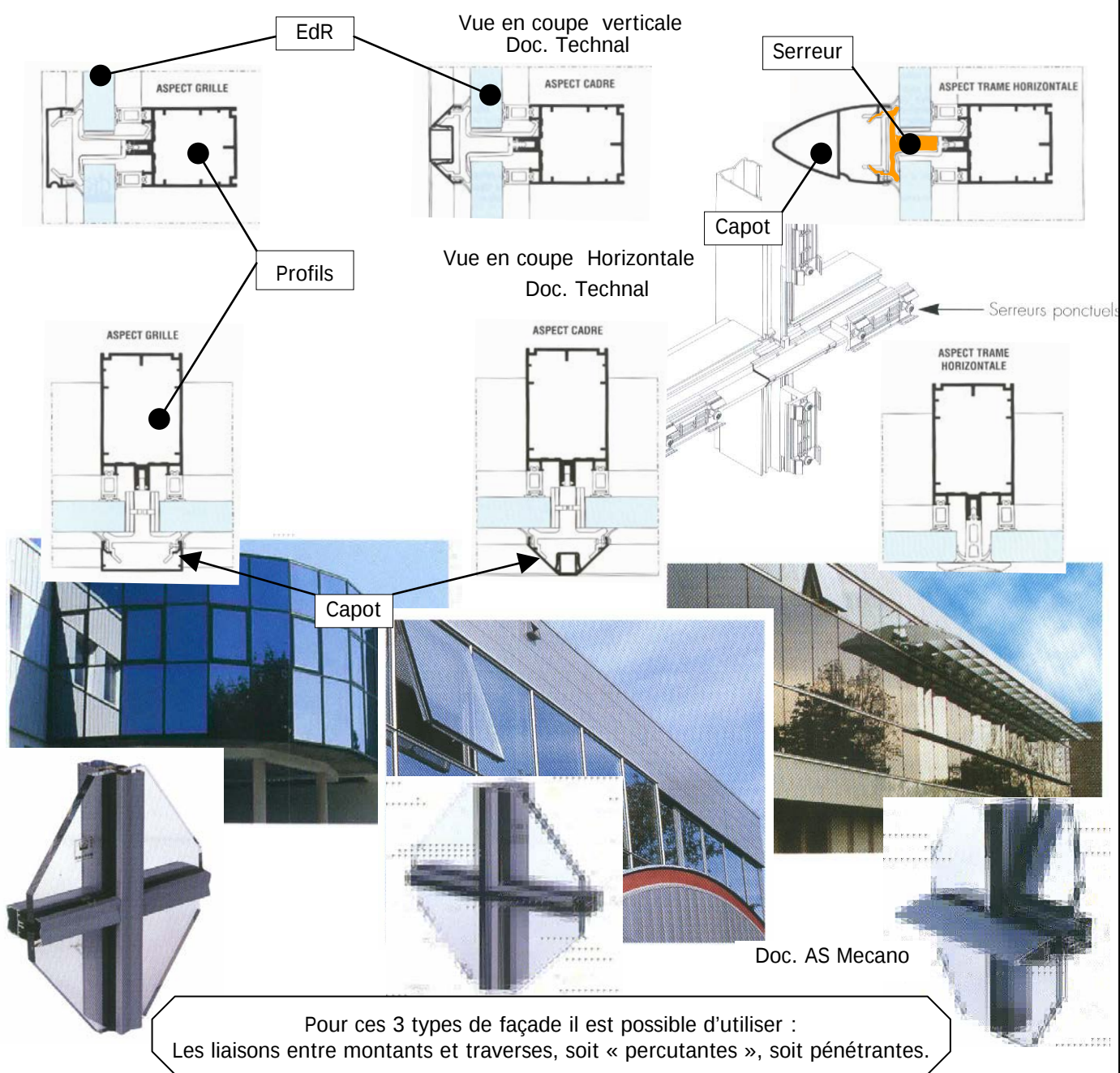


## MURS RIDEAUX

## Systèmes constructifs

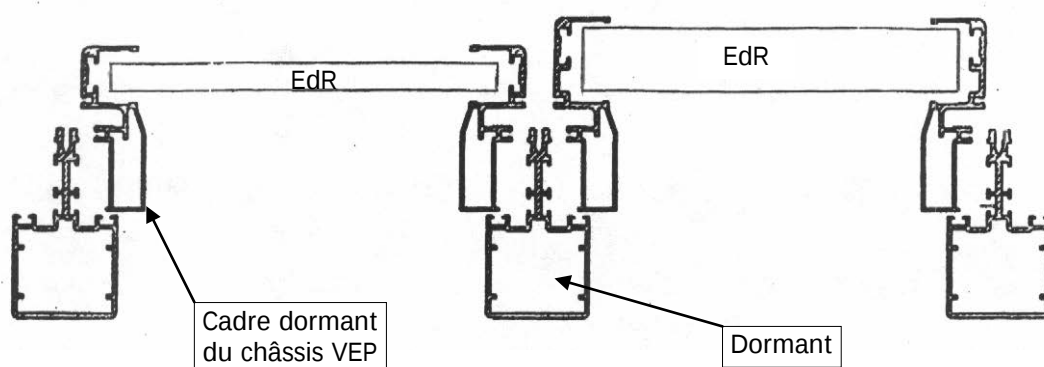
## ☑ Système simple dit « à Capot et serreur »

- La grille de la façade est constituée de montants verticaux et de traverses horizontales. Ces profilés ont une forme permettant l'insertion d'un élément de remplissage.
- Les éléments de remplissage sont maintenus en position par calage dans les feuillures des profils et par les profilés serreurs extérieurs. Un capot esthétique d'habillage de ces profilés serreurs est placé en extérieur par clipsage sur celui-ci.

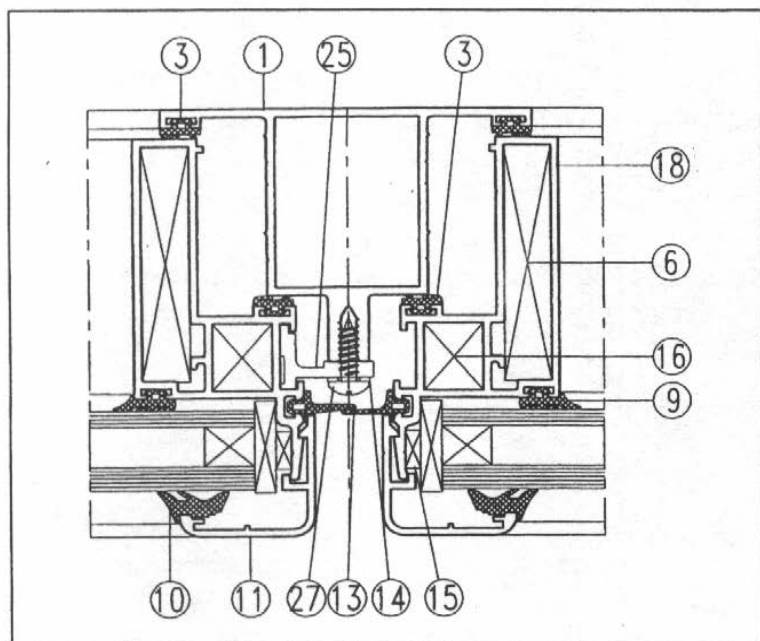


☒ Système VEP dit « Verre Extérieur Parclosé »

- La grille de la façade est constituée de montants verticaux et de traverses horizontales. Ces profilés ont une forme permettant l'insertion de « châssis cadres »
- Les châssis VEP se présentent sous forme de modules, cet aspect se retrouve dans l'esthétique de la façade.
- Les châssis VEP peuvent être équipés de volumes verriers ou d'éléments de remplissage composite.
- Les cadres dormants des châssis sont fixés mécaniquement aux profilés par des pattes attache.
- Le maintien des éléments de remplissage est assuré par une parclose extérieure clipée et fixée sur le cadre dormant.
- La réalisation de la grille est similaire à celle du système « capot et serreur »
- Les châssis VEP sont assemblés en atelier avec leur remplissage. Les parcloses sont fixées mécaniquement sur le dormant du châssis (chant du châssis). Les châssis forment des modules finis car l'étanchéité est réalisée.



Coupe Horizontale  
Doc. Sepalumeric



- 1 - Montant
- 3 - Joint d'étanchéité
- 6 - Equerre à serrer
- 9 - Joint de vitrage intérieur
- 10 - Joint de vitrage extérieur
- 11 - Parclose (selon vitrage)
- 13 - Joint de parement
- 14 - Rondelle nylon
- 15 - Support de cale de vitrage
- 16 - Equerre à serrer
- 18 - Ouvrant sans rupture
- 25 - Patte alu
- 27 - Vis à tôle inox Ø 4.8x16

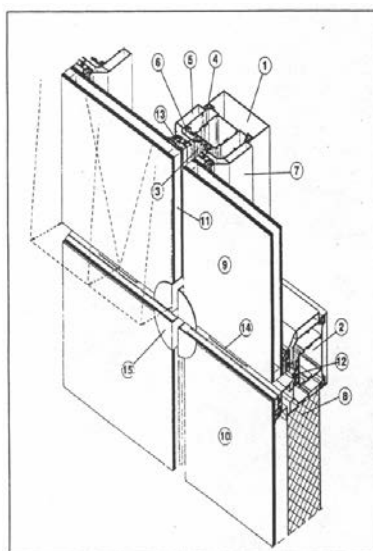
☒ Système VEC dit « Verre Extérieur Collé » (façade lisse)



Le système VEC est sous avis technique du CSTB

La structure porteuse permet de réaliser une façade lisse, ne laissant apparaître que les produits verriers. Les cadres des parties ouvrantes (généralement du type « à l'italienne ») sont séparés entre eux par un joint creux.

- Les cadres dormants des châssis sont fixés mécaniquement aux profilés par des pattes attache.
- Le maintien des volumes verriers est assuré par collage au mastic élastomère silicone de label SNJF-VEC à haut module ou avis-technique. Il est effectué par des entreprises qualifiées conformément aux directives et documents techniques du gammiste.
- Des organes de sécurité sont obligatoires en cas de défaillance du collage.
- La réalisation de la grille est similaire à celle du système « capot et serreur ».
- Les châssis VEC sont réalisés par des entreprises spécialisées en atelier. Le collage est en effet une opération délicate. Les opérations font l'objet d'un plan d'assurance qualité et d'un suivi externe. Les châssis forment des modules finis car l'étanchéité est réalisée.
- Sur le chantier sont fixés aux montants et traverses les châssis par les pattes attaches. L'étanchéité entre les éléments est assurée par des joints EPDM spéciaux.



- 1 - Structure porteuse.
- 2 - Traverse.
- 3 - Joint de structure EPDM.
- 4 - Joint intérieur EPDM.
- 5 - Cadre ouvrant.
- 6 - Joint de battement central.
- 7 - Cadre fixe.
- 8 - EdR
- 9 - Volume verrier.
- 10 - EdR à parement extérieur vitré.
- 11 - Joint creux entre les cadres.
- 12 - Joint de rejet des eaux.
- 13 - Collage du volume verrier.
- 14 - Cale d'assise du vitrage.
- 15 - Pièce de sécurité (angle ou latérale).

Doc. Schüco

