

## Elément SA

### Spécifications techniques

# Façade suspendue

## Systèmes d'ancrages de façades

Les systèmes d'ancrages de façades se composent de :

- partie supérieure avec des tiges filetées réglables en hauteur
- partie inférieure enrobée dans la plaque de façade avec ou sans réglage latéral
- vis d'écartement pour le réglage de la distance à la paroi.

La partie supérieure est fixée par un tampon à la paroi de béton ou encliqueté dans le bras porteur enrobé dans le béton. Tous les systèmes sont fabriqués en acier inoxydable. Des vis d'écartement, des haubans en plastique, des tendeurs, des ancrages d'arrêt dentés ou des plaques d'accouplement complètent le système en cas de charges de vent supplémentaires

## Conception

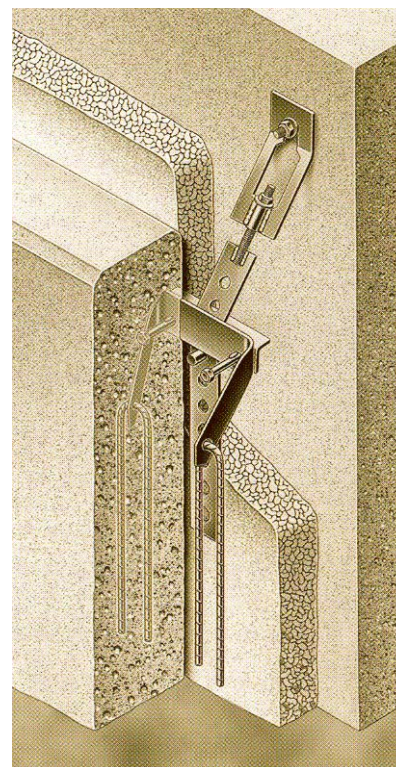
On ne pose que deux ancrages de façade par plaque de façade (système statiquement déterminé). Si les ancrages de façade sont placés à la même distance de l'axe de gravité, chaque ancrage supporte la moitié du poids propre, plus éventuellement la charge utile existante. Cette charge verticale définit le degré de charge des ancrages de façade

## Avantages

- montage simple et rapide
- réglable dans tous les sens
- système statique déterminé
- degré de charge jusqu'à 56 kN

## Montage

- En cas de suspension percée : mesurer et poser les tampons.
- Dans le cas de rails d'ancrages enrobés dans la paroi de béton coulée sur place ou de bras porteur : contrôler le siège des rails d'ancrage ou du bras porteur. Si les rails d'ancrage ou le bras porteur se trouvent en dehors de la plage de réglage de l'ancrage de façade: fixer par des tampons (la tige filetée peut éventuellement être remplacée).
- Monter les pièces de montage sur l'élément de façade.
- Poser la vis d'écartement dans la douille, mesurer en gros la distance à la paroi.



Section du système d'ancrage



Ancre de plaque

- En cas de suspension percée: poser les éléments de façade avec la grue: Poser la partie supérieure du tampon sur la tige filetée, respectivement accrocher la partie supérieure de la façade dans le bras porteur.
- Pour le réglage en hauteur, n'utiliser que des écrous avec laque de glissement. Attention: ne jamais régler la hauteur de pièces finies si elles ne sont plus suspendues à la grue.
- Faire le réglage fin des vis d'écartement après l'achèvement du montage et aligner (verticalement par rapport au plan du béton coulé sur place).

### Disposition

- Les valeurs de montage des ancrages de façade sortent des tableaux du fournisseur.
- En principe, il faut vérifier si des ancrages de contreventement sont nécessaires.
- Disposition des ancrages de façade dans les 1/5 points de la plaque de façade ou à la même distance de l'axe de gravité, les vis d'écrasement à env. 10-15 cm à côté des ancrages

### Coupe et vue du système d'ancrages de façades

