



GEODE

FAÇADES VEC-VEP

Structure unique pour les façades légères
VEC et VEP à cadres fixes et ouvrants cachés.



Photographe : JC Baillet - Architecte : E & F Architectes



Photographe : DR - Architecte : NECHTAN SARL



Architecte : Dongas et Laurence (62)



Photographe : Stéphanie Martiny
Architecte : Pettes et Sagne Cabinet



Architecte : B. Soares - Photo : D.R.



Photographe : DR - Architecte : Cardere Le Huët G.

270, rue Léon-Joulin • BP 63709 • 31037 Toulouse cedex 1 • Tél. 05 61 31 28 28 • Fax : 05 61 31 25 00
<http://www.technal.fr> • e-mail : technal-affaires@technal.fr

TECHNAL, est une marque d'Hydro Building Systems



GEODE

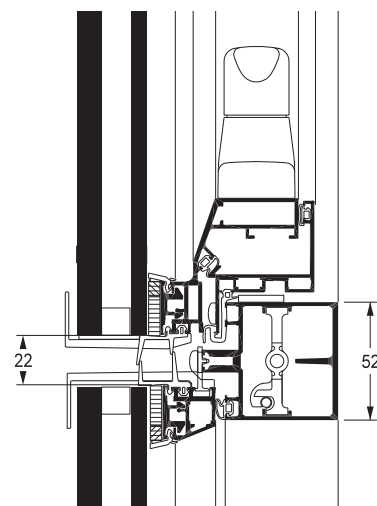
2 aspects de façade

Le principe GEODE à structure unique de 52 mm est déclinable en plusieurs aspects : trame horizontale, trame verticale, aspect grille, et aspect VEC ou VEP.

Les aspects de damiers rendus par les façades VEC et VEP sont réalisés par l'intégration dans l'ossature de cadres espacés par un joint creux de 22 à 24 mm tout en intégrant à souhait les ouvrants de type : italienne, oscillo-battant, ouvrant à la française et accès pompiers.

Le principe de cadre rapporté permet de réaliser le collage du vitrage sous avis technique pour le VEC et de parcloles extérieures pour le VEP. GEODE aspect VEC ou VEP permet aussi la réalisation de **nombreuses modénatures** telles que les mur-rideaux droits, à pans coupés, rentrants ou sortants.

Inscrites dans une démarche de progrès durable, les solutions façades légères GEODE VEC et VEP **avec protections solaires d'été**, n'entraînent pas de consommation supérieure à celle des bâtiments classiques.



Coupe mur-rideau VEC / Italienne

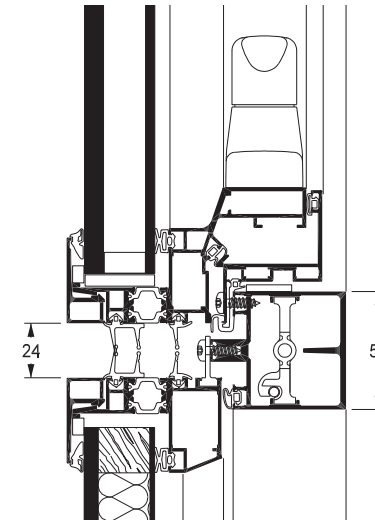


Une ossature commune de 52 mm

- Un choix d'ossature de 15 profilés de 3 cm⁴ à 1698 cm⁴
- Des ½ épines pour les ouvrants intérieurs
- Possibilité d'alignement intérieur montant égale traverse
- Façade courbe à facettes

Aspect VEC (Vitrage extérieur collé)

- Principe de collage **sous avis technique du CSTB**
- **Joint creux** entre volumes verriers de **22 mm**
- Aspect de façades **lisses** ou **transparentes** fonction du type de vitrage
- Vitrage de 23 mm à 31 mm arêtes abattues 4 cotés

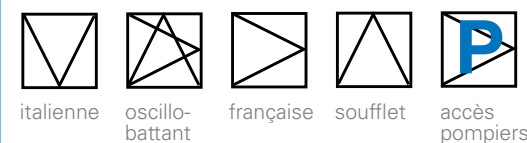


Coupe mur-rideau VEP / Italienne

Performances

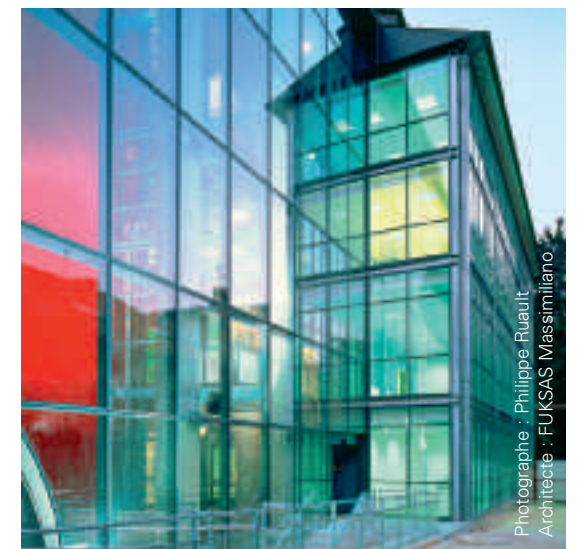
- **Avis technique et ITT**
- Permet au fabricant de bénéficier du **marquage CE Façade**.
- **Façades VEC et VEP à l'italienne**
 - étanche sous 1200 Pa de pression N° PV 9810/01 **pour VEC**
 - étanche sous 1050 Pa de pression N° PV 0701/02 **pour VEP**
 - Résiste à une dépression brusque de 2300 Pa
- **Essais chocs (Garde-corps)**
 - Aucun désordre sous l'effet d'un choc dynamique
 - N° PV 9805/04 **en VEC**
 - N° PV 0706/02 **en VEP**
- **Thermique**
 - En fonction de la conception de votre façade, consulter le mémento thermique Technal sur : www.technal.fr

Applications



Aspect VEP (Vitrage extérieur parcloqué)

- Principe de cadres fixes ou **ouvrants à rupture de pont thermique**
- **Joint creux** entre cadres de **24 mm**
- Aspect de façades à **Damiers**, choix de couleurs possible de parcloles extérieures
- Vitrage de 6 mm à 32 mm



Réglementation spécifique aux ouvrants pompiers

Article CO3

Se référer au mémento réglementaire incendie Novembre 1990, accessibilité des façades aux services de secours.

Dimensions passage minimum :
H 1800 x L 900.