Façade ventilée

SFS propose des produits haut de gamme pour vos concepts de façades ventilées : de l'ancrage dans les supports aux fixations des panneaux

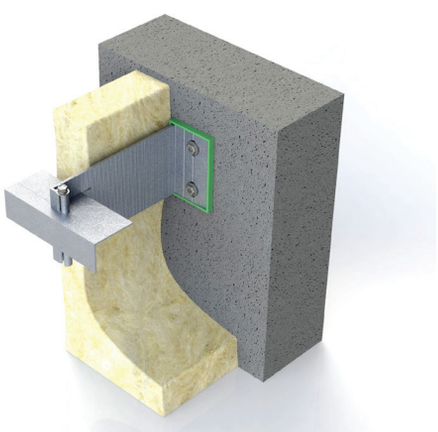
NH3

Forest Gate Community School, Londen

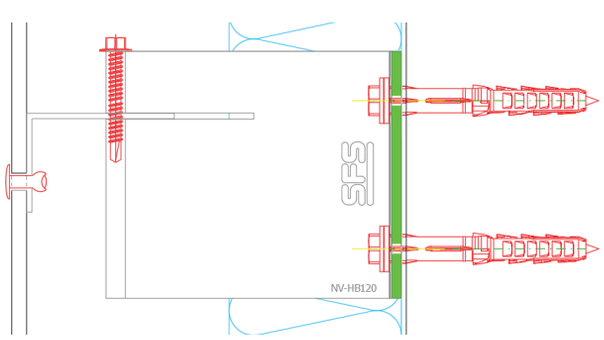
NH3 est le système de base horizontal. Le système convient par excellence à la fixation de panneaux verticaux étroits. Le système se compose d'un seul et même type d'équerre en différentes longueurs, le rail horizontal étant fixé au moyen d'une seule vis par équerre.

Caractéristiques
- Plage de réglage de 77 à 342 mm
- Équerre d'une seule pièce
- Utilisation de points fixes et de points coulissants
- Adaptation rapide
- Cale thermostop prémontée

Système NH3



Plan de détail NH3



NV1

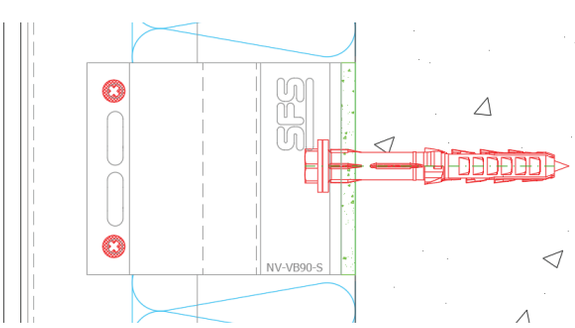
Centre For Virus Research, Glasgow

NV1 est le système de base vertical. Le système convient pour une fixation visible par vis ou rivets laquées. À la base, le système convient également au collage de panneaux de façade.
Ce système permet de monter un large éventail de panneaux de façade, quel que soit le type.

Caractéristiques
- Plage de réglage de 47 à 402 mm
- Cale thermostop prémontée
- Trous ronds et oblongs dans les équerres
- Pince-clips pour prémontage des profils
- Équerres en acier inoxydable ou aluminium

Système NV1

Plan de détail NV1



NV6

Packington Housing Estate, London

NV6 est le système pour une façade en conception bois. Les équerres sont pouvues d'un support spécial permettant d'y introduire un chevron bois. En fonction du calepinage des panneaux de façade, il est possible de mettre en place une lisse horizontale.

Caractéristiques
- Plage de réglage de 112 à 383 mm
- Support pour chevron bois simple ou double
- Adaptation rapide
- Cale thermostop prémontée

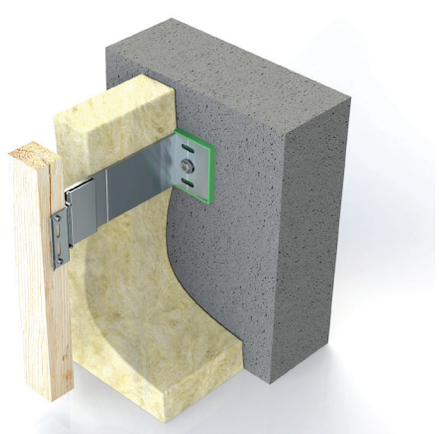
NV3

Johnson Building, Aruba

NV3 est le système pour une fixation mécanique invisible. Différents types de panneau sont adaptés au système : fibrociment, HPL, Rockpanel etc. La fixation aveugle TU(x)-S permet de prémonter des agrafes à l'arrière du panneau de façade.

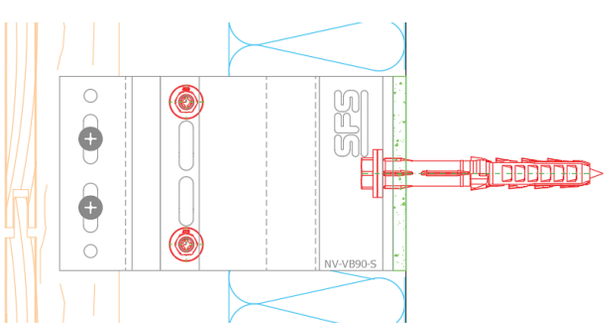
Caractéristiques
- Plage de réglage de 73 à 454 mm
- Fixation aveugle TU(x)-S innovante
- Agrafes fixes et réglables
- Différents types d'agrafes disponibles
- Épaisseur agrafe + rail = 26 mm

Système NV6

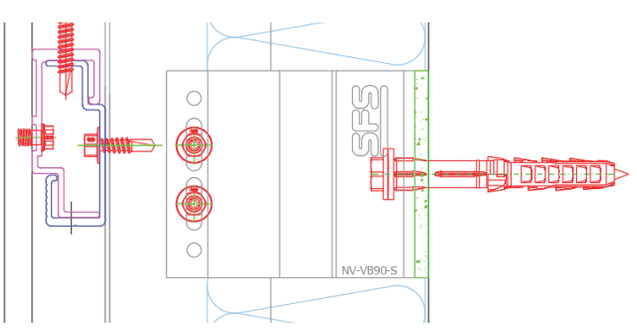


Système NV3

Plan de détail NV6



Plan de détail NV3



SFS - Votre partenaire fiable pour les fixations utiles au concept de l'enveloppe du bâtiment.
La gamme SFS pour façades ventilées comprend des produits pour l'ancrage et la fixation sur différents supports, les équerres en aluminium ou inox et les profilés, ainsi que les fixations pour les panneaux de façade. L'offre des services est complétée par une vaste gamme d'accessoires, de solutions personnalisées, de calculs statiques, de plans d'installation et de conseils sur site. Les exigences plus strictes en matière de sécurité incendie, de performances thermiques, d'assurance qualité et de complexité imposent des compétences et des solutions efficaces/axées sur le marché. En tant que spécialiste dans le domaine de la fixation dans et autour des façades ventilées, SFS bénéficie d'une excellente réputation en Europe.

Aluminium
Les systèmes d'ossature en aluminium pour façades ventilées sont conçus conformément à la norme EN 1090-3:2008 et/ou à l'Eurocode 9 – Partie 1-4. Le faible poids, combiné à la haute résistance et à la simplicité de fabrication et de mise en œuvre en fait un matériau idéal pour une utilisation dans des systèmes d'ossature à haute performance pour applications en façade. Les équerres NV de SFS sont fabriquées en aluminium 6005A T6, elles sont conformes à la norme EN-755 ainsi qu'aux exigences les plus couramment imposées en Europe aux façades ventilées. Nous utilisons de l'aluminium, car ce métal est le plus durable au monde. Il n'est ni dangereux, ni toxique, ni inflammable. En outre, il est totalement recyclable, sachant que 5 % seulement de l'énergie sont nécessaires pour une production primaire. Cela nous permet de limiter les émissions de CO2.

- **Performances thermiques**
  La sélection des matériaux qui sont utilisés dans l'ossature d'une façade ventilée est très importante. Le choix des matériaux peut influer non seulement sur les performances techniques, mais aussi sur les performances thermiques générales du système de façade. Outre les équerres en aluminium, nous proposons également des modèles en acier inoxydable. Les équerres en acier inoxydable sont certifiées « Passive House ».

- **Sécurité (incendie)**
  L'aluminium est résistant à la corrosion, cette propriété peut être complétée et améliorée par un traitement supplémentaire, dont l'anodisation (en couleur), alors que la classe de feu de l'Euroclasse A1 est maintenue.

- **Durabilité**
  Le développement durable est un facteur clé dans la conception de tout bâtiment. L'identification du matériau approprié d'un fabricant durable ayant une chaîne de sous-traitance crédible et une politique d'achat responsable est essentielle.

Services
La quantité de équerres, de profilés et de fixations au mètre carré dépend du projet. Non content de fournir ces produits, SFS se charge également des calculs et du dimensionnement. Il s'agit de calculs statiques, mais aussi d'essais d'arrachement sur site. Si le client le souhaite, il est possible de fournir des schémas de principe, voire des plans d'installation complets.

Chaque façade est différente
Les données issues de la checklist du projet et les plans de façade nous donnent une idée des exigences auxquelles votre revêtement de façade doit répondre. À partir de votre concept de façade, nous pouvons vous assister et vous proposer une solution SFS adaptée à votre projet, un prix indicatif correspondant au m² et une indication du coût de services complémentaires.

SFS Benelux
Divisie Constructie
Grasbeemd 14
5705 DG Helmond

+31 (0)492 597 414
bnl.info@sfs.com
bnl.sfs.com

© SFS Benelux, Façade ventilée,03/2022, FR