

Systembeschreibung
Description du système
System description

Jansen-VISS. Bringt die Vorteile von Stahl zum Tragen.

VISS (voll isoliertes Sprossensystem) ist ein wärmegeämmtes Stahlssystem für Pfosten-Riegelkonstruktionen. Mit wenigen, modular aufgebauten Komponenten lassen sich Fassaden aller Art herstellen. Durch Addition weiterer Systemteile können spezifische Anforderungen an die jeweilige Bauaufgabe erfüllt werden: in statischer Hinsicht mittels einer Reihe von Profilen in verschiedenen Bautiefen und/oder innen liegender Verstärkungsmöglichkeiten; in funktionaler Hinsicht durch die Wahl entsprechender Zubehörteile respektive Füllelemente.

Architekten und Planer können differenzierte Anforderungen an Wärme-, Schall- und Brandschutz in einheitlicher Optik erfüllen. Verarbeiter profitieren von einer routinierten Handhabung und vereinfachten Lagerhaltung der wenigen Einzelteile. Für die Dimensionierung von Stahlfassaden können verschiedene statische Systeme zu Grunde gelegt werden (frei aufliegend, einseitig eingespannt oder als Durchlaufträger). Fuss-, Kopf- und Befestigungsplatten für Baukörperanschlüsse lassen sich mittels Schweißsen einfach und sicher anbringen.

Für die raumseitige Tragkonstruktion stehen Profile mit Ansichtsbreiten von 50 und 60 mm sowie Bautiefen bis 280 mm zur Verfügung. Sie können geschweisst oder gesteckt werden. Steck- bzw. einhängbare Verbindungen bieten auch für grossflächige Fassaden die Möglichkeit einer systematischen Vorfertigung in der Werkstatt. Mit Schweißkonstruktionen können selbst komplizierte Elemente und ausgefallene Formen präzise hergestellt werden. Eine Kombination beider Fertigungsweisen ist ebenfalls möglich.

Die Jansen VISS Fassadensysteme sind nach der Produktnorm EN 13830 geprüft. Auf dieser Grundlage können die Hersteller die – innerhalb der EU zwingend geforderte – CE-Kennzeichnung der Fassade vornehmen.

Jansen-VISS. Met l'accent sur les avantages de l'acier.

VISS (système montant/traverse entièrement isolé) est un système en acier à rupture de pont thermique pour les constructions à montants et traverses. Quelques composants seulement, de construction modulaire, permettent de construire des façades de tous types. L'ajout d'autres éléments du système permet de répondre aux exigences spécifiques de l'ouvrage: du point de vue statique au moyen d'une série de profilés de différentes profondeurs de construction et/ou des possibilités de renforcement internes; du point de vue fonctionnel par le choix des accessoires appropriés et des éléments de remplissage respectifs.

Les architectes et projeteurs peuvent répondre aux exigences différenciées en matière d'isolation thermique, acoustique et protection incendie tout en conférant une optique homogène. Les métalliers profitent du maniement aisé et de la simplicité du stockage du nombre limité de pièces. Pour le dimensionnement des façades en acier, il est possible de faire appel à différents systèmes statiques (p.ex. pose libre sur deux appuis, encastrement d'un côté ou poutre en continu). Les plaques de fixation des raccords au corps du bâtiment sont montées de manière simple et sûre par soudage.

Des profilés d'une largeur de face 50 et 60 mm dans des profondeurs pouvant atteindre 280 mm sont disponibles pour la construction porteuse coté intérieur. Ils peuvent être assemblés par soudage ou mécaniquement. Les jonctions emboîtables ou à suspendre permettent pour les façades de grande surface aussi une préfabrication systématique à l'atelier. Même des éléments compliqués et des formes originales peuvent être fabriqués avec précision avec des constructions soudées. Une combinaison des deux types de fabrication est également possible.

Les systèmes de façade Jansen VISS sont contrôlés selon la norme produit EN 13830. Cela permet aux fabricants de procéder au marquage CE de la façade qui est obligatoire à l'intérieur de l'UE.

VISS Tragkonstruktion
Construction porteuse VISS
VISS Supporting structure

Jansen VISS. Building on the benefits of steel.

VISS (a fully insulated glazing bar system) is a thermally insulated steel system for mullion/transom constructions. All manner of façades can be built using a small number of modular components. By adding further system components, the specific requirements of each construction project can be fulfilled: for structural requirements, a range of profiles with different basic depths and/or internal reinforcement options are available; for functional requirements, there is a choice of appropriate accessories and infill units.

Architects and developers are able to meet a range of thermal insulation, sound reduction and fire protection requirements while maintaining a uniform appearance. The small number of individual components facilitates warehouse storage and means that fabricators are soon familiar with the products. Various structural systems can be used to calculate the dimensions of steel façades (freely suspended, clamped on one side or as continuous beams). Base, top and fixing plates for attachments to building structures can be welded in place easily and securely.

Profiles with face widths of 50 and 60 mm and basic depths of up to 280 mm are available for the room-side load-bearing structure. They can be welded on or pushed in. Push-in and clip-in connections mean that systematic prefabrication in the workshop is an option for large-scale façades as well. With welded constructions, even complex units and unusual shapes can be precision-manufactured. Both fabrication methods can also be combined.

The Jansen VISS façade systems are tested in accordance with the EN 13830 product standard. On this basis, manufacturers can label façades with the CE mark which is obligatory throughout the EU.

Ausgeführte Objekte
Objets réalisés
Completed projects

VISS Tragkonstruktion
Construction porteuse VISS
VISS Supporting structure

Neue Messhalle (Kielce Trade Fairs), Kielce/PL (Architekt: bsp Architekten: Barbara Sredniawa, Gliwice/PL)

