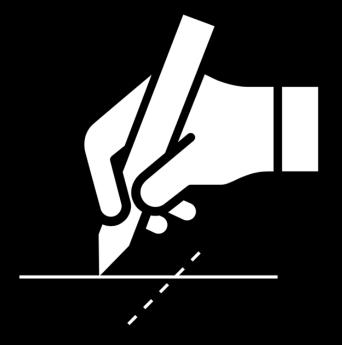


Présentation

Fédération Française de la Construction Passive







- Monswiller,
- le mercredi
- 06 février 2019







Située au cœur des Dolomites, FINSTRAL affiche une vocation européenne









FINSTRAL, c'est depuis l'origine une tradition artisanale ...

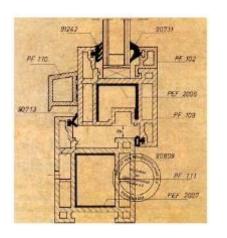
Société créée en 1969 par Hans Oberrauch, FINSTRAL s'est imposée au fil des années comme un des fabricants de fenêtres et portes leader européen.



La menuiserie paternelle dans le village d'Unterinn sur le Ritten



1969: création de FINSTRAL



Dès 1972, développement d'un propre système de profilés: le système 100



....qui a évolué vers la puissance d'un grand industriel

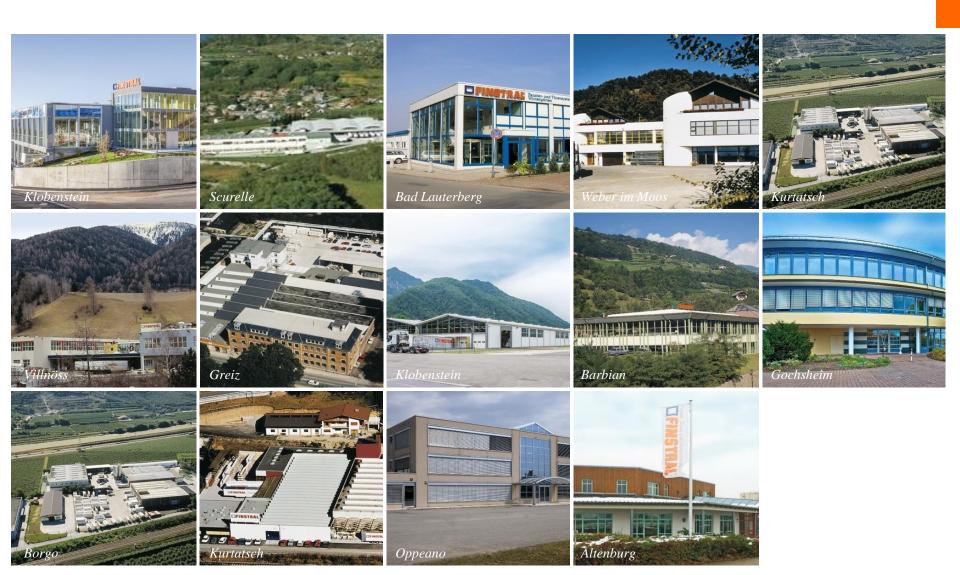
FINSTRAL aujourd'hui c'est 50 ans de développement

- CA environ 185 M€
- 1450 collaborateurs en Europe
- Une production équivalente à 2000 fenêtres par jour
- Une commercialisation sur 10 pays d'Europe





14 sites de production en Italie et Allemagne





Pour la France ...

8 secteurs commerciaux Un réseau de distributeur sur toute la France La filiale française, équipée d'un show room, se situe à Wihr au Val en Alsace Seine-Maritime 400 **Gilles Combes** taute Marne Vosges 52 403 88 Thierry Endt 407 402 Jorge Martins **David Rilorget** Didier de la Marck Emmanuel Revaka Philippe Nenert



Toujours en de bonnes mains. notre développement produits...



Helmuth Seebacher, le Directeur du Service Développement, dans son bureau : tous les produits sont conçus ici.







Harald Amplatz avec sa collection d'échantillons. Tout est soigneusement conservé.

Contrôle de qualité de la densité et de la fluidité de la poudre de PVC.



Finstral maîtrise l'ensemble de la chaine de fabrication

Extrusion PVC teinté masse.

Assemblage des cadres / dormant & ouvrant







Fabrication vitrage isolant et trempé.



Toujours en de bonnes mains. notre engagement qualité ...





















Qualité Ift





Fédépassif / Produits certifiés







Gestion qualité



Management environnemental



Sécurité au travail



Gestion d'énergie

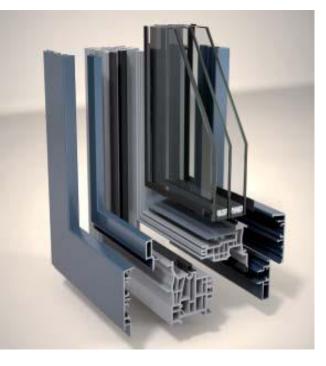


Pourquoi le développement de FIN-Project ? La nouvelle génération de fenêtre Alu

...ou quand fenêtre Alu rime avec performance thermique



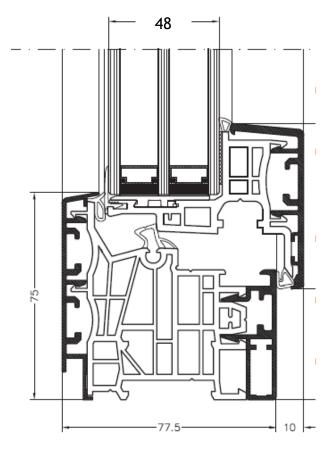
La particularité technique de FIN-Project



- FIN-Project, c'est un noyau PVC équipé de cadres aluminium en choix évolutif par rapport au barrettage traditionnel.
- Cette conception confère à la fenêtre des performances thermiques excellentes , jusqu'à U_w 0,91 W/m²K avec Ug 0,70 et U_w 0,78 W/m²K avec Ug 0,53
- FIN-Project, c'est une étanchéité parfaite au pourtour de la fenêtre grâce au système de joint central coextrudé et soudé dans les angles.
- Etanchéité accrue grâce au soudage du noyau PVC dans les angles



La particularité technique de FIN-Project



Les profilés sont fins et laissent entrer la lumière.

La stabilité des ouvrants renforcée grâce au vitrage isolant collé ce qui permet de réaliser de grandes dimensions.

Le choix de teintes permet de laisser libre cours à ses envies.

Possibilité de triple vitrage de 48 mm maximum.

Enfin, les composants sont faciles à séparer et permettent donc un recyclage plus aisé.



Plusieurs types d'ouvrants FIN-Project

Classic-line Alu-bois



En triple vitrage avec feuillure max 48mm:

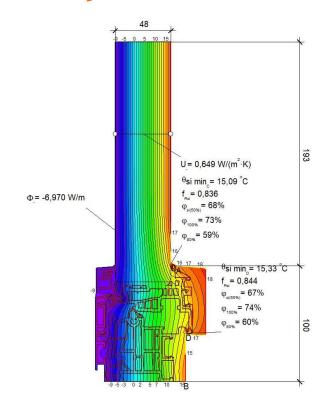
Uw 0,86 W/m²K avec Ug 0,70

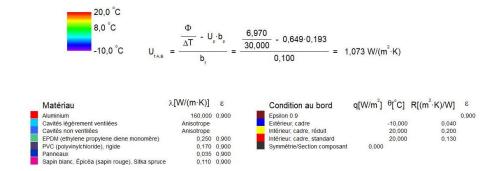
Uw 0,82 W/m2K avec Ug 0,64

Uw 0,79 W/m²K avec Ug 0,60

Uw 0,77 W/m²K avec Ug 0,58

Uw 0,74 W/m²K avec Ug 0,53







Plusieurs types d'ouvrants FIN-Project

Classic-line Alu-alu



En triple vitrage avec feuillure max 48mm:

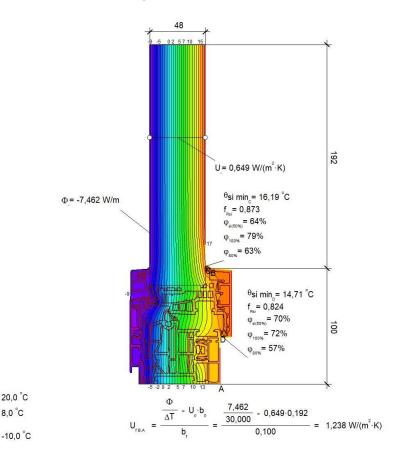
Uw 0,91 W/m2K avec Ug 0,70

Uw 0,86 W/m2K avec Ug 0,64

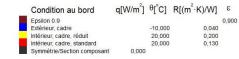
Uw 0,83 W/m²K avec Ug 0,60

Uw 0,82 W/m²K avec Ug 0,58

Uw 0,78 W/m²K avec Ug 0,53









L'occultation intégrée



FINSTRAL dispose dans la gamme FIN-Project d'une solution originale, l'ouvrant couplé Twin-line.

Le store intégré entre 2 ouvrants est à l'abri des poussières tout en restant accessible.

Le store permet de moduler de manière individuelle l'entrée de lumière et d'énergie.

Pas de caisson visible, bord émaillé.

Manœuvre du store par chaînette ou moteur

Egalement dispo en store à occultation totale

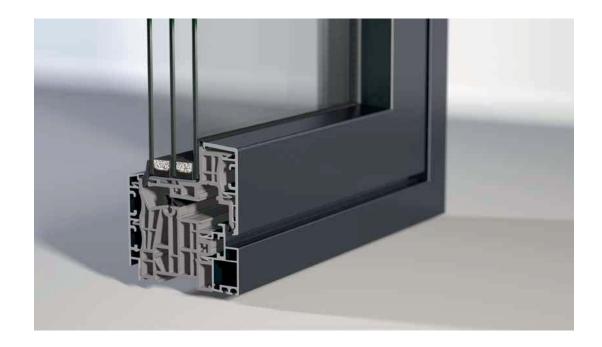


Dormant FIN-Project

Dormant à plan uni intérieur couplé avec un ferrage caché

Esthétique et élégance caractérisent cette solution



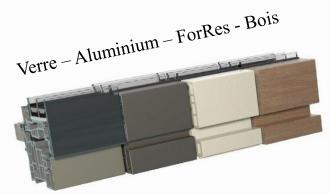




FIN-Project est aussi modulaire pour une personnalisation maximale



Echantillon FIN-Project : constitué conformément aux étapes du guide Finstral.





Toujours une esthétique personnalisée. Choix de la solution fenêtre individualisée selon un principe d'une séduisante simplicité.





FIN-Project modulaire Alu-Alu toujours avec un noyau PVC parfaitement isolant.







FIN-Project modulaire Bois-Alu toujours avec un noyau PVC parfaitement isolant.





FIN-Project - Slim-line *Bois-Aluminium*



FIN-Project modulaire Verre-Alu la ligne Design CRISTAL







FIN-Project modulaire Verre-Alu aspect tout en verre sur la face extérieure



FIN-Project Nova Line Plus aluminium-aluminium





Nouveauté 2016, Design CRISTAL

FIN-Project Twin Line Cristal: 9 teintes d'émaillage









FIN-Projet modulaire ForRes-Alu





- Ce matériaux écologique est composé de glumelles de riz et de chutes de PVC issu de notre installation de recyclage
- Matériaux très stable et résistant aux chocs et UV
- Utilisation en intérieure sur fenêtre ou extérieure pour volet
- Surface avec aspect rainuré ou martelé

□FIN\$TRAL® FIN-Projet modulaire ForRes-Alu







RT 2012: augmentation des surfaces vitrées

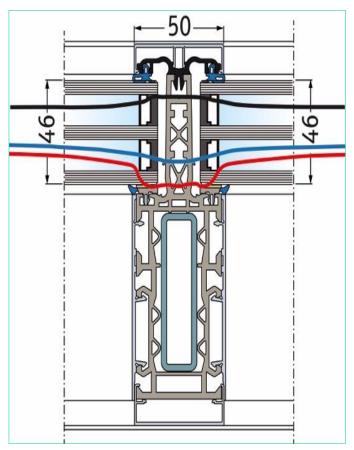
FINSTRAL VISTA

Un système de façades vitrées qui allie la finesse des profilés et les hautes performances thermiques





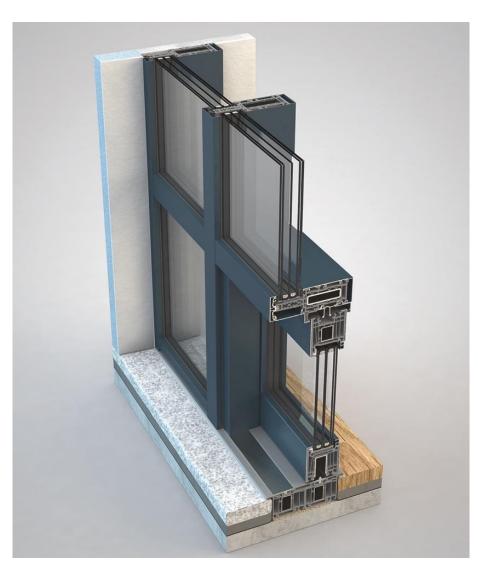
FIN-Vista: une construction multi matériaux



- Construction basée sur des profilés PVC isolés et renforcés, avec revêtement aluminium extérieur et possible intérieur
- Valeur d'isolation thermique des montants/traverses U_f = 1,1 W/m²K pour un Uw jusqu'à 0,75W/m²K
- Largeur visible des montants et traverses en façade réduite à 50 mm
- Système de construction ne faisant apparaître aucun profil d'assemblage



FIN-Vista: une construction multi matériaux



- Possibilité d'intégrer des coulissants en limitant l'impact visuel.
- Possibilité de colorations différentes entre l'intérieur et l'extérieur
- Epaisseur de vitrage 30 mm en double et 46 mm en triple
- Installation du vitrage par l'extérieur



FIN-Vista: une construction multi matériaux





FIN-Fold aluminium aluminium

FIN-Vista aluminium-bois

FIN-Slide Slim-line Cristal aluminium-bois

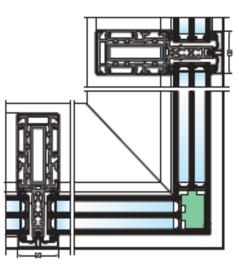
FIN-Project
Slim-line Cristal
aluminium-bois



Vista permet de grandes ouvertures

Coulissants intégrés et angle vitré



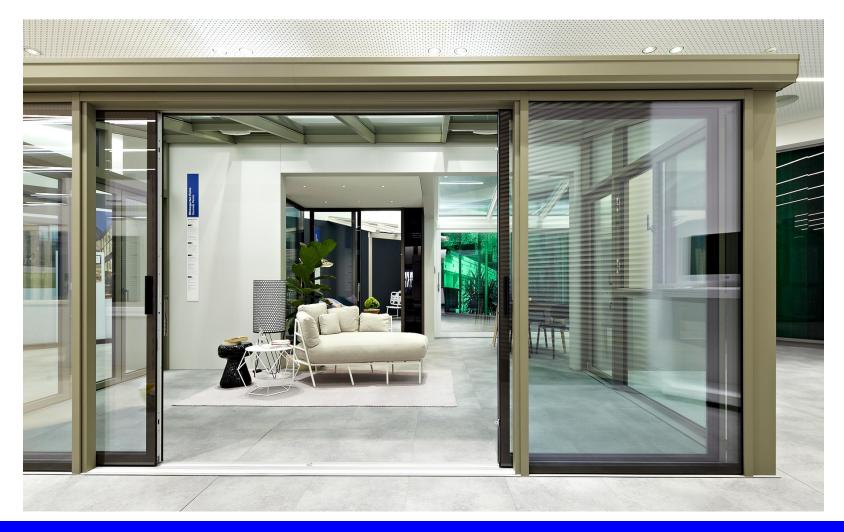


angle de vitrage optionnel



Coulissant levant intégré

Tout pour le Design avec le HST Nova





FINSTRAL, nos réalisations et projets



Référence projet Architecte







- Un pôle médical « bien soigné »
 à Mommenheim / 67 Bas-Rhin
- Architecte DOSSMANN Pascal
- Design +



Référence projet Architecte



- Villa PELLEAUTIER une vue panoramique
- 04 Alpes Haute Provence





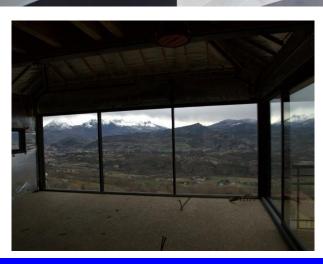


Suspendu dans le ciel



Réalisation NaturArch.

L'architecte Benoit Grimaud a conçu une maison bio climatique avec casquette haute dimensionné pour la protection solaire. Les menuiseries FIN-Project Alu-Alu sont équipées de vitrage spécifique pour bénéficier des apports solaire.







Référence projet Architecte

- Villa PELLEAUTIERNATURARCH Mr Grimaud
- Notre partenaireALPES Provence Menuiserie





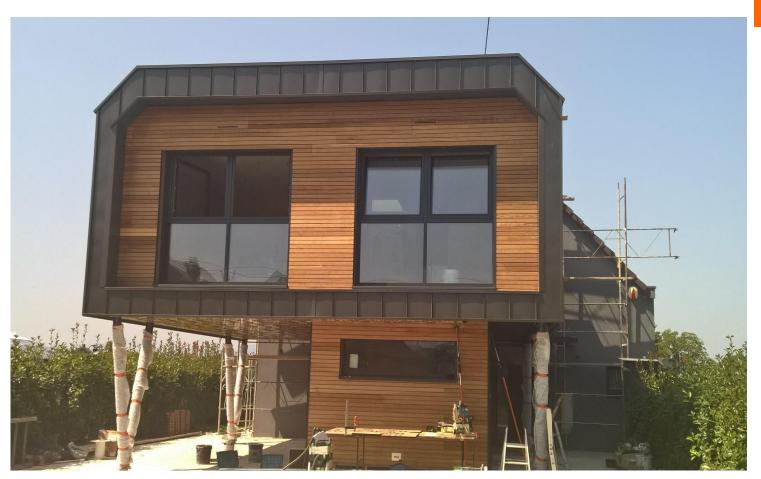
Un choix original!







Référence projet extension



- Extension AELLEN à Widensolen
- Matériaux pour le Design et la performance thermique
- Façade Vista équipé de fenêtre FIN-Project Cristal



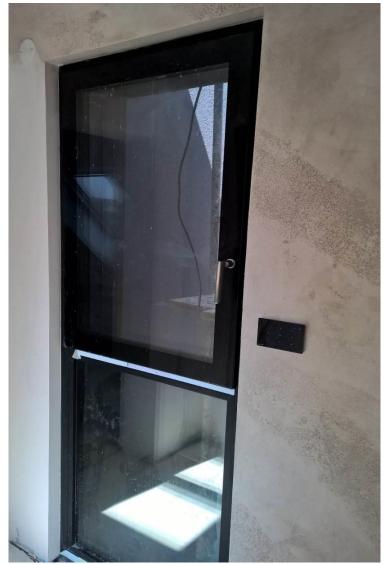
Panneau en sous face





Eclairage LED et menuiserie Cristal







Merci pour votre attention

Contact: Emmanuel SPITZ

Espitz@finstral.com 03 89 71 71 00