



Supports d'enduit & ponts d'enduit  
Fixit Systèmes d'enduits, armatures pour enduit



# Introduction

**Armanet®**, **Distanet**, **Welnet** et **Rabitz treillis terre cuite** sont des supports d'enduit typiques dont la fonction est de porter de manière autonome et durable un revêtement sur l'enduit de fond. Il s'agit de supports auxiliaires utilisés lorsque le support n'est pas fiable. Ils peuvent également minimiser les fissures et, avec un non tissé de séparation, absorber les fissures dans le support jusqu'à une largeur de 0,3 mm.

Si l'on rencontre des joints de dilatation et de mouvement ainsi que des mouvements généraux de plus de 0,3 mm, les joints doivent toujours être repris ou transformés comme des joints de fissure et ne doivent pas être recouverts d'enduit.

**Les ponts d'enduit comme Stucanet®** sont surtout utilisés pour les transitions de matériaux comme plafond/mur ou à l'intérieur du mur lors de changements de matériaux, comme découplage ou raccordement en cas de supports peu fiables ou pour des fabrications spéciales dans le cas de cloisons de soutènement dans la construction légère. Le Stucanet® a également pour fonction de servir de support d'enduit.

En tant que découplage au-dessus de poutres, de poutres en acier, etc., les ponts d'enduit doivent dépasser d'au moins 10 cm des deux côtés des poutres et ne peuvent être fixés que dans la maçonnerie. Les poutres doivent pouvoir se déplacer librement en dessous des supports d'enduit.

**Les armatures pour enduit comme le treillis d'armature** ne sont utilisés que pour réduire la formation de fissures à l'intérieur de l'enduit (armature de traction et de retrait du mortier jusqu'à 0,03 mm maximum). **L'armature pour enduit peut seulement ponter les fissures, mais ne peut pas reprendre les tensions dans le support !** Elle correspond à une couche d'enduit, comme par exemple l'enrobage de treillis d'un enduit d'isolation thermique extérieure, ou peut être utilisée lors de l'assainissement de fissures dues à l'enduit.

L'effet de minimisation des fissures de ces armatures pour enduit est très souvent surestimé en cas de tensions dans le support. C'est l'une des causes les plus fréquentes de dégâts au bâtiment dus à la formation de fissures. Les armatures pour enduit ne doivent pas être posées avec des enduits de fond, mais doivent être appliquées avec une colle ou un mortier d'enrobage à adhérence améliorée.

Ce sujet ne sera pas abordé ici. Cette brochure a davantage pour but d'aider à appliquer et à utiliser les bons supports d'enduit et les ponts d'enduit.



## Armanet®

Armanet® convient parfaitement comme armature pour les enduits minéraux et constitue avec un non-tissé de séparation le support d'enduit idéal dans différentes conditions de support pour les zones à risque de fissures.

Pourquoi utiliser Armanet® ?

- Pour l'assainissement sur tout type de support, comme l'ancien crépi, la maçonnerie en briques ou mixte
- L'enduit est complètement enrobé
- Ensemble avec un non-tissé de séparation pour l'assainissement de fissures sur des bâtiments classés monuments historiques
- Comme support d'enduit sur des supports peu fiables

## Domaine d'application :

- Intérieur et extérieur
- Armature pour enduits minéraux, s'utilise dans les zones à risque de fissures et avec un non-tissé de séparation sur des enduits de fond non uniformes
- Couvrir les maçonneries mixtes

## Données techniques :

- Résistance traction :  $> 300 \text{ N/mm}^2$
- Teneur en zinc :  $\geq 350 \text{ g/m}^2$
- Dimensions rouleau : 100 / 50 / 33 cm sur chaque longueur de 25 m
- Épaisseur de l'enduit :  $> 20 \text{ mm}$  en 2 couches (1ère couche bien grattée)

## Montage / mise en oeuvre :

- Les rouleaux Armanet® sont fixés sur le support dans leur largeur, de haut en bas, pour les grandes surfaces.
- Les points de fixation doivent être fixés à l'aide de 8 chevilles/m<sup>2</sup>.
- Au moins 10 cm de chevauchement au niveau des joints et avec les éléments de construction adjacents. Les zones de chevauchement doivent être reliées entre elles.
- Aux ouvertures de portes et de fenêtres, les panneaux et les rouleaux doivent être découpés à angle droit afin de prévenir d'éventuelles fissures diagonales.

Recommandation d'enduit : tous les enduits de fond Fixit peuvent être utilisés s'ils répondent aux exigences correspondantes. (extérieur, intérieur, grands panneaux muraux en céramique, etc.)



Instructions de montage Armanet®





## Armanet®-D Distanet

### Description du produit :

Armanet®-D Distanet est un treillis de support d'enduit soudé par points, doté de propriétés de renforcement pour les enduits et les enduits isolants. Il est pourvu de renflements répartis régulièrement. Ces renflements servent d'écarteurs au support et maintiennent le support à "distance".

### Domaine d'application :

- Intérieur et extérieur
- Panneaux légers, panneaux isolants, briqueterie, béton
- Couvrir les maçonneries mixtes



Vue détaillée



Instructions de montage  
Armanet® - D (Distanet)

### Données techniques :

- Résistance traction :  $\geq 300 \text{ N/mm}^2$
- Teneur en zinc :  $\geq 350 \text{ g/m}^2$
- Dimensions du panneau : 400 x 2000 mm; 608 x 2000 mm ou 1008 x 2000 mm
- Profondeur du renflement : 7 – 10 mm
- Épaisseur de l'enduit :  $> 20 \text{ mm}$

### Montage / mise en oeuvre :

- Les panneaux sont montés sur le support à l'aide des renflements.
- Les points de fixation doivent être fixés dans les renflements à l'aide de 8 chevilles/m<sup>2</sup>.
- Les panneaux doivent se chevaucher de 5 cm au niveau des joints et de 10 cm par rapport aux éléments de construction adjacents.
- Au niveau des ouvertures de portes et de fenêtres, les panneaux doivent être découpés à angle droit afin de prévenir d'éventuelles fissures diagonales.

Recommandation d'enduit : tous les enduits de fond ou isolants Fixit peuvent être utilisés s'ils répondent aux exigences correspondantes. (extérieur, intérieur, grands panneaux muraux en céramique, etc.).



## Welnet Support d'enduit isolant

### Description du produit :

Armanet® - ISO (Welnet) est un treillis de support soudé par points avec des propriétés d'armature, qui porte et arme l'enduit isolant dans son épaisseur totale grâce à la particularité de sa construction. Les autres avantages de ce produit sont les suivants : pas d'application de ponts d'adhérence, pas de formation de vides, pas de ponts thermiques. Les entretoises ne sont pas nécessaires.

### Domaine d'application :

- Enduit thermo-isolant pour l'intérieur et l'extérieur

### Données techniques :

- Résistance traction :  $\geq 300 \text{ N/mm}^2$
- Teneur en zinc :  $\geq 350 \text{ g/m}^2$
- Dimensions du panneau : 1008 mm x 2340 mm
- Épaisseur de l'enduit :  $> 20 \text{ mm}$  couche totale sur le dôme en fil métallique



Vue détaillée



Instructions de montage Welnet

### Montage / mise en oeuvre :

- Les panneaux sont montés verticalement sur le support de manière à ce que l'ondulation soit transversale, le fil de lisière horizontal étant orienté vers le côté visible.
- Les points de fixation doivent être fixés à l'aide de 8 chevilles/m<sup>2</sup>.
- Les panneaux doivent se chevaucher latéralement de 5 mailles et verticalement d'une ondulation.
- Au niveau des ouvertures de portes et de fenêtres, les panneaux doivent être découpés à angle droit afin de prévenir d'éventuelles fissures diagonales..

### Tableau récapitulatif

	Armanet®	Distanet	Welnet
Fixation / m <sup>2</sup>	8 pcs.	8 pcs.	8 pcs...
Chevauchement dans la longueur	10 cm	5 cm	1 ondulation
Chevauchement dans la largeur	10 cm	5 cm	5 mailles
Comme support pour enduits de fond	✓	✓	
Comme support pour enduits isolants		✓	✓
Convient pour l'extérieur et l'intérieur	✓	✓	✓
Convient pour l'assainissement de fissures avec un non-tissé de séparation	✓	✓	✓
Convient pour les transitions de matériaux	✓	✓	✓
Exigence de charge mécanique élevée	✓	✓	

## Ziegelrabitz (Rabitz treillis terre cuite)

### Description du produit :

Le treillis standard Ziegelrabitz est un support d'enduit répondant à des exigences élevées dans le domaine de la conservation des bâtiments classés monuments historiques. Il se compose d'un treillis métallique tissé, sur les points de croisement duquel l'argile est pressée puis cuite comme une brique. Le treillis est facile à former et rapide à mettre en oeuvre.

### Avantages:

- Même expansion que le mortier
- Adhérence identique à celle sur une maçonnerie en briques
- Non inflammable (classe A 1)
- Meilleure isolation acoustique grâce à sa masse
- Résistant aux chocs
- Inaltérable



Instructions de montage  
Ziegelrabitz (en allemand)

### Domaine d'application :

- Extérieur et intérieur
- Murs et façades
- Formation de corniches de toit

### Conseils de mise en oeuvre en général :

- Découper le treillis à l'aide d'une meuleuse d'angle
- Coller une bande rainurée au niveau des raccords en guise de découplage
- Fixation avec des clous à tête large ou des chevilles, appliqués sans serrer
- Fixation 9 pcs/m<sup>2</sup>
- Chevauchement avec 6 cm ou 3 losanges
- Tirer 20 cm sur les bords/coins et relier
- Recouvrir préalablement les supports en bois de carton bitumé

### Recommandation de crépissage :

- Fixit 670 Prégiclage chaux-ciment
- Fixit 662 Enduit de fond conventionnel ou Fixit 205 Enduit de fond avec chaux hydraulique avec une épaisseur d'application de 20 mm
- Insertion de treillis au niveau des ouvertures de fenêtres et de portes (l'insertion de treillis sur toute la surface n'est pas obligatoire)







Après les travaux d'enduit de fond et un séchage suffisant sur les supports d'enduit (en général 2 à 3 semaines), l'enduit de finition peut être appliqué. Il convient d'utiliser des enduits de finition minéraux.

### Couche de finition à l'intérieur :

- Fixit 143, 145 (enduit de lissage)
- Fixit 203, 208 (enduits minéraux pour bâtiments classés historiques)
- Rajasil Enduit d'assainissement fin
- Fixit 253, 751 (enduits de chaux grasse)
- Fixit 770, 777 (ribage précieux minéraux en sac)



Vue détaillée

### Couche de finition à l'extérieur :

- Fixit 203, 208 (enduits minéraux pour bâtiments classés historiques)
- Fixit 740 Si, 746, 735 (crépis de finition silicate/silicone)
- Fixit 763, 764, 777 (ribage chaux blanche en sac)
- Fixit 793, 794 (crépi à gratter noble et minéral, crépi lavé fineline)
- Fixit 745 Crépi décoratif (pour une conception créative)

### Aperçu général :

- Chevauchement 6 cm
- Fixation 9 pcs/m<sup>2</sup>
- Convient pour l'extérieur et l'intérieur
- Convient pour les voûtes
- Convient pour les transitions de matériaux

# Ponts / supports d'enduit

## Stucanet®

Raisons justifiant les fixations Stucanet® pour les cloisons légères :

- Libre de choisir des produits naturels à base d'argile, de chaux ou de plâtre
- Les formes arrondies sont réalisables sans difficultés
- Protection contre la chaleur estivale pour les constructions en bois > 10 kg/m<sup>2</sup> en tant que revêtement traditionnel pour plaques de plâtre cartonnées
- Comme support pour de grands panneaux muraux en céramique > 1600 cm<sup>2</sup>
- Les tableaux peuvent être accrochés sans problème

Raisons justifiant les fixations Stucanet® pour la maçonnerie massive ou les murs/paroi en bois :

- Enduit de fond sûr pour les supports critiques
- Les anciens murs peuvent être conservés arrondis et tordus (déformables sans problème)
- Les tableaux peuvent être accrochés sans problème
- Les murs coupe-feu sont réalisables sans problème avec du crépi
- Libre de choisir des produits naturels à base d'argile, de chaux ou de plâtre
- Montage direct possible, sans lattes en cas de manque de place

Raisons justifiant les fixations Stucanet® à la place de plaques de plâtre cartonnées :

- Travail sans poussière
- Maniable / facile à porter / à fixer
- Faible poids de montage
- Très peu de machines nécessaires
- Méthode de travail facile
- Exécution simple et rapide pour les détails difficiles

Raisons pour le planificateur, l'architecte et le physicien du bâtiment :

- Meilleure protection contre la chaleur estivale grâce à la masse pour les constructions en bois
- Enduit au choix (en cas d'utilisation de plaques de plâtres cartonnées, le support doit être spécialement prétraité pour les enduits d'argile et de chaux)
- Les déformations des vieux murs sont conservées (rénovation de bâtiments anciens)
- Transition entre les cloisons légères et la maçonnerie sans formation de joints
- Déformations tridimensionnelles possibles
- Grands panneaux muraux en céramique possibles
- Caves voûtées suspendues, même en cas d'humidité de l'air élevée, sont sans problèmes
- Grande stabilité grâce à la technique de crépissage massif (construction autoportante)
- Pas de cavités grâce au procédé de projection





## Stucanet® S

### Description du produit :

BEKAERT-Stucanet® Type S est un support d'enduit utilisé pour **réaliser des arrondis ainsi que des murs courbés ou droits dans les bâtiments anciens sur cloisons légères, les dessous d'escaliers et les maçonneries massives**. Grâce à sa très grande déformabilité et sa stabilité propre, il est possible d'obtenir un enduit de fond uniforme sur les murs intérieurs ou les façades. La charge totale (enduit compris) ne doit pas dépasser 50 kg/m<sup>2</sup>.

### Domaine d'application :

- Intérieur et extérieur
- Création de cloisons et de doublages
- Revêtement de structures métalliques et de conduits de chauffage
- Transition des changements de matériaux pour éviter la formation de fissures
- Voûtes de tous types, rénovation de colombages/charpentes, aménagement de combles
- Revêtement d'anciens enduits et de maçonneries mixtes ainsi que de supports critiques
- Constructions tridimensionnelles façonnées, par ex. dessous d'escaliers

### Montage pour les cloisons légères :

- Entre-axe max. 45 cm
- Fixer le panneau transversalement au support
- Fixation avec des vis tous les 15 cm (fixer les agrafes pour maintenir les panneaux ensemble, uniquement en cas d'arrondis également tous les 15 cm)
- Chevauchement 2 mailles de large sur la largeur et 1 maille sur la longueur du Stucanet, le papier qui se trouve au-dessus du niveau des chevauchements doit être enlevé
- Pose en quinconce/décalé
- Ouverture des portes et des fenêtres comme pour les cloisons légères normales
- Replier les bords et les coins jusqu'au support suivant
- Hauteur et longueur maximales des parois comme pour tous les types de construction légère

### Montage sur maçonnerie massive ou sur bois :

- 9 points de fixation par m<sup>2</sup> ou 15 pcs par panneau
- Chevauchement 2 mailles de large sur la largeur et 1 maille sur la longueur du Stucanet, le papier qui se trouve au-dessus du niveau des chevauchements doit être enlevé
- Raccord à la une maçonnerie normale sans Stucanet® avec 6 mailles qui se chevauchent et 3 mailles, enlever le papier
- Pose en quinconce/décalé
- Dans les pièces humides (cuisines, salles de bains, caves) et les endroits exposés à l'extérieur, utiliser des supports d'enduit en acier inoxydable (Stucanet type SE).



### Données Techniques :

- Résistance traction : > 350 N/mm<sup>2</sup>
- Teneur en zinc : ≥ 60 g/m<sup>2</sup>
- Dimensions du panneau : 2400 x 700 mm
- Panneau : 1,68 m<sup>2</sup>
- Poids par panneau : 1,86 kg ou env. 1 kg/m<sup>2</sup>
- Épaisseur de l'enduit : > 20 mm en 2 couches (1ère couche bien grattée)

## Stucanet® Type 80

### Description du produit :

**BEKAERT-Stucanet® Type 80 est un modèle de support d'enduit renforcé en cas d'exigences de stabilité élevées sur des cloisons légères droites, des plafonds suspendus ou des maçonneries massives.** Les perforations assurent un encastrement solide et solidaire de l'enduit. Stucanet® Typ 80 est facile à mettre en oeuvre et permet de gagner du temps. Grâce à sa très grande flexibilité et à sa stabilité propre, il est possible d'obtenir un enduit de fond uniforme sur les plafonds, les murs intérieurs ou les façades à colombages. La fixation de type SBS est adaptée aux fils plats et peut être effectuée directement sur différents supports. La charge totale (enduit compris) ne doit pas dépasser 80kg/m<sup>2</sup>.

### Domaine d'application :

- Intérieur et extérieur
- Mur à ossature en bois, création de cloisons droites
- Constructions générales de plafonds, plafonds suspendus autoportants
- Pour pose de grandes plaques murales en céramique (enduit de fond recommandé Fixit 660)

### Montage sur des cloisons légères ou des plafonds :

- Entre-axe max. 60 cm
- Fixer les panneaux à l'horizontale par rapport au support
- Fixation avec des vis tous les 15 cm
- Chevauchement 2 mailles de large sur la largeur et 1 maille sur la longueur du Stucanet, le papier qui se trouve au-dessus du niveau des chevauchements doit être enlevé
- Pose en quinconce/décalé
- Ouvertures de portes et de fenêtres comme pour les cloisons légères normales
- Plier les bords et les coins jusqu'à la poutre suivante, chaque fil plat doit être séparé

### Montage sur une maçonnerie massive ou sur du bois :

- 9 points de fixation par m<sup>2</sup> ou 15 pcs par panneau
- Chevauchement 2 mailles de large sur la largeur et 1 maille sur la longueur du Stucanet, le papier qui se trouve au-dessus du niveau des chevauchements doit être enlevé
- Raccord à la une maçonnerie normale sans Stucanet® avec 6 mailles qui se chevauchent et 3 mailles, enlever le papier
- Pose en quinconce/décalé



Instructions de montage Stucanet® 80  
pour les cloisons légères



### Données Techniques :

- Résistance traction : > 350 N/mm<sup>2</sup>
- Teneur en zinc : ≥ 60 g/m<sup>2</sup>
- Dimensions du panneau : 2400 x 700 mm
- Panneau : 1,68 m<sup>2</sup>
- Poids par panneau: 2,48 kg oder 1,47 kg/m<sup>2</sup>
- Épaisseur de l'enduit: > 20 mm en 2 couches (1ère couche bien grattée)



## Stucanet® S-H (avec papier bitumé)

### Description du produit :

BEKAERT-Stucanet® Type SH est un support d'enduit en fils galvanisés, soudés par points, avec un carton d'absorption inséré, qui est utilisé au verso avec une couche de papier bitumé pour ponter les maçonneries humides ou pour les façades ventilées. Les perforations assurent un encastrement solide et solidaire de l'enduit. Grâce à sa très grande flexibilité et à sa stabilité propre, il est possible d'obtenir un enduit de fond uniforme sur les murs intérieurs ou les façades, tout en assurant une séparation entre le nouvel enduit et le support existant. La charge totale (enduit compris) ne doit pas dépasser 50 kg/m<sup>2</sup>.

### Domaine d'application :

- Intérieur et extérieur
- Pose en quinconce/décalé
- Rénovation de bâtiments anciens, rénovation de colombages
- Construction à ossature en bois avec façade ventilée par l'arrière
- Constructions arrondies et détails décoratifs

### Montage sur des cloisons légères :

- Entre-axe max. 40 cm
- Fixer les panneaux à l'horizontale par rapport au support
- Fixation à l'aide de vis tous les 15 cm (fixer les agrafes pour maintenir les panneaux ensemble, uniquement en cas d'arrondis également tous les 15 cm)
- Chevauchement 2 mailles de large sur la largeur et 1 maille sur la longueur du Stucanet, le papier qui se trouve au-dessus du niveau des chevauchements doit être enlevé
- Pose en quinconce/décalé
- Ouvertures de portes et de fenêtres comme pour les cloisons légères normales
- Plier les bords et les coins jusqu'à la poutre suivante

### Montage sur maçonnerie massive ou sur bois :

- 9 points de fixation par m<sup>2</sup> ou 15 pcs par panneau
- Raccord à la une maçonnerie normale sans Stucanet® avec 6 mailles qui se chevauchent et 3 mailles, enlever le papier
- Chevauchement 2 mailles de large sur la largeur et 1 maille sur la longueur du Stucanet, le papier qui se trouve au-dessus du niveau des chevauchements doit être enlevé
- Pose en quinconce/décalé



### Données techniques :

- Résistance traction : > 350 N/mm<sup>2</sup>
- Teneur en zinc : min. 60 g/m<sup>2</sup>
- Dimensions du panneau : 2400 x 700 mm
- Panneau : 1,68 m<sup>2</sup>
- Poids par panneau : 2,17 kg ou 1,15 kg/m<sup>2</sup>
- Épaisseur de l'enduit : > 20 mm en 2 couches (1ère couche bien grattée)

## Stucanet® Type 33

### Description du produit :

BEKAERT-Stucanet® Type 33 est un support d'enduit en fils galvanisés, soudés par points, avec un carton d'absorption inséré. Il est surtout utilisé pour les transitions de matériaux ou pour le pontage de support et de poutres individuelles. Les perforations assurent un encastrement solide et solidaire de l'enduit. Le Stucanet® Type 33 est facile à mettre en oeuvre et permet de gagner du temps. Grâce à sa très grande flexibilité et à sa stabilité propre, il est possible d'obtenir un enduit de fond uniforme et massif. La charge totale (enduit compris) ne doit pas dépasser 50 kg/m<sup>2</sup>.

Le Stucanet® Type 33 ne convient pas comme support d'enduit pour le revêtement intégral de murs et de façades. Dans ce cas, nous recommandons le Stucanet® Type S, Type S-H ou Type 80.

### Domaine d'application :

- Intérieur et extérieur
- Revêtement de canaux d'installation, de gaines d'alimentation, de fentes de conduites
- Convient également pour recouvrir des poutres en bois et des poutres en fer isolées
- Pontage de transitions vers des changements de matériaux dans la maçonnerie

### Montage sur maçonnerie massive :

- 9 points de fixation par m<sup>2</sup> ou 8 pcs par panneau
- Chevauchement 2 mailles de large sur la largeur et 1 maille sur la longueur, le papier qui se trouve au-dessus du niveau des chevauchements doit être enlevé
- Fixations uniquement dans la maçonnerie, les parties à couvrir ne doivent pas être fixées



Instructions de montage  
Stucanet®



Vue détaillée



### Données Techniques :

- Résistance traction : > 350 N/mm<sup>2</sup>
- Teneur en zinc : ≥ 60g/m<sup>2</sup>
- Dimensions du panneau : 2550 x 330 mm
- Panneau : 0,84 m<sup>2</sup>
- Poids par panneau : 0,82 kg oder ca. 1 kg/m<sup>2</sup>
- Épaisseur de l'enduit : > 20 mm en 2 couches (1<sup>ère</sup> couche bien grattée)



## Stucanet® Montage

Matériel	Stucanet® S	Stucanet® S-H	Stucanet® 80	Stucanet® 33
Adapté aux cloisons légères		✓		
Adapté à l'intérieur et à l'extérieur			✓	
Adapté aux façades ventilées		✓		
Adapté à la construction en bois			✓	
Adapté aux plafonds			✓	
Adapté aux voûtes	✓	✓		
Adapté aux transitions de matériaux	✓		✓	✓
Exigence de charge mécanique élevée			✓	
Entre-axe des cloisons légères	45 cm	40 cm	60 cm	–
Fixation/m <sup>2</sup> dans la maçonnerie	9 Stk.			
Fixation pour cloison à montants	tous 15 cm			–
Distance du carton / chevauchement dans la longueur	1 maille			
Distance du carton / chevauchement dans la largeur	2 mailles			
Distance du carton / chevauchement dans la maçonnerie	3 mailles			
Chevauchement de la cloison légère dans la maçonnerie	6 mailles			
Fixation par agrafes en cas de chevauchement	uniquement pour les arrondis			

Indications sur le support	Stucanet® S	Stucanet® S-H	Stucanet® 80	Stucanet® 33
Maçonnerie	✓	✓	✓	
Mur/cloison en bois	✓	✓	✓	
Pour pose de grandes plaques murales en céramique			✓	
Plafonds en bois	✓	✓	✓	
Plafonds en béton			✓	
Plafonds hourdis			✓	
Cloison à montants, parois droites, distance 60 cm			✓	
Cloison à montants, parois arrondies, distance 40 cm	✓	✓		
Plafonds avec lattes, distance jusqu'à 60 cm			✓	
Support souillé par la suie		✓		
Support humide		✓		
Changement de matériau				✓
Revêtement de poutres	✓	✓	✓	✓

## Recommandation d'enduit sur Stucanet®

Supports	Construction en bois pour la protection thermique d'été	Pose de grands carreaux de céramique	Utilisation d'un enduit d'argile ou de chaux	Protection contre incendie exigences - intérieur	Protection contre incendie exigences - extérieur
Panneau OSB	Fixit 662	Fixit 660	Fixit 610, 662, 622, 205	Fixit 160, 166, 190	Fixit 610, 622, 205, 662
Mur/cloison en bois en général	Fixit 662	Fixit 660	Fixit 610, 662, 622, 205	Fixit 160, 166, 190	Fixit 610, 622, 205, 662
Cloison légère	Fixit 662	Fixit 660	Fixit 610, 662, 622, 205	Fixit 160, 166, 190	Fixit 610, 622, 205, 662
Lattes de plâtre		Fixit 660	Fixit 610, 662, 622, 205	Fixit 160, 166, 190	Fixit 610, 622, 205, 662
Maçonnerie massive crépie		Fixit 660	Fixit 610, 662, 622, 205	Fixit 160, 166, 190	Fixit 610, 622, 205, 662
Supports généralement critiques		Fixit 660	Fixit 610, 662, 622, 205	Fixit 160, 166, 190	Fixit 610, 622, 205, 662

Sur Stucanet® les mortiers d'enduit doivent être appliqués en 2 couches et avoir une épaisseur d'au moins 20 mm :

- Répartir la première couche uniquement avec la truelle, n'enfoncer que légèrement le matériau
- Après l'application, rendre la surface rugueuse horizontalement avec un peigne de crépissage
- Délai d'attente pour la 2e couche : 1 semaine
- Le séchage direct avec l'appareil de chauffage est interdit, bien aérer les pièces

## Indications pour les physiciens du bâtiment pour la protection thermique d'été et la protection contre l'incendie

Matériel	Masse volumique à sec	Résistance à la compression	Comportement au feu
Fixit 160	1000 kg/m <sup>3</sup>	3,0 N/mm <sup>2</sup>	classe A1
Fixit 166	850 kg/m <sup>3</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	classe A1
Fixit 190	900 kg/m <sup>3</sup>	2,5 N/mm <sup>2</sup>	classe A1
Fixit 205	1600 kg/m <sup>3</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>	classe A1
Fixit 622	1000 kg/m <sup>3</sup>	3,5 N/mm <sup>2</sup>	classe A1
Fixit 660	1400 kg/m <sup>3</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>	classe A1
Fixit 662	1700 kg/m <sup>3</sup>	3 N/mm <sup>2</sup>	classe A1



## Extrait de la fiche technique "Produits de construction généralement reconnus" de l'Association des établissements cantonaux d'assurance incendie (AEAI)

### 3.8 Crépis

Le tableau 9 s'applique aux utilisations suivantes :

- Éléments de construction recouverts de crépi ou de mortier et que l'on ne peut pas attribuer à une catégorie de résistance au feu (par ex. mesures d'assainissement de constructions existantes)

Tableau 9 Crépis

Durée de résistance au feu [minutes]	Épaisseur de crépi minimale [mm]		
	30	60	90
Mortier de chaux, de ciment et de plâtre	20	30	50
Enduit en fibre minérale, enduit projeté	20	30	45
Mortier de perlite, de vermiculite	20	25	35

Quelle: VKF / Source: AEAI

Après les travaux d'enduit de fond et un séchage suffisant (par 1 jour mm), l'enduit de finition peut être appliqué. Il convient d'utiliser des produits minéraux.

#### Couche de finition à l'intérieur :

- Fixit 143, 145 (enduit de lissage)
- Fixit 203, 208 (enduits minéraux pour bâtiments classés historiques)\*
- Rajasil Enduit d'assainissement fin\*
- Fixit 253, 751 (enduits de chaux grasse)
- Fixit 735 Crépi minéral (silicate)\*
- Fixit 770, 777 (ribage précieux minéraux en sac)

\*ne pas utiliser sur des enduits contenant du plâtre !

#### Couche de finition à l'extérieur :

- Fixit 203, 208 (enduits minéraux pour bâtiments classés historiques)
- Fixit 746, 735 (crépi silicate/silicone)
- Fixit 763, 764, 777 (ribage chaux blanche en sac)
- Fixit 793, 794 (crépi à gratter noble et minéral, crépi lavé)
- Fixit 745 Crépi décoratif (pour une conception créative)



**Bureaux de vente régionaux**

Région Ouest  
1880 Bex VD  
Tel. +41 (0)24 463 05 45  
Fax +41 (0)24 463 05 46  
ventes@fixit.ch

Région Centre  
5113 Holderbank AG  
Tel. +41 (0)62 887 53 63  
Fax +41 (0)62 887 53 53  
verkauf.mitte@fixit.ch

Région Est  
7204 Untervaz GR  
Tel. +41 (0)81 300 06 66  
Fax +41 (0)81 300 06 63  
verkauf.ost@fixit.ch

**fixit.ch**