



FIXIT.CH

Enduits thermo-isolants



Assainir avec les enduits thermo-isolants Fixit



Ancien moulin à Sissach – assaini avec Fixit 222 Aerogel Enduit thermo-isolant haute performance

L'assainissement d'anciens bâtiments historiques de grande valeur pose toujours quelques questions quant au choix judicieux d'une isolation efficace et appropriée. L'apparence et le caractère de l'ancien bâtiment ne doivent en aucun cas être modifiés. En outre, l'espace restreint ne permet souvent pas d'utiliser les épais panneaux d'isolation conventionnels.

Pour assainir durablement et accroître l'efficacité énergétique d'anciens bâtiments, Fixit a développé divers enduits thermo-isolants qui, outre leurs excellentes propriétés d'isolation, présentent de nombreux avantages.

Produits à base minérale, les enduits Fixit, grâce à leurs excellentes caractéristiques physiques de construction, sont très proches des anciens enduits. Les composants du système des enduits isolants Fixit permettent une reconstitution de la maçonnerie fidèle à l'originale. Même des objets historiques placés sous la protection du patrimoine peuvent ainsi être assainis énergétiquement.

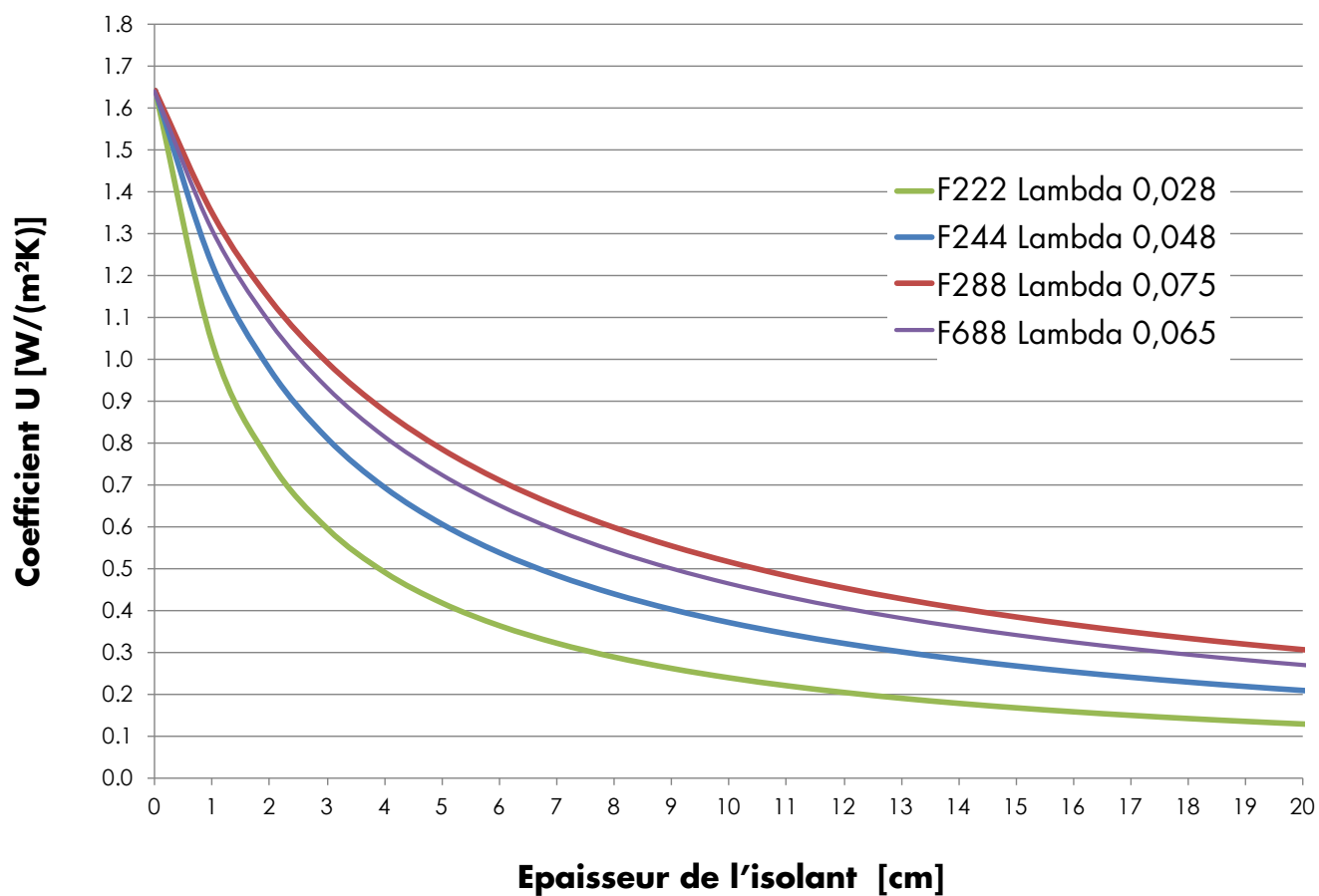


Une isolation thermique efficace est également obtenue, selon l'enduit Fixit choisi, avec de faibles épaisseurs de couche. Les enduits isolants minéraux Fixit peuvent être appliqués en fines couches et offrent, comparés aux systèmes d'isolation thermique conventionnels, un avantage évident pour l'assainissement d'anciens bâtiments.

Les enduits thermo-isolants Fixit conviennent aussi bien aux rénovations à l'intérieur qu'à l'extérieur et, grâce à leur composition minérale, ils offrent une protection optimale contre la prolifération des algues et champignons et assurent un climat ambiant agréable.

Aperçu des enduits isolants Fixit

Caractéristiques	Fixit 222	Fixit 244	Fixit 288	Fixit 688
Conductivité thermique λ	0,028 W/mK	0,048 W/mK	0,075 W/mK	0,065 W/mK
Épaisseur de couche minimale	30 mm	30 mm	20 mm	20 mm
Épaisseur de couche maximale	150 mm	150 mm	120 mm	120 mm
Rendement	env. 5 Liter/kg	env. 4 Liter/kg	env. 2,8 Liter/kg	env. 5 Liter/kg
Consommation	env. 2 kg/m ² /cm	env. 2,5 kg/m ² /cm	env. 3,8 kg/m ² /cm	env. 2,5 kg/m ² /cm
Masse volumique à sec	env. 220 kg/m ³	env. 300 kg/m ³	env. 350 kg/m ³	> 330 kg/m ³
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ 4 – 5	μ 5 – 7	μ 7 – 10	μ 15 – 20





Structure hautement poreuse – Aerogel

La technologie spatiale pour l'assainissement des bâtiments

L'origine des aérogels se trouve dans l'industrie spatiale où ils sont utilisés pour l'isolation de combinaisons spatiales ou comme supports de stockage pour des gaz et solides.

Les aérogels sont des corps solides ultra-poreux, constitués de 90 – 98 % d'air. Cette matière première purement minérale forme la base de l'isolant thermique le plus performant – le Fixit 222 Aerogel Enduit thermo-isolant haute performance.

Les aérogels se distinguent par une structure granulaire ultra-poreuse. Les molécules d'air sont emprisonnées dans les pores, réduisant ainsi massivement la transmission de chaleur. L'aérogel s'avère donc l'isolant le plus performant, avec la plus faible conductivité thermique.

Vous trouverez des informations détaillées sur Fixit 222 sur la fiche de produit ou sur www.fixit.ch/aerogel.

Témoignages de clients satisfaits du Fixit 222 Aerogel

Bâtiment d'habitation, Maschwanden

Nous avons cherché le crépi adéquat pour rénover la façade de notre maison datant du 17^{ème} siècle, tout en obtenant une isolation thermique efficace. L'organisation Patrimoine Suisse, qui nous a également conseillé pour d'autres détails historiques de ce bâtiment, a attiré notre attention sur le système d'enduit thermo-isolant Fixit Aerogel. Notre architecte ainsi que l'entreprise chargée des travaux ont appuyé notre idée d'utiliser ce produit innovant. Nous sommes plus que satisfaits du résultat. La dépense énergétique pour chauffer le bâtiment est plus faible que prévu et le climat intérieur très agréable. Nous nous sentons parfaitement bien dans notre « ancien » bâtiment rénové et nous nous réjouissons de la réussite de cet assainissement.
Monsieur A. Klaus, Maschwanden (maître de l'ouvrage)



Bâtiment historique à Maschwanden

Maison familiale, Rüti

Nous avons choisi le Fixit 222 Aerogel Enduit thermo-isolant haute performance pour la rénovation de la façade de notre maison. Un système de panneaux isolants aurait complètement modifié l'aspect extérieur du bâtiment. Le haut pouvoir isolant, combiné avec les propriétés positives sur le climat ambiant, ainsi que les plus hautes températures sur les surfaces des parois durant la période de chauffage sont clairement perceptibles. Par contre en été, les pièces restent agréablement fraîches, l'humidité de l'air est stable et le climat ambiant plaisant. Grâce à la faible épaisseur de couche de seulement 4 cm, nous avons pu conserver le caractère original du bâtiment et divers travaux supplémentaires ont pu être épargnés.
Monsieur A. Zumbühl, Rüti (maître de l'ouvrage)



Maison familiale à Rüti

Le tout nouveau développement dans l'assortiment d'enduits thermo-isolants Fixit

Outre le Fixit 222 Aerogel Enduit thermo-isolant haute performance, Fixit SA a développé un nouvel enduit minéral thermo-isolant, basé sur la technologie des aérogels.

Semblable au Fixit 222, le nouveau Fixit 244 Aerogel Enduit thermo-isolant se distingue par d'excellentes propriétés thermo-isolantes - l'agrégat aérogel est cependant ajouté en plus petite quantité.

Le Fixit 244 Aerogel Enduit thermo-isolant propose une variante plus avantageuse au Fixit 222 Aerogel. Il réunit pourtant les mêmes nombreux avantages de l'aérogel en tant que composant du produit et les propriétés positives d'un enduit minéral thermo-isolant pour l'assainissement énergétique d'anciens bâtiments.

Le Fixit 244 Aerogel Enduit thermo-isolant complète ainsi l'assortiment d'enduits isolants et offre, par rapport aux enduits isolants conventionnels, un effet isolant plus élevé que la moyenne, avec une conductivité thermique plus faible et ceci, à un rapport prix/qualité particulièrement attrayant.

Vous trouverez des informations détaillées sur le Fixit 244 Aerogel Enduit thermo-isolant sur l'info produit ou sur www.fixit.ch.



Agrégat de l'enduit thermo-isolant – granulats d'aérogel



Application à la machine du Fixit 244 Aerogel Enduit thermo-isolant



Tirage à la règle du Fixit 244 Aerogel Enduit thermo-isolant



Internat du collège bénédictin à Sarnen
Photo: Roger Frei, Zürich

Le crépi thermo-isolant pour les bâtiments classés monuments historiques

Permettant de reconstituer une paroi conformément à l'originale, le crépi thermo-isolant Fixit 288 Calce Clima Thermo, avec ses bonnes propriétés d'isolant thermique, convient parfaitement à l'assainissement d'objets classés monuments historiques.

Le crépi thermo-isolant Fixit 288 Calce Clima Thermo se distingue par sa texture malléable permettant une application sur des voûtes ou supports inégaux tels que la pierre naturelle.

Les matières premières minérales, à base de chaux régularisent l'humidité de manière optimale, favorisant ainsi un climat ambiant agréable et naturel.

Fixit 288 s'applique en couche épaisse, en une seule opération, ce qui représente un gain de temps lors de la mise en œuvre.

Vous trouverez des informations détaillées sur le Fixit 288 Calce Clima Thermo sur l'info produit ou sur le site Internet www.fixit.ch.



Maison d'habitation assainie à Hägglingen

Des objets assainis avec Fixit 288 Calce Clima Thermo

Internat du collège bénédictin, Sarnen

Construit en 1867, l'internat connu sous le nom de Pensionnat Niclaus von Flüe a été restauré en 2011/2012 dans le respect des consignes imposées par la protection des monuments historiques. De plus, les combles ont été aménagés.

Maison d'habitation, Hägglingen

Ce bâtiment de 195 ans est aujourd'hui placé sous la protection des monuments historiques. À l'époque, il abritait une boulangerie-pâtisserie connue loin à la ronde pour ses spécialités. Avec grand amour et respect du patrimoine historique, le bâtiment a été transformé en maison d'habitation. Respectant les directives de la protection des monuments historiques, la façade a été revêtue d'un enduit isolant protecteur, le Fixit 288 Calce Clima Thermo à base de chaux.

Ancien hospice, St. Gothard

Une réaffectation planifiée a voulu qu'en 2009, cette ancienne auberge soit assainie et transformée en un hôtel 3***. L'abondance de la neige et la neige printanière fondante avaient laissé des traces bien visibles à l'intérieur de cette demeure historique. À l'aide d'enduits d'assainissement et du crépi minéral thermo isolant Fixit 288, l'auberge a pu être entièrement assainie, tout en respectant les directives de la protection des monuments historiques.



Ancien hospice, St. Gothard

Fixit 688 Enduit thermo-isolant

L'enduit thermo-isolant robuste et avantageux

Fixit 688 est un enduit de fond thermo-isolant, à base de ciment blanc, pour le domaine intérieur et extérieur.

Vu sa haute part de ciment, l'enduit thermo-isolant est particulièrement robuste et convient tout spécialement aux assainissements d'anciens bâtiments.

Grâce à son excellent rapport qualité/prix, Fixit 688 Enduit thermo-isolant offre de bonnes propriétés d'isolation thermique, ceci à un prix avantageux. Il s'applique donc parfaitement aux assainissements d'anciens bâtiments non classés monuments historiques.

Objets assainis avec Fixit 688 Enduit thermo-isolant

Collège, Ste-Croix

L'aspect caractéristique de la façade du collège a pu garder son aspect original de 1950. Sous les peintures „Trompe-l'œil“ de l'artiste Sara H., se cache une couche isolante Fixit 688 EPS Enduit thermo-isolant. Grâce à la structure minérale des couches d'enduit et de peinture, ce vénérable bâtiment conserve son magnifique aspect.

Maison Forte, Chêne-sur-Bex

L'ancien logement viticole a été transformé en chambres d'hôtes. L'assainissement de la façade était également au programme des transformations. La maçonnerie en pierre naturelle riche en sels a été prétraitée avec des produits Fixit et, à partir d'un niveau d'un mètre, enduite de Fixit 688 Enduit thermo-isolant. Pour terminer, une couche de crépi de finition a été appliquée.

Maison d'habitation, Häggingen

Construite au début du 20ème siècle, cette maison d'habitation a été entièrement assainie, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur, avec les produits minéraux de rénovation Fixit. Grâce à l'application du Fixit 688 EPS Enduit thermo-isolant, la façade n'a pas uniquement été recrépie, mais son efficacité énergétique a également été améliorée. La couche d'enduit n'a absolument pas modifié l'aspect de la façade.



Collège, Ste-Croix



Maison Forte après l'assainissement, Chêne-sur-Bex



Maison d'habitation, Häggingen

Bureaux de vente régionaux

Région Ouest

1880 Bex VD

Tél. 024 463 05 45

Fax 024 463 05 46

ventes@fixit.ch

Région Centre

5113 Holderbank AG

Tél. 062 887 53 63

Fax 062 887 53 53

verkauf.mitte@fixit.ch

Région Est

7204 Untervaz GR

Tél. 081 300 06 66

Fax 081 300 06 60

info.untervaz@fixit.ch

