

Fixit 222

Aerogel Hochleistungsdämmputz

Informationen für die Bauherrschaft

Informationen für die Bauherrschaft

Was ist Aerogeldämmputz?

Das Rohmaterial zur Herstellung von Aerogel ist ein Silikat, welches zu 90 – 98 % aus Luft besteht. Dieser, rein mineralische Rohstoff bildet die Grundlage für den besten Dämmstoff überhaupt. Zusammen mit dem historischen Bindemittel Kalk gewährleistet der Hochleistungsdämmputz die Eignung bei energetischen Sanierungen von Altbauten. Das ist weltweit der erste Dämmputz auf dem Markt, der mit Aerogel, konzipiert ist. Der Fixit 222 ist seit 2012 auf dem Markt und weist bereits über 400 Referenzen von historischen Gebäuden aus.

Der mineralische Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz ist für die energetische Sanierung von Altbauten bei Massivmauerwerken einsetzbar.

Aerogel-Dämmputz erreicht eine Wärmeleitfähigkeit von λ_D 0.028 W/mK. Das ist ein bis drei Mal besserer Wert als herkömmliche Wärmedämmputze erreichen. Somit können schon bei geringer Schichtdicke von 3 cm (ersetzt den konventionellen Putzaufbau in der gleichen Schichtstärke) die Hälfte des Energieverbrauchs gesenkt werden.



Zu den Referenzen



Bewertung Fraunhofer Institut

Wo wird der Dämmputz verwendet?

Der Bestand an sanierungsbedürftigen Altbauten in der Schweiz ist ausserordentlich gross. Rund 2/3 aller Gebäude wurden vor 1970 erbaut und weisen keine Dämmung auf. Der Aerogeldämmputz wird dort eingesetzt, wo die Fassade das gleiche Erscheinungsbild haben soll wie vor der Sanierung, damit die Identität für Bewohner und das Wohnquartier erhalten bleibt. Bei geschützten Gebäuden muss die Norm nicht eingehalten werden und kann von der kantonalen Energiefachstelle als Erleichterung gewährt werden. Eine Gesamtsanierung ist bei nicht geschützten Gebäuden sinnvoll, damit der U-Wert bei den Wänden frei gewählt werden kann und die Fassade nicht beeinträchtigt wird.

Aber auch auf die bestehende Aussenwärmendämmung als Aufdoppelung der Dämmung findet der Dämmputz Verwendung, damit mit bereits geringer Schichtdicke von 3 cm die lästigen Dübelabzeichnungen ohne grossen Aufwand verschwinden. Aerogeldämmputz wird auch im Neubau bei Einsteinsmauerwerken eingesetzt, dadurch kann eine Wohnflächengewinnung realisiert werden.

Vorteile für die Bauherrschaft

Der Aufwand durch eine energetische Sanierung mit Aerogeldämmputz Fixit 222 lohnt sich und macht durchaus Sinn. Werden doch bereits mit einer Dämmdicke von 3 cm die Hälfte der Heizkosten bei einer gesamtheitlichen Sanierung reduziert. Bei einem Auftrag von 8 cm ist die Energieersparnis bei etwa 2/3.

Weitere Vorteile:

- Kein Kaltluftabfall an den Aussenwänden und somit keine Zugluft im Innenraum
- Reduziert die Feuchtigkeit an den Wänden und beugt so Schimmel vor
- Räume können in sehr kurzer Zeit vollständig beheizt werden
- Individuelle Dämmstärken möglich je nach Anforderung und Machbarkeit
- Geringere Unterhalts- und Nebenkosten



Einsatz als Aussendämmung

Der Fixit 222 Aerogel Hochleistungsdämmputz wird vor allem bei der ganzheitlichen Sanierung von alten Gebäuden eingesetzt. Sein Vorteil liegt darin, dass durch die dünne Auftragsschicht die Charakteristik des Gebäudes praktisch unverändert bleibt und gleichzeitig das Gebäude sehr gut dämmt. Durch die sehr hohe Porosität und Kapillarität können Algen- und Pilzbewuchs aufgrund der mineralischen Zusammensetzung des Aerogel Dämmputzsystems vermieden werden. Somit ist eine biozidfreie Ausführung ohne Zusatzaufwand möglich, gleichzeitig wird die Schimmelpilzbildung im Innenbereich abgewendet.



Einsatz als Innendämmung

Da eine verputzte Aussenwärmedämmung aus technischen oder ästhetischen Gründen nicht immer möglich ist, ist die Innendämmung oftmals die einzige und richtige Lösung. Eine Innenisolation mit dem Fixit Aerogel Hochleistungsdämmputz lässt sich wesentlich schneller und einfacher aufbringen als mit Innendämmplatten. Zudem liegt der Putz direkt auf dem Mauerwerk auf und hinterlässt keine Lücken, in denen Feuchtigkeit kondensieren kann. Langfristige Schäden können so vermieden werden. Der Dämmputz trägt zudem dazu bei, dass ein angenehmes Wohnraumklima erreicht wird.



Zudem nehmen Sie als Hauseigentümer die Verantwortung wahr für einen geringeren CO₂-Ausstoss. Unsere Nachkommen werden für die geringere Umweltbelastung und saubere Luft sehr dankbar sein.



vorher und nachher
mit Energieverbrauchsangaben / St. Gallen

Weiteres Vorgehen

- Nehmen Sie Kontakt auf mit der Denkmalpflege (für geschützte Gebäude)
- Kontaktieren Sie den Energieberater in Ihrer Region für ein Beratungsgespräch
- Planung und Ausführung mit Ihrem Architekt oder Planer zusammen mit dem Fixit Ansprechpartner aus Ihrer Region

UMWELTPREIS
SCHWEIZ
PRIX
SUISSE
ENVIRONNEMENT
GEWINNER KATEGORIE
INNOVATION 2014

Regionale Verkaufsbüros

Region West

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

Region Mitte

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

Region Ost

7204 Untervaz GR
Tel. +41 (0)81 300 06 66
Fax +41 (0)81 300 06 63
info.untervaz@fixit.ch

fixit.ch

fixit-aerogel.com