

Lückenlose Dämmung für vorgehängte Fassaden- und Wandsystemen

Die langlebig stabile und flächenbündige Dämmung einer vorgehängten Fassade steht bei einer Gebäudesanierung oder bei neuen

Gebäuden auf der Sollseite vieler Architekten, Tragwerksplanern und Bauherren. Uneingeschränkt unkompliziert wird dieser Anspruch durch eine Sprühdämmung unterstützt. Auf kreative Gestaltungsspielräume oder aufwändige Tragwerkskonstruktionen muss niemand verzichten.

Sprühdämmung ist dauerhaft stabil

Die Isofekt Plus Sprühdämmung integriert sich mit höchster Dämmqualität fugenlos in vorgehängte, hinterlüftete Fassadensysteme. Aufgrund der mehrwertigen Beschaffenheit dieses Dämmverfahrens, können nachhaltige Energiekonzepte für Gebäudehüllen konsequent umgesetzt werden. Die hohe Montagekompetenz erfahrener Sprühdämmer ist Voraussetzung einer dauerhaft wertbeständigen Dämmung. Bei fachgerechter Ausführung sind Fehlstellungen wie z.B. lückenhafte Dämmung an Eckübergängen, zwischen Etagenabsätzen sind ebenso wie ein späteres Ablösen auszuschließen. **Die Vorteile in der Anwendung:**

- ◆ Vollflächige Verbindung mit dem Verankerungsgrund
- ◆ Lückenlose Dämmung der Trägerkonstruktion / Aufhängungsprofile
- ◆ Toleranzausgleichend bei unebenen Untergründen/Flächen
- ◆ Flächenbündig bei allen Fugen, Übergängen, Ecken und Abschlüssen
- ◆ Lagen-/Schicht-Montage, eine Lage ca. 3 cm, jede Dicke möglich
- ◆ Hochwertige, qualifizierte Montage ≥ 750 qm / Tag / 1 Kolonne



Exponat obenauf Sicht:

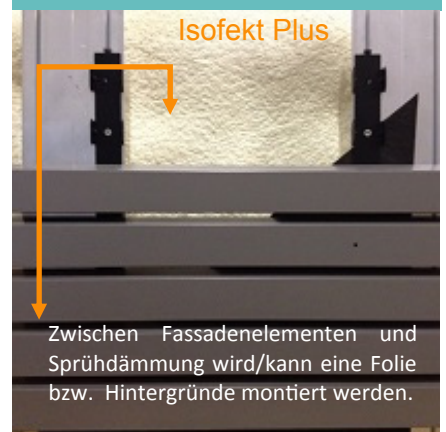
- 1 = Vollflächige Verbindung mit der Tragwand
- 2 = Lückenlose Dämmung Trägerelemente



Bild: fshape system vorgehängte, hinterlüftete Fassade

Isofekt® Plus S für VHF Beste Eigenschaften :

- ⇒ Hochleistungsdämmstoff
- ⇒ Anpassungsfähig
- ⇒ Elastisches Leichtgewicht
- ⇒ Stabilisierend f. Tragwerk und Untergründe
- ⇒ Langlebig formbeständig und wärmewirksam
- ⇒ Hohe Dichtigkeit der Gebäudehülle
- ⇒ Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- ⇒ Schnellste Montage



Zwischen Fassadenelementen und Sprühdämmung wird/kann eine Folie bzw. Hintergründe montiert werden.

WLS 030 λ 0,30 U-Wert	1,987	1,195	0,997	0,855	0,748	0,665	0,544	0,461	0,428	0,399	0,375	0,353	0,333
Dämmstärke in mm	10	20	25	30	35	40	50	60	65	70	75	80	85

0,098 = 300 mm



≥ 750 qm
an einem Tag
gedämmt
für optimale
Gebäudedichte

Sprühdämmung

- Maximale Wirkung bei minimaler Stärke
- Luft- und winddicht, witterungsbeständig für hohe Gebäudedichtigkeit
- In einem Arbeitsgang abgedichtet und gedämmt
- Zellstruktur: ≥ 92% geschlossenzellig
- Wärmeleitfähigkeit:
 $\lambda = 0,030 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- Diffusionswiderstand:
 $\mu = 50-70$

Ob neu oder alt, von drinnen oder von draußen, bei Denkmal oder Rekonstruktion: Isofekt® Plus ist eine Sprühdämmung, die vor Ort aufgebracht wird und sich nahtlos integrieren lässt.

Wer energieeffiziente Konzepte für Gebäudehüllen entwickelt, denkt automatisch über Lösungen nach, die Gebäude dichter machen, ohne auf Gestaltungsfreiheit, technische Feinheiten und ein optimales Raumklima verzichten zu müssen. Isofekt® Plus Sprühdämmung macht es Bauherren leicht, eine individuelle Fassaden- oder Innenwandgestaltung mit den Anforderungen an eine wärme wirksame Wanddämmung zu verbinden.



Sprühdämmung außen

Sprühdämmung außen Vordach

Sprüh-Innenwanddämmung bei Rekonstruktion

dauerhaft stabil und
langfristig wirksam

Die Sprühdämmung eines Hauses wird aufgebracht, bevor die äußere Hauswand bzw. Fassade montiert wird. Sie fungiert als Kerndämmung zwischen der äußeren Innen- und der inneren Außenwand. Die Außenwand kann ganz klassisch als Mauerwerk hochgezogen werden—oder wie umseitig geschrieben mit einer hinterlüfteten Fassade aufgebaut werden. Das PU-basierende Sprühverfahren ist für Denkmal geschützte Gebäude oder ein schwaches Mauerwerk ideal—denn es stabilisiert und hilft die gewünschten Energiesparziele zu realisieren. Alte Kellergewölbe oder Rundbauten wie z.B. eine alte Mühle lassen sich ohne viel Raumverlust naht- und fugenlos von innen dämmen. Die Montage erfolgt ohne zusätzliche Materialien, deren natürlicher Verschleiß mittelfristig zum Problem werden kann. Es wird wärmebrückenfrei, abschlüssig (Boden, Leisten etc.) gearbeitet. Die Wirkung ist viele Jahre stabil und nachhaltig. Wir beraten Sie gerne. ➔

Rat und Tat

www.hybriddaemm.de

So erreichen Sie uns:

☎ +49 211 732 762 50

✉ info@hybriddaemm.de



Hybriddämm GmbH

Kronprinzenstr. 138

40217 Düsseldorf

HYBRIDDÄMM