

Technische Daten

Isolierfolie Valutect



Produktbeschreibung:

Isolierfolie zur Abdichtung von Gebäudeteilen wie Wände, Decken, Böden im Innern von Gebäuden gegen Immissionen von Schadstoffen oder Gerüchen in die Innenraumluft.

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss nach VOB Teil C, DIN 18 365 sowie dem Stand der Technik geprüft und verlegereif sein.

Die Untergründe sind ggf. gemäß aktuellem BEB-Markblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“ sowie Merkblatt TKB-8 vorbehandeln.

Hierzu gehört je nach Art des Untergrundes und der individuellen Beanspruchung ggf. auch eine Grundierung mit geeigneten Primern (Vorstrichen) sowie ein Glätten mit geeigneten Spachtelmassen, bis der Untergrund tapezierfähig bzw. belegereif ist.

Siehe hierzu die speziellen Aufbauempfehlungen für die Isolierfolie Valutect der Hersteller, deren Kleber von uns vorgeschrieben werden. Die technischen Merkblätter der hierbei verwendeten Produkte sind zu beachten.

Ein Systemaufbau muss gewährleistet sein.

Verarbeitung:

Die Bahnen Isolierfolie Valutect mit einer Schere zuschneiden. Die Bahnen dabei nicht knicken!

Oberflächen vollflächig mit Kleber-Rolle einkleistern und mit Spachtel A3 abziehen.

Kleber ausreichend ablüften lassen (Fingerprobe machen: Kleber muss anziehen bzw. Fäden ziehen und wird in der Regel transparent).

Bahnen Stoß an Stoß in das Kleisterbett einlegen und mit Gummirolle, Tapetenspachtel o. ä. blasen- und faltenfrei andrücken.

Wichtig: Durch anschließend geklebte Streifen muss überall eine Überlappung entstehen.

An den Stößen:

Mit 10 cm breiter Velours-Rolle den Kleber 10 cm breit mittig über die Nahtbereiche auftragen, mit Spachtel Zahnung A1 abziehen und ausreichend ablüften lassen.

10 cm breite Streifen über die Nähte kleben und blasen- und faltenfrei andrücken.

An Ecken und Kanten

An allen Außen- und Innenkanten bzw. -ecken (z. B. Ixel zwischen Wand und Decke, Innen- und Außenkanten an Fensterlaibungen und Heizkörpernischen) und bei Bauteilen wie Unterzügen oder Balken werden die großen Bahnen bis ca. 1-2 mm vor die Kante geklebt.

Jede Kante einzeln mit mittig gefalzten 10 cm breiten Streifen (fertig geschnitten lieferbar / Art. 051) wie oben beschrieben abkleben.

Hierzu Ecken und Kanten bzw. 1x1 jeweils 5 cm von der Ecke aus gemessen mit Kleber mittels 5 cm breitem Flachpinsel einstreichen und mit Spachtel A1 abziehen.
 Ausreichend ablüften lassen und gefalzte Streifen ins Klebebett einlegen, mit Nahtroller gut andrücken.

Ggf. um Rohre (insbesondere solche aus Kunststoff) Manschetten kleben.

Bitte beachten Sie, dass ausschließlich die nachfolgend genannten Kleber für die Isolierfolie Valutect verarbeitet werden dürfen:

Verbindlich vorgeschriebene Kleber (in alphabetischer Reihenfolge)

für Wände u. Decken:	für Böden:
HENKEL: Metylan Ovalit VB	KIESEL: Okatmos Star 100
KIESEL: Okatmos Star 100	MAPEI: Ultrabond Eco V4SP
MAPEI: Ultrabond Eco V4SP	SCHÖNOX: EMICLASSIC
SCHÖNOX: EMICLASSIC	THOMSIT: K 188 E
THOMSIT: K 188 E	WAKOL: D 3360 VersaTack

Verbrauch: je nach Untergrund verschieden; normalerweise ca. 150 - 250 g/m²

Nach dem Kleben und Trocknen der Isolierfolie (ca. ein Tag) falls gewünscht die Bereiche um die Kanten der Isolierfolie mit Feinspachtel abziehen bzw. glätten,

Weitere Gestaltung nach Klebung der Isolierfolie Valutect:

Ein direkter Verbund mit Farbe, Kleber, Putz u. ä. ist auf der Isolierfolie Valutect möglich.

Übertapezieren: Dekortapeten mit möglichst leichtem Kleber (z.B. Zellulose-Kleber) anbringen; es empfiehlt sich, vorher einen Wechselgrund aufzutragen oder eine Spalt- bzw. Makulatur-Tapete zu kleben (oder eine Dekor-Tapete mit Spalt-Rücken), damit die Dekortapete bei einem eventuellen Tapetenwechsel leicht zu entfernen ist, ohne die Isolierfolie zu beschädigen.

Überstreichen: nach unserer Erfahrung mit jeder handelsüblichen Farbe; ggf. vorher tapezieren wie oben beschrieben.

Fliesen: Die Isolierfolie kann in der Regel mit Fliesen beklebt werden.

Putz: Auf die Isolierfolie kann nach unserer Erfahrung, ggf. nach entsprechender Vorbehandlung, Putz aufgebracht werden.

Im Übrigen verweisen wir auf die Aufbauempfehlungen und Technischen Merkblätter der Klebmittelhersteller. Es sind jeweils Musterflächen zu bearbeiten, um die weitere Vorgehensweise zu klären.

Technische Eigenschaften

<i>Produktbezeichnung:</i>	Isolierfolie Valutect für Böden, Decken und Wände universell einsetzbar (unter alkalischen Materialien wie Putz, Mörtel, Spachtelmasse)
<i>Zusammensetzung und Farbe:</i>	Rohpapier, braun Polyethylen Aluminium Polyethylen Rohpapier, braun
<i>Dicke: (1 µm = 0,001mm)</i>	ca. 298 µm +/- 10% (DIN ISO 534)
<i>Flächengewicht (ca.):</i>	270 g/m ² +/- 8% (DIN ISO 536)
<i>Anwendungsgebiet:</i>	innen
<i>Ablüftzeit nach Klebung:</i>	ca. ein Tag
<i>Fußbodenheizung:</i>	geeignet
<i>Lagerung:</i>	praktisch unbegrenzt lagerfähig trocken lagern
<i>Klassifizierung des Brandverhaltens:</i>	E (nach DIN EN 13 501-1)

Verbrauch

Flächen: ca. 105 % der zu bearbeitenden Fläche von den Bahnen (Art. 050 und 030)

Streifen: ca. 150-200 % in Laufmeter der zu bearbeitenden Fläche (m²)

d. h. auf 10 Rollen der Isolierfolie Valutect werden in der Regel ca. 15-20 Rollen Streifen benötigt

Verpackung / Palettierung:

in Folienbeuteln (PE) und Kartons (Pappe)

Bahnen 1 m breit:

Rollen à 30 lfm/m²

Streifen 10, 20 und 50 cm breit:

Rollen à 30 lfm

Paletten:

in der Regel Paletten à 34 Rollen Bahnenware (1 m breit)

Hinweis:

Die vorgenannten Angaben beruhen auf Versuchen und langjährigen Erfahrungen. Die sehr unterschiedlichen Bedingungen in den einzelnen Gebäuden erfordern jedoch ggf. ausreichende eigene Versuche auf den jeweiligen Baustellen; insofern sind hier eventuelle Ansprüche aus unseren Angaben ausgeschlossen.

Die einschlägigen Richtlinien und DIN-Vorschriften sowie die Aufbauempfehlungen, Technischen Informationen und Sicherheitsdatenblätter zu den im System eingesetzten Produkten sind zu beachten.

Mit Erscheinen dieser Technischen Daten verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: März 2023

Valutect Umwelttechnik Handels GmbH
Schemmannstr. 51, 22359 Hamburg
Geschäftsführer: Julitta Mager, Rolf Mager, Christoph Mager

www.valutect.de
info@valutect.de
Amtsgericht Hamburg HRB 66470