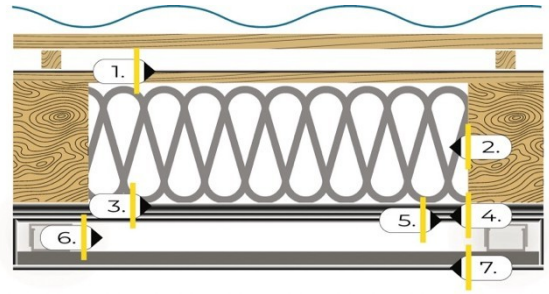
System 10
Konformitätsbescheinigung

Die effizienteste Lösung für Passivhäuser.

Zielsetzung

Bereitstellung der technischen Lösung, die garantiert, dass der Passivhausstandard übertroffen wird mit korrekt ausgewählte Materialien, die gesund für die menschliche Gesundheit und nachhaltig sind.

Produkte, die das System 10 bilden (R=4,67 m2K/W)



1. Isoflect Kontakt Pro
2. Isoflect Wolle P1500 (10 cm)

3 + 4. Isoflect Multistrat

5. Isoflect Gold
6. Struktur aus Metallprofilen/Holzplatten, die eine 3-10 cm dicke Luftschicht bilden.
7. Isoflect-Multistrat

Thermische Leistung

System 10 + 5 cm Isoflect Wolle: R = 5,97 m2K/W.
System 10 + 10 cm Isoflect Wolle: R = 7,37 m2K/W.
System 10 + 15 cm Isoflect Wolle: R = 8,67 m2K/W.
System 10 + 20 cm Isoflect Wolle: R = 10,07 m2K/W.

Einrichtung

1. Isoflect Contact Pro - Diffusionsmembran für die Außenverlegung.
2. Isoflect Wolle - wärmeisolierendes Vlies aus synthetischer Wolle, das zwischen den Dachsparren angebracht wird.
3. Isoflect Multilayer - Wärmedämmschicht und Dampfsperre. In zwei überlappenden Lagen direkt auf den Dachsparren anbringen, wobei die reine Aluminiumfolie nach außen zeigt.

Isoflect Insulation

Technical Support

Best Thermal Insulation Manufacturer ISOFLECT INSULATION
BUILD AWARD WINNER 2023

Most Innovative Insulation Technology Company ISOFLECT INSULATION
BUILD AWARD WINNER 2024

+40217807585
+40790067438
office@isoflect.ro
www.isoflect.ro
www.isoflectinsulation.eu
Băneasa Business & Technology Park
42-44 Bucureşti - Ploieşti Street
District 1, Bucharest, Romania,
C.P. 13696

4. Isoflect Gold - Wärmedämmschicht. Sie wird unmittelbar über den Schichten der 3. Lage verlegt. Für eine schnelle Verlegung in einem Durchgang können die Bahnen der Punkte 3 und 4 von unten montiert werden. Alle Fugen/Lochungen usw. mit Isoflect Power Tape abdichten.
5. Montage der Struktur aus Metallprofilen oder Holzbalken, je nach Projekt. Dieser Bereich umfasst auch Installationen.
6. Isoflect Multilayer, mit nach außen gerichteter Aluminiumfolie. Sie wird mit doppelseitigem Klebeband und selbstbohrenden Schrauben direkt auf den Profilen angebracht. Am Ende werden alle Fugen/Lochungen mit Isoflect Power Tape abgedichtet.

Vorteile und Merkmale

Gesundheit

Isoflect Wolle ist das einzige wärmeisolierende Vlies, das keine Chemikalien enthält. In den anderen Isolierungen sind etwa 25 Chemikalien enthalten.
Diese Stoffe zersetzen sich mit der Zeit und mischen sich sogar in die Raumluft (vor allem, wenn die Isolierung in Innenräumen angebracht ist). Diese Stoffe werden allgemein als VOC (flüchtige Chemikalien) bezeichnet. Von diesen ca. 25 Stoffen verursachen etwa 20 Krankheiten, von den einfachsten Allergien bis hin zu zahlreichen Krebsarten. Einige der Stoffe verursachen Missbildungen beim Fötus.
Die spezielle Produktionstechnologie der Isoflect Wolle-Isolierung kommt ohne chemische Zusätze aus. Ein Beweis dafür ist das Zertifikat Standard 100, das das Produkt als unbedenklich der Klasse I einstuft, auch für die Gesundheit von Säuglingen.

Nachhaltigkeit

System 10 enthält Materialien mit unbegrenzter Lebensdauer.
Isoflect Wolle ist ein Dämmstoff, der bis zu 70 % aus recyceltem Material besteht. Am Ende seiner Lebensdauer wird Isoflect Wolle in herkömmlichen Recyclingzentren wiederverwertet und muss nicht an die Fabrik zurückgeschickt werden. Isoflect Wolle kann in seinem nächsten Leben zu Kleidung, Lebensmittel- und Wasserverpackungen, Kinderartikeln, medizinischen Geräten usw. werden.

Eingereicht:
Dipl. Ing. Bogdan Ivănescu

Datum:
18.06.2024

Alle Informationen in diesem Dokument sind das geistige Eigentum von Isoflect Insulation.
Alle Rechte vorbehalten 2024.

Isoflect Insulation
Technical Support
Best Thermal Insulation Manufacturer ISOFLECT INSULATION BUILD AWARD WINNER 2023
Most Innovative Insulation Technology Company ISOFLECT INSULATION BUILD AWARD WINNER 2024
+40217807585
+40790067438
office@isoflect.ro
www.isoflect.ro
www.isoflectinsulation.eu
Băneasa Business & Technology Park
42-44 Bucureşti - Ploieşti Street
District 1, Bucharest, Romania,
C.P. 13696