dietrich dämmen gestalten schützen

Dicke (mm)

56	181

R-Wert (m^2K/W)

1.404	5.437

U-Wert (m^2K/W)

0.178	0.635

Oberflächen

☒

Spanplatte
P2/V20

Kantenbearbeitung

Standard

☒

EB80-95
Falz/Nut-
Holzfeder
allseitig

Artikelnummer
6 / 6

DiETRiCH EB L-EPS

Dietrich Isol AG
Industriestrasse - CH-3700 Spiez · T +41 33 655 60 60 · F +41 33 655 60 61 · info@dietrich-isol.ch · www.dietrich-isol.ch

Estrichboden-Dämmsysteme

Dämmelement bestehend aus expandiertem Lambda-Polystyrol L-EPS und einer Spanplatte P2 (V20).

Eigenschaften

günstige und rationelle Montage

feste, dauerhafte Oberfläche

Wärmedämmung

Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke (mm)	Format (mm)	Nutzmass (mm)	R-Wert (m^2K/W)	U-Wert (W/m^2K)	Gewicht kg/Platte	Palette Stück	Palette m^2
☐FB250 40 32000	DiETRiCH EB L-EPS 40+16	16+ 40	1000x600	990x590	1.404	0.635	6.60	80	48.00
☐FB250 65 32000	DiETRiCH EB L-EPS 65+16	16+ 65	1000x600	990x590	2.211	0.420	6.83	56	33.60
☐FB250 90 32000	DiETRiCH EB L-EPS 90+16	16+ 90	1000x600	990x590	3.017	0.314	7.05	42	25.20

☐FB251 15 32000	DiETRiCH EB L-EPS 115+16	16+ 115	1000x600	990x590	3.824	0.250	7.28	34	20.40
☐FB251 40 32000	DiETRiCH EB L-EPS 140+16	16+ 140	1000x600	990x590	4.630	0.208	7.50	28	16.80
☐FB251 65 32000	DiETRiCH EB L-EPS 165+16	16+ 165	1000x600	990x590	5.437	0.178	7.73	24	14.40

Weitere Dicken auf Anfrage. Neben Standardprodukten haben wir auch die Möglichkeit, speziell oder individuell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen optimierte Produkte herzustellen. Für die Ausarbeitung einer objektbezogenen Lösung stehen Ihnen unsere Verkaufsberater gerne zur Verfügung.

Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne

Technische Werte

Kennwerte			Element	Wert
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/mK	Spanplatte P2/V20	0.140
	λ_D	W/mK	Polystyrolschaum L-EPS	0.031
Brandverhalten			Spanplatte P2/V20	4.3
			Polystyrolschaum L-EPS	5.1
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Spanplatte P2/V20	50
	μ		Polystyrolschaum L-EPS	30

Spezifikationen

Befestigungssysteme

Estrichboden-Dämmelemente werden lose verlegt und benötigen kein Befestigungssystem.

Austrocknung

Die Elemente sollten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.

Brandschutz

Die Anforderungen an den Brandschutz von Dämmelementen können je nach Art und Höhe des Gebäudes, der Nutzung sowie weiteren Bestimmungen oder kantonalen Vorgaben variieren. Wir empfehlen Ihnen daher eine vorgängige Prüfung durch die kantonale Gebäudeversicherung und stellen Ihnen gerne die notwendigen Produktinformationen zur Verfügung.

Beratung

Bei Fragen oder Unsicherheiten in Zusammenhang mit unseren Produkten und deren Verarbeitung sowie Lösungen bei speziellen Konstruktionen und Anwendungen beraten Sie unsere Mitarbeiter gerne.

Vorarbeiten für das Verlegen

BodenbelägeDie Originalverpackung bietet keinen Schutz gegen Witterung. Die Ware muss auf der Baustelle vor Nässe und Feuchtigkeit geschützt und sachgerecht gelagert werden.
Da Holz eine hohe Sorptionsfähigkeit von Feuchtigkeit besitzt, sind kleinere Massänderungen auch nach der Montage möglich. Hierbei handelt es sich um eine normale physikalische Reaktion und keinen Mangel, so dass keine Gewährleistungsansprüche bestehen.

Unter thermisch- oder feuchtigkeitsbedingten Einflüssen verzogene Elemente sind seitenverkehrt zu lagern. Sollte sich keine Änderung in den Normalzustand ergeben, bitten wir Sie, die Elemente nicht zu verarbeiten und unsere Verkaufsberater zu konsultieren.

DiETRiCH EB Estrichboden-Dämmelemente können mit den für Holzwerkstoffe gängigen Maschinen oder Werkzeugen einfach bearbeitet oder zugeschnitten werden. Um dampfdiffusionsbedingte Probleme zu vermeiden, ist das vorgängige Verlegen einer Dampfbremse erforderlich. Die Elemente sind gemäss Schema auf den vollflächigen und sauberen Untergrund zu verlegen, satt zu stossen
und mit der einzuklebenden Holzfeder zu verbinden.

Seitliche Anschlüsse an vertikale Bauteile wie Wände, Stützen und dgl. sowie Treppen sind mit einem flexiblen Stellstreifen auszuführen.

Bodenbeläge

Unsere Estrichboden-Dämmelemente haben eine fertige, direkt begehbare Oberfläche und eignen sich nur bedingt für das nachträgliche Verlegen von Bodenbelägen. Bei einer eventuellen Ausführung empfehlen wir ein vorgängige Konsultation unserer Verkaufsberater.

Anwendung Bauphysik

Die Anwendungsbereiche unserer Produkte können je nach Objekt, der Konstruktion, der Raumnutzung sowie weiteren Rahmenbedingungen oder bauphysikalischen Vorgaben unterschiedlich sein. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine vorgängige Prüfung des Verwendungszwecks und der bauphysikalischen Eignung der Produkte durch unsere Mitarbeiter oder geeigneten Fachpersonen für Bauphysik, Energie und Akustik.

Rechtliche Hinweise

Sämtliche Publikationen erfolgen ohne Ausnahme gemäss den Bestimmungen und Einschränkungen in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).