



Dämmelement bestehend aus expandiertem Polystyrol EPS und einer Spanplatte V20.

Eigenschaften



Wärmedämmung



feste dauerhafte
Oberfläche



günstige und
rationelle Montage

Technische Werte

Kennwerte			Produkt	Wert	Norm	Zertifikat
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/m × K	Polystyrol EPS Spanplatte	0.038	SIA 279	
	λ	W/m × K		0.140		
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Polystyrol EPS Spanplatte	~ 40 200		
Brandkennziffer CH		BKZ	Polystyrol EPS Spanplatte	5.1	VKF	11182
		BKZ		4.3	VKF	

Sortiment

Art. Nr.	Typ	Dicke mm	Format mm	Nutzmass mm	R-Wert m ² K/W	U-Wert W/m ² K	Gewicht ~kg/Platte	Stück	Palette m ²
B20 040	56	40 + 16	1000 × 600	990 × 590	1.167	0.748	6.60	72	43.2
B20 060	76	60 + 16	1000 × 600	990 × 590	1.693	0.537	6.80	52	31.2
B20 080	96	80 + 16	1000 × 600	990 × 590	2.220	0.419	7.00	40	24.0
B20 100	116	100 + 16	1000 × 600	990 × 590	2.746	0.343	7.20	36	21.6
B20 120	136	120 + 16	1000 × 600	990 × 590	3.272	0.291	7.40	28	16.8
B20 140	156	140 + 16	1000 × 600	990 × 590	3.798	0.252	7.50	24	14.4

Für dieses Produkt sind keine anderen Dicken, Formate oder Spezialausführungen möglich.

Kantenbearbeitung

Standard



EB80-95
Dämmstoff:
Falz allseitig
Spanplatte:
Nut+Holzfeder allseitig

Oberflächen

Standard



Spanplatte V20

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Estrichboden-Dämmsysteme



Estrichboden-Dämmsysteme

Produkte

Für diese Anwendung eignen sich folgende Produkte:

Estrichboden-Dämmelemente:

DiETRiCH EB L-EPS

DiETRiCH EB EPS

DiETRiCH EB SW

Weitere Information zu den einzelnen Produkten finden Sie in den entsprechenden Datenblättern

Produkttoleranzen

Länge	DiETRiCH EB L-EPS / EPS / SW	± 3 mm
Breite	DiETRiCH EB L-EPS / EPS / SW	± 3 mm
Dicke	DiETRiCH EB L-EPS / EPS / SW bis Dicke 100 mm	+ 3 mm / - 2 mm
	DiETRiCH EB L-EPS / EPS / SW ab Dicke 100 mm	+ 4 mm / - 3 mm

Oberfläche/Farbe Differenzen in der Oberflächenstruktur sowie der Farbe der Platten sind normal und ergeben sich aus dem Herstellungsprozess sowie der Verwendung natürlicher Rohstoffe.

Kantenbearbeitung

Standard-Kantenbearbeitungen ab Werk für DiETRiCH EB Estrichboden-Dämmelemente:



EB80-95
Dämmstoff:
Falz allseitig
Spanplatte:
Nut+Holzfeder allseitig
DiETRiCH EB L-EPS
DiETRiCH EB EPS



EB99-95
Dämmstoff:
Gerade allseitig
Spanplatte:
Nut+Holzfeder allseitig
DiETRiCH EB SW

Befestigungssysteme

Estrichboden-Dämmelemente werden lose verlegt und benötigen kein Befestigungssystem.

Vorarbeiten Verlegen

Die 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.



1000 × 600 mm

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



Austrocknung	Die Elemente sollten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.
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 eine vorgängige Konsultation unserer Verkaufsberater.
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.
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.
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.
Rechtliche Hinweise	Sämtliche Publikationen erfolgen ohne Ausnahme gemäss den Bestimmungen und Einschränkungen in unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).
