



Diétrich EB L-EPS

Estrichboden-Dämmsysteme

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

Technische Werte	Kennwerte		Produkt	Wert	Norm	Zertifikat
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/m × K	Polystyrol L-EPS Spanplatte	0.031	SIA 279	
	λ	W/m × K		0.140		
Dampfdiffusionswiderstand	μ		Polystyrol L-EPS Spanplatte	~30		
	μ			50		
Brandverhalten		BKZ	Polystyrol L-EPS Spanplatte	5.1	VKF	15752
		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	Palette Stück	Palette m ²
	B25 040 3	56/2	16 + 40	1000 × 600	990 × 590	1.404	0.635	6.60	80	48.00
	B25 065 3	81/2	16 + 65	1000 × 600	990 × 590	2.211	0.420	6.83	56	33.60
	B25 090 3	106/2	16 + 90	1000 × 600	990 × 590	3.017	0.314	7.05	42	25.20
	B25 115 3	131/2	16 + 115	1000 × 600	990 × 590	3.824	0.250	7.28	34	20.40
	B25 140 3	156/2	16 + 140	1000 × 600	990 × 590	4.630	0.208	7.50	28	16.80
	B25 165 3	181/2	16 + 165	1000 × 600	990 × 590	5.437	0.178	7.73	24	14.40

Kantenbearbeitung

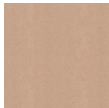
Standard



EB80-95
Falz/Nut-Holzfeder
allseitig

Oberflächen

Standard



Spanplatte P2

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Estrichboden-Dämmsysteme

Dokumente

Folgende Dokumente sind integrierender Bestandteil der Produkt- und Verarbeitungshinweise:

- Produktdatenblätter
- Leistungserklärungen (DoP)
- Verlegepläne für Estrichboden-Dämmsysteme

Die obgenannten Dokumente zu den jeweiligen Produkten finden Sie im Download-Bereich auf unserer Homepage

Anwendungsbereich

Für eine Verlegung auf Decken der folgenden Produkte:

- DIETRICH EB SW
- DIETRICH EB L-EPS

Planung

Die Eignung oder Anwendungsbereiche unserer Produkte können je nach Objekt, der Konstruktion, der Raumnutzung sowie weiteren Rahmenbedingungen unterschiedlich sein. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine vorgängige Prüfung der Anforderungen u. a. an den Brandschutz und die Nachhaltigkeit sowie den energetischen, akustischen und bauphysikalischen Vorgaben durch geeignete Fachpersonen für Brandschutz, Nachhaltigkeit, Bauphysik und Akustik oder unsere Dietrich Fachberater.

Estrichboden-Dämmelemente sind nur für eine kaltseitige Anwendung geeignet! Eine eventuell warmseitige Anwendung wie u. a. als Bodendämmung in geheizten Innenräumen muss durch Dietrich vorgängig geprüft und schriftlich freigegeben werden.

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 Dietrich Fachberater.

Vorbereiten

Vor Montagebeginn ist zu prüfen und sicherzustellen, dass der Verlegebereich trocken ist und auch während der sowie nach der Montage kein Wasser eindringen kann.

Um Unebenheiten in der Oberfläche der Elemente zu vermeiden, sind lose Bestandteile des Untergrundes vor der Montage zu entfernen, nicht ebene Untergründe sind entsprechend auszugleichen.

Alle Staub, Nässe, Feuchtigkeit oder Hitze erzeugenden Arbeiten sind vor dem Verlegen der Dämmelemente auszuführen.

Anlieferung

Die Lieferung erfolgt auf doppelt gestapelten Paletten mit Sattel- oder Anhängerzug, auf Anfrage auch mit Solo-LKW. Für den Entlad ist stets der Kunde verantwortlich. Auf Anfrage können Hebebühne, LKW-Kran oder Mitnahmestapler kostenpflichtig zur Verfügung gestellt werden.

Lagerung

Die Originalverpackung bietet keinen Schutz gegen Witterung. Die Ware muss auf der Baustelle vor Nässe, Feuchtigkeit und Verschmutzung geschützt sowie eben und sachgerecht gelagert werden.

Um thermisch- oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen wie Schwinden oder Quellen der Platten zu minimieren, empfehlen wir die Platten unter den späteren klimatischen Bedingungen offen zu lagern (Akklimatisation). 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.

Verlegen

Für Bearbeitung und Montage der Platten empfehlen wir folgende Werkzeuge:
– Tisch- oder Handkreissäge mit Führungsschiene und Sägeblatt aus Hartmetall

Bei der Montage empfehlen wir das Tragen einer persönlichen Schutzausrüstung PSA gemäss den Empfehlungen der SUVA.

Um dampfdiffusionsbedingte Probleme zu vermeiden, ist das vorgängige Verlegen einer Dampfbremse mit einem SD-Wert ≥ 30 m zwischen Untergrund und Dämmelement erforderlich.

Unter thermisch- oder feuchtigkeitsbedingten Einflüssen verzogene Platten sind seitenverkehrt zu lagern. Sollte sich keine Änderung in den Normalzustand ergeben, sollten die Platten nicht verarbeitet und unsere Verkaufsberater kontaktiert werden.

Estrichboden-Dämmelemente werden lose verlegt und benötigen keine mechanischen Befestigungen.

Die Dämmelemente sind gemäss den Verlegeplänen auf dem vollflächigen sowie trockenen Untergrund zu verlegen, satt zu stossen und mit den einzuklebenden Holzfedern miteinander zu verbinden.

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

Während und nach der Montage sollten die Platten keiner raschen Bauaustrocknung mittels Kalt- und Warmluftgebläsen oder Luftentfeuchtern mit grosser Leistung ausgesetzt werden.

Nach erfolgter Verlegung sollten die Dämmelemente mittels Staubsauger von Staub gereinigt werden.

Beratung

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

AGB

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