



# 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	$\lambda_D$	W/m × K	Polystyrol L-EPS Spanplatte	0.031	SIA 279	
	$\lambda$	W/m × K		0.140		
Dampfdiffusionswiderstand	$\mu$		Polystyrol L-EPS Spanplatte	~30		
	$\mu$			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 <sup>2</sup> K/W	U-Wert W/m <sup>2</sup> K	Gewicht ~kg/Platte	Palette Stück	Palette m <sup>2</sup>
	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

### Produkte

Für diese Anwendung eignen sich folgende Produkte:

#### Estrichboden-Dämmelemente:

- DiETRiCH EB SW
- DiETRiCH EB L-EPS

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

Produkttoleranzen:

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

### Kantenbearbeitung

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

DiETRiCH EB L-EPS



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

DiETRiCH EB SW



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 sowie Feuchtigkeit geschützt, eben 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 Holzwerkstoffen 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.

Die vermassten Verlegepläne können auf der Website heruntergeladen werden:  
[www.dietrich-isol.ch/downloads](http://www.dietrich-isol.ch/downloads) >Verlegepläne

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**

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 geeignete Fachpersonen 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).