

**Ihr Partner
für normgerechte
Qualitäts-Dämmstoffe**

ISO DÄMMSTOFF
Vertriebsgesellschaft mbH

Produkt- katalog



Wir sind für Sie da

ISO Dämmstoff Vertriebsgesellschaft mbH

Bexterbreden 7
32107 Bad Salzuflen

Telefon: 05222 - 977 540
Telefax: 05222 - 797 272

Email: info@iso-daemmstoff.de
www.iso-daemmstoff.de

**Herr Sven-Eric
Stegemann**

Geschäftsführer

Mobil 01514 / 6737756

Stegemann@iso-daemmstoff.de

Simon Jordan

Verkauf

Telefon 05222 / 977 540

jordan@iso-daemmstoff.de

EPS 035 DEO/WAB dm 100 kPa

Universal-Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) druckbelastbar und mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Einsatzbereich:

- Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Innendämmung der Wand
- Innendämmung der Decke



Technische Daten

EPS 035 DEO/WAB dm 100 kPa

CE Kennzeichnug	DIN EN 13163
Format in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,035 W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\geq 100 \text{ kPa}$
Druckspannung bei 2% Stauchung	$\geq 30 \text{ kPa}$
μ -Wert Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl	30 / 70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse DIN 4102-1	B1 - schwer entflammbar
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E
Verhalten	Chemisch & biologisch neutral; HFCKW- & HFKW-frei

Stärke mm	10	20	30	40	50	60	70	80	100
R-Wert	0,286	0,571	0,875	1,143	1,429	1,714	2,000	2,290	2,860
U-Wert	2,19	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,45	0,40	0,35
Paketinhalt m ²	24,00	12,00	8,00	6,00	4,50	4,00	3,00	3,00	2,00

*weitere Stärken und Formate auf Anfrage

Preise €/m²

EPS 035 DEO/WAB dm 150 kPa

Universal-Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) druckbelastbar und mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$

Einsatzbereich:

- Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Innendämmung der Wand
- Innendämmung der Decke



Technische Daten	EPS 035 DEO/WAB dm 150 kPa
CE Kennzeichnung	DIN EN 13163
Format in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,035 W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\geq 150 \text{ kPa}$
Druckspannung bei 2% Stauchung	$\geq 45 \text{ kPa}$
μ -Wert Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	30 / 70 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse DIN 4102-1	B1 - schwer entflammbar
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E
Verhalten	Chemisch & biologisch neutral; HFCKW- & HFKW-frei

Stärke mm	20	30	40	50	60	70	80	100
R-Wert	0,570	0,860	1,140	1,43	1,710	2,000	2,290	2,860
U-Wert	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58	0,45	0,40	0,35
Paketinhalt m ²	12,00	8,00	6,00	4,50	4,00	3,00	3,00	2,00

*weitere Stärken und Formate auf Anfrage

Preise €/m²

EPS 040 DEO/WAB dm 100 kPa

Universal-Wärmedämmplatte aus expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum) druckbelastbar und mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$

Einsatzbereich:

- Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Innendämmung der Wand
- Innendämmung der Decke



Technische Daten	EPS 040 DEO/WAB dm 100 kPa
CE Kennzeichnung	DIN EN 13163
Format in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,040 W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung	$\geq 100 \text{ kPa}$
Druckspannung bei 2% Stauchung	$\geq 30 \text{ kPa}$
μ -Wert Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	20 / 50 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse DIN 4102-1	B1 - schwer entflammbar
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E
Verhalten	Chemisch & biologisch neutral; HFCKW- & HFKW-frei

Stärke mm	10	20	30	40	50	60	70	80	100
R-Wert	0,286	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,500
U-Wert	2,19	2,00	1,33	1,00	0,80	0,67	0,60	0,50	0,40
Paketinhalt m ²	24,00	12,00	8,00	6,00	4,50	4,00	3,00	3,00	2,00

*weitere Stärken und Formate auf Anfrage

Preise €/m²

EPS 045 DES sm 4 kPa

Trittschalldämmplatte aus
expandiertem Polystyrol (EPS-Hartschaum)
mit einer Wärmeleitfähigkeit
 $\lambda = 0,045 \text{ W/(mK)}$

Einsatzbereich:

- Trittschalldämmung / Dämmung unter Estrich
- Dämmung der obersten Geschossdecke



Technische Daten

EPS 045 DES sm 4 kPa

CE Kennzeichnung	DIN 18560
Format in mm	500 x 1000
Kantenausführung	Stumpf
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,045 W/(mK)
Nutzlast	$\leq 4 \text{ kPa}$
μ -Wert Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl	20 / 40 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse DIN 4102-1	B1 - schwer entflammbar
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E
Verhalten	Chemisch & biologisch neutral; HFCKW- & HFKW-frei

Stärke mm	20	30	40	50	60
R-Wert	0,440	0,670	0,890	1,11	1,710
U-Wert	1,75	1,17	0,88	0,70	0,58
Paketinhalt m ²	12,00	8,00	6,00	4,50	4,00

*weitere Stärken und Formate auf Anfrage

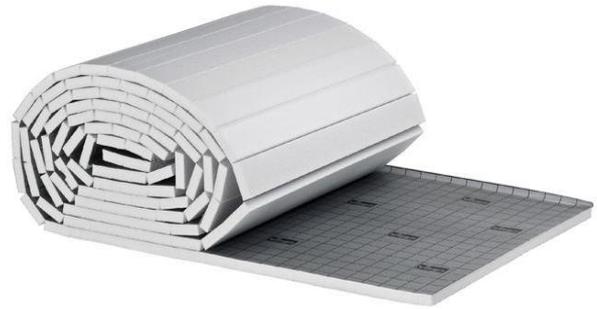
Preise €/m²

EPS Trittschall-Dämmrolle 045 DES sm

Trittschalldämmung, Rollbahnen kaschiert mit einer reißfesten Rasterfolie.
Für die Verlegung der Heizungsrohre.

Einsatzbereich:

- Trittschalldämmung / Dämmung unter Estrich
- Unter Fußbodenheizungssystemen



Technische Daten

EPS Trittschall-Dämmrolle 045 DES sm

CE Kennzeichnung	DIN EN 13163
Format in mm	10.000 x 1.000
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,045 W/(mK)
Nutzlast	≤ 4 kPa
μ -Wert Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl	20 / 40 nach DIN EN 13163
DIN-Baustoffklasse DIN 4102-1	B1 - schwer entflammbar
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E
Verhalten	Chemisch & biologisch neutral; HFCKW- & HFKW-frei

Stärke mm	20 - 2	30 - 3	35 - 3
R-Wert	0,444	0,667	0,778
U-Wert	1,75	1,17	0,88
Paketinhalt m ²	10	10	10

*weitere Stärken auf Anfrage

Preise €/m²

XPS 300 kPa

Universal-Dämmplatten aus Extrudierter Polystyrol (XPS-Hartschaum) mit hoher Druckbelastbarkeit

Einsatzbereich:

- Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich
- Dämmung von Industriefußböden
- Dämmung im Straßenbau
- Deckendämmung
- Kellerdämmung
- Steildachdämmung



Technische Daten

XPS 300 kPa

CE Kennzeichnung	DIN EN 13165
Format in mm	1250 x 600
Kantenausführung	Stumpf (20mm - 100mm) - Stufenfalz (30mm - 120mm)
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	Bis 60mm 0,035 W/(mK) - Ab 80mm 0,036 W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung	\geq 300 kPa
Druckspannung bei 2% Stauchung	\geq 130 kPa
Rohdichte	33 Kg/m ³
DIN-Baustoffklasse DIN 4102-1	B1 - schwer entflammbar
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E
Verhalten	Chemisch & biologisch neutral; HFCKW- & HFKW-frei

Stärke mm	20	30	40	50	60	80	100	120
R-Wert	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,15	2,80	3,35
U-Wert	1,35	0,97	0,76	0,63	0,53	0,42	0,34	0,29
Paketinhalt m ²	15,00	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	3,00

*weitere Stärken und Formate auf Anfrage

Preise €/m²

PU 023 FB-ALV

PU-Fußboden-Dämmplatten aus Polyurethan Hartschaum mit Aluminiumkaschierung und mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,023 \text{ W/(mK)}$

Einsatzbereich:

- Fußbodendämmung / Dämmung unter Estrich
- Dämmung unter Fußbodenheizung
- Dämmung unter Trockenestrichelementen
- Dachbodendämmung im Aufbau mit Verlegespanplatten oder OSB-Platten



Technische Daten

PU 023 FB-ALV

CE Kennzeichnung	DIN EN 13165
Format in mm	1.200 x 600 mm
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,023 W/(mK)
Deckschichten	Beidseitig Alu-Verbundfolie
Rohdichte	> 30 kg/m ³
Druckspannung nach EN 826	150 kPa
Dauerdruckbelastbarkeit, Sauchung $\leq 2\%$	30 kPa
DIN-Baustoffklasse DIN 4102	B2
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E

Stärke mm	20	25	30	40	50	60	80	100
R-Wert	0,870	1,090	1,300	1,740	2,170	2,610	3,480	4,350
U-Wert	0,75	0,65	0,57	0,45	0,38	0,33	0,25	0,21
Paketinhalt m ²	18,00	14,40	11,52	8,64	7,20	5,76	4,32	3,60

*weitere Stärken und Formate auf Anfrage

Preise €/m²

PE Randdämmstreifen

PE-Randdämmstreifen aus Polyethylen für Schall- und Wärmedämmung mit einer Wärmeleitfähigkeit = 0,045

Einsatzbereich:

- zwischen der Bodenplatte und angrenzenden Bauteilen



Technische Daten	PE Randdämmstreifen
Wärmeleitfähigkeit λ Bemessungswert	0,045
Stärkeltoleranz	± 1 mm
Längentoleranz	± 1 mm
Breitentoleranz	± 1 mm
DIN-Baustoffklasse DIN 4102	B2
EU-Baustoffklasse EN 13501-1	Euroklasse E

Stärke mm	Höhe mm	Länge m / Rolle	Inhalt / Sack	Preis
5	100	50	12	
5	120	50	10	
5	150	50	8	
5	180	50	8	
8	120	50	10	
8	150	50	8	
8	180	50	4	
8	200	50	6	
8	250	50	5	
8	300	50	4	
10	120	50	10	
10	150	50	8	
10	180	50	6	
10	200	50	6	
RSL mit Folie				
5	100	50	12	
5	120	50	10	
8	100	50	12	
8	120	50	12	
8	150	50	8	
8	180	50	6	
8	200	50	6	
10	150	50	8	
10	180	50	6	
10	200	50	6	

Perlite Ausgleichsschüttung

Ausgleichsschüttung aus staubgebundenem Perlite

Einsatzbereich:
- Wärmedämmung & Höhenausgleich unter Estrichen



Technische Daten

Perlite Ausgleichsschüttung

Mengeninhalt / Sack	100 l
Korngröße	0-6 mm
Schüttgewicht	85 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit mit Zuschlagswert	0,050 W/(mK)
Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 100 kPa
Druckspannung bei 2% Stauchung	≥ 30 kPa
Maximale Aufbautiefe	5 cm > 0,040 N/ mm ²
DIN-Baustoffklasse DIN 4102	A1 - nicht brennbar
Verhalten	Chemisch & biologisch neutral; HFCKW- & HFKW-frei

Preise €/Sack

Floorjet PE

Abdichtungsbahn aus Polyethylen mit integriertem Kleberand und Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,040 \text{ W/(mK)}$

Einsatzbereich:

- Abdichtung im Estrich- und Fußbodenbau gegen aufsteigende Feuchtigkeit und nicht drückendes Wasser



Technische Daten	Floorjet PE
CE Kennzeichnung	DIN 18195-4
Rollenbreite	1.300 / 1.250 mm
Rollenlänge	40 m
Rolleninhalt	52 / 50 m ²
Stärke	3 mm
Sd-Wert	> 100 m
Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/(mK)
DIN-Baustoffklasse DIN 4102	B2 - normal entflammbar

Preise €/m²

Floorjet PE Anschlussstreifen

Anschlussstreifen aus Polyethylen mit zwei integrierten Klebestreifen wird als Anschlussstreifen zur Floorjet PE eingesetzt



Technische Daten	Floorjet PE Anschlussstreifen
Rollenbreite	250 mm
Rollenlänge	25 m
Rollenstreifenhöhe	150 mm
Stärke	8 mm
Wärmeleitfähigkeit	0,040 W/(mK)
DIN-Baustoffklasse DIN 4102	B2 - normal entflammbar

Preise €/m²

Floorjet Reflex

Floorejet Reflex ist extrem robust, schnelle Verarbeitung, flexibel und anpassungsfähig, keine offene Flamme notwendig

Einsatzbereich:

- wird eingesetzt als kaltselfklebende Abdichtungsbahn unter Estrichkonstruktionen



Technische Daten	Floorjet Reflex
Rollenbreite	1000 mm
Rollenlänge	30 m
Folienstärke	1,2 mm
Gewicht	1,2 kg / m ³
Kaltbiegeverhalten	-20° C
Brandschutz	EN 13501-1
sd-Wert	> 1500 m
Höchstzugkraft l/q	400 / 300 N/5cm
Verarbeitung	> 5° C
Dehn. b. Höchstzugkraft	> 2° C

Preise €/m²

PE Baufolie

PE Baufolie wird hergestellt aus Polyethylen und Copolymeren/Recyclate



Einsatzbereich:

- Feuchtigkeitssperre unter Fußboden und Estrich
- *nicht für Bauaufsichtliche Zulassung geeignet

Technische Daten	PE Baufolie	
Abmessung	4 x 25 m	
Folienstärke	0,100 - 0,200 mm (100 - 200my)	
Dichte	ca. 0,92 g/cm ³	
Zugfestigkeit längs	≥ 14 N/mm ²	
Zugfestigkeit quer	≥ 12 N/mm ²	
Reißdehnung längs	≥ 200 %	
Reißdehnung quer	≥ 250 %	
	100 my	200 my
Preise €/m ²		

PVC Folie

PE Baufolie wird hergestellt aus Polyethylen und Copolymeren/Recyclate



Technische Daten	PE Baufolie	
Abmessung	1,5 x 30 m	
Folienstärke	0,500 - 1,200 mm (500 - 1.200my)	
Dichte	ca. 0,92 g/cm ³	
Zugfestigkeit längs	≥ 14 N/mm ²	
Zugfestigkeit quer	≥ 12 N/mm ²	
Reißdehnung längs	≥ 200 %	
Reißdehnung quer	≥ 250 %	
	0,5 mm	1,2 mm
Preise €/m ²		

Köratac PVC-Quellschweißmittel

Köratac PVC-Quellschweißmittel ist stark anlösend und quellend

Einsatzbereich:

- zum Kleben von PVC-Folie



Technische Daten

Köratac PVC-Quellschweißmittel

Farbe	Transparent
Basis	Kunstharz
Dichte	0,9 g / cm ³
Abbindezeit	Bis zu 24h
Verarbeitung	Bei 15° - 25° C

Preise €/Dose

Anwendungen mit EPS-Hartschaum

Anwendungsgebiet	Kurzzeichen	Anwendungsbeispiel
Decke - Dach	DAD	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckung
	DAA	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtung
	DUK	Außendämmung des Daches, der Bewitterung ausgesetzt (umkehrdach)
	DZ	Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare aber zugängliche oberste Geschossdecke
	DI	Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren, abgehängte Decke usw.
	DEO	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderung
	DES	Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderung
Wand	WAB WAA WAP	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung Außendämmung der Wand hinter Abdichtung Außendämmung der Wand unter Putz
	WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
	WH	Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
	WI	Innendämmung der Wand
	WTH	Dämmung zwischen Haustrennwänden mit Schallschutzanforderung
	WTR	Dämmung von Rauntrennwänden
Perimeter	PW	Außenliegende Wärmedämmung von Wänden gegen Erdreich
	PB	Außenliegende Wärmedämmung unter der Bodenplatte gegen Erdreich