

Technische Daten

System-Rollbahn/Faltplatte mit Wärme-Trittschalldämmung

Dicke	20-2 mm	25-2 mm	30-3 mm	35-3 mm
Nennstärke dL	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Zusammendrückbarkeit c	2 mm	2 mm	3 mm	3 mm
Wärmeleitfähigkeit DIN V 4108-10	0,045 W/mK	0,045 W/mK	0,045 W/mK	0,045 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	0,444 m ² K/W	0,556 m ² K/W	0,667 m ² K/W	0,778 m ² K/W
Steifigkeitsgruppe	20	20	15	15
Trittschallverbesserung	28 dB	28 dB	29 dB	29 dB
Verkehrslast	4 kPa	4 kPa	4 kPa	4 kPa
Werkstoff	EPS Polystyrol	EPS Polystyrol	EPS Polystyrol	EPS Polystyrol
gültige Norm	EN 13163, DIN V 4108-10	EN 13163, DIN V 4108-10	EN 13163, DIN V 4108-10	EN 13163, DIN V 4108-10
Bezeichnung nach Norm	EPS-EN13163-L3- W3-T0-S5-P10-BS50- DS(N)5-SD20-CP2	EPS-EN13163-L3- W3-T0-S5-P10-BS50- DS(N)5-SD20-CP2	EPS-EN13163-L3- W3-T0-S5-P10-BS50- DS(N)5-SD15-CP3	EPS-EN13163-L3- W3-T0-S5-P10-BS50- DS(N)5-SD15-CP3
Anwendungsbereich nach DIN 4108-10	DES sm	DES sm	DES sm	DES sm
Gütegeprüft	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2	B2	B2	B2
Folienwerkstoff	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe
Feuchteschutz nach DIN 18560	ja	ja	ja	ja
Folienüberlappung in mm	30	30	30	30
Rollbahn Fläche/VPE	10 m ²	10 m ²	10 m ²	10 m ²
Länge x Breite in mm	10.000 x 1.000 mm	10.000 x 1.000 mm	10.000 x 1.000 mm	10.000 x 1.000 mm
Faltplatte Fläche/VPE	2 m ² / 10 m ²	2 m ² / 10 m ²	2 m ² / 10 m ²	2 m ² / 10 m ²
Länge x Breite in mm	2.000 x 1.000 mm	2.000 x 1.000 mm	2.000 x 1.000 mm	2.000 x 1.000 mm

Dicke	30-3 mm	20-2 mm	30-2 mm
Nennstärke dL	30 mm	20 mm	30 mm
Zusammendrückbarkeit c	3 mm	2 mm	2 mm
Wärmeleitfähigkeit DIN V 4108-10	0,04 W/mK	0,04 W/mK	0,04 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand	0,75 m ² K/W	0,50 m ² K/W	0,75 m ² K/W
Steifigkeitsgruppe	20	30	20
Trittschallverbesserung	28 dB	26 dB	28 dB
Verkehrslast	4 kPa	5 kPa	5 kPa
Werkstoff	EPS Polystyrol	EPS Polystyrol	EPS Polystyrol
gültige Norm	EN 13163, DIN V 4108-10	EN 13163, DIN V 4108-10	EN 13163, DIN V 4108-10
Bezeichnung nach Norm	EPS-EN13163-L3- W3-T0-S5-P10-BS50- DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-L3- W3-T0-S5-P10-BS50- DS(N)5-SD30-CP2	EPS-EN13163-L3- W3-T0-S5-P10-BS50- DS(N)5-SD20-CP2
Anwendungsbereich nach DIN 4108-10	DES sm	DES sg	DES sg
Gütegeprüft	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2	B2	B2
Folienwerkstoff	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe
Feuchteschutz nach DIN 18560	ja	ja	ja
Folienüberlappung in mm	30	30	30
Rollbahn Fläche/VPE	10 m ²	10 m ²	10 m ²
Länge x Breite in mm je Rollbahn	10.000 x 1.000 mm	10.000 x 1.000 mm	10.000 x 1.000 mm
Faltplatte Fläche/VPE	2 m ² / 10 m ²	2 m ² / 10 m ²	2 m ² / 10 m ²
Länge x Breite in mm	2.000 x 1.000 mm	2.000 x 1.000 mm	2.000 x 1.000 mm

Anwendung auf Decken oder Bodenplatten als Innendämmung unter Estrichen mit Trittschalldämmung.
DES sm = mittlere Zusammendrückbarkeit; DES sg = geringe Zusammendrückbarkeit

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten (Stand 12/2015 DKR)