

Produkteigenschaften WLG 045	Rollbahn 20-2 Faltplatte 20-2	Rollbahn 25-2 Faltplatte 25-2	Rollbahn 30-3 Faltplatte 30-3	Rollbahn 35-3 Faltplatte 35-3	Rollbahn 40-3 Faltplatte 40-3
Nennstärke dL in mm	20	25	30	35	40
Zusammendrückbarkeit c in mm	2	2	3	3	3
Wärmeleitfähigkeit DIN V 4108-10 in W/mK	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Wärmedurchlasswiderstand in m ² K/W	0,444	0,556	0,667	0,778	0,889
Steifigkeitsgruppe	20	20	15	15	10
Trittschallverbesserung in dB	28	28	29	29	30
Verkehrslast in kPa	4	4	4	4	4
Werkstoff	EPS Polystyrol	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	EN 13163, DIN V 4108-10
Bezeichnung nach Norm	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD15-CP3	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD15-CP3	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD10-CP3
Anwendungsbereich nach DIN 4108-10	DES sm	DES sm	DES sm	DES sm	DES sm
Gütegeprüft	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW
Brandverhalten nach EN 13501	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2	B2	B2	B2	B2
Folienwerkstoff	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe	PP-Gewebe
Feuchteschutz nach DIN 18560	ja	ja	ja	ja	ja
Folienüberlappung in mm	30	30	30	30	30
Rollbahn Fläche/VPE	10 m ²	10 m ²	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	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	2 m ² / 10 m ²
Länge x Breite in mm je Faltplatte	2.000 x 1.000 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

Produkteigenschaften WLG 040	Rollbahn 30-3 Faltplatte 30-3	Rollbahn 20-2 Faltplatte 20-2	Rollbahn 30-2 Faltplatte 30-2	Faltplatte 50-2
Nennstärke dL in mm	30	20	30	50
Zusammendrückbarkeit c in mm	3	2	2	2
Wärmeleitfähigkeit DIN V 4108-10 in W/mK	0,04	0,04	0,04	0,04
Wärmedurchlasswiderstand in m ² K/W	0,75	0,50	0,75	1,25
Steifigkeitsgruppe	20	30	20	10
Trittschallverbesserung in dB	28	26	28	30
Verkehrslast in kPa	4	5	5	5
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-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD20-CP3	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD30-CP2	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD20-CP2	EPS-EN13163-T4- L1-W1-S1-P3-B550- DS(N)5-SD10-CP2
Anwendungsbereich nach DIN 4108-10	DES sm	DES sg	DES sg	DES sg
Gütegeprüft	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW	CE / FIW
Brandverhalten nach EN 13501	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	-
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	2 m ² / 6 m ²
Länge x Breite in mm je Faltplatte	2.000 x 1.000 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