



■ Beschreibung

Die Roth-Systemdämmplatten, Faltplatten und -rollen werden aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW, HFCKW und HBCD hergestellt und nach DIN EN 13163 güteüberwacht.

Seit August 2014 wird bei der Herstellung der Dämmplatten das Flammenschutzmittel Polymer FR eingesetzt, das nicht mehr in der Reach-Verordnung als gesundheitsgefährdend eingestuft ist.

Die Dämmschichtabdeckung wird ohne Weichmacher hergestellt

Bei Feuchteschäden (Rohrbruch, Hochwasser) können Dämmstoffe aus expandiertem Polystyrol i.d.R. auch bei erheblichem Feuchtigkeitsgehalt im vorhandenen Konstruktionsaufbau verbleiben. Die Dämmwirkung bleibt weitgehend erhalten.

■ Einsatzbereich

Trittschall- und Wärmedämmung für Wohnungstrenndecken. Anwendungen nach DIN 4108:
Dämmung unter schwimmenden Heizestrichen

■ Technische Daten

Materialnummer	1115001225	1135002423	111501517	1115006382	1115010515	1115001223	1115001223
Bezeichnung	25-2 EPS DES sm	25-2 EPS DES sm	25-2 EPS DES sm	30-3 EPS DES sm	30-3 EPS DES sm	35-3 EPS DES sm	35-3 EPS DES sm
Ausführung	Platte	Rolle	Faltplatte	Rolle	Faltplatte	Platte	Rolle
Länge [mm]	1000	12000	2000	10000	2000	1000	9000
Breite [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Höhe [mm]	25	25	25	30	30	35	35
Verpackungseinheit [m ²]	15	12	10	10	10	15	9
Wärmedurchlass Widerstand [m ² K/W]	0,56	0,56	0,56	0,66	0,66	0,78	0,78
Trittschallverbesserung DIN 4109 [dB]	28	28	28	29	29	29	29
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15
Wärmeleitgruppe	045						
Verkehrslast [kN/m ²]	4,0						
Ö-Norm B 6000	-						
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2 Klasse E						
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E						
CE Kennzeichen	EN 13163-L(3)-W(3)-T(0)-S(5)-P(10)-BS50-DS(N)5-SD25/30/35-CP2/3						
Dämmschichtabdeckung	(Gewebe)Folienabdeckung gem. DIN 18 560 mit aufgedrucktem Raster als Verlegehilfe						
Entsorgung	Abfallschlüsselnr.: 170604 (EAK) für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich						

a) Mit hartem Bodenbelag (Estrichmasse > 70 kg/m²)



■ Beschreibung

Die Roth-Systemdämmplatten Faltplatten und –rollen werden aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW, HFCKW und HBCD hergestellt und nach DIN EN 13163 güteüberwacht.

Seit August 2014 wird bei der Herstellung der Dämmplatten das Flammenschutzmittel Polymer FR eingesetzt, das nicht mehr in der Reach-Verordnung als gesundheitsgefährdend eingestuft ist.

Die Dämmschichtabdeckung wird ohne Weichmacher hergestellt

Bei Feuchteschäden (Rohrbruch, Hochwasser) können Dämmstoffe aus expandiertem Polystyrol i.d.R. auch bei erheblichem Feuchtigkeitsgehalt im vorhandenen Konstruktionsaufbau verbleiben. Die Dämmwirkung bleibt weitgehend erhalten.

■ Einsatzbereich

Trittschall- und Wärmedämmung für Wohnungstrenndecken. Anwendungen nach DIN 4108: Dämmung unter schwimmenden Heizestrichen

■ Technische Daten

Materialnummer	1115008762	1115010516	1115005382	1135001581	1115010514
Bezeichnung	20-2 EPS DES sg	20-2 EPS DES sg	30-2 EPS DES sg	30-2 EPS DES sg	30-2 EPS DES sg
Ausführung	Rolle	Faltplatte	Platte	Rolle	Faltplatte
Länge [mm]	14000	2000	1000	10000	2000
Breite [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Höhe [mm]	20	20	30	30	30
Verpackungseinheit [m²]	14	10	15	10	10
Wärmedurchlass Widerstand [m²K/W]	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75
Trittschallverbesserung DIN 4109 [dB]	a) 26	a) 26	a) 28	a) 28	a) 28
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m³]	≤ 30	≤ 30	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Wärmeleitgruppe	040				
Verkehrslast [kN/m²]	5,0				
Ö-Norm B 6000	EPS T 650				
Temperaturbeständigkeit [°C]	< 80				
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2 Klasse E				
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E				
CE Kennzeichen	EPS EN 13163 - T4 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - DS(N)5 - SD 30/20 - CP2				
Dämmschichtabdeckung	(Gewebe)Folienabdeckung gem. DIN 18 560 mit aufgedrucktem Raster als Verlegehilfe				
Entsorgung	Abfallschlüsselnr.: 170604 (EAK) für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich				

a) Mit hartem Bodenbelag (Estrichmasse > 70 kg/m²)



■ Beschreibung

Die Roth-Systemdämmplatten und –rollen werden aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW, HFCKW und HBCD hergestellt und nach DIN EN 13163 güteüberwacht.

Seit August 2014 wird bei der Herstellung der Dämmplatten das Flammenschutzmittel Polymer FR eingesetzt, das nicht mehr in der Reach-Verordnung als gesundheitsgefährdend eingestuft ist.

Die Dämmschichtabdeckung wird ohne Weichmacher hergestellt

Bei Feuchteschäden (Rohrbruch, Hochwasser) können Dämmstoffe aus expandiertem Polystyrol i.d.R. auch bei erheblichem Feuchtigkeitsgehalt im vorhandenen Konstruktionsaufbau verbleiben. Die Dämmwirkung bleibt weitgehend erhalten.

■ Einsatzbereich

Trittschall- und Wärmedämmung für Wohnungstrenndecken. Anwendungen nach DIN 4108:
Dämmung unter schwimmenden Heizestrichen

■ Technische Daten

Materialnummer	1115008979	1115010202
Bezeichnung	25-2 EPS DES sg	30-2 EPS DES sg
Ausführung	Platte	Rolle
Länge [mm]	1000	10000
Breite [mm]	1000	1000
Höhe [mm]	25	30
Verpackungseinheit [m²]	15	10
Wärmedurchlass Widerstand [m²K/W]	0,78	0,94
Trittschallverbesserung DIN 4109 [dB]	a) 26	a) 28
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m³]	≤ 30	≤ 20
Wärmeleitgruppe	032	
Verkehrslast [kN/m²]	5,0	
Ö-Norm B 6000	EPS T 650	
Temperaturbeständigkeit [°C]	< 80	
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2 Klasse E	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E	
CE Kennzeichen	EPS EN 13163 – T0 – L3 – W3 – S5 – P10 – BS50 – DS(N)5 – SD 30/25 – CP2	
Dämmschichtabdeckung	(Gewebe)Folienabdeckung gem. DIN 18 560 mit aufgedrucktem Raster als Verlegehilfe	
Entsorgung	Abfallschlüsselnr.: 170604 (EAK) für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich	

a) Mit hartem Bodenbelag (Estrichmasse > 70 kg/m²)



■ Beschreibung

Die Roth-Systemdämmplatten und –rollen werden aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW, HFCKW und HBCD hergestellt und nach DIN EN 13163 güteüberwacht.

Seit August 2014 wird bei der Herstellung der Dämmplatten das Flammenschutzmittel Polymer FR eingesetzt, das nicht mehr in der Reach-Verordnung als gesundheitsgefährdend eingestuft ist.

Die Dämmschichtabdeckung wird ohne Weichmacher hergestellt

Bei Feuchteschäden (Rohrbruch, Hochwasser) können Dämmstoffe aus expandiertem Polystyrol i.d.R. auch bei erheblichem Feuchtigkeitsgehalt im vorhandenen Konstruktionsaufbau verbleiben. Die Dämmwirkung bleibt weitgehend erhalten.

■ Einsatzbereich

Druckbelastbare Wärmedämmschicht unter schwimmenden Heizestrichen mit hohen Anforderungen an die Dämmeigenschaft, ohne Trittschallminderung

■ Technische Daten

Materialnummer	1115001222
Bezeichnung	26 EPS DEO
Länge [mm]	1000
Breite [mm]	1000
Höhe [mm]	26
Verpackungseinheit [m²]	20
Wärmedurchlass Widerstand [m²K/W]	0,75
Wärmeleitgruppe	035
Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	≤ 45 kPa = 45 kN/m² = 4,5 to/m²
Temperaturbeständigkeit [°C]	< 80
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2 Klasse E
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E
CE Kennzeichen	EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS200 - CS(10)150 - DS(N)5 - DLT(2)
Entsorgung	Abfallschlüsselnr.: 170604 (EAK) für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich