



■ Beschreibung EPS-DES sm WLK 045

Die Roth-Systemdämmplatten, Faltpplatten 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	1115010517	1115006382	1115010515	1115001223	1135000241
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	Faltpplatte	Rolle	Faltpplatte	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	EPS T-650						
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 EPS DES sg WLГ 040

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

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 EPS DES sg WLГ 035

Die Roth-Systemdämmplatten Faltpplatten 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

Materialnummer	1115010563
Bezeichnung	20-2 EPS DES sg
Ausführung	Faltplatte
Länge [mm]	2000
Breite [mm]	1000
Höhe [mm]	20
Verpackungseinheit [m²]	10
Wärmedurchlass Widerstand [m²K/W]	0,57
Trittschallverbesserung DIN 4109 [dB]	a) 22
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m³]	≤ 30
Wärmeleitgruppe	035
Verkehrslast [kN/m²]	10,0
Ö-Norm B 6000	EPS – T 1000
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 EPS DES sg WLГ 032

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 [m ²]	15	10
Wärmedurchlass Widerstand [m ² K/W]	0,78	0,94
Trittschallverbesserung DIN 4109 [dB]	a) 26	a) 28
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	≤ 30	≤ 20
Wärmeleitgruppe	032	
Verkehrslast [kN/m ²]	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 EPS DEO WLG 035

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 [m ²]	20
Wärmedurchlass Widerstand [m ² K/W]	0,75
Wärmeleitgruppe	035
Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	≤ 45 kPa = 45 kN/m ² = 4,5 to/m ²
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



■ Beschreibung EPS DEO WLG 040, WLG 035

Die Roth-Zusatzdämmplatten 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.

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
Zusatzdämmung ohne Abdeckung

■ Technische Daten

Materialnummer	1135001575	1135002102	1135004204	1135004241	1135004613
Bezeichnung	EPS DEO 20 100 kPa	EPS DEO 30 100 kPa	EPS DEO 30 100 kPa	EPS DEO 40 100 kPa	EPS DEO 50 100 kPa
Länge [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Breite [mm]	500	500	500	500	500
Höhe [mm]	20	30	30	40	50
Verpackungseinheit [m²/St]	12/24	8/16	8/16	6/12	4,5/9
Wärmedurchlass Widerstand [m²K/W]	0,5	0,75	0,85	1,14	1,43
Wärmeleitgruppe	040		035		
Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	≤ 30 kPa = 30 kN/m² = 3,0 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 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)		EPS EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS150 - CS(10)100 - DS(N)5 - DLT(1)		
Entsorgung	Abfallschlüsselnr.: 170604 (EAK) für sortenreines Material, stoffliche und thermische Verwertung möglich				



■ Beschreibung

Die Roth-Zusatzdämmplatten werden aus hochwertigem, güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum (PUR), nach EN 13165, hergestellt

■ Einsatzbereich

Druckbelastbare Wärmedämmschicht unter schwimmenden Heizestrichen mit hohen Anforderungen an die Dämmeigenschaft, ohne Trittschallminderung
Zusatzdämmung mit beidseitiger, diffusionsdichter Aluminiumverbund-Folie

■ Technische Daten

Materialnummer	1135007561	1135007562
Bezeichnung	PU 32	PU 53
Länge [mm]	1250	1250
Breite [mm]	625	625
Höhe [mm]	32	53
Verpackungseinheit [m ² /St]	10,16/13	6,25/8
Wärmedurchlass Widerstand [m ² K/W]	1,33	2,21
Wärmeleitgruppe	0,24	
Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	$\leq 20 \text{ kPa} = 20 \text{ kN/m}^2 = 2,0 \text{ to/m}^2$	
Temperaturbeständigkeit [°C]	- 30 bis +90	
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E	
CE Kennzeichen	PUR-EN 13165-T2-CS(10Y)100-DS(TH)3-TR50	