Roth Zusatzdämmung

Beschreibung

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 Flammschutzmittel 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	B1 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				

02/ 2018 · 02 · Technische Änderungen vorbehalten.

ROTH WERKE GMBH · Am Seerain 2 · 35232 Dautphetal · Telefon 06466/922-0 · service@roth-werke.de · www.roth-werke.de

Roth Zusatzdämmung

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 [m²/St]	10,16/13	6,25/8
Wärmedurchlass Widerstand [m²K/W]	1,33	2,21
Wärmeleitgruppe	0,24	
Dauerdruckspannung für Stauchung < 2%	≤ 20 kPa = 20 kN/m² = 2,0 to/m²	
Temperaturbeständigkeit [°C]	- 30 bis +90	
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2	
Brandverhalten DIN EN 13501-1	RtF-E	
CE Kennzeichen	PUR-EN 13165-T2-CS(10\Y)100-DS(TH)3-TR50	

02/ 2018 · 02 · Technische Änderungen vorbehalten.

ROTH WERKE GMBH · Am Seerain 2 · 35232 Dautphetal · Telefon 06466/922-0 · service@roth-werke.de · www.roth-werke.de