



■ Beschreibung Duo-Systemplatten

Die Roth-Duo-Systemplatten 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 beidseitige 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.

Die Floorfix-Systemplatten werden in den Bereichen für die durchlaufenden Leitungen verlegt und können entsprechend eingeschnitten werden.

Die trittschallmindernden Eigenschaften werden durch die Einschnitte mit eingelegten Systemrohren nicht negativ verändert.

■ Technische Daten

Materialnummer (Systempaket)	1115011475	1115011112	1115011476	1115011124	1115011473	1115011474
Bezeichnung	25-2 EPS DES sm	30-3 EPS DES sm	35-3 EPS DES sm	30-2 EPS DES sg	25-2 EPS DES sg	30-2 EPS DES sg
Ausführung	Duo-Systemplatte, beidseitig beschichtet					
Länge [mm]	1000					
Breite [mm]	1000					
Höhe [mm]	25	30	35	30	25	30
Verpackungseinheit [m²]	6					
Wärmedurchlass Widerstand [m²K/W]	0,56	0,66	0,78	0,75	0,78	0,94
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m³]	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 20	≤ 30	≤ 20
Trittschallverbesserung [dB] *	28	29	29	28	26	28
Wärmeleitgruppe	045			040	032	
Verkehrslast [kN/m²]	4,0			5	5	
Ö-Norm B 6000	EPS T-650					
Temperaturbeständigkeit [°C]	< 80					
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2 Klasse E					

Materialnummer (Systempaket)	1115011475	1115011112	1115011476	1115011124	1115011473	1115011474
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			EPS EN 13163 - T4 - L1 - W1 - S1 - P3 - BS50 - DS(N)5 - SD 30/20 - CP2	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					

*Angaben bezogen auf harte Bodenbeläge auf Massivdecken und Estrich mit einer flächenbezogenen Masse >70kg/m²

■ Beschreibung Floorfix-Systemplatte

Die Floorfix-Systemplatte besteht aus Polypropylen (PP). Weichmacher und Schwermetalle sind nicht enthalten

Der Einsatz des Roth Original-Floorfix-Systems ist für alle, in der DIN EN 1264 vorgegebenen, Gebäudetypen – Wohn-, Büro- und Geschäftsgebäude, sowie sonstige Gebäude, deren Nutzung der von Wohngebäuden entspricht oder ähnlich ist – möglich.

Die Floorfix-Platte ermöglicht den Einsatz der Roth Original-Tacker®-Verlegetechnik. Die Flächen mit Anbindeleitungen werden mit den transparenten Floorfix-Platten abgedeckt, damit der Verlauf der Rohre sichtbar ist.

Die Kanten der Floorfix-Faltplatte werden mit Klebeband abgeklebt. Dadurch entsteht eine geschlossene Dämmschichtabdeckung gemäß DIN 18 560.

Danach wird der Heizkreis für den Durchgangsraum verlegt. Da die Anbindeleitungen durch die transparente Abdeckung gut zu erkennen sind, können die Tackerklips gesetzt werden, ohne die darunterliegenden Rohre zu beschädigen.

	in den Systempaketen enthalten
Bezeichnung	Floorfix, transparent
Ausführung	Systemfaltplatte aus PP-Hohlkammerplatten
Länge [mm]	2000 gefaltet auf 1000
Breite [mm]	1000
Höhe [mm]	2
Verpackungseinheit [m²]	6
Baustoffklasse DIN 4102-1	B2
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Klasse E
Dämmschichtabdeckung	Transparent, ohne Bedruckung