



■ Sentinel Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude QNG

Diese Produkte werden durch das Sentinel Haus Institut geprüft, bewertet und freigegeben. Sie erfüllen die Kriterien für Schadstoffvermeidung in Baumaterialien (Steckbrief 3.1.3) vorgegeben durch das Qualitätssiegel „Nachhaltiges Gebäude“

Diese Produkte sind im Portal für das gesunde und nachhaltige Betreiben, Bauen, Sanieren und Renovieren von Gebäuden gelistet.

<https://www.sentinel-haus.de/de/suche?term=Roth&manufacturer%5B%5D=5335>

Das Siegel von Sentinel Haus Institut kennzeichnet Produkte, die für die KFW-Förderung QNG qualifiziert sind.



■ Beschreibung Sentinel EPS-DES sm WLG 045

Die Sentinel Verbundfaltplatten und –rollen werden aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW, HFCKW und HBCD hergestellt und nach DIN EN 13163 gütüberwacht.

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 GTIN	1115011826 4037115082023	1115012115 4037115084737	1115011659 4037115079856	1115012116 4037115084843	1115012113 4037115084713
Bezeichnung	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
Ausführung	Rolle	Faltplatte	Rolle	Faltplatte	Rolle
Länge [mm]	12000	2000	10000	2000	9000
Breite [mm]	1000	1000	1000	1000	1000
Höhe [mm]	25	25	30	30	35
Verpackungseinheit [m ²]	12	10	10	10	9
Wärmedurchlass Widerstand [m ² K/W]	0,56	0,56	0,66	0,66	0,78
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	≤ 20	≤ 20	≤ 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	Rf-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				



■ Beschreibung Sentinel EPS DES sg WLG 040

Die Sentinel Verbundfaltplatten und –rollen werden aus expandiertem Polystyrol EPS, ohne FCKW, HFCKW und HBCD hergestellt und nach DIN EN 13163 gütüberwacht.

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.

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 GTIN	1115012112 4037115084706	1115012114 4037115084720	1115011658 4037115079849	1115012117 4037115079849
Bezeichnung	20-2 EPS DES sg	20-2 EPS DES sg	30-2 EPS DES sg	30-2 EPS DES sg
Ausführung	Rolle	Faltplatte	Rolle	Faltplatte
Länge [mm]	14000	2000	10000	2000
Breite [mm]	1000	1000	1000	1000
Höhe [mm]	20	20	30	30
Verpackungseinheit [m ²]	14	10	10	10
Wärmedurchlass Widerstand [m ² K/W]	0,50	0,50	0,75	0,75
Dynamische Steifigkeit s' [MN/m ³]	≤ 30	≤ 30	≤ 20	≤ 20
Wärmeleitgruppe	040			
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 - 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			

