

LEISTUNGSERKLÄRUNG
nach EU-Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011 gem. Anhang III

Nr.: LL_18_001_0288

Produkttyp:

Kellerdeckendämmplatte Quattro 035

Verwendungszweck:

Wärmedämmung für Gebäude

Herstellername und Kontaktanschrift:

alsecco GmbH, Kupferstr. 50, D-36208 Wildeck

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V:

System 3

Die notifizierte Stelle

FIW München / NB 0751

hat die Erstprüfung des Produktes (ITT) hinsichtlich der Erklärten Leistung (s. nachfolgende Tabelle) nach dem System 3 vorgenommen.

Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand R_D	siehe Anhang (Tabelle 1)	EN 13163:2012 +A1:2015
	Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,034 W/(m*K)	
	Dicke d_N	40 – 160 mm / T(1)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^a	NPD	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit. ^b		
	Dimensionsstabilität im Normalklima ^c	DS(N)5; $\pm 0,5 \%$	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit ^d	BS50; ≥ 50 kPa	
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD	

Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte technische Spezifikation
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	EN 13163:2012 +A1:2015
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD	
	Langzeitdickenverringerung	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke d_L	NPD	
	Zusammendrückbarkeit	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten ^e	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgase in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	

a Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.

b Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit, erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.

c Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

d Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Handhabung und den Einbau.

e Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

NPD: Keine Leistung festgestellt (en: No performance determined)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



i.V. Hardy Rüdiger, Leiter Zentrale Bautechnik

Wildeck, den 10.04.2018

Herstellereklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte

"Kellerdeckendämmplatte Quattro 035"

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Kellerdeckendämmplatte Quattro 035			
Wesentliche Merkmale	Leistung		Geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 DI	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Verbundplatten	DI	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,035 W/(m*K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(2); ± 2 mm	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(1); ± 1 mm	
	Dicke, Grenzabmessung	T(1); ± 1 mm	
Rechtwinklichkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmessung für die Rechtwinklichkeit	S(2); ± 2 mm	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(3); ± 3 mm	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen ^c	DS(70,-)3; ≤ 3 %	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	NPD	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1:1998-05 DIN 4102-16:1998-05

Anhang

Tabelle 1:

Dicke / Thickness [mm]	R_D [(m²*K)/W] bei $\lambda_D = 0,034$ (W/(m*K))
40	1,15
50	1,45
60	1,75
80	2,35
100	2,90
120	3,50
140	4,10
160	4,70