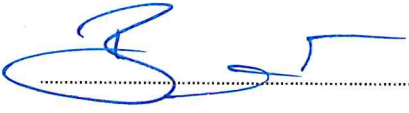


Leistungserklärung Nr. LE-DE-SD-22.1-13-DAAdm, DEOdm, WAB, DAD-032

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 032 DAAdm, DEOdm, WAB, DAD	
2	Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude. Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutz-Anforderungen, Außendämmung Wand, hinter Bekleidung, Außendämmung Dach oder Decke (vor Witterung geschützt), Dämmung unter Abdichtung	
3	Handelsname	EPS Mehrzweckdämmplatte 032 dm	
	Kontaktanschrift des Herstellers	swisspor Deutschland GmbH, Kreisstraße 34c, 06493 Harzgerode, OT Dankerode Mail: info@swisspor.de Herstellwerk: siehe Etikett	
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant	
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW München; Kennnummer 0751	
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant	
8	Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung
	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	RDs. Tabelle $\lambda D = 0,031 \text{ W(mK)}$
		Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke	
		Dicke dN [mm]	RD [m ² K/W]
		20	0,60
		40	1,25
		60	1,95
		80	2,55
		100	3,25
		120	3,90
		140	4,60
		160	5,20
		180	5,90
		200	6,55
		Für andere Dicken können die RD-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $RD = \text{Dicke} / \lambda D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, RD in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden	
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit	
	Brandverhalten	Brandverhalten R _{tF}	E
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit	
	Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	≥ 100 kPa
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD
		Widerstand gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD
		Langzeit Dickenverringerung	NPD
	Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 150; ≥ 150 kPa
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD
	Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilw. Eintauch.	NPD
		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD
	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MU	NPD
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD
		SD(i*) dickenabhängig	NPD
		Dicke	NPD
		Zusammendrückbarkeit	NPD
	Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD
	Freisetzung gefährl. Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD
	NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)		
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:		
	Daniel Brandstetter, Geschäftsführer		
	Dankerode, 01.04.2022		

EN 13163:2012 + A1:2015

Anwendungsbeschreibung und Eigenschaften

gültig ab 04/2022

Informationen für Merkmale, die für die Verwendung in Deutschland wesentlich sind

EPS Mehrzweckdämmplatte 032 dm	EPS 032 DAAdm, DEOdm, WAB, DAD		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 032 DAA, DEO, WAB, DAD	IVH - Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Mehrzweckdämmplatte	DAA, DEO, WAB, DAD	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ ; 0,032 W/(mK)	DIN 4108-4
Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(3); ± 3 mm/m	EN 13163: 2012 + A1: 2015
	Breite	W(3); ± 3 mm/m	
	Dicke	T(2); ± 2 mm/m	
Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen und Breitenrichtung	S(5); ± 5 mm/m	
Grenzabmaß für die Ebenheit	Ebenheit	P(10); ± 10 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5; $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(1)5; ≤ 5 %	
Scherfestigkeit		NPD	
Schermodul		NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer FR	IVH - Qualitätsrichtlinie
	Brandverhalten	schwerentflammbar	DIN 4102-1: 1998-05 DIN 4102-16: 1998-05
	Kennzeichnung, BFA Rohstoffnummer	2.3385-1	IVH - Qualitätsrichtlinie
Lieferdicken		10 mm - 400 mm	