

Leistungserklärung

Nr.: sx-0003-15w-038-200830

Leistungserklärung nach Artikel 4 der Bauprodukteverordnung (EU BauPVO) 305/2011

1	Eindeutige Bezeichnung des Produkttyps	Sagex (038) 15 Dämmplatte EPS
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer	EN 13163-L2-W2-T2-S1-P3-CS(10)70-BS50-DS(N)5 Chargen- oder Serienmuster siehe Produktetikett
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude
4	Herstellers	Sager AG, Dornhügelstrasse 10, CH-5724 Dürrenäsch
5	Bevollmächtigter	Nicht anwendbar
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: FIW-München; Kennnummer 0751

8	Anforderungen/Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen In dieser Europäischen Norm	Stufen und/ oder Klassen	Harmonisierte Techn. Spezifikation
	Brandverhalten, Glimmverhalten	4.2.6 Brandverhalten (Euroklasse) 4.3.18 Glimmverhalten	RfF - E NPD*	EN 13163:2012 +A1:2015
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.11 Wasseraufnahme	NPD*	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.19 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD*	
	Luftschalldämm-Mass	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD*	
	Schallabsorptionsgrad	a)	NDP	
	Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD*	
		4.3.15.3 Dicke d_L	NPD*	
		4.3.15.4 Zusammendrückbarkeit	NPD*	
	Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D Siehe Tabelle 1; siehe Etikett $\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK } f)$	
		4.2.3 Dicke	T 2	
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.11 Wasserdampfdiffusion	NPD*	
	Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)70; $\geq 70 \text{ kPa}$	
		4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD*	
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.6 Biegefestigkeit b)	BS50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Platte	NPD*	
	Dimensionsstabilität bei Normalklima	4.3.2 Dimensionstabilität 23°C, 50%rel. Luftf.	DS(N)5; $\pm 0.5\%$	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit c)	NPD* d)		
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	NPD*		
	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD* e)		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von, Alterung/Abbau	4.3.8 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD*		
	4.3.12 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD*		
	4.3.15.4 Langzeit-Dickenverringerung	NPD*		

- a) EPS-Produkte haben keine signifikanten Luftschall-Dämmeigenschaften
 b) Bezieht sich auf die Handhabung und den Einbau
 c) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit
 d) Das Verhalten von EPS bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit
 e) Nur für die Dicke
 f) Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit

*NPD = No Performance Determined
 (keine Leistung festgelegt)


9	Die Leistung des Produktes entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Marc Lüdi, Geschäftsführer Sager AG Ort und Datum: Dürrenäsch, 30. August 2020 Unterschrift: 
---	---

Tabelle 1

Dicke (mm)	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300	500
$R_D(m^2 \cdot K)/W$	0.25	0.35	0.50	0.65	0.75	1.05	1.30	1.55	1.80	2.10	2.60	3.15	3.65	3.90	4.20	4.70	5.25	5.75	6.30	6.55	6.80	7.35	7.85	13.15