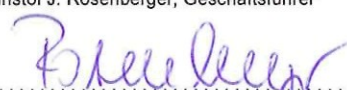


1	Kenncode des Produkttyps:	SunJa EPS 032 WDV IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	SunJa Fassaden-Dämmplatte graphit EPS 032 WDV IR IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: <a href="mailto:info@isobouw.de">info@isobouw.de</a> Herstellwerk: siehe Etikett		
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant		
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3; Zusatzinformation: System 2+ gemäß ETAG 004		
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751; Zusätzliche Erstinspektion des Werks und Fremdüberwachung der werkeigenen Produktionskontrolle (FPC) durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751, nach System 2+ gemäß ETAG 004		
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant		
8	<b>Erklärte Leistungen</b>			
	<b>Wesentliche Merkmale nach EN 13 163, Anhang ZA.1</b>	<b>Eigenschaft nach Abschnitt in EN 13 163</b>	<b>Leistung</b>	<b>Harmonisierte techn. Spezifikation</b>
	Brandverhalten; Glimmverhalten	4.2.6 Brandverhalten	E	EN 13163:2012
	Wasserdurchlässigkeit	4.3.18 Glimmverhalten	NPD	
		4.3.11.1 Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen	NPD	
		4.3.11.2 Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
	Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	
	Luftschalldämm-Maß	4.3.14 Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Schallabsorptionsgrad	EPS-Produkte haben keine signifikanten Luftschall-Dämmeigenschaften	NPD	
	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	$R_D$ siehe Tabelle	
		4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	
		<i>Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</i>		
		Dicke [mm]	$R_D [\text{m}^2\cdot\text{KW}]$	
		---	---	
		---	---	
		---	---	
		80	2,60	
		100	3,25	
		120	3,90	
		140	4,50	
		160	5,10	
		180	5,80	
	200	6,45		
	Zwischenwerte können durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in mm anzugeben, $R_D$ in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			
	Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.13 Wasserdampfdiffusion	MU; 30 / 70	
	Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD	
		4.3.3 Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
	Zug-/Biegefestigkeit	4.3.5 Biegefestigkeit	BS 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
		4.3.6 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 100; $\geq 100 \text{ kPa}$	
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einflüssen von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.		
	Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus expandiertem Polystyrol verändert sich nicht mit der Zeit; erfahrungsgemäß bleibt die Zellstruktur stabil.		
	Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.8 Langzeit - Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	
		4.3.12.2 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der Wasseraufnahme nach langzeitigem vollständigem Eintauchen	NPD	
		4.3.12.3 Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung nach der langzeitigen Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
		4.3.15.5 Langzeit-Dickenverringering	NPD	
	<b>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</b>			
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:			
	(Name und Funktion)	Christof J. Rosenberger, Geschäftsführer		
	(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)	Abstatt, 01.01.2015 		

**Informationen für Merkmale, die nach der Anwendungsnorm DIN 4108-4 und DIN 4108-10 bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (abZ) Z-23.15-1410 und Z-23.15-1413 wesentlich sind.**

1	Kenncode des Produkttyps:	SunJa EPS 032 WDV IR		
2	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukt für Gebäude, Fassadendämmplatte für Wärmedämm-Verbundsysteme gemäß ETAG 004		
3	Handelsname Kontaktanschrift des Herstellers	SunJa Fassaden-Dämmplatte graphit EPS 032 WDV IR IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: <a href="mailto:info@isobouw.de">info@isobouw.de</a> Herstellwerk: siehe Etikett		
4	<b>Erklärte Leistungen</b>			
	Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	geltende Norm
	Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$	DIN 4108-4 in Verbindung mit abZ Z-23.15-1410 und Z-23.15-1413
	Brandverhalten	Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1 – schwerentflammbar	DIN 4102-1 in Verbindung mit abZ Z-23.15-1410 und Z-23.15-1413
	Grenzabmessungen Dimensionen	Länge	L(2); $\pm 2 \text{ mm}$	DIN EN 13 163: 2013
		Breite	W(2); $\pm 2 \text{ mm}$	
		Dicke	T(1); $\pm 1 \text{ mm}$	
	Rechtwinkligkeit	Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	S(2); $\pm 2 \text{ mm/m}$	
	Ebenheit	Ebenheit	P(3); $3 \text{ mm/m}$	
	Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität unter definierten Temperaturbedingungen oder definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,-)2; $\leq 2 \%$	
		Dimensionsstabilität im Normklima	DS(N)2; $\pm 0,2 \%$	
	Verhalten bei Scherbeanspruchung	Scherfestigkeit	SS50; $\geq 50 \text{ kPa}$	
		Schermodul	GM1000; $\geq 1000 \text{ kPa}$	
Verantwortlich für die erklärten Leistungen dieser Zusatzinformationen ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3 der Zusatzinformation. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:				
(Name und Funktion)		Christof J. Rosenberger, Geschäftsführer		
(Ort und Datum der Ausstellung) (Unterschrift)		Abstatt, 01.01.2015 ..... 