

Leistungserklärung Nr. 001/EW20/010824

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **AUSTROTHERM EPS® W20**
2. Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude
3. Hersteller: Austrotherm Österreich GmbH, Peter Schmid – Gasse 1, A-7423 Pinkafeld
4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
5. Harmonisierte Norm: EN 13163: 2012 + A2:2016
Notifizierte Stelle: ofi (NB 1085)
6. Erklärte Leistungen: **EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(5) – DS(N)5 – DS(70,-)3 – CS(10)100 – BS150 – DLT(1)5**

Wesentliche Merkmale – (EN 13163: 2012 + A1:2015)		Symbol	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	R_D	siehe Tabelle 1
	Wärmeleitfähigkeit	λ_D	0,038 [W/mK]
	Dicke	d_N	T2
Brandverhalten	Brandklasse	Klasse	E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	Klasse	keine Änderung
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	R_D	keine Änderung
	Wärmeleitfähigkeit	λ_D	keine Änderung
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	DS	erfüllt
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS (10/Y)	100
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT	(1)5
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS	150
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD ²⁾
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	CC (2/1,5/50)	NPD ²⁾
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	FTCD	NPD ²⁾
	Langzeit Dickenverringerung	CP	NPD ²⁾
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	WL(T)	NPD ²⁾
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	WD(V)	NPD ²⁾
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU	NPD ²⁾
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	SD_i	NPD ²⁾
	Dicke	d_L	NPD ²⁾
	Zusammendrückbarkeit	CP	NPD ²⁾
Glimmverhalten	Glimmverhalten	---	--- ¹⁾
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	---	--- ¹⁾

1) Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung

2) NPD – no performance determined

Tabelle 1

Dicke [mm]	R_D [m²K/W]	Dicke [mm]	R_D [m²K/W]	Dicke [mm]	R_D [m²K/W]
10	0,25	110	2,85	210	5,50
20	0,50	120	3,15	220	5,75
30	0,75	130	3,40	230	6,05
40	1,05	140	3,65	240	6,30
50	1,30	150	3,90	250	6,55
60	1,55	160	4,20	260	6,80
70	1,80	170	4,45	270	7,10
80	2,10	180	4,70	280	7,35
90	2,35	190	5,00	290	7,60
100	2,60	200	5,25	300	7,85

7. 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:

Dr. Heimo Pascher
Geschäftsführer

Wopfing

01.08.2024



Name und Funktion

Ort der Ausstellung

Datum

Unterschrift