

# Leistungserklärung

DoP Nr. 2000 003

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 100-W20	
Verwendungszweck:	Wärmedämmung für Gebäude	
Hersteller:	austyrol Dämmstoffe GesmbH Dr. Heinrich Horny-Straße 2 A-2340 Mödling	Tel.: +43(0)2236-42504 Fax: +43(0)2236-42570 <a href="mailto:office@austyrol.at">office@austyrol.at</a> <a href="http://www.austyrol.at">www.austyrol.at</a>
Harmonisierte Norm:	EN 13163:2012+A1:2015	
Notifizierte Stelle:	NB 1085	
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	AVCP 3	

Erklärte Leistung EPS - EN 13163 - L(2) - W(3) - T(2) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - DS(70,-)3 - DLT(1)5 - CS(10)100 - BS150

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	
	Wärmeleitfähigkeit	0,038 W/(mK)	
	Dicke	T(2)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- <sup>3)</sup>	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A - 0,038 W/(mK)	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- <sup>4)</sup>	
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100	
	Zug-/Biegefestigkeit	BS150	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD <sup>2)</sup>	
	Kriechverhalten bei Druck-beanspruchung	NPD <sup>2)</sup>	
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD <sup>2)</sup>	
	Langzeit Dickenverringern	NPD <sup>2)</sup>	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD <sup>2)</sup>	
	Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD <sup>2)</sup>	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD <sup>2)</sup>	
Schalldämm-Maß	Dynamische Steifigkeit	NPD <sup>2)</sup>	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD <sup>2)</sup>
		Dicke, d <sub>i</sub>	NPD <sup>2)</sup>
Glimmverhalten	Zusammendruckbarkeit	NPD <sup>2)</sup>	
	Glimmverhalten	-- <sup>1)</sup>	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	-- <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.

<sup>2)</sup> No Performance Determined / keine Leistung festgelegt (für diese Leistung wird in Österreich keine Anforderung an das Produkt gestellt)

<sup>3)</sup> Das Brandverhalten von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit.

<sup>4)</sup> Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obenbenannte Hersteller verantwortlich.

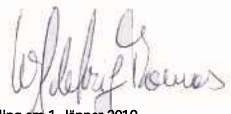
  
Mödling am 1. Jänner 2019  
Ing. Thomas Schefzig

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände (R<sub>0</sub>)

Nenndicke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60
Nenndicke [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25
Nenndicke [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85
Nenndicke [mm]	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	8,15	8,40	8,65	8,90	9,20	9,45	9,70	10,00	10,25	10,50
Nenndicke [mm]	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	10,75	11,05	11,30	11,55	11,80	12,10	12,35	12,60	12,85	13,15