

Leistungserklärung

DoP Nr. 20P0 003

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 100-W20/profi	
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 office@austyrol.at www.austyrol.at
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	0,031 W/(mK)
	Dicke	T(2)
Brandverhalten	Brandverhalten	E
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- ³⁾
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	siehe Tabelle A - 0,031 W/(mK)
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- ⁴⁾
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100
	Zug-/Biegefestigkeit	BS150
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD ²⁾
	Kriechverhalten bei Druck-beanspruchung	NPD ²⁾
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD ²⁾
	Langzeit Dickenverringern	NPD ²⁾
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD ²⁾
	Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD ²⁾
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD ²⁾
	Schalldämm-Maß	NPD ²⁾
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾
	Dicke, d_t	NPD ²⁾
	Zusammendrückbarkeit	NPD ²⁾
Glimmverhalten	Glimmverhalten	-- ¹⁾
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	-- ¹⁾

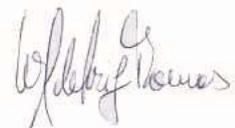
¹⁾ Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.

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

³⁾ Das Brandverhalten von EPS-Produkten verändert sich nicht mit der Zeit.

⁴⁾ 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_D)

Nennstärke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
R_D [m ² K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20
Nennstärke [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D [m ² K/W]	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45
Nennstärke [mm]	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D [m ² K/W]	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65
Nennstärke [mm]	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400
R_D [m ² K/W]	10,00	10,30	10,60	10,95	11,25	11,60	11,90	12,25	12,55	12,90
Nennstärke [mm]	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
R_D [m ² K/W]	13,20	13,50	13,85	14,15	14,50	14,80	15,15	15,45	15,80	16,10