

Leistungserklärung

DoP Nr. FP00 003

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPS 80-F/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(2) - T(1) - S(2) - P(3) - DS(N)2 - DS(70,-)1 - CS(10)80 - TR150 - BS125 - MU40

Wesentliche Merkmale	Leistung		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A	
	Wärmeleitfähigkeit	0,031 W/(mK)	
	Dicke	T(1)	
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)80	
	Zug-/Biegefestigkeit	BS 125	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR 150	
	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	MU 40	
Schalldämm-Maß	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾	
	Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾
		Dicke, d _i	NPD ²⁾
Glimmverhalten	Zusammendruckbarkeit	NPD ²⁾	
	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 (R₀)

Nennstärke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
R ₀ [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 ₀ [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 ₀ [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 ₀ [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 ₀ [m ² K/W]	13,20	13,50	13,85	14,15	14,50	14,80	15,15	15,45	15,80	16,10