

# Leistungserklärung

DoP Nr. T650 003

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EPST 650	
Verwendungszweck:	Wärmedämmung für Gebäude	
Hersteller:	<b>austyrol Dämmstoffe GesmbH</b> 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(1) - S(5) - P(5) - DS(N)5 - BS50 - SD I - CP 3

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A
	Wärmeleitfähigkeit	0,042 W/(mK)
	Dicke	NPD <sup>2)</sup>
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 - 0,042 W/(mK)
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	-- <sup>4)</sup>
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	NPD <sup>2)</sup>
	Zug-/Biegefestigkeit	BS 50
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 Dickenverringering	NPD <sup>2)</sup>
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD <sup>2)</sup>
	Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD <sup>2)</sup>
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	MU 40
Schalldämm-Maß	Dynamische Steifigkeit	NPD <sup>2)</sup>
	Trittschallübertragung (für Böden)	siehe Tabelle B
Glimmverhalten	Dicke, $d_f$	T(1)
	Zusammendruckbarkeit	CP 3
	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.

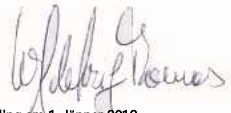
  
Mödling am 1. Jänner 2019  
Ing. Thomas Schefzig

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände ( $R_b$ )

Nennstärke [mm]	15	20	25	30	40	50
$R_b$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,35	0,45	0,55	0,70	0,95	1,15

Tabelle B: dynamische Steifigkeit (SD I)

Nennstärke [mm]	15	20	25	30	40	50
SD [MN/m <sup>3</sup> ]	30	20	20	15	15	10