

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr.: 878386133-02

Kenncode des Produkttyps	PRINETO Trockensystem	
Chargennummer	Siehe Verpackung oder Etikett	
Verwendungszweck	Wärmedämmung für den Hochbau unter Fußbodenheizung, System B nach EN 1264	
Bezeichnung	<b>PRINETO Wendeelement 240x480x30mm</b> <b>PRINETO Nutenelement EPS 960x480x30mm</b> <b>PRINETO Wendeelement 240x480x55mm</b> <b>PRINETO Wendeelement mit Rohrnut 320x480x55mm</b> <b>PRINETO Nutenelement EPS 960x480x55mm</b> <b>PRINETO Ausgleichselement EPS 960x480x30mm</b> <b>PRINETO Ausgleichselement EPS 960x480x55mm</b>	
Hersteller	IVT GmbH & Co. KG Gewerbering Nord 5 D- 91189 Rohr	<a href="http://www.ivt-rohr.de">www.ivt-rohr.de</a> <a href="mailto:info@ivt-rohr.de">info@ivt-rohr.de</a> Tel.: +49 9876/9786-0 Fax.: +49 9876/9786-90
System der Bewertung	System 3	
Leistungserklärung	Die Prüfstelle des Technical and Test Institute for Construction Prague hat die Prüfung gemäß EN 13163 durchgeführt	
Erklärte Leistung	EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4-BS150-CS(10)100-WL(T)2-DLT(1)5	
Maßliche Stabilität bei gleichbleibenden, normalen Laborbedingungen	DS(N)2	± 0,15 mm
Maßliche Stabilität bei speziellen Bedingungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit	DS(TH)(70,-)1	max. 1 %
	DS (TH)(70,90)1	max. 1 %
Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)100	110 kPa
Biegefestigkeit	BS150	150 kPa
Länge	L2	± 2 mm
Breite	W2	do 500 mm ± 1 mm
Dicke	T2	± 1 mm
Rechtwinkligkeit	S2	± 2 mm/1000 mm
Ebenheit	P4	± 3 mm/bm
Langzeitaufnahmefähigkeit bei vollem Eintauchen	WL(T) 5	≤ 5 % des Volumens
Diffusionswiderstandsfaktor	μ 20 - 40	
Brandverhalten	EF1 entsprechend EN 13501 - 1	
Brandklasse	B2 entsprechend DIN 4102	
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	λD = 0,037 W/mK	
Dichte	19 - 21 kg/m <sup>3</sup>	
Wärmedurchgangswiderstand	bei 50 mm	1,35 m <sup>2</sup> K/W
	bei 40 mm	1,08 m <sup>2</sup> K/W
	bei 30 mm	0,81 m <sup>2</sup> K/W

Wärmedurchgangskoeffizient	bei 50 mm	0,74 W/m <sup>2</sup> K
	bei 40 mm	0,93 W/m <sup>2</sup> K
	bei 30 mm	1,23 W/m <sup>2</sup> K

  
i. A. Jonathan Brendle-Behnisch