

**Leistungserklärung**  
Nr. KMI-10.2024-Envertek Convento 70/650

nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

- |  |   |
|--|---|
| <p>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:<br/><b>Envertek Convento 70/650</b></p> <p>2. Verwendungszweck:<br/><b>Wärmedämmung für Gebäude</b></p> <p>3. Herstellers:<br/><b>Kingspan Mineral Insulation GmbH,</b><br/>Paitzdorfer Straße 62, 07580 Ronneburg</p> | <p>4. Bevollmächtigter:<br/><b>N/A</b></p> <p>5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: AVCP 1 und 3</p> <p>6. Harmonisierte Norm: <b>EN 13162:2012+A1:2015</b></p> <p>7. Notifizierte Stelle: <b>FIW-München, No 0751</b></p> <p>8. Erklärte Leistung: <b>Tabelle 1.</b></p> |
|--|---|

**Tabelle 1. Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Symbol	Einheit	Declared performances
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(mK)	<b>0,037</b>
	Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	<b>Tabelle 2.</b>
	Dicke	T	Klasse	<b>T4</b>
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	W/(mK)	<b>0,037</b>
	Wärmedurchlasswiderstand	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	<b>Tabelle 2.</b>
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur	<b>DS(70,-)</b>	%	<b>NPD</b>
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Luftfeuchtebedingungen	<b>DS(70,90)</b>	%	<b>≤1</b>
Brandverhalten	Brandverhalten	<b>RtF</b>	Euroklasse	<b>A1</b>
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Brandverhalten	<b>RtF</b>	Euroklasse	<b>A1</b>
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme	<b>WS</b>	kg/m <sup>2</sup>	<b>WS</b>
	langzeitige Wasseraufnahme	<b>WL(P)</b>	kg/m <sup>2</sup>	<b>NPD</b>
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	<b>MU</b>	-	<b>MU1</b>
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	<b>CS(10)</b>	kPa	<b>70</b>
	Punktlast	<b>PL(5)</b>	N	<b>650</b>
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	<b>TR</b>	kPa	<b>10</b>
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	<b>CC(i1/i2/y)σ<sub>c</sub></b>	mm	<b>NPD</b>
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	<b>S</b>	MN/m <sup>3</sup>	<b>NPD</b>
	Dicke	<b>dL</b>	mm	<b>NPD</b>
		<b>dB</b>	mm	<b>NPD</b>
	Zusammendrückbarkeit	<b>C</b>	mm	<b>NPD</b>
	Strömungswiderstand	<b>AFr</b>	kPa·s/m <sup>2</sup>	<b>NPD</b>
Luftschall-Dämmmaß	Strömungswiderstand	<b>AFr</b>	kPa·s/m <sup>2</sup>	<b>NPD</b>
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	<b>α<sub>p</sub>, α<sub>w</sub></b>	-	<b>NPD</b>
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	-	-	<b>NPD</b>
Glimmverhalten	Glimmverhalten	-	-	<b>NPD</b>

**Tabelle 2. Wärmedurchlasswiderstand**

Dicke [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	-	-	-	-	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05
Dicke [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

8. 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 obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Name:

Kenneth George Munro

Ort und Datum der Ausstellung:

Ronneburg, 09.10.2024