

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-03

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**X-FOAM HBT 700****Extrudierte Polystyrolplatten (XPS)**

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Wärmedämmung für Gebäude - EN 13164:2012**

3. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

**EDILTEC Bayern GmbH****Ottostr. 5****D 92442 WACKERSDORF****Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256**

4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

5. Name und Kennnummer der notifizierten Stelle:

**FIW – FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ e.V. München****Lochhamer Schlag 4 -82166 Gräfelfing (NB 0751)**

- ❖ Die Leistung des Produktes gemäß Nummer 1 entspricht der im Anhang erklärten Leistung
- ❖ Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3

Wackersdorf, 10.02.2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-03

(2/2)

Wesentliche Merkmale (EN13164-ZA1)	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
<b>Klasse Grenzabmaße Dicke</b>	<b>T1</b> dN 50-120 mm: -2/+3 mm dN > 120 mm: -2/+6 mm	EN 823:2013 EN 13164:2012	
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (<math>\lambda_D</math>) und Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand (<math>R_D</math>)</b>	<b>Dicken</b> (mm)	<b><math>\lambda_D</math>: W/mK</b>	
	50	0,034	<b><math>R_D</math>: m<sup>2</sup>K/W</b>
	60	0,034	1,45
	80	0,035	1,75
	100	0,035	2,25
	120	0,035	2,85
	140	0,034	3,40
	160	0,034	4,10
	180	0,034	4,70
	200	0,034	5,30
	220	0,035	5,70
	240	0,035	6,10
	260	0,036	6,65
280	0,036	7,20	
300	0,036	7,75	
300	0,036	8,30	
<b>Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</b>	<b>CS(10/Y)700</b> ≥ 700 kPa	EN 826:2013 EN 13164:2012	
<b>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</b>	<b>CC(2/1,5/50)250</b> ≥ 250 kPa	EN 1606:2013 EN 13164:2012	
<b>Dimensionsstabilität bei 70°C; 90% relative Luftfeuchte</b>	<b>DS(70,90)</b> Größenänderung ≤ 5%	EN 1604:2013 EN 13164:2012	
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen</b>	<b>WL(T)0,7</b> Absorption ≤ 0,7% vol.	EN 12087:2013 EN 13164:2012	
<b>Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung 40 kPa; (70 ± 1) °C; (168 ± 1) h</b>	<b>DLT(2)5</b> Relative Änderung ≤ 5%	EN 1605:2013 EN 13164:2012	
<b>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<b>WD(V)5</b> Absorption ≤ 5% vol. (Dicke 50 mm)	EN 12088:2013 EN 13164:2012	
	<b>WD(V)3</b> Absorption ≤ 3% vol. (Dicken 60-160 mm)		
	<b>WD(V)2</b> Absorption ≤ 2% vol. (Dicken ≥ 170 mm)		
<b>Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl (<math>\mu</math>)</b>	<b>MU100</b>	EN 12086:2013 EN 13164:2012	
<b>Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<b>FTCD1</b> Absorption ≤ 2% vol. (Dicke 50 mm) Absorption ≤ 1% vol. (Dicken 60-300 mm)	EN 12091:2013 EN 13164:2012	
<b>Brandverhalten</b>	<b>Euroklasse E</b>	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007	

X-Foam HBT 700 entspricht der Produktart XPS-G 70 gemäß ÖN B 6000