EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5
92442 Wackersdorf
Tel: +49 (0) 9431 79891-0
Fax: +49 (0) 9431 79891-29
info@ediltec.de
www.ediltec.de

Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-02 **(1/2)**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

X-FOAM HBT 500

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



EDILTEC Bayern GmbH
Ottostr. 5
92442 Wackersdorf
Tel: +49 (0) 9431 79891-0
Fax: +49 (0) 9431 79891-29
info@ediltec.de
www.ediltec.de

Fabrik
Z.I. C.da Stampalone
64036 Cellino Attanasio (TE)
Tel: 0861-668008
Fax: 0861-669256
www.ediltec.com

ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-02 **(2/2)**

Wesentliche Merkmale (EN13164-ZA1)	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
Klasse Grenzabmaße Dicke	**T1** dN 50-120 mm: -2/+3 mm dN > 120 mm: -2/+6 mm			EN 823:2013 EN 13164:2012
Deklarierte Wämeleitfähigkeit (λ_D) und Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (R_D)	**Dicken** (mm)	**λ_D:** W/mK	**R_D:** m^2K/W	EN 12667:2001 EN 12939:2000 EN 13164:2012
	50	0,034	1,45	
	60	0,034	1,75	
	80	0,035	2,25	
	100	0,035	2,85	
	120	0,035	3,40	
	140	0,034	4,10	
	160	0,034	4,70	
	180	0,034	5,25	
	200	0,035	5,70	
	220	0,035	6,20	
	240	0,036	6,65	
	260	0,036	7,20	
	280	0,036	7,75	
	300	0,036	8,30	
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	**CS(10/Y)500** ≥ 500 kPa			EN 826:2013 EN 13164:2012
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	**CC(2/1,5/50)180** ≥ 180 kPa			EN 1606:2013 EN 13164:2012
Dimensionsstabilität bei 70°C; 90% relative Luftfeuchte	**DS(70,90)** Größenänderung ≤ 5%			EN 1604:2013 EN 13164:2012
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen	**WL(T)0,7** Absorption ≤0,7% vol.			EN 12087:2013 EN 13164:2012
Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung 40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h	**DLT(2)5** Relative Änderung ≤ 5%			EN 1605:2013 EN 13164:2012
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	**WD(V)5** Absorption ≤5% vol. (Dicke 50 mm) **WD(V)3** Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-160 mm) **WD(V)2** Absorption ≤2% vol. (Dicken ≥ 170 mm)			EN 12088:2013 EN 13164:2012
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl (μ)	**MU100**			EN 12086:2013 EN 13164:2012
Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	**FTCD1** Absorption ≤2% vol. (Dicke 50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicken 60-300 mm)			EN 12091:2013 EN 13164:2012
Brandverhalten	**Euroklasse E**			EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007
X-Foam HBT 500 entspricht der Produktart XPS-G 50 gemäß ÖN B 6000				