

LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 040003-CPR2013-IT

(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, 09.03.2016

Geschäftsführer: Stefano Sboarina





ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 040003-CPR2013-IT

(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 Wärmeleitfähigkeit (λ_D) und Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand (R_D)	Dicken (mm) λ_D: W/mK R_D: m²K/W	EN 12667:2001 EN 12939:2000 EN 13164:2012		
	50		0,034	1,45
	60		0,034	1,75
	80		0,036	2,20
	100		0,036	2,75
	120		0,036	3,30
	140		0,034	4,10
	150		0,034	4,40
	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