

LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 040001-CPR2013-IT

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

X-FOAM HBT 300

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, 02.10.2016

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

N° 040001-CPR2013-IT

(2/2)

Wesentliche Merkmale (EN13164-ZA1)	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																									
Klasse Grenzabmaße Dicke	T1 dN < 50 mm: ±2 mm 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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Dicken (mm)</th> <th style="text-align: center;">λ_D: W/mK</th> <th style="text-align: center;">R_D: m²K/W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">0,033</td><td style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">0,033</td><td style="text-align: center;">1,20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">50</td><td style="text-align: center;">0,034</td><td style="text-align: center;">1,45</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">60</td><td style="text-align: center;">0,034</td><td style="text-align: center;">1,75</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">80</td><td style="text-align: center;">0,036</td><td style="text-align: center;">2,20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">90</td><td style="text-align: center;">0,036</td><td style="text-align: center;">2,50</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100</td><td style="text-align: center;">0,036</td><td style="text-align: center;">2,75</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">0,036</td><td style="text-align: center;">3,30</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">140</td><td style="text-align: center;">0,038</td><td style="text-align: center;">3,65</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">150</td><td style="text-align: center;">0,038</td><td style="text-align: center;">3,90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">160</td><td style="text-align: center;">0,038</td><td style="text-align: center;">4,20</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">180</td><td style="text-align: center;">0,034</td><td style="text-align: center;">5,25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">200</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">5,70</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">220</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">6,25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">240</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">6,85</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">260</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">7,40</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">280</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">8,00</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">300</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">8,55</td></tr> </tbody> </table>	Dicken (mm)	λ _D : W/mK	R _D : m ² K/W	30	0,033	0,90	40	0,033	1,20	50	0,034	1,45	60	0,034	1,75	80	0,036	2,20	90	0,036	2,50	100	0,036	2,75	120	0,036	3,30	140	0,038	3,65	150	0,038	3,90	160	0,038	4,20	180	0,034	5,25	200	0,035	5,70	220	0,035	6,25	240	0,035	6,85	260	0,035	7,40	280	0,035	8,00	300	0,035	8,55	EN 12667:2001 EN 12939:2000 EN 13164:2012
Dicken (mm)	λ _D : W/mK	R _D : m ² K/W																																																									
30	0,033	0,90																																																									
40	0,033	1,20																																																									
50	0,034	1,45																																																									
60	0,034	1,75																																																									
80	0,036	2,20																																																									
90	0,036	2,50																																																									
100	0,036	2,75																																																									
120	0,036	3,30																																																									
140	0,038	3,65																																																									
150	0,038	3,90																																																									
160	0,038	4,20																																																									
180	0,034	5,25																																																									
200	0,035	5,70																																																									
220	0,035	6,25																																																									
240	0,035	6,85																																																									
260	0,035	7,40																																																									
280	0,035	8,00																																																									
300	0,035	8,55																																																									
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung	CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa	EN 826:2013 EN 13164:2012																																																									
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	CC(2/1,5/50)130 ≥ 130 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. (Dicken 30-50 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																																																									
Wasserdampfdiffusionswider- standszahl (μ)	MU150 (Dicke 30mm) MU100 (Dicken 40-300mm)	EN 12086:2013 EN 13164:2012																																																									
Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD1 Absorption ≤ 2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 60-300 mm)	EN 12091:2013 EN 13164:2012																																																									
Brandverhalten	Euroklasse E	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007																																																									
X-Foam HBT 300 entspricht der Produktart XPS-G 30 gemäß ÖN B 6000																																																											