

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

X-FOAM WAFER**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 Punkt 3

Wackersdorf, 10.02.2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(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;">20</td><td style="text-align: center;">0,033</td><td style="text-align: center;">0,60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">30</td><td style="text-align: center;">0,034</td><td style="text-align: center;">0,90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">40</td><td style="text-align: center;">0,034</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;">0,035</td><td style="text-align: center;">2,25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">100</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">2,85</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">120</td><td style="text-align: center;">0,035</td><td style="text-align: center;">3,40</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">140</td><td style="text-align: center;">0,037</td><td style="text-align: center;">3,75</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">160</td><td style="text-align: center;">0,037</td><td style="text-align: center;">4,30</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;">6,30</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	20	0,033	0,60	30	0,034	0,90	40	0,034	1,20	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	0,037	3,75	160	0,037	4,30	180	0,034	5,25	200	0,035	5,70	220	0,035	6,30	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																																																						
20	0,033	0,60																																																						
30	0,034	0,90																																																						
40	0,034	1,20																																																						
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	0,037	3,75																																																						
160	0,037	4,30																																																						
180	0,034	5,25																																																						
200	0,035	5,70																																																						
220	0,035	6,30																																																						
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)200 ≥ 200 kPa (Dicke 20 mm) CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa (Dicken 30-300 mm)	EN 826:2013 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 20-50 mm) WD(V)3 Absorption ≤ 3% vol. (Dicken 60-300 mm)	EN 12088:2013 EN 13164:2012																																																						
Wasserdampfdiffusionswider- standszahl (μ)	MU80 (Dicken 20-300 mm)	EN 12086:2013 EN 13164:2012																																																						
Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	FTCD1 Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 20-300 mm)	EN 12091:2013 EN 13164:2012																																																						
Brandverhalten	Euroklasse E	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007																																																						

X-Foam Wafer entspricht der Produktart XPS-G 20 gemäß ÖN B 6000