

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(1/2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**X-FOAM HBD****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-291.0-01

(2/2)

Wesentliche Merkmale (EN13164-ZA1)	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
<b>Klasse Grenzabmaße Dicke</b>	<b>T1</b> dN < 50 mm: ±2 mm dN 50-120 mm: -2/+3 mm	EN 823:2013 EN 13164:2012		
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>D</sub>) und Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand (R<sub>D</sub>)</b>	<b>Dicken (mm)</b>	EN 12667:2001 EN 12939:2000 EN 13164:2012		
	<b>λ<sub>D</sub>: W/mK</b>			
	<b>R<sub>D</sub>: m²K/W</b>			
	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		
<b>Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</b>	<b>CS(10/Y)300</b> ≥ 300 kPa	EN 826:2013 EN 13164:2012		
<b>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</b>	<b>CC(2/1,5/50)130</b> ≥ 130 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. (Dicken 30-50 mm)	EN 12088:2013 EN 13164:2012		
	<b>WD(V)3</b> Absorption ≤ 3% vol. (Dicken 60-120 mm)			
<b>Wasserdampfdiffusionswider- standszahl (μ)</b>	<b>MU150</b> (Dicke 30mm) <b>MU100</b> (Dicken 40-120mm)	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 30-50 mm) Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 60-120 mm)	EN 12091:2013 EN 13164:2012		
<b>Brandverhalten</b>	<b>Euroklasse E</b>	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007		

X-Foam HBD entspricht der Produktart XPS-G 30 gemäß ÖN B 6000

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(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, 10.02.2021

Geschäftsführer: Stefano Sboarina



## ANHANG LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

(2/2)

Wesentliche Merkmale (EN13164-ZA1)	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																			
<b>Klasse Grenzabmaße Dicke</b>	<b>T1</b> dN < 50 mm: ±2 mm dN 50-120 mm: -2/+3 mm dN > 120 mm: -2/+6 mm	EN 823:2013 EN 13164:2012																																																			
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>D</sub>) und Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand (R<sub>D</sub>)</b>	<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<sub>D</sub>: W/mK</th> <th style="text-align: center;">R<sub>D</sub>: m²K/W</th> </tr> </thead> <tbody> <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;">6,25</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 <sub>D</sub> : W/mK	R <sub>D</sub> : m²K/W	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	6,25	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 <sub>D</sub> : W/mK	R <sub>D</sub> : m²K/W																																																			
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	6,25																																																			
240	0,035	6,85																																																			
260	0,035	7,40																																																			
280	0,035	8,00																																																			
300	0,035	8,55																																																			
<b>Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</b>	<b>CS(10/Y)300</b> ≥ 300 kPa	EN 826:2013 EN 13164:2012																																																			
<b>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</b>	<b>CC(2/1,5/50)130</b> ≥ 130 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>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>WD(V)5</b> Absorption ≤ 5% vol. (Dicken 30-50 mm)</td> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">EN 12088:2013 EN 13164:2012</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>WD(V)3</b> Absorption ≤ 3% vol. (Dicken 60-160 mm)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>WD(V)2</b> Absorption ≤ 2% vol. (Dicken ≥ 170 mm)</td> </tr> </table>	<b>WD(V)5</b> Absorption ≤ 5% vol. (Dicken 30-50 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>WD(V)5</b> Absorption ≤ 5% vol. (Dicken 30-50 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>Wasserdampfdiffusionswider- standszahl (μ)</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>MU150</b> (Dicke 30mm)</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">EN 12086:2013 EN 13164:2012</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>MU100</b> (Dicken 40-300mm)</td> </tr> </table>	<b>MU150</b> (Dicke 30mm)	EN 12086:2013 EN 13164:2012	<b>MU100</b> (Dicken 40-300mm)																																																	
<b>MU150</b> (Dicke 30mm)	EN 12086:2013 EN 13164:2012																																																				
<b>MU100</b> (Dicken 40-300mm)																																																					
<b>Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>FTCD1</b> Absorption ≤ 2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 60-300 mm)</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">EN 12091:2013 EN 13164:2012</td> </tr> </table>	<b>FTCD1</b> Absorption ≤ 2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 60-300 mm)	EN 12091:2013 EN 13164:2012																																																		
<b>FTCD1</b> Absorption ≤ 2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 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 300 entspricht der Produktart XPS-G 30 gemäß ÖN B 6000



**EDILTE**  
R A Y E R N G

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



**EDILTE**  
RAYERN G

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
<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 (mm)</b>   <b><math>\lambda_D</math>: W/mK</b>   <b><math>R_D</math>: m<sup>2</sup>K/W</b>	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		
<b>Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</b>	<b>CS(10/Y)500</b> ≥ 500 kPa	EN 826:2013 EN 13164:2012
<b>Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</b>	<b>CC(2/1,5/50)180</b> ≥ 180 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) <b>WD(V)3</b> Absorption ≤ 3% vol. (Dicken 60-160 mm) <b>WD(V)2</b> Absorption ≤ 2% vol. (Dicken ≥ 170 mm)	EN 12088:2013 EN 13164:2012
<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 500 entspricht der Produktart XPS-G 50 gemäß ÖN B 6000

## 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 (mm)</b>	<b><math>\lambda_D</math>: W/mK</b>	<b><math>R_D</math>: m<sup>2</sup>K/W</b>	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	5,30	
	200	0,035	5,70	
	220	0,035	6,10	
	240	0,036	6,65	
	260	0,036	7,20	
280	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



## 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																																																						
<b>Klasse Grenzabmaße Dicke</b>	<b>T1</b> dN < 50 mm: ±2 mm dN 50-120 mm: -2/+3 mm dN > 120 mm: -2/+6 mm	EN 823:2013 EN 13164:2012																																																						
<b>Deklarierte Wärmeleitfähigkeit (λ<sub>D</sub>) und Deklarierter Wärmedurchlasswiderstand (R<sub>D</sub>)</b>	<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<sub>D</sub>: W/mK</th> <th style="text-align: center;">R<sub>D</sub>: m<sup>2</sup>K/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 <sub>D</sub> : W/mK	R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> 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 <sub>D</sub> : W/mK	R <sub>D</sub> : m <sup>2</sup> 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																																																						
<b>Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung</b>	<b>CS(10/Y)200</b> ≥ 200 kPa (Dicke 20 mm) <b>CS(10/Y)300</b> ≥ 300 kPa (Dicken 30-300 mm)	EN 826:2013 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. (Dicken 20-50 mm) <b>WD(V)3</b> Absorption ≤ 3% vol. (Dicken 60-300 mm)	EN 12088:2013 EN 13164:2012																																																						
<b>Wasserdampfdiffusionswider- standszahl (μ)</b>	<b>MU80</b> (Dicken 20-300 mm)	EN 12086:2013 EN 13164:2012																																																						
<b>Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<b>FTCD1</b> Absorption ≤ 1% vol. (Dicke 20-300 mm)	EN 12091:2013 EN 13164:2012																																																						
<b>Brandverhalten</b>	<b>Euroklasse E</b>	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007																																																						

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