

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

(1/2)

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr.: 0751-CPR-291.0-01

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:

Wärmdedämmung 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 D 92442 WACKERSDORF Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256



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-291.0-01

(2/2)

Klasse Grenzabmaße Dicke	Wesentliche Merkmale (EN13164-ZA1)		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
Riasse Grenzabmaße Dicke	(EN13164-ZAI)	T1			-	
Color		dN < 50 mm: ±2 mm				
Mode   Mode	Klasse Grenzabmaße Dicke					
Dicken (mm)						
40						
Deklarierte Wämeleitfähigkeit (Ao) und Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (Ro) (Ro) (Ro) (Ro) (Ro) (Ro) (Ro) (Ro)		30	0,034	0,90		
Deklarierte Wämeleitfähigkeit (λ₀) und Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (Ro)		40	0,034	1,20		
Deklarierte Wämeleitfähigkeit (Ab) und Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (Ro)		50	0,034	1,45		
Deklarierte Wämeleitfähigkeit (λ₀) und Deklarierter (λ₀) und D		60	0,034	1,75		
120		80	0,035	2,25		
(Ao) und Deklarierter Wärmeduchlasswiderstand (Ro)    140	5 11 1 1 1 1 W 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	100	0,035			
Nameduchlasswiderstand (Ro)	Deklarierte Wameleitfanigkeit	120	0,035	3,40	EN 12667:2001	
(Ro)    180   0,034   4,30   EN 13164:2012     180   0,035   5,70     220   0,035   5,70     220   0,035   5,25     240   0,035   7,40     280   0,035   8,55     280   0,035   8,00     300   0,035   8,55     Druckspannung oder   280   0,035   8,00     300   0,035   8,55     Druckfestigkeit bei 10%   280   0,035   8,55     Druckfestigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   EN 13164:2012     Dimensionsstabilität bei 70°C; 90% relative Luftfeuchte   Größenänderung ≤ 5%   EN 13164:2012     Wasseraufnahme bei   langzeitigem völligen   Eintauchen   Eintauchen     Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung 40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h   DLT(2)5   EN 1304:2012     Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion   WD(V)3   Absorption ≤3% vol. (Dicken 30-50 mm)   WD(V)2   Absorption ≤3% vol. (Dicken 0-160 mm)   EN 13164:2012     Wasserdampfdiffusionswiderstandszähl (μ)   MU100 (Dicken 40-300mm)   EN 12086:2013   EN 13164:2012     Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion   Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm)   EN 12086:2013   EN 12086:2013   EN 13164:2012     Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion   EFCD1   Absorption ≤2% vol. (Dicke 60-300 mm)   EN 13164:2012     Brandverhalten   Euroklasse E   EN 11925-2:2010   EN 13501-1:2007		140	0,037	3,75	EN 12939:2000	
180	(R <sub>D</sub> )	160	0,037	4,30	=	
220		180	0,034	5,25		
220			0,035			
240		220	0,035			
Druckspannung oder   Druckfestigkeit bei 10%   Stauchung   Stauchung   Dauerhaftigkeit der   Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   EN 13064:2012   EN 13164:2012   EN 13164:		240	0,035	6,85		
Druckspannung oder   CS(10/Y)300   EN 8,55		260	0,035	7,40		
Druckspannung oder   Druckfestigkeit bei 10%   ≥ 300 kPa		280	0,035	8,00		
Druckfestigkeit bei 10%   Stauchung		300	0,035	8,55		
Dauerhaftigkeit der   Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   EN 1606:2013   EN 1606:2013   EN 13164:2012	Druckspannung oder				EN 926-2012	
Dauerhaftigkeit der   Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   ≥ 130 kPa   EN 1606:2013   EN 13164:2012	Druckfestigkeit bei 10%					
Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau         CC(27,1,5/90) (30 kPa)         EN 13064:2012 EN 13164:2012           Dimensionsstabilität bei 70°C; 90% relative Luftfeuchte         DS(70,90) (30 kPa)         EN 1604:2013 EN 13164:2012           Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen         WL(T)0,7 (30 kPa)         EN 12087:2013 EN 13164:2012           Verformung bei definierter Druck und Temperaturbeanspruchung 40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h         DLT(2)5 (30 kPa)         EN 1605:2013 EN 13164:2012           Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion         WD(V)5 (30 kPa)         Absorption ≤5% vol. (Dicken 30-50 mm) WD(V)3 (30 kPa)         EN 12088:2013 EN 13164:2012           Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)         MU150 (Dicken 60-160 mm) MU150 (Dicken 2170 mm)         EN 12086:2013 EN 13164:2012           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion         FTCD1 (30 kPa) (20		≥ JUU KFa			LN 13104.2012	
Druckrestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau   EN 13164:2012		CC(2/1.5/50)130			FN 1606:2013	
Dimensionsstabilität bei 70°C;   DS(70,90)   EN 1604:2013						
90% relative Luftfeuchte   Größenänderung ≤ 5%   EN 13164:2012	von Alterung/Abbau					
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 (Dicken 30mm) EN 12086:2013 EN 13164:2012         EN 12086:2013 EN 13164:2012           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach durch Diffusion         FTCD1 Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤2% vol. (Dicke 60-300 mm)         EN 12091:2013 EN 13164:2012           Brandverhalten         Euroklasse E         EN 1925-2:2010 EN 13501-1:2007						
langzeitigem völligen   Eintauchen		Größenänderung ≤ 5%			EN 13164:2012	
Verformung bei definierter		WL(T)0,7			EN 12087:2013	
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 (Dicken 30mm) EN 12086:2013 EN 13164:2012           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion         Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤2% vol. (Dicke 60-300 mm)         EN 12091:2013 EN 13164:2012           Brandverhalten         Euroklasse E         EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007					EN 13164:2012	
Druck und Temperaturbeanspruchung 40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h         DLT(2)5 Relative Änderung ≤ 5%         EN 1605:2013 EN 13164:2012           WD(V)5 Absorption ≤5% vol. (Dicken 30-50 mm) durch Diffusion         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) EN 12086:2013 EN 13164:2012         EN 12086:2013 EN 13164:2012           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach durch Diffusion         FTCD1 Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤2% vol. (Dicke 60-300 mm)         EN 12091:2013 EN 13164:2012           Brandverhalten         Euroklasse E         EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007			·			
Temperaturbeanspruchung 40 kPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h  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)  Wasserdampfdiffusionswider- standszahl (μ)  Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion  Brandverhalten  Euroklasse E  EN 12085:2013  EN 12088:2013  EN 13164:2012  EN 13164:2012  EN 13164:2012  EN 13164:2012  EN 12091:2013  EN 13164:2012  EN 13164:2012						
WPa; (70 ±1) °C; (168 ± 1) h       Relative Anderung ≤ 5%       EN 13164:2012         WD(V)5       Absorption ≤5% vol. (Dicken 30-50 mm)       EN 12088:2013         WD(V)3       EN 12088:2013       EN 13164:2012         WD(V)2       Absorption ≤2% vol. (Dicken 60-160 mm)       EN 13164:2012         Wasserdampfdiffusionswiders standszahl (μ)       MU150 (Dicke 30mm)       EN 12086:2013         Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion       FTCD1       EN 12091:2013       EN 13164:2012         Brandverhalten       Euroklasse E       EN 11925-2:2010       EN 13501-1:2007						
MD(V)5						
WD(V)5						
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion         Absorption ≤5% vol. (Dicken 30-50 mm)         EN 12088:2013           WD(V)3         Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-160 mm)         EN 13164:2012           WD(V)2         Absorption ≤2% vol. (Dicken ≥170 mm)         EN 12086:2013           Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)         MU150 (Dicke 30mm)         EN 12086:2013           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion         Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm)         EN 12091:2013           Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm)         EN 13164:2012         EN 13164:2012			WD(V)5			
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion         WD(V)3         EN 12088:2013           Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-160 mm)         WD(V)2           Absorption ≤2% vol. (Dicken ≥170 mm)         EN 13164:2012           Wasserdampfdiffusionswider-standszahl (μ)         MU150 (Dicke 30mm)         EN 12086:2013           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion         Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm)         EN 12091:2013           Brandverhalten         Euroklasse E         EN 11925-2:2010           EN 11925-2:2010         EN 13501-1:2007						
WD(V)2           Absorption ≤2% vol. (Dicken ≥170 mm)           Wasserdampfdiffusionswider-standszahl (μ)         MU150 (Dicke 30mm)         EN 12086:2013           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach Iangzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion         FTCD1         EN 12091:2013           Brandverhalten         Euroklasse E         EN 13164:2012					EN 12088:2013	
Absorption ≤2% vol. (Dicken ≥170 mm)           Wasserdampfdiffusionswider-standszahl (μ)         MU150 (Dicke 30mm)         EN 12086:2013           Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach Inductor Diffusion         FTCD1         EN 12091:2013           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		Absorption ≤3% vol. (Dicken 60-160 mm) <b>WD(V)2</b>				
Wasserdampfdiffusionswider-standszahl (μ)MU150 (Dicke 30mm)EN 12086:2013Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch DiffusionFTCD1EN 12091:2013BrandverhaltenAbsorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm)EN 13164:2012BrandverhaltenEuroklasse EEN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007						
standszahl (μ)MU100 (Dicken 40-300mm)EN 13164:2012Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch DiffusionFTCD1 Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm)EN 12091:2013 EN 13164:2012BrandverhaltenEuroklasse EEN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007		Absorption ≤2	% vol. (Dicker	n ≥170 mm)		
Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch DiffusionFTCD1 Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm)EN 12091:2013 EN 13164:2012BrandverhaltenEuroklasse EEN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007		<b>MU150</b> (Dicke 30mm)				
Frost/Tauwechsel Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion  Brandverhalten  FTCD1  Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm)  EN 12091:2013 EN 13164:2012  EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007	standszahl (μ)	MU100 (Dicken 40-300mm)			EN 13164:2012	
Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch DiffusionAbsorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm)EN 12091:2013 EN 13164:2012BrandverhaltenEuroklasse EEN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007						
Absorption ≤2% vol. (Dicke 30-50 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm) Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm) Brandverhalten  Euroklasse E  EN 13164:2012  EN 13164:2012		A1		20.50	EN 12091:2013	
Absorption ≤1% vol. (Dicke 60-300 mm) durch Diffusion  Brandverhalten  Euroklasse E  EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007						
Brandverhalten         Euroklasse E         EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007		Absorption ≤1	% vol. (Dicke	6U-3UU mm)		
Brandvernalten Euroklasse E EN 13501-1:2007	auren vittusion				EN 11025 2:2010	
	Brandverhalten	E	uroklasse E			
X-Foam HBT 300 entspricht der Produktart XPS-G 30 gemäß ÖN B 6000						

EDILTEC Bayern GmbH Ottostr. 5 D 92442 WACKERSDORF Steuer-Nr.: 211/125/20802 Ust-ID-Nr.: DE258227256