

**Leistungserklärung**  
Nr.: 0004-CPR-2013\_05\_10

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**X-FOAM® HBT 500**  
**Extrudierte Hartschaumplatte (XPS)**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**siehe Etikett**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Wärmedämmstoff für Gebäude**

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**EDILTEC Bayern GmbH**  
**Ottostr. 5**  
**92442 Wackersdorf**  
**Tel.: +49 (0) 9431 79891-0**  
**Fax: +49 (0) 9431 79891-29**

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die akkreditierte Produktzertifizierungsstelle 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München" hat für das Produkt in Bezug auf das Brandverhalten und die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen. Das akkreditierte Prüflabor 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München" hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp für alle anderen angegebenen Eigenschaften festgestellt.**

7. Erklärte Leistung:

**siehe Anhang**

8. Erklärung:

**Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Wackersdorf, 10.05.2013



Stefano Sboarina,  
Geschäftsführer

**Anhang zur Leistungserklärung**  
 Nr.: 0004-CPR-2013\_05\_10

**Erklärte Leistung: X-FOAM® HBT 500**

**XPS-EN13164 –T1-CS(10/Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
<b>Grenzabmaße für Dicke</b>	<b>Deklarierte Klasse T1:</b> Dicke <50mm: ±2mm Dicke 50-120mm: -2/+3mm Dicke >120mm: -2/+6mm	EN 13164:2012		
<b>Wärmeleitfähigkeit (<math>\lambda_D</math>) und Wärmedurchlasswiderstand (<math>R_D</math>)</b>	<b>Dicke:</b> mm	EN 13164:2012		
	$\lambda_D$ : W/mK			
	$R_D$ : m <sup>2</sup> K/W			
	50		0,034	1,45
	60		0,034	1,80
80	0,036	2,20		
100	0,036	2,75		
120	0,036	3,30		
<b>Druckfestigkeit bei Stauchung 10%</b>	<b>Deklarierte Stufe: CS(10/Y)500</b> ≥ 500 kPa	EN 13164:2012		
<b>Druckfestigkeit Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung ≤ 2%</b>	<b>Deklarierte Stufe: CC(2/1,5/50)180</b> ≥ 180 kPa (50-120mm)	EN 13164:2012		
<b>Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% relative Luftfeuchte</b>	<b>Deklarierte Stufe: DS (70,90)</b> Relative Änderung <5%	EN 13164:2012		
<b>Verformungsverhalten bei last 40 kPa; 70°C 70 °C</b>	<b>Deklarierte Stufe: DLT(2)5</b> Relative Änderung <5%	EN 13164:2012		
<b>Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen</b>	<b>Deklarierte Stufe: WL(T)0,7</b> Aufnahme ≤0,7% vol.	EN 13164:2012		
<b>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<b>Deklarierte Stufe: WD(V)3</b> Aufnahme ≤3% vol. (50-120mm)	EN 13164:2012		
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (<math>\mu</math>)</b>	<b>Deklarierte Stufe: MU100</b> 50-120mm	EN 13164:2012		
<b>Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel-Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion</b>	<b>Deklarierte Stufe: FTCD1</b> Aufnahme ≤1% vol. (50-120mm)	EN 13164:2012		
<b>Brandverhalten</b>	<b>Euroklasse E</b>	EN 13164:2012		



**Leistungserklärung**  
Nr.: 0004-CPR-2013\_05\_10

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**X-FOAM® HBT 500**  
**Extrudierte Hartschaumplatte (XPS)**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**siehe Etikett**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Wärmedämmstoff für Gebäude**

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**EDILTEC Bayern GmbH**  
**Arthur-B.-Modine-Strasse 1**  
**92442 Wackersdorf**  
**Tel.: +49 (0) 9431 79891-0**  
**Fax: +49 (0) 9431 79891-29**

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3**

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München" hat für das Produkt in Bezug auf das Brandverhalten und die Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung, die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen. Das notifizierte Prüflabor 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München" hat anhand einer Typprüfung den Produkttyp für alle anderen angegebenen Eigenschaften festgestellt.**

7. Erklärte Leistung:

**siehe Anhang**

8. Erklärung:

**Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Wackersdorf, 10.05.2013



Sergio Muñoz Navasa,  
Geschäftsführer



**Anhang zur Leistungserklärung**  
 Nr.: 0004-CPR-2013\_05\_10

Erklärte Leistung: X-FOAM® HBT 500

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation		
Grenzabmaße für Dicke	<b>Deklarierte Klasse T1:</b> Dicke <50mm: ±2mm Dicke 50-120mm: -2/+3mm Dicke >120mm: -2/+8mm	EN 826 – EN 13164		
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ ) und Wärmedurchlasswiderstand ( $R_D$ )	<b>Dicke:</b> mm	EN 12667 – EN 12939 - EN 13164		
	$\lambda_D$ : W/mK			
	$R_D$ : m <sup>2</sup> K/W			
	50		0,034	1,45
	60		0,034	1,80
80	0,036	2,20		
100	0,036	2,75		
120	0,036	3,30		
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	Deklarierte Stufe: <b>CS(10/Y)500</b> ≥ 500 kPa	EN 826 – EN 13164		
Druckfestigkeit Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung ≤ 2%	Deklarierte Stufe: <b>CC(2/1,5/50)180</b> ≥ 120 kPa (50-120mm)	EN 1606 – EN 13164		
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% U.R.	Deklarierte Stufe: <b>DS (TH)</b> Relative Änderung <5%	EN 1604 – EN 13164		
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen (28 Tage)	Deklarierte Stufe: <b>WL(T)0,7</b> Aufnahme ≤0,7% vol.	EN 12087 – EN 13164		
Wasseraufnahme durch Diffusion Eintauchen (28 Tage)	Deklarierte Stufe: <b>WD(V)5</b> Aufnahme ≤5% vol. (30-40mm) Deklarierte Stufe: <b>WD(V)3</b> Aufnahme ≤3% vol. (50-200mm)	EN 12088 – EN 13164		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl ( $\mu$ )	Deklarierte Stufe: <b>MU150</b> 30mm Deklarierte Stufe: <b>MU100</b> 40-200mm	EN 12086 – EN 13164		
Widerstandsfähigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung	Deklarierte Stufe: <b>FT1</b> Aufnahme ≤2% vol. (30-40mm) Deklarierte Stufe: <b>FT2</b> Aufnahme ≤1% vol. (50-200mm)	EN 12091 – EN 13164		
Brandverhalten	<b>Euroklasse E</b>	EN 11925-2 – EN 13501-1		