



Leistungserklärung
Nr.: 0001-CPR-2013_05_10

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

X-FOAM® HBT 300
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.: 0001-CPR-2013_05_10

Erklärte Leistung: X-FOAM® HBT 300

XPS-EN13164 –T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)120-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabmaße für Dicke	Deklarierte Klasse T1: Dicke <50mm: ±2mm Dicke 50-120mm: -2/+3mm Dicke >120mm: -2/+6mm	EN 13164:2012
Wärmeleitfähigkeit (λ_D) und Wärmedurchlasswiderstand (R_D)	Dicke: mm	λ_D: W/mK
	30	0,033
	40	0,033
	50	0,034
	60	0,034
	80	0,036
	100	0,036
	120	0,036
	140	0,036
	160	0,038
180	0,038	
200	0,038	
Druckfestigkeit bei Stauchung 10%	Deklarierte Stufe: CS(10/Y)300 ≥ 300 kPa	EN 13164:2012
Druckfestigkeit Dauerbelastung 50 Jahre, Stauchung ≤ 2%	Deklarierte Stufe: CC(2/1,5/50)120 ≥ 120 kPa (50-200mm)	EN 13164:2012
Dimensionsänderung bei 70 °C, 90% relative Luftfeuchte	Deklarierte Stufe: DS (70,90) Relative Änderung <5%	EN 13164:2012
Verformungsverhalten bei last 40 kPa; 70 °C 70 °C	Deklarierte Stufe: DLT(2)5 Relative Änderung <5%	EN 13164:2012
Wasseraufnahme bei langzeitigem völligen Eintauchen	Deklarierte Stufe: WL(T)0,7 Aufnahme ≤0,7% vol.	EN 13164:2012
Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	Deklarierte Stufe: WD(V)5 Aufnahme ≤5% vol. (30-40mm) Deklarierte Stufe: WD(V)3 Aufnahme ≤3% vol. (50-200mm)	EN 13164:2012
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ)	Deklarierte Stufe: MU150 30mm Deklarierte Stufe: MU100 40-200mm	EN 13164:2012
Widerstandsfähigkeit bei Frost/Tauwechsel-Beanspruchung nach langzeitiger Wasseraufnahme durch Diffusion	Deklarierte Stufe: FTCD1 Aufnahme ≤2% vol. (30-40mm) Aufnahme ≤1% vol. (50-200mm)	EN 13164:2012
Brandverhalten	Euroklasse E	EN 13164:2012