

**Leistungserklärung Nr. 01-036-TBW-EPS 040 DEO dm**  
nach Artikel 4 der Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) 305/2011

1	Kenncode des Produkttyps	EPS 040 DEO dm	
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer	EPS TBW Wandheizung Deo dm, Chargennummer: siehe Etikett / DR EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(10)-CS(10)100-BS150-DS(N)5-DLT(1)5 nach EN 13163:2012	
3	Verwendungszweck	Wärmedämmprodukte für Gebäude. Zusatzinformation: Flächenheizungselement Wandheizung.	
4	Handelsname	TBW Basic / Premium Wandheizung WLG 040 DEO dm      Stärke: 25 mm	
	Kontaktanschrift des Herstellers	herotec GmbH Flächenheizung Am Bosenberg 7 D-59227 Ahlen-Vorhelm Tel.: +49 2382 8085-0	
5	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Siehe 4	
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3	
7	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (ITT) und Feststellung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle (FPC) nach System 3 durch die notifizierte Stelle FIW München, Kennnummer 0751.	
8	Leistungserklärung bezüglich europäisch technischer Bewertung	Nicht relevant	
9	Erklärte Leistung		
	Wesentliche Merkmale des Dämmstoff	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
	Wärmeleitfähigkeit • Wärmedurchlasswiderstand $R_D$ • Nennwert $\lambda_D$	$R_D$ = siehe Etikett $\lambda_D = 0,036 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$ Zusatzinformation: Bemessungswert $\lambda = 0,040 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$ gemäß DIN 4108-4 in Verbindung mit Z-23.15-1402	EN 13163:2012 EN 13163:2012
	Druckfestigkeit	CS (10)100: $\geq 100 \text{ kPa}$	EN 13163:2012
	Biegefestigkeit	BS150: $\geq 150 \text{ kPa}$	EN 13163:2012
	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5 \%$	EN 13163:2012
	Verformung bei definierter Druck – und Temperaturbeanspruchung	DLT (1)5: $\leq 5 \%$	EN 13163:2012
	Brandverhalten Grundwerkstoff	RtF – E Zusatzinformation: Grundwerkstoff Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102-1:1998 in Verbindung mit Zulassung Z-23.15-1402	EN 13501-1:2010
	Brandverhalten Gesamtprodukt	Baustoffklasse E Notifiziertes Prüfinstitut 0751 FIW München 2013	EN 13501-1:2010
	Flammschutzmittel	polymeres Flammschutzmittel	
Emission von Inhaltsstoffen in den Innenraum	-		
10	Bemerkung	Nachfolgende im Gesamtprodukt Dämmrolle verarbeiteten Einzelkomponenten unterliegen keiner harmonisierten europäischen Norm und somit keiner eigenen Leistungserklärung. <input type="checkbox"/> Aluminium- Wärmeleitlamellen mit Kleber (TBW Premium)	
11	Zusatzkomponenten		
11	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist der genannte Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:		
	Ahlen-Vorhelm, 23.02.2016	i. A. Wilfried Recker, Produktmanager	