

Leistungserklärung

DoP Nr.: 171-03-01-0010-027.4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	ukdl
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:	siehe Beipackzettel
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Wärmedämmung von Gebäuden
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	„steinodur® UKD LD“ Steinbacher Dämmstoff GmbH Salzburgerstraße 35 A-6383 Erpfendorf Tel: +43 5352 700-0 Fax: +43 5352 700-530 E-Mail: office@steinbacher.at www.steinbacher.at
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:	Nicht zutreffend
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: FIW München (NB 0751), MA39 Wien (NB 1140), ofi Wien (NB 1085) haben die Typprüfungen nach dem System 3 vorgenommen und Folgendes ausgestellt:	Prüfberichte für das Brandverhalten, Wärmedurchlasswiderstand, Druckfestigkeit und Wasserdurchlässigkeit
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:	Nicht zutreffend
9. Erklärte Leistung / EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(70,90)1-DS(N)5-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)j-FTCDi-CC(2/1,5/50)50	

Wesentliche Merkmale	Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten, Euroklassen - Eigenschaften	Brandverhalten	Euroklasse E		EN 13163:2017
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	WL(T)1	WD(V)2 ⁴⁾ WD(V)1 ⁴⁾	
Abgabe gefährlicher Substanzen, in das Gebäudeinnere	Abgaben gefährlicher Substanzen ¹⁾	NPD ²⁾		
Luftschalldämmung	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾		
Schallsorptionsindex	-	NPD ²⁾		
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD ²⁾		
	Dicke, d _i	NPD ²⁾		
	Zusammendrückbarkeit	NPD ²⁾		
Anhaltendes Glimmen	Anhaltendes Glimmen ¹⁾	NPD ²⁾		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand	siehe Tabelle A		
	Wärmeleitfähigkeit	0,033 W/mK		
	Nenndicke	T(2)		
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion	NPD ²⁾		
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)200		
	Verformung unter definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5		
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit (Grenzwert)	BS 50		
	Biegefestigkeit	BS 250		
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ³⁾	NPD ²⁾		
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau		erfüllt		
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstands gegen Hitze, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	erfüllt		
	Dimensionsstabilität	DS(N)5		
	Eigenschaften der Beständigkeit	erfüllt		
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS(70,90)1		
	Verformung bei festgelegter Druck- und Temperaturbeanspruchung	DLT(2)5		
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD4 ⁵⁾	FTCD2 ⁵⁾	
	Kriechverhalten	CC(2/1,5/50)50		
	Frost- Tau-Wechselbeanspruchung	FTCD4 ⁵⁾	FTCD2 ⁵⁾	
	Langzeit-Dickenverringerng	NPD ²⁾		

- 1) Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet. Sobald es zur Verfügung steht, wird diese Leistungserklärung entsprechend geändert.
- 2) **No Performance Determined** / keine Leistung festgestellt; (für diese Leistung wird keine Anforderung an das Produkt gestellt)
- 3) Das Brandverhalten von EPS-Produkten verschlechtert sich nicht mit der Zeit.
- 4) WD(V)2 für Nenndicken ≤ 140 mm; WD(V)1 für Nenndicken ≥ 150 mm
- 5) FTCD4 für Nenndicken ≤ 140 mm; FTCD2 für Nenndicken ≥ 150 mm

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: **Nicht zutreffend**

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Erpfendorf, 05.07.2017

M. Brandstätter
DI Markus Brandstätter

Andreas Endstrasser
Ing. Andreas Endstrasser

Tabelle A: Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2017

Nenndicke [mm]	50	60	80	100	120	140	160	180
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,20	4,80	5,45
Nenndicke [mm]	200	220*	240*	250*	300*	360*	400*	
Wärmedurchlasswiderstand [m²K/W]	6,05	6,65	7,25	7,55	9,05	10,90	12,10	

Tabelle B: Wärmedurchlasswiderstände gemäß BTZ-0009:

Nenndicke [mm]	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand R _{cor} [m²K/W]	2,52	3,03	3,53	4,40	5,00	5,55
Nenndicke [mm]	220*	240*	250*	300*	360*	400*
Wärmedurchlasswiderstand R _{cor} [m²K/W]	6,10	6,65	6,92	8,30	9,99	11,09

* auf Anfrage