

**LEISTUNGSERKLÄRUNG (gemäß EU 305/2011, Anhang V)**

**Nr. DOP 002-003-16**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:

**UdiTOP WF-EN 13171 - T5 - DS(70,-)2 - CS(10/Y)200 - TR30 - MU5 - WS 1,0 - AF 100**

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

**siehe Produkteinleger**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehener Verwendungszweck des Bauproduktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Wärmedämmung für Gebäude**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Unger-Diffutherm GmbH, Oberfrohaer Straße 2, 09117 Chemnitz, Deutschland  
 eMail:info@unger-diffutherm.com**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Nicht relevant**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gemäß Anhang V:

**System 3**

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

**Das Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen, Marsbruchstraße 186, D-44287 Dortmund, notifizierte Stelle Nr. 0432 hat die Typenprüfung und Typenberechnung nach System 3 vorgenommen.**

8. Wenn das Bauprodukt über eine Europäisch technische Bewertung geregelt ist:

**Nicht zutreffend**

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	4.2.6 Brandverhalten	Klasse E	EN 13171:2012
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.15 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD (No Performance Determined)	
Schallabsorbtionsgrad	4.3.12 Schallabsorption	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.10 Dynamische Steifigkeit	NPD	
	4.3.11.1 Dicke d <sub>l</sub>	NPD	
	4.3.11.3 Zusammendrückbarkeit	NPD	
	4.3.13 Strömungswiderstand	A <sub>f,r</sub> 100	
Luftschalldämm-Maß	4.3.13 Strömungswiderstand	A <sub>f,r</sub> 100	
Glimmverhalten	4.3.17 Glimmverhalten	NPD	

**SITZ / SCHULUNGSZENTRUM**

Unger-Diffutherm GmbH  
 Oberfrohaer Straße 2  
 D-09117 Chemnitz  
 Telefon +49 (0)371 81 56 40  
 Telefax +49 (0)371 81 56 464  
 E-Mail info@unger-diffutherm.de

**LOGISTIK / ABHOLLAGER**

Unger-Diffutherm GmbH  
 Wildparkstraße 9  
 D-09247 Chemnitz  
 Telefon +49 (0)371 81 56 40  
 Telefax +49 (0)371 81 56 464  
 E-Mail info@unger-diffutherm.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG**

Dipl.-Ing. Bernd Unger  
 Anka Unger  
 HRB 18554  
 Ust.-ID.-Nr.: DE 813 127 403  
 Steuer-Nr.: 215/121/04824  
 Gerichtsstand ist Chemnitz

**BANKVERBINDUNGEN**

Stadtsparkasse Chemnitz  
 IBAN DE09 8705 0000 3501 0215 50  
 BIC/SWIFT CHEKDE81XXX  
 Deutsche Bank Chemnitz  
 IBAN DE20 8707 0000 0324 8515 00  
 BIC/SWIFT DEUTDE8CXXX



# Natürlich dämmen. Das Original

Insulate naturally. The original • L'isolation naturelle. L'authentique • Isolare in modo naturale. L'originale

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0,048 W/mK	EN 13171:2012
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	$R_D = 0,45 - 1,25$ m <sup>2</sup> K/W	
	4.2.3 Dicke	siehe Produkteinleger	
	4.2.3 Dicke Toleranzklasse	T5	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.8 Wasseraufnahme	WS 1,0	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.9 Wasserdampfdiffusion	MU5	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)200	
	4.3.6 Punktlast	NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung und Abbau	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung und Abbau	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0,048 W/mK	
		$R_D = 0,45 - 1,25$ m <sup>2</sup> K/W	
	4.3.2 Dimensionsstabilität	NPD	
	4.3.2.2 Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	DS(70,-)2	
	4.3.2.2 Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	NPD	
Zug-/ Biegefestigkeit	4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
	4.3.5 Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR30	
	4.3.7 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet im Namen des Herstellers



Dipl.-Ing. Bernd Unger  
 Geschäftsführung // Forschung / Entwicklung



i.A. Robby Fitzner  
 Leiter Anwendungstechnik

Chemnitz, 18.04.2016  
 Ort und Datum der Ausstellung

## SITZ / SCHULUNGSZENTRUM

Unger-Diffutherm GmbH  
 Oberfrohaer Straße 2  
 D-09117 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 81 56 40  
 Telefax +49 (0)371 81 56 464  
 E-Mail info@unger-diffutherm.de

## LOGISTIK / ABHOLLAGER

Unger-Diffutherm GmbH  
 Wildparkstraße 9  
 D-09247 Chemnitz

Telefon +49 (0)371 81 56 40  
 Telefax +49 (0)371 81 56 464  
 E-Mail info@unger-diffutherm.de

## GESCHÄFTSFÜHRUNG

Dipl.-Ing. Bernd Unger  
 Anka Unger

HRB 18554  
 Ust.-ID.-Nr.: DE 813 127 403  
 Steuer-Nr.: 215/121/04824  
 Gerichtsstand ist Chemnitz

## BANKVERBINDUNGEN

Stadtsparkasse Chemnitz  
 IBAN DE09 8705 0000 3501 0215 50  
 BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Deutsche Bank Chemnitz  
 IBAN DE20 8707 0000 0324 8515 00  
 BIC/SWIFT DEUTDE8CXXX

