

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

Nr. DOP 004-001-17

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttypes:

**UdiTHERM SK WF-EN 13171 - T4 - CS(10/Y)50 - TR2,5 - WS2,0 - AF100**

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:

**UdiDÄMMSYSTEME GmbH, Oberfrohaer Straße 2, 09117 Chemnitz, Deutschland  
eMail:info@udidaemmsysteme.de**

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 + A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	4.3.15 Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD (No Performance Determined)	
Schallabsorptionsgrad	4.3.12 Schallabsorption	NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	4.3.10 Dynamische Steifigkeit	NPD	
	4.3.11.1 Dicke $d_l$	NPD	
	4.3.11.3 Zusammendrückbarkeit	NPD	
	4.3.13 Strömungswiderstand	Af <sub>r</sub> 100	
Luftschalldämm-Maß	4.3.13 Strömungswiderstand	Af <sub>r</sub> 100	
Glimmverhalten	4.3.17 Glimmverhalten	NPD	

### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Oberfrohaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$ 0,038 W/mK	EN 13171:2012 + A1:2015
	4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand	$R_D = 0,50 - 5,25$ m <sup>2</sup> K/W	
	4.2.3 Dicke	siehe Produkteinleger	
	4.2.3 Dicke Toleranzklasse	T4	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.8 Wasseraufnahme	WS2,0	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.9 Wasserdampfdiffusion	NPD	
Druckfestigkeit	4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit	CS(10/Y)50	
	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	$\lambda_D$ 0,038 W/mK	
		$R_D = 0,50 - 5,25$ m <sup>2</sup> K/W	
	4.3.2 Dimensionsstabilität	NPD	
	4.3.2.2 Dimensionsstabilität bei definierter Temperatur	NPD	
	4.3.2.2 Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	NPD	
Zug-/ Biegefestigkeit	4.3.5 Zugfestigkeit parallel zur Plattenebene	NPD	
	4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR2,5	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	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  
Forschung / Entwicklung



.....  
ppa. Robby Fitzner  
Prokurist // Leiter Anwendungstechnik

Chemnitz, 15.05.2017  
.....  
Ort und Datum der Ausstellung

#### FIRMENSITZ

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Oberfrohaer Straße 2  
D-09117 Chemnitz  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### LOGISTIK / ABHOLLAGER

UdiDÄMMSYSTEME GmbH  
Röhrsdorfer Allee 41  
D-09247 Chemnitz OT Röhrsdorf  
Telefon +49 (0)371 33 71 38 0  
Telefax +49 (0)371 33 71 38 64  
E-Mail info@udidaemmsysteme.de

#### GESCHÄFTSFÜHRUNG

Anka Unger  
HRB 30875  
Ust.-ID.-Nr.: DE 310 743 696  
Steuer-Nr.: 215/121/07696  
Gerichtsstand ist Chemnitz

#### BANKVERBINDUNGEN

Sparkasse Chemnitz  
IBAN DE47 8705 0000 0710 0543 19  
BIC/SWIFT CHEKDE81XXX