


# UdiTHERM<sup>®</sup> Strong

## Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand Juni 2017

<b>Produkt</b>	Vielseitig verwendbares Holzfaser-Dämmelement mit umlaufend glatter Kante für Dach- und Bodenbereiche	
<b>Anwendung</b>	UdiTHERM <sup>®</sup> strong Holzfaser-Dämmplatten finden Einsatz in der oberen Geschossdecke und in allen Fußbodenbereichen mit hohen Anforderungen an den Nutzlastbereich wie zum Beispiel unter hochbelastbaren Trocken- und Nassestrich, für Gussasphaltestrich.	
<b>Bestandteile</b>	Nadelholzfaser, ca. 3 % PVAc-Weissleim ( zur Verbindung der Plattenschichten ab 40 mm).	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- diffusionsoffen</li><li>- druckbelastbar</li><li>- verbesserter sommerlicher Hitzeschutz</li><li>- ökologisch unbedenklich, umweltfreundlich und recyclingfähig</li></ul>	
<b>Technische Daten</b>	Kennzeichnung WF – EN 13171 – T5 – DS(70,-)2 – CS(10/Y)150 – TR10 – MU5	
	<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
	Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,048 W/mK
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,050 W/mK
	Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
	Rohdichte	ca. 250 kg/m <sup>3</sup>
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 10 kPa
	Druckfestigkeit	≥ 150 kPa
	Druckspannung bei 10% Stauchung $\sigma_{10}$	0,15 N/mm <sup>2</sup>
	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
	Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K
	Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201
<b>Anwendung nach DIN 4108-10:2008</b>	DEO – dg, dm, ds // WH // WI – zk, zg // WTR	
<b>Qualitätssicherung</b>	Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171	
<b>Lagerung</b>	Kühl und nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt, trocken, liegend.	

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

### 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

# UdiTHERM® Strong

## Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand Juni 2017

### Lieferform

Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 135 x 120 x 122 cm

Dicke	Format	Verpackung	
20 mm	135 x 60 cm	112 Stück/ Palette	90,72 m <sup>2</sup>
40 mm	135 x 60 cm	56 Stück/ Palette	46,36 m <sup>2</sup>
60 mm	135 x 60 cm	38 Stück/ Palette	30,78 m <sup>2</sup>
80 mm	135 x 60 cm	28 Stück/ Palette	22,68 m <sup>2</sup>
100 mm	135 x 60 cm	22 Stück/ Palette	17,82 m <sup>2</sup>

### Verarbeitung

Grundsätzlich nur auf sauberen, ausgerichteten und belastbaren Untergrund verlegen. Holzböden eventl. nachschrauben und beschädigte Stellen ausbessern. **UdiTHERM® strong** wird vorrangig schwimmend verlegt. Um den Verschnitt zu optimieren, wird mit der abgeschnittenen letzten Platte der vorhergehenden Reihe die nächste Reihe begonnen. Randabstand zur Wand mind. 10 mm. Parkett- bzw. Laminatböden unter Einhaltung der Dehnfugen verlegen (Vorgaben der Hersteller beachten). Bei Einbau von Verlegeplatten oder Trockenestrichelementen sind die **UdiTHERM® strong** Randabstand von  $\geq 10$  mm einzuhalten und schwimmend zu verlegen, wenn nicht anders vorgeschrieben. Für Gussasphalt, Zementestrich und für Trockenestrichelemente als untere Dämmschicht geeignet. Zur Erstellung von Zuschnitten entsprechend abgestimmte Elektrowerkzeuge mit Hartmetallbeschlägen und Staubabsaugung verwenden.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie bitte unseren Internet-Seiten.

#### 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