

# UdiTHERM® SK

## Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand August 2023

**Produkt** Vielseitig verwendbares Holzfaser-Dämmelement mit umlaufend glatter Kante für Dach- und Bodenbereiche

**Anwendung** UdiTHERM® SK Holzfaser-Dämmplatten finden Einsatz im Fassaden- (ohne Putzbeschichtung) Dach- und Bodenbereich.

**Bestandteile** Nadelholzfasern, ca. 2,5 % PVAc-Weissleim ( zur Verbindung der Plattenschichten ab 40 mm).

**Eigenschaften**

- diffusionsoffen
- druckbelastbar
- verbesserter sommerlicher Hitzeschutz
- ökologisch unbedenklich, umweltfreundlich und recyclingfähig



## Technische Daten

Kennzeichnung WF-EN 13171 – T4 – CS(10/Y)50 – TR2,5 – WS2,0 – AF 100



<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,038 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,040 W/mK
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Rohdichte	ca. 160 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	≥ 50 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 2,5 kPa
Druckspannung bei 10% Stauchung $\sigma_{10}$	0,05 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K
Kurzzeitige Wasseraufnahme	≤ 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Längenbezogener Strömungswiderstand	≥ 100 (kPa·s)/m <sup>2</sup>
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201

## Anwendung nach DIN 4108-10:2015 Qualitätssicherung

DAD – dk, dg, dm // DZ // DI – zk, zg // DEO – dg, dm // WH // WI – zk, zg // WTR

Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

## Lagerung

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  
Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADEFFXXX

## UdiTHERM® SK

### Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand August 2023

#### Lieferform

Auf Einwegpaletten verpackt in den Maßen: 135,0 cm Länge x 60,0 cm Breite

Platten verpackt auf Palette ergibt Menge:

20 mm - je 116 Stück/ Palette = 93,96 m<sup>2</sup>      30 mm - je 74 Stück/ Palette = 59,94 m<sup>2</sup>

40 mm - je 56 Stück/ Palette = 45,36 m<sup>2</sup>      60 mm - je 38 Stück/ Palette = 30,78 m<sup>2</sup>

(andere Dämmstärken auf Anfrage erhältlich)

#### Verarbeitung

Die Dämmelemente dürfen grundsätzlich nur auf sauberen, ausgerichteten und belastbaren Untergründen verlegt werden. Holzböden eventl. nachschrauben und beschädigte Stellen ausbessern. UdiTHERM® SK wird vorrangig flächig in Dach- Wand- und Bodenbereiche 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. Bei Einbau von Verlegeplatten oder Trockenestrichelementen sind die UdiTHERM® SK Randabstand von  $\geq 10$  mm einzuhalten und schwimmend zu verlegen, wenn nicht anders vorgeschrieben. Zur Erstellung von Zuschnitten entsprechende 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

Commerzbank  
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00  
BIC/SWIFT COBADEFFXXX