

## UdiSPEED®

Technische Information  
Blatt 1 von 2 // Stand April 2020



<b>Produkt</b>	Natürliches, verputzfähiges Holzfaser-Dämmelement mit optimierter Profilierung für das WDV-System (Wärmedämm-Verbundsystem) <b>UdiSPEED® SYSTEM</b> .	
<b>Anwendung</b>	<b>UdiSPEED®</b> Holzfaser-Dämmplatten findet im Bereich der fachgerechten Ausführung diffusions-offener Außenwände aus Holzkonstruktionen im Fachwerkbau, der Holzrahmen-, Holztafel- sowie Massivholz-bauweise und als Innenwanddämmung von Außenwänden ihren Einsatz als Systemlösung mit den zugehörigen Komponenten.	
<b>Bestandteile</b>	Nadelholzfaseren, ca. 0,7 % Parafin, max. 2 % PVAc-Weissleim ( zur Verbindung der Schichten). Im schonenden Nassverfahren werden frische Nadelholzrester im körpereigenen Lignin (Naturharz) zu einzelnen Lagen gepresst und aufeinander kaschiert.	
<b>Eigenschaften</b>	<b>UdiSPEED®</b> ist ein putzfähiges Dämmelement für alle Unterkonstruktionen aus Holz. Es bildet die Basis für das Wärmedämm-Verbundsystem <b>UdiSPEED® SYSTEM</b> . Die dauerhafte Funktionalität der holzfaserbasierenden Platte wird ausschließlich durch sämtliche speziell abgestimmten Edelputzen in Verbindung mit allen Systemkomponenten aus unserem Sortiment gesichert. Die werksseitig angebrachte, spezielle Oberflächenrillung sorgt für Stabilisierung der Ausgleichsfeuchte und schützt vor Schüsselung oder Bauchung der Fassade.	
<b>Technische Daten</b>	Kennzeichnung WF-EN 13171 - T5 - DS(70,90)3 - CS(10/Y)150 - TR20 - WS1,0 - 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. 265 kg/m <sup>3</sup>
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 20 kPa
	Druckfestigkeit	≥ 150 kPa
	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
	Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201	
<b>Anwendung nach DIN 4108-10:2015 Qualitätssicherung</b>	WAP – zh // WI 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

## UdiSPEED®

### Technische Information Blatt 2 von 2 // Stand April 2020

**Lieferform** Auf Einwegpaletten verpackt, Palettenmaß ca. 130 x 80 x 190 cm

Dicke	Format	Deckmaß	Verpackung	
40 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	45 Stück/ Palette	46,215 m <sup>2</sup>
60 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	30 Stück/ Palette	30,810 m <sup>2</sup>

### Verarbeitung

Der professionelle und effiziente Zuschnitt erfolgt mittels elektrischer Holzbearbeitungsmaschinen mit Absaugvorrichtung, z.B. Stichsäge mit Kuhlenschliff, Bandsäge, Minikettensäge oder Kreissäge, jeweils mit Hartmetallbeschlag. Verlegung grundsätzlich fugenlos und passgenau im Verband und im Nut-Feder-Verbund mit fliegenden Stößen. Toleranzen der Plattenoberfläche max. 1 bis 2 mm. Darüber mit Elektroschleifer oder Gitterrabbott verschleifen. In neuen Gebäuden aus Holz sollten Feuchteintragungen, z.B. durch Estrich-, Spachtel- oder Lehtarbeiten im Bauablauf beachtet werden. Bei Anschlüssen muss die Schichtstärke (z.B. bei Dachüberstand, Ablaufrohren, Fenster- Türlaibungen, Balkon- und Terrassenböden, etc.) berücksichtigt werden. Horizontalabdeckungen und Fensterbänke sollten mind. 30 mm (plus 10 mm Putzdicke beachten) überstehen. Grundsätzlich müssen alle Anschlüsse so dimensioniert und einwandfrei abgedichtet sein, dass Schlagregen und sonstige Feuchtigkeit nicht hinter die Dämmelemente eindringen können. Fremdbauteilanschlüsse (z.B. Balken, Fenster, Türen, Durchdringungen und Sockelschiene) müssen mit **UdiFUGENBAND®** wasser- und winddicht ausgeführt sein (Vorderkante Dämmplatte). Gebäudedehnfugen müssen übernommen und in unsere Dämmsysteme integriert werden. Freibewitterungszeit von 60 Tagen nicht überschreiten. Beachten Sie, dass Einblasdämmstoffe bei Holzständerkonstruktionen unbedingt vor den Verputzarbeiten einzubringen sind! Es dürfen **grundsätzlich nur Systemkomponenten aus dem Sortiment der UdiDÄMMSYSTEME GmbH** verwendet werden.

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