

UdiSPEED®

Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand August 2023

Produkt

Natürliches, verputzfähiges Holzfaser-Dämmelement mit optimierter Profilierung für das WDV-System (Wärmedämm-Verbundsystem) UdiSPEED® SYSTEM.

Anwendung

UdiSPEED® 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.

Bestandteile

Nadelholzfasern, 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.

Eigenschaften



UdiSPEED® ist ein putzfähiges Dämmelement für alle Unterkonstruktionen aus Holz. Es bildet die Basis für das Wärmedämm-Verbundsystem UdiSPEED® SYSTEM. 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.

Technische Daten

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 λ_D	0,048 W/mK
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	0,050 W/mK
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
Rohdichte	ca. 265 kg/m ³
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 20 kPa
Druckfestigkeit	≥ 150 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	5
Spezif. Wärmespeicherkapazität c	2100 J/kg K
Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201



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

UdiSPEED®

Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand August 2023

Anwendung nach WAP – zh // WI
DIN 4108-10:2015

Qualitätssicherung Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13171

Lagerung Nicht dem Sonnenlicht ausgesetzt, trocken, liegend.

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 ²
60 mm	130 x 79 cm	129 x 78 cm	30 Stück/ Palette	30,810 m ²

Verarbeitung

Der professionelle und effiziente Zuschnitt erfolgt mittels elektrischen 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 Gitterabrott verschleifen. In neuen Gebäuden aus Holz sollten Feuchteintragungen, z.B. durch Estrich-, Spachtel- oder Lehmarbeiten im Bauablauf beachtet werden. Bei Anschlüssen muss die Schichtstärke (z.B. bei Dachüberstand, Ablaufrohren, Fenster- Türailbungen, 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
Commerzbank
IBAN DE61 8704 0000 0113 6050 00
BIC/SWIFT COBADEFFXXX