

## UdiIN 2CM®

### Technische Information

Blatt 1 von 2 // Stand Januar 2019

<b>Produkt</b>	Verputzfähige Holzfaser-Klimakammer-Ausbauplatte mit umlaufendem Stufenfalz.	
<b>Anwendung</b>	UdiIN 2CM® Ausbauplatten finden Einsatz zur Bekleiden der Innenseite von Außenwänden zur Reduzierung der "Kältestrahlungsempfinden" und zur Erhöhung der Oberflächentemperatur. Als Oberflächenbeschichtung folgt der UdiGRUNDSPACHTEL®.	
<b>Bestandteile</b>	natürliche Holzfasern aus Nadelholzresten	35,0 %
	Kraftpapier aus natürlichem Holz	65,0 %
	Schichtenverklebung	
<b>Eigenschaften</b>	UdiIN 2CM® - System bietet mit seinem schlanken Aufbau die schnelle Möglichkeit Oberflächentemperaturen von Außenwänden zu erhöhen.	
<b>Technische Daten</b>	Kennzeichnung Holzfaser EN 622 - 4 SB – E1	
	<u>Kennwert</u>	<u>Deklariertes Wert</u>
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,050 W/mK (gemäß DIN EN 13986, Tab 11)
	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	0,070 W/mK (gemäß DIN EN 12524, Tab 2)
	Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
	Rohdichte Holzfaser	ca. 230 kg/m <sup>3</sup>
	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	5
	Spezif. Wärmespeicherkapazität c der Holzfaser	2100 J/kg K
	Abfallschlüssel	EAK-Code 030105 / 170201
<b>Qualitätssicherung</b>	Holzfaser Produziert und überwacht gemäß DIN EN 13986	
<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

## UdiIN 2CM®

### Technische Information

Blatt 2 von 2 // Stand Januar 2019

**Lieferform**                      Geliefert auf Europaletten, Höhe ca. 2 m

Dicke	Format [mm]	Stk/Pal	m <sup>2</sup> /Pal
23 mm	115 x 75	38	32,775

### Verarbeitung

Nachdem Sie den zu dämmenden Untergrund auf Festigkeit überprüft haben, mischen Sie einfach den **UdiGRUNDSPACHTEL®** an und ziehen diesen direkt mit einer Zahnkelle entsprechend den Untergrundgegebenheiten circa 6 - 8 mm dick auf. Der Zuschnitt der **UdiIN 2CM®** Dämmplatten erfolgt am Besten mit elektrischen Holzbearbeitungsmaschinen, Handkreissäge oder Stichsäge. Selbst ein Cuttermesser reicht aus, um es zu teilen. Die Dämmplatten werden mit leichtem und gleichmäßigem Druck in das aufgetragene Spachtelbett aufgelegt. Halten Sie danach eine Antrocknungszeit von rund 2 Tagen ein (bei Normaltemperatur 18° C und 60 % rel. LF). Abschließend wird der **UdiGRUNDSPACHTEL®** auf die verlegte Dämmfläche aufgezogen und mit **UdiARMIERUNG®** Gewebe für Stabilität überspannt.

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