

## NEUE Dämmplatte **heizt kalten** Wänden ein

### „Objektbericht aus der Praxis“



**UdiIN 2CM SYSTEM** besteht aus einer Wabenstruktur, verbunden mit einer kapillar aktiven und wärmespeichernden UdiHolzfaserdämmplatte.

**Objektbericht:** Das Energiebüro für erneuerbare Energien Daniel Schlagmann, aus 41464 Neuss ( [www.energie-schlagmann.de](http://www.energie-schlagmann.de) ), verarbeitete die **UdiIN 2 CM** in Eigenleistung. In seinem Bürogebäude nutzte er die Innendämmung der Außenwände und installierte gleichzeitig Messsonden.

Der gemessene U-Wert der bestehenden Ziegelwand ohne Dämmung ergab  $1,45 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ . Nach Aufbringen der **UdiIN 2 CM** sank der Wert beträchtlich auf  $U = 0,52 \text{ W/K m}^2$ . Mehr als eine Halbierung des U-Wertes wurde erreicht, und damit einhergehende Raumklimaverbesserung.

**Dipl.-Ing. (FH) Daniel Schlagmann** ist begeistert und sagt: **„Das eine ist die Messung des U-Wertes das andere der sofort spürbare Effekt. Meine Büromitarbeiterinnen hatten immer kalte Beine durch den Wärmeentzug der kalten Außenwände. Nachdem wir die UdiIN 2 CM an der Wand montierten, gab es kein Strahlungsempfinden mehr. Ein **einfach** zu handhabendes, **schnell wirksames** und vor Allem **sicheres** System.“**

#### 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](mailto: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](mailto: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

Natürlich dämmen. Das Original

## UdiIN 2 CM „Objektbericht aus der Praxis“



Die Dämmplatte wird ganz leicht in das vorher aufgekämmte Klebebett aus **UdiGRUNDSPACHTEL** gedrückt.



Risse werden überbrückt und leichte Unebenheiten über das Klebebett ausgeglichen.

### 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

Natürlich dämmen. Das Original

## UdiIN 2 CM

### „Objektbericht aus der Praxis“



Der Zuschnitt erfolgt mit der Handkreissäge oder einem Cuttermesser.



Die Gesamtstärke beträgt 23 mm, inklusive der Klebeschicht, der Luftkammerplatte und der **UdiHOLZFASER**.



#### 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](mailto: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](mailto: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

Natürlich dämmen. Das Original

**UdiIN 2 CM**

„Objektbericht aus der Praxis“



Entwickler der Platte und Geschäftsführer Dipl. Ing. Bernd Unger ergänzt an dieser Stelle:  
„Der energiereinsparende Effekt, wird bei der **UdiIN 2CM** durch ruhende Luftsäulen in den Luftkammern erreicht. Der Effekt ist nicht nur energiesparend, sondern auch das sich einstellende Wohlfühlklima, ist bemerkenswert. Die Erhöhung der Oberflächentemperatur der gedämmten Außenwände verhindert zudem wirksam die Entstehung von Schimmel.“

Die **UdiIN 2CM** beeinflusst auch die Raumgröße völlig unbedeutend. Die Endbeschichtung der Oberfläche des **UdiIN 2CM** Systems ist dem Verarbeiter überlassen. Beim Einlegen der geeigneten Armierung kann er zum bewährten **UdiGRUNDSPACHTEL** mit **UdiARMIERUNG Gewebe** greifen.

Abschließend kann eine atmungsaktive Wandfarbe oder ein Feinputz aus z.B. Kalk oder Lehm aufgebracht werden.

#### 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