Carbon-Flächenheizung für die Modernisierung - dünn, leicht und überall einsetzbar

Die einen suchen nach einer flexiblen Flächenheizung für ihren Altbau, andere wollen die Wohnung mit Strahlungswärme beheizen, um Staubverwirbelungen zu vermeiden.

Der Dämmspezialist UdiDämmsysteme hat mit UdiSUN eine Carbon-Flächenheizung entwickelt, die beide Ansprüche erfüllt. Sie lässt sich problemlos an Decke, Wand, Boden oder Dachschrägen anbringen. Die nur 0,4 mm dicken und extrem leichten Heizbahnen empfehlen sich vor allem für die Sanierung und Modernisierung.

Die Heizbahnen bestehen aus Kohlenstoff-Fasern, die elektrisch wie thermisch sehr leitfähig sind. Sie werden dünn auf die Trägerplatte gespachtelt. Die Bahnen sind 60 cm breit und bis zu 3 m lang. Die Heizflächen werden vorab über eine Heizlastberechnung ermittelt. Auf diese Weise können Räume unter Niederspannung von oben mit gerichteter Wärmestrahlung beheizt werden. „Das ist vergleichbar mit der Wärme der Sonne", so Udi-Geschäftsführerin Anka Unger. "Die Strahlen treffen auf den menschlichen Körper und verbreiten eine wohlige Behaglichkeit, ohne dass die Luft dazu erwärmt werden muss." Staubverwirbelungen treten dabei so gut wie nicht auf – ideal für Allergiker.

Als Dämmung bietet sich mit UdiClimate eine Holzfaser-Ausbauplatte an, die die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert. Die Holzfasern nehmen Feuchte auf und geben sie erst wieder ab, wenn die Luft im Raum trocken genug ist.

Durch integrierte Kartonwaben, die eine Art Luftpolster bilden, fungiert die Dämmplatte zugleich als Wärmespeicher. Die Klimakammern nehmen einen Teil der Strahlungswärme auf. Schimmelpilze können in diesem trockenen und durchwärmten Umfeld nicht gedeihen.

*(1.705 Zeichen inklusive Leerzeichen)*

------------------------------------------------------------------------------------------

***Bildtexte***

***1-Carbon-Flaechenheizung-UdiSUN-Decke:*** *Die flexible Carbon-Flächenheizung lässt sich problemlos nachträglich anbringen, wie hier an der Decke. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***2-Carbon-Flaechenheizung-UdiSUN-Wand:*** *Carbon-Flächenheizung an der Wand angebracht. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***3-Carbon-Flaechenheizung-UdiSUN-Boden:*** *Carbon-Flächenheizung als Fußbodenheizung. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***4-Carbon-Flaechenheizung-Dachschraege*:** *Die Carbon-Flächenheizung eignet sich auch für Dachschrägen. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***5-Carbon-Flaechenheizung-Heizbahn:*** *Die nur 0,4 mm dicken Heizbahnen bestehen aus Kohlenstoff-Fasern, die elektrisch wie thermisch sehr leitfähig sind. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***6-Heizbahn-Zuschnitt*:** *Zuschneiden der Heizbahnen. Sie sind**60 cm breit und bis zu 3 m lang. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***7-Heizbahn-anbringen-mit-Spachtel:*** *Die Heizbahnen werden**dünn auf die Trägerplatte gespachtelt. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***8-Heizbahn-anschliessen:*** *Die Heizflächen werden vorab über eine Heizlastberechnung ermittelt. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***9-Carbon-Flaechenheizung-Transformatoren:*** *Die Heizbahnen in den Räumen werden jeweils über Transformatoren mit 36 Volt Niederspannung versorgt. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***10-Ausbauplatte-mit Klimakammern*:** *Als Dämmung bietet sich eine Holzfaser-Ausbauplatte mit integrierten Klimakammern an, die gleichzeitig als Wärmespeicher fungiert. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***11-Carbon-Flaechenheizung-fertiger-Raum:*** *Mit der Carbon-Flächenheizung können Räume von oben mit gerichteter Wärmestrahlung beheizt werden, vergleichbar mit der Wärme der Sonne. (Foto: UdiDämmsysteme)*

---------------------------------------------------------------------------------------------

*UdiDÄMMSYSTEME GmbH*

*Oberfrohnaer Straße 2*

*09117 Chemnitz Deutschland*

*Telefon: +49 (0) 371 / 33 71 38 - 0*

*Telefax: +49 (0) 371 / 33 71 38 - 64*

*E-Mail: info@udidaemmsysteme.de*

Pressekontakt/Belegexemplare:

**PR JÄGER**

**Kettelerstraße 31**

**97222 Rimpar**

**mail@pr-jaeger.de**