

Nachhaltig und effizient

Sonne im Haus – Energiesparen mit Strahlungswärme

Die Wärmestrahlung der Flächenheizung naturbo therm wirkt nach dem Prinzip der Sonne: Unabhängig von der Umgebungstemperatur empfinden wir die auf unsere Haut treffende Strahlung als angenehm wärmend. Beim Heizen von Gebäuden ermöglicht uns dieser Effekt eine Energieeinsparung von bis zu 18 Prozent. Denn die Raumtemperatur kann ohne Komfortverlust um bis zu drei Grad reduziert werden.

Görisried, Juli 2024 – Die positive Wirkung von Wärmestrahlung kennt jeder – z. B. vom entspannenden Sonnenbad vor der Ski-Hütte, wenn man sich trotz geringer Lufttemperaturen der Winterjacke entledigt. Beim Heizen daheim kann man den gleichen Effekt nutzen und dabei kräftig Energie sparen: Denn nach dem Prinzip der Sonne funktioniert auch naturbo therm, die Wand- und Deckenheizung mit Lehmputz. Sie gibt großflächig Wärme ab, die auf unsere Haut strahlt und ein wohliges Wärmeempfinden auslöst.

Die Vorteile der Wärmestrahlung

Generell wirkt eine Wand- oder Deckenheizung weitaus angenehmer als die klassische Konvektionsheizung mit Radiatoren – und teilweise auch als eine Fußbodenheizung. Radiatoren oder Fußboden erwärmen die angrenzende Raumluft. Die beheizte Luft steigt nach oben, streicht an unserer Haut vorbei und erwärmt sie. Im Gegenzug sinkt kühlere Luft ab. Die so durch Auftrieb und Absinken entstehende Luftwalze trägt auch Staubpartikel und Allergene mit sich, was vor allem Allergikern zu schaffen macht. Ganz anders ist es bei der wasserbasierten Wand- oder Deckenheizung naturbo therm. Sie funktioniert mittels Wärmestrahlung. Mit einer Vorlauftemperatur von lediglich 30 bis 35 °C gibt sie 95 Prozent ihrer Heizleistung über langwellige Infrarotstrahlung ab. Die Wärme entsteht dabei erst dann, wenn die Strahlung auf feste Oberflächen trifft. Das sind Boden, Möbel, Wände und auch unsere Haut. Die Strahlung wirkt direkt und ohne Umwege. Deshalb ist erste Wärme bereits nach 10 bis 15 Minuten zu spüren.

Komfort erhöhen und dabei Geld sparen

Der Clou dabei: Durch den hohen Strahlungsanteil bei der naturbo Wand- oder Deckenheizung wird die Raumtemperatur höher geschätzt als sie tatsächlich ist. Für die subjektiv angenehm empfundene Wärme von 21 °C reicht eine tatsächliche Lufttemperatur von 18°C.

Das schont den Geldbeutel, weil die Heizkostenabrechnung entsprechend niedriger ausfällt. Dazu muss man wissen: Jedes einzelne Grad an abgesenkter Raumlufttemperatur spart bis zu sechs Prozent Energie. Macht bei einer um drei Grad reduzierten Raumtemperatur 18 Prozent.

naturbo therm: Flächenheizung mit Öko-Technologie

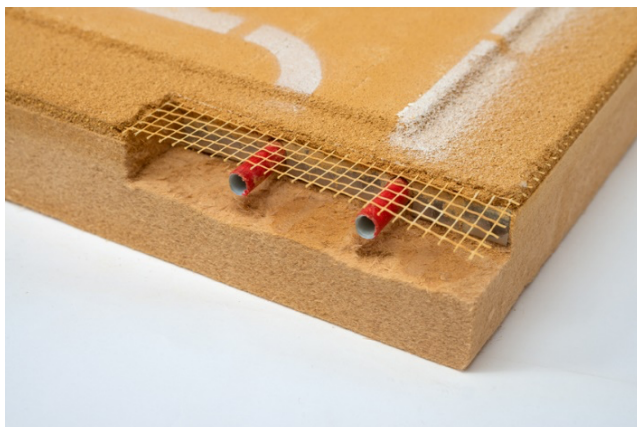
Die naturbo therm Wand- und Deckenheizung basiert auf einer Holzweichfaserplatte als Trägermaterial, in die ein Heizungsrohr integriert und die von einem ein Zentimeter dicken Lehmputz überdeckt ist. Wer sich also für eine wassergeführte Wand- oder Deckenheizung von naturbo entscheidet, erhält neben der gesunden, behaglichen Wärmeübertragung bei geringeren Energiekosten zusätzlich alle bauphysikalischen Vorteile von Lehmputz gratis mit dazu. Kein anderer Baustoff sorgt für besseres Raumklima. Das reicht von einer ausgeglichenen Luftfeuchtigkeit von ca. 50 % bis hin zur Absorption von Geruchsstoffen und Schadstoffen.

Raumkühlung inklusive und gratis

An heißen Sommertagen vermag naturbo therm außerdem nach dem gleichen Prinzip zu kühlen, ohne Zugluft, ohne Geräusche und ohne zusätzliche Wartung. Wer also ohnehin eine Heizung benötigt, bekommt die Kühlung inklusive.

Textumfang ca. 3.000 Zeichen

Abbildungen:



naturbo-therm_Heiz- und_Kühlrohr_Innendämmung:

Die naturbo-Lehmbauplatten gibt es optional mit integriertem Heiz- und Kühlrohr und/oder mit Innendämmung. Das Bild zeigt ein Muster mit beidem.



markierungen_heizrohrschlangen_naturbo-therm_naturbo:

Mit einer Vorlauftemperatur von lediglich 30 bis 35 °C gibt die wasserbasierte Wand- und Deckenheizung naturbo therm 95 Prozent ihrer Heizleistung über langwellige Infrarotstrahlung ab. Diese Strahlung wirkt direkt und ohne Umwege.

Foto: naturbo



optimale_Raumgestaltung_naturbo:

Die naturbo Wand- und Deckenheizung integriert sich optimal in die Raumgestaltung. Als Finish bietet naturbo Finishputze, Lehmfarben und Pigmente – in 135 Farbtönen.

Foto: naturbo

Bitte achten Sie auf die korrekte Nennung des Copyrights und auf die ausschließliche Verwendung im Zusammenhang mit dieser Pressemitteilung. Es ist nicht erlaubt, die Fotos an Dritte weiterzugeben.

Abdruck frei – Belegexemplar an Proesler Kommunikation erbeten.

Weitere Informationen

naturbo – Lehmputz Trockenbausysteme GmbH & Co. KG

Andreas Tanner

Anger 1b

87657 Görisried

Tel. +49 (0) 8302 76 44 00-0

info@naturbo.de

www.naturbo.de

PR-Agentur Proesler Kommunikation GmbH

Ulrike Nicholson

Karlstraße 2

72072 Tübingen

Tel. +49 (0) 7071 23416

u.nicholson@proesler.com

www.proesler.com