

## **Nie mehr kalte Füße**

**Die Dämmung der Kellerdecke reduziert Wärmeverluste und verbessert das Raumklima**

**Simbach am Inn, September 2008. Zehn Prozent der Heizwärme gehen in einem Haus alleine durch eine ungedämmte Kellerdecke verloren. Mit einer unterseitigen Kellerdeckendämmung können bis zu 80 Prozent dieses Wärmeverlustes verhindert werden. Angenehmer Nebeneffekt: Die Fußbodenkälte im Erdgeschoss verschwindet. Knauf Insulation bietet optimale Produkte wie die *Heratekta optic* Holzwolle-Dämmplatte mit Polystyrolkern und dazu passendes Zubehör, um Kellerdecken wirkungsvoll zu dämmen und so kostbare Energie zu sparen.**

### **Energieverluste und Komforteinbußen**

Beim Thema Dämmung denkt man zunächst an Dächer und Fassaden. Vergessen wird häufig die Kellerdecke, durch die etwa ein Zehntel der Heizwärme entweichen kann. Bemerkbar macht sich die fehlende oder mangelhafte Kellerdeckendämmung nicht nur auf der Heizkostenrechnung. Ohne die Dämmung der Kellerdecke bildet sich am Boden des Erdgeschosses ein so genannter Kaltluftsee. Die warme Raumluft steigt nach oben, während die kühle, schwere Luft nach unten sinkt, sich am Fußboden nicht mehr erwärmt und daher sammelt. Kalte Füße sowie ein unangenehmes Raumklima sind die Folge und ein weitere Indikator dafür, dass Handlungsbedarf besteht.

### **Dämmung zahlt sich aus**

Durch einen Quadratmeter ungedämmte Kellerdecke entweicht pro Jahr die Energie aus etwa 10 Litern Heizöl. Eine 60 Millimeter dicke Kellerdeckendämmung reduziert diesen Verlust um 80 Prozent, was einer Ersparnis von acht Litern pro Quadratmeter im Jahr entspricht. Bei einer Fläche von 100 Quadratmetern und einem Heizölpreis von 80 Cent können so jährlich mehr als 640 Euro eingespart werden. Tendenz steigend - durch die immer teurer werdenden Energieträger. Die Montage der Dämmung ist völlig problemlos,



was bedeutet, dass sich die Investition schon nach kurzer Zeit bezahlt macht. Hierfür bietet Knauf Insulation, der Hersteller von Dämmsystemen vom Keller bis zum Dach, in seinem Sortiment hochwertige Dämmplatten und passendes Zubehör.

### **Die Dämm-Lösungen**

Die Holzwolle-Dämmplatten mit Polystyrolkern **Heratekta optic** sind die idealen Lösungen für ungedämmte Untergeschosse. Sie können mit einem einzigen Heraklith HID-Dübel oder einer Heraklith Betonschraube DDS an der Wand befestigt werden. Ihr Nut- und Federsystem macht die Montage im Verbund besonders einfach. Die robusten Dämmplatten können dank ihrer ansprechenden, fein strukturierten Oberflächen sichtbar verbaut werden. Der Vorteil: Die dekorativen Platten müssen nicht verputzt werden. Zusätzlich sind sie schlag- und stoßfest – ideal für genutzte Kellerräume. Auf Wunsch färbt Knauf Insulation die **Heratekta optic** in verschiedenen Tönen oder überzieht sie mit einer abwaschbaren Beschichtung. So setzen sie neben den Dämmeigenschaften auch noch gestalterische Akzente im untersten Geschoss des Hauses.

Neben den **Heratekta optic** Holzwolle-Dämmplatten mit Polystyrolkern bietet Knauf Insulation auch Lösungen aus Mineralwolle für ungenutzte Kellerräume. **Heratherm universal** und **Heratherm basic** sind Steinwolle-Dämmplatten, die durch gute Wärmedämmwerte (WLG 035) und ihre einfache Montage bestehen. Mit Heratherm Spezialkleber können die alterungs- und formbeständigen Dämmplatten einfach an die Kellerdecke geklebt werden. Heratherm basic, die in ungenutzten Kellern ohne besondere Anforderungen an die Optik zum Einsatz kommen, können darüber hinaus mit Heraklith IDM-Dübeln oder den Heraklith Betonschrauben DDS montiert werden.

Mit diesen Produkten bietet Knauf Insulation Hausbesitzern ideale Lösungen, Energie und damit bares Geld zu sparen, wodurch auch noch die Umwelt geschont wird. Auf Grund der einfachen Montage der Dämmung an der Kellerdecke kann diese Wärmeverlustquelle im Eigenheim schnell beseitigt werden. Neben der reduzierten Heizkostenrechnung können Sie den neuen Wohnkomfort durch die verbesserte Schalldämmung, den erhöhten Brandschutz und ein angenehmeres Raumklima genießen. Weitere Informationen zu Dämm Lösungen aus dem Hause Knauf Insulation und deren Anwendungsbereichen finden Sie auf der Internetseite [www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de).

## Kontakt:

Barbara Seele  
Knauf Insulation GmbH & Co. KG  
Heraklithstraße 8  
D-84359 Simbach a. Inn  
Tel.: +49 (0)8571/ 40-266  
Fax: +49 (0)8571/ 40-261  
E-Mail: [barbara.seele@knaufinsulation.com](mailto:barbara.seele@knaufinsulation.com)  
Internet: [www.knaufinsulation.de](http://www.knaufinsulation.de)

## Pressekontakt:

Katja Ziegler  
F&H Public Relations GmbH  
Deutscher Exklusivpartner von Porter Novelli  
Nymphenburger Straße 136  
D-80636 München  
Tel.: +49 (0) 89/ 12175-218  
Fax: +49 (0) 89/ 12175-197  
E-Mail: [k.ziegler@f-und-h.de](mailto:k.ziegler@f-und-h.de)

## Bilder

Das Bildmaterial und den Text finden Sie auf dem beiliegenden USB-Stick.



Abb. Heratekta\_optic.jpg



Abb. Heratherm\_basic.jpg



Abb. Heratherm\_universal.jpg



Abb. Kellerdecke.jpg

**Unterschrift:** Kellerdeckendämmung reduziert Wärmeverluste um bis zu 80 Prozent