

Donnerstag, 6. November 2014

## Trocken-Estrichelemente optimiert für Fußbodenheizungen – Energieeinsparung und Komfort mit den neuen CompactFloor Elementen

Der Fußboden – ob beheizt oder unbeheizt – ist ein Bauteil, welches einer hohen Belastung standhalten muss. Ebenso sorgt ein Boden mit integrierter Fußbodenheizung für hohen Komfort. Früher konnten nur Neubauten mit dieser energiesparenden Technologie ausgestattet werden, da die verwendeten Bauteile, allem voran der Estrich, nur bedingt für Sanierungen und Altbauten geeignet sind (hohes Gewicht, viel Feuchtigkeit, große Aufbauhöhe). Seit mehreren Jahren gibt es nun spezialisierte Flächenheizungssysteme für Sanierungen im Trockenbau. Diese werden in der Regel mit handelsüblichen Trocken-Estrichelementen eingebaut, welche bereits seit Jahrzehnten im Markt verfügbar sind. Diese Elemente sind jedoch nicht für den Einsatz mit Flächenheizungen optimiert und weisen einen nur geringen Wärmeleitwert auf, so dass die Fußbodenheizung höhere Vorlauftemperaturen benötigt.

### **Estrichelemente der neuen CompactFloor-Serie sind optimiert für Fußbodenheizungen.**

Alle Produkte der CompactFloor-Serie sind für den Einsatz mit Fußbodenheizungen optimiert. Sie verbinden den Vorteil von klassischen Estrichen (hohe Wärmeleitfähigkeit) mit dem Vorteil geringer Speichermasse. Das Ergebnis: Die Fußbodenheizung reagiert extrem schnell auf unterschiedliche Wärmeforderungen und stellt somit eine behagliche und energiesparende Bedarfsheizung dar.

*(Bild 1: Montage CompactFloor auf Fußbodenheizung)*

### **CompactFloor PRO mit nur 10 mm Stärke für Neubau und Sanierung**

Mit CompactFloor PRO ist der mfh systems aus Belm bei Osnabrück diese heiztechnische Optimierung bei gleichzeitiger Reduzierung der Aufbauhöhe auf nur 10 mm gelungen. In Kombination mit geeigneten Flächenheizsystemen erfüllt das Element die Belastungsnormen für Wohn- und Geschäftsbauten (Punkt- und Flächenbelastbarkeit = 3,0 kN/m<sup>2</sup>) spielend. Es hat einen für Trocken-Estriche optimierten Wärmeleitwert (0,50 W/mK), lässt sich von einer Person verlegen und bietet zudem die Möglichkeit, jeden gewünschten Bodenbelag zu verlegen. Durch die positiven Eigenschaften des neuen Trocken-Estrichelements eignet sich CompactFloor im Neubau und gerade auch für die Sanierung von Wohngebäuden.

*(Bild 2: Schichtaufbau CompactFloor PRO mit Fußbodenheizung)*

Donnerstag, 6. November 2014

### **CompactFloor EXPERT – Präsentation auf der Bau 2015**

Auf der Bau 2015 wird mfh ein neues Mitglied der CompactFloor Familie vorstellen. Mit CompactFloor EXPERT wurden die Wärmeleitfähigkeit ( $> 1,2 \text{ W/mK}$ ) sowie die Belastungswerte (Flächenbelastbarkeit =  $5,0 \text{ kN/m}^2$ ) nochmals erweitert. Die Möglichkeit große Fliesenformate von bis zu  $120 \times 120 \text{ cm}$  zu verlegen macht den Einsatz in Wohn- und Gewerbebereichen (Versammlungsräume, Kirchen etc.) möglich. CompactFloor PRO und CompactFloor EXPERT werden auf der Bau 2015 in München – Halle B0, Stand 306B – ausführlich vorgestellt.

*(Bild 3: Schichtaufbau CompactFloor EXPERT mit Fußbodenheizung)*

Informationen zu CompactFloor finden Sie unter [www.compact-floor.com](http://www.compact-floor.com)

*mfh systems GmbH*

*Hager Feld 8, 49191 Belm-Vehrte*

*fon +49 (0) 54 06 | 699 95-10, fax +49 (0) 54 06 | 699 95-90*

*Weitere Informationen: [www.mfh-systems.com](http://www.mfh-systems.com)*