



Aus technischen Gründen wurden bislang für Wand und Boden vor allem Warmwasser-Heizungssystemen eingesetzt. James Hardie bietet jetzt gemeinsam mit einem Partner die Möglichkeit, elektrische Wandheizungssysteme alternativ zu herkömmlichen Warmwasser-Heizungssystemen zusammen mit fermacell® Gipsfaser-Platten einzubauen. **Bildnachweis:** James Hardie Europe GmbH

Mit fermacell® Gipsfaser-Platten bzw. fermacell® Gipsfaser-Estrich Elementen getestet:

Elektro-Flächenheizung für Wand und Fußboden

Beim Einbau einer Wandheizung wurden bislang aus technischen Gründen fermacell® Gipsfaser-Platten mit Warmwasser-Heizungssystemen kombiniert. Mit der Heizfolie E-ENERGY CARBON FLEECE der Firma MFH-Systems besteht jetzt die Möglichkeit eine elektrische Wandheizung auf fermacell® Gipsfaser-Platten einzubauen. Das System besteht aus einer 0,4 mm starken Carbon-Folie, die mit 36 V Schutzkleinspannung betrieben wird. Die Wärme wird dabei vollflächig verteilt. Dies gewährleistet eine schnelle Aufheizung und damit einen entsprechend effizienten Betrieb.

Bei der Montage werden entweder fermacell™ Feinspachtel oder fermacell™ Powerpanel Feinspachtel abschnittsweise auf die Wandfläche aufgetragen und dann mit einer 4 mm Zahnkelle durchgekämmt. Anschließend kann die Heizfolie in die noch feuchte Spachtelmasse eingelegt werden. Eine flächige Perforation der Carbon-Folie stellt dabei eine sichere Verbindung zum Untergrund her. Die Fläche wird anschließend mit fermacell™ Feinspachtel oder fermacell™ Powerpanel Feinspachtel vollflächig überspachtelt.

Auch für den Einsatz auf fermacell® Gipsfaser-Estrich Elementen hat James Hardie mit der ebenfalls von MFH-Systems entwickelten Heizfolie E-ENERGY IQ eine Alternative zu den üblichen Warmwasser-Fußbodenheizungen getestet. Das System E-ENERGY IQ gewährleistet durch eine bedarfsgesteuerte Anpassung seiner Leistung, dass die selbstregelnden Heizkabel die maximale Temperatur von 50°C nicht überschreiten und somit nicht überhitzen können. Beide Systeme sind sowohl für den Neubau als auch für Sanierungen geeignet.

Kontakt für die Redaktion:

Tobias Bennerscheidt
James Hardie Europe GmbH
Tel.: + 49 211 54236-350

tobias.bennerscheidt@jameshardie.com

Weitere Informationen:

<https://www.fermacell.de/de/boden>

James Hardie Europe GmbH

Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf
www.jameshardie.de
www.fermacell.de
www.aestuver.de
fermacell@jameshardie.de