

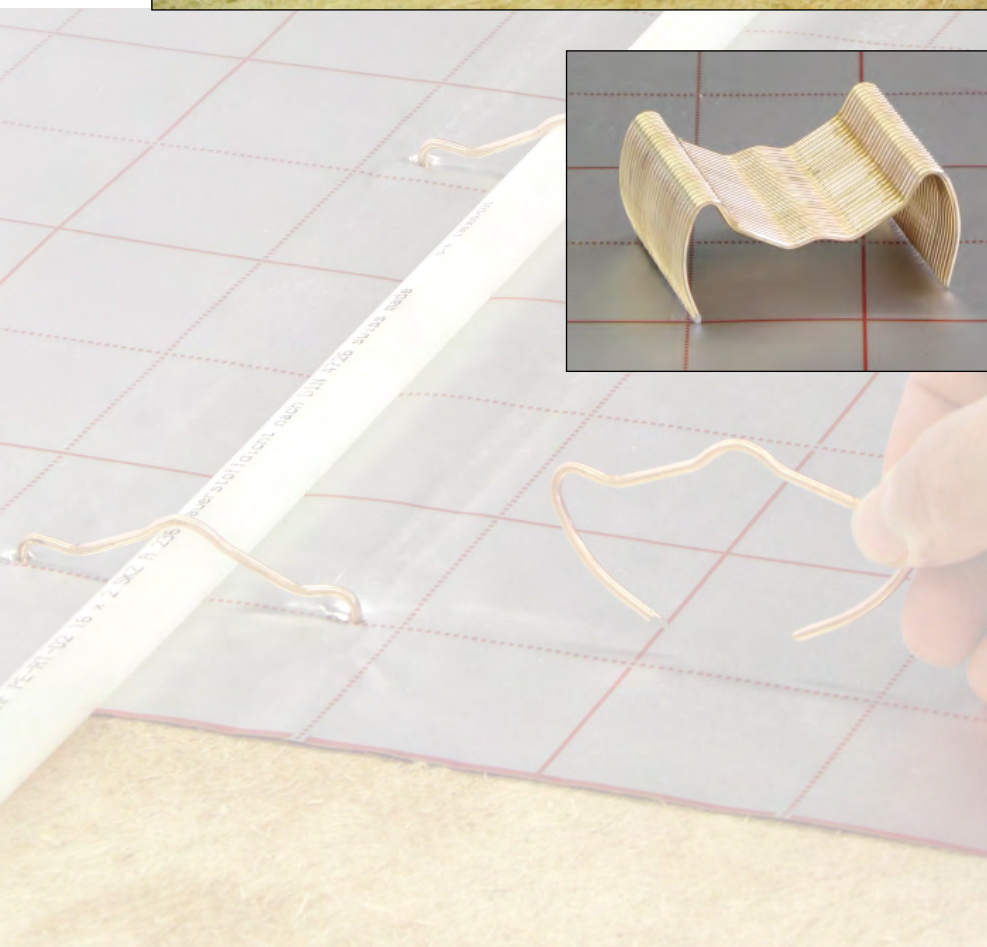
# THERMO LUTZ<sup>®</sup>

## SYSTEM THERMO CLIP HMF



Fußbodenheizung zum Aufbau auf ökologischen Dämmplatten aus natürlichen Rohstoffen

- ▶ Tacker-Fußbodenheizsystem mit Befestigungsnadeln aus Stahl
- ▶ Lagerichtige Fixierung von Kunststoff- bzw. Metall-Kunststoff-Verbundrohren auf ökologischen Dämmplatten
- ▶ Spezial-Tackerwerkzeug zum kraftsparenden Setzen der magazinierbaren Stahl-Befestigungsnadeln
- ▶ Gewebe-Verbundfolie mit Rasterdruck als Orientierungshilfe und Abdeckung gegen eindringendes Estrich-Anmachwasser



# THERMO-CLIP-HWF Fußbodenheizung auf ökologischen Dämmplatten

Der Trend zum ökologischen Bauen befasst sich neben dem sparsamen Einsatz von Energie und Ressourcen auch mit Aspekten der Wohnge-sundheit. Durch manche Baustoffe fühlen sich die Bewohner belastet. Über die geeignete Materialauswahl können Bauherr und Architekt das gesunde Wohnen fördern. So kommen im Bereich der Dämmstoffe vermehrt ökologische Dämmplatten aus natürlichen Rohstoffen (z.B. Holzfaser, Hanf, Jute) zum Einsatz. Mit ihren natürlichen Bestandteilen sind von diesen Dämmstoffen

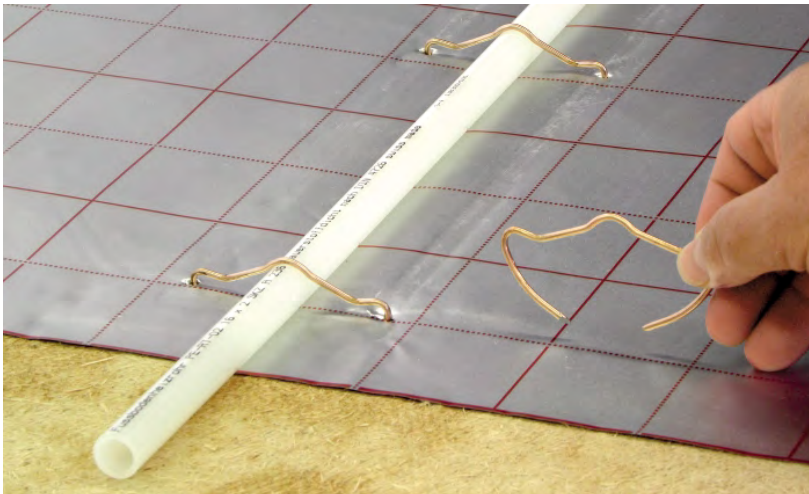
keine Immissionen in die Raumluft zu erwarten. Werden ökologische Dämmplatten als Dämmschicht unter schwimmenden Estrichen eingebracht, so ist die lagerichtige Fixierung der Fußbodenheizungsrohre auf der Dämmung eine wichtige Voraussetzung für das sichere Funktionieren des Fußbodenheizsystems.

Mit der Fußbodenheizung **THERMO-CLIP-HWF** bietet **Thermolutz** ein Fußbodenheizungssystem, das auf harten Dämmunterlagen bzw. Dämmschichten mit hoher Dichte verlegt

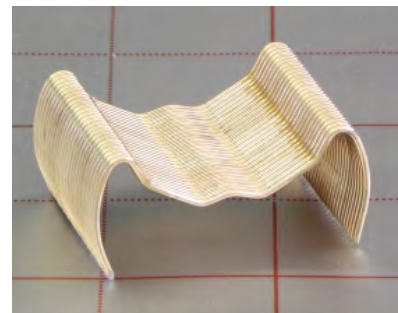
werden kann. Herkömmliche Tacker-Fußbodenheizungen mit Haltenadeln aus Kunststoff versagen ihren Dienst, da diese nicht in die dichten Platten eindringen können.

Bei dem **System THERMOCLIP-HWF** wird das Heizrohr durch magazinierte Befestigungsnadeln aus Stahl sicher auf der Holzfaser-Dämmung befestigt. Die Verformung der Haltenadeln durch das speziell entwickelte Tackerwerkzeug erzeugt hohe Verankerungskräfte auf der Dämmung.

Das Tackerwerkzeug erlaubt ermüdungsfreies, kraftsparendes Setzen der Stahl-Tackernadeln. Die Gewebe-Verbundfolie mit Rasteraufdruck dient als Orientierungshilfe bei der Rohrverlegung und als Abdeckung der Dämmschicht gegen eindringendes Estrich-Anmachwasser.

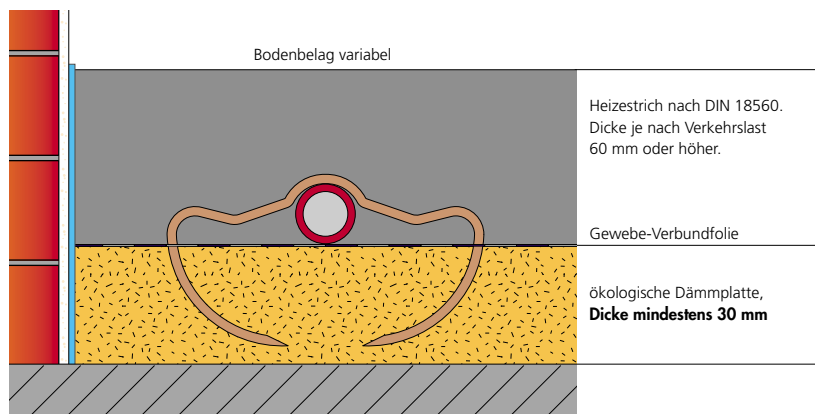


System THERMOCLIP-HWF. Abdeckung der Öko-Dämmplatte mit Gewebe-Verbundfolie



Magazinierbare Stahl-Befestigungsnadeln

## Aufbau THERMO-CLIP-HWF im Vertikalschnitt



Tackerwerkzeug zum kraftsparenden Setzen der Stahl-Befestigungsnadeln

**THERMO  
LUTZ**

**THERMOLUTZ GmbH & Co.  
Heizungstechnik KG**



In Laisen 58  
D-72766 Reutlingen  
Telefon 0 71 21/94 44-0  
Telefax 0 71 21/94 44-22

[www.thermolutz.de](http://www.thermolutz.de)

Ihr Fachinstallationsbetrieb: