

Technisches Merkblatt

inera Thermo HW 30 mit Wärmeleitlamelle

HWF Dämmplatte mit vorgefertigter Nut für den Heizschlauch



Technische Eigenschaften

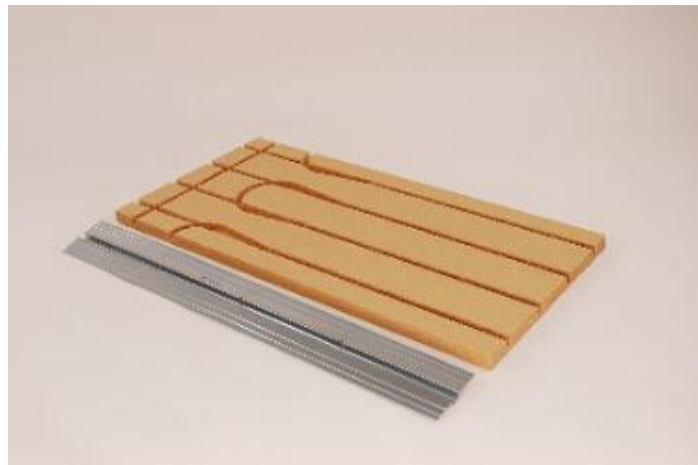
Wärmedämmend, schalldämmend, nachwachsender Rohstoff

Anwendungsbereich

Trockenbauelement als Flächenheizung an der Wand, Decke oder Fußboden

Technische Daten

Wärmeleitgruppe	WLG 045
Wärmeleitfähigkeit	0,043 W / (m K)
Wärmedurchlasswiderstand	R = 0,62 m² K / W
Trittschallverbesserung Systemelement	0 dB
Druckspannung	180 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	30 kPa
Verlegeabstand	125 / 250 mm
Rohrdurchmesser	16 mm
Brandverhalten	Euroklasse E nach EN 13501-1
Plattenmaß	1000 x 500 x 30 mm
Verpackungseinheit	5 Stck.



Weitere Verarbeitung

Der Heizschlauch wird in die Nut gelegt und durch die Wärmeleitlamelle fixiert.

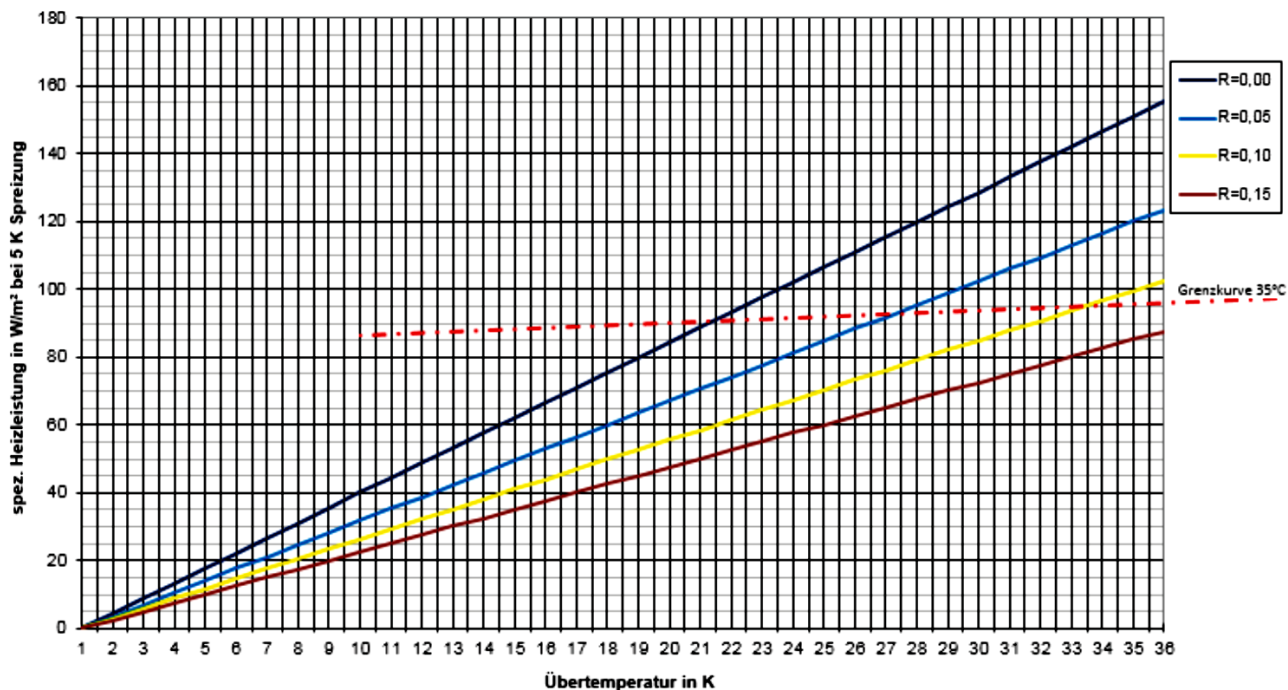
Im Wand- und Deckenbereich wird das Element durch eine eiwa Lehmbauplatte mit einem Stoßfugenversatz von mindesten 25cm verkleidet. Vor dem Auftrag weitere Lehmschichten ist die Lehmbauplattenoberfläche anzufeuchten. Die Plattenstöße werden mit eiwa Lehmspachtel vorgespachtelt, ein Gewebe mit der Zahnkelle (Teilung 4mm) vollflächig eingebettet und abgezogen. Nach der Trocknung wird Lehmfeinputz oder eiwa Art Color Edelputz bis zur jeweiligen maximalen Stärke auftragen. (Siehe entsprechende Merkblätter)

Für den Fußboden wird der weitere Aufbau gemäß dem gewünschten Fußbodenbelag gewählt.

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf interner Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Verarbeiter / Käufer ist jedoch gehalten, die Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung, in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Überschlägige Heizleistung bei einem Verlegeabstand von 125mm



Überschlägige Kühlleistung bei einem Verlegeabstand von 125mm

