

Technisches Merkblatt inera Thermo HW 30

HWF Dämmplatte mit vorgefertigter Nut für Heizschlauch



Technische Eigenschaften

Wärmedämmend, schalldämmend, nachwachsender Rohstoff

Anwendungsbereich

Flächenheizelement für Wand, Decke und Boden als Trockenbausystem

Technische Daten

Plattenmaß:	1000 x 500 x 30 mm
Nutzmaß:	1000 x 500 x 30 mm
Rohrdimension:	16 x 2,0 mm
Verlegeabstand:	VA 125
Wärmeleitfähigkeit:	0,044 W / (m · K)
Wärmeleitgröße WLG:	044
Wärmedurchlasswiderstand:	$R = 0,60 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$
Druckspannung:	$\geq 180 \text{ kPa/m}^2$
Verpackung:	5 St./Karton oder lose auf Palette
Lagerung/Verarbeitung:	trocken lagern und verarbeiten
Gewicht/Platte (0,5 m ²):	ca. 2,30 kg ohne Wärmeleitlamellen
Gewicht/Platte (0,5 m ²):	ca. 2,90 kg mit Wärmeleitlamellen aus Aluminium VA 125 mm

Produktinformation

Das Grundelement, gefertigt nach DIN EN 13171 und DIN 4108-10 ermöglicht die Verlegung von Fußbodenheizungen in Trockenbauweise mit Trockenestrichen als Lastverteilschicht, sowie Flächenheizungen an Wand und Decke mit Lehmbauplatten. Die vorgefertigte Nut erlaubt eine mäanderförmige Rohrverlegung und sorgt in Verbindung mit den Wärmeleitlamellen für eine homogene Wärmeabgabe. Die zum System gehörenden Wärmeleitlamellen sind mit Sollbruchstellen versehen und können somit vor dem Einlegen in das Element alle 250 mm werkzeuglos gekürzt werden. Das Trockenbausystemelement lässt sich mit einer Stichsäge oder Handkreissäge entsprechend kürzen.

Verarbeitung als Nasssystem

Der Heizschlauch wird in der Nut verlegen und mit Montagehaltern fixiert. Der Untergrund wird mit eiwa Delta Limo Lehmquarzgrundierung vorbereitet. Danach die Nuten mit eiwa Lehmspachtel auffüllen und Lehmunterputz mittels Putzmaschine oder von Hand in Max. 15mm dicken Lagen auftragen, bis die gewünschte Unterputzstärke erreicht ist. In die letzte Lehmschicht wird ein Armierungsgewebe eingebettet. Nach der Trocknung des Unterputzes Lehmfeinputz oder eiwa Art Color Edelputz bis zur jeweiligen maximalen Dicke auftragen.

(Siehe entsprechendes Merkblatt)

Anmerkung

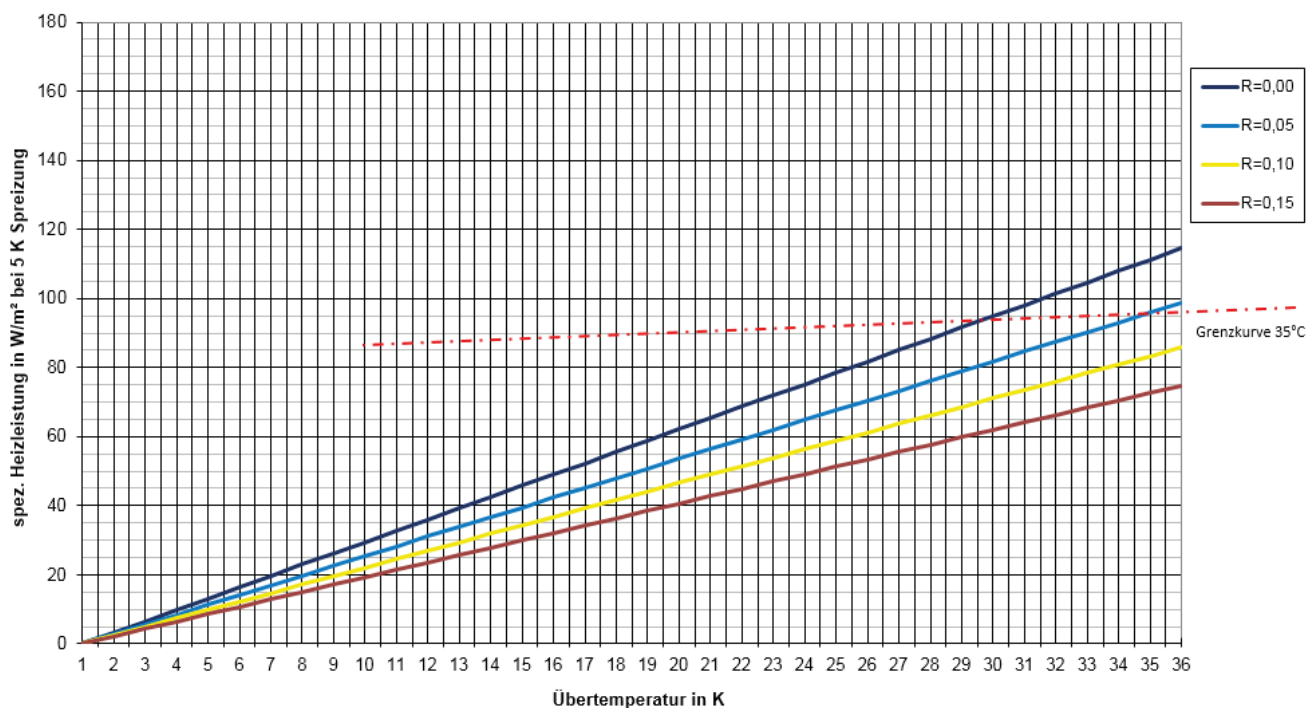
Dieses Praxismerkblatt basiert auf interner Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Verarbeiter / Käufer ist jedoch gehalten, die Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung, in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Technisches Merkblatt inera Thermo HW 30

HWf Dämmplatte mit vorgefertigter Nut für Heizschlauch



Überschlägige Heizleistung bei einem Verlegeabstand von 125mm



Überschlägige Kühlleistung bei einem Verlegeabstand von 125mm

