

naturbo therm Zwischenplatte 95

Datenblatt

Artikel-Nummer: 1002-24

Allgemeines

Produkt	Element des modularen Flächenheizungssystems naturbo therm basierend auf einer selbsttragenden, dampfdiffusionsoffenen Lehmputz-Trockenbauplatte
Aufbau	Holzweichfaserplatte (DIN EN 18986), Lehmputz, Glasfasergewebe Mehrschichtverbundrohr 11,6 mm
Kantenausbildung	Flachkante umlaufend, Pressfenster für Heizungsanschluss
Anwendungsbereich	Zur Beheizung von Innenräumen, ausgelegt als Bepankung von Wand- und Deckenflächen sämtlicher Innenräume inklusive Feuchträumen (Bad, Dusche, WC) außer im unmittelbaren Spritzwasserbereich

Maße

Abmessung	62,5 x 95 x 3,1 cm
Fläche	0,59 m ²
Gewicht	17,50 kg/Platte (= 29,60 kg/m ² ,)
Heizrohr	11,6 mm Außendurchmesser – 1,5 mm Wandstärke – 5,5 m Rohrlänge
Lehmauftrag	15 mm im fertig verarbeiteten Gesamtsystem

Montage

Befestigung	Die Montage erfolgt fugenversetzt auf massive Holzwandelemente oder auf streifenförmige (Holz-)Unterkonstruktion ($b \geq 6$ cm) im Raster von 62,5 cm. Bei Decken und Sparrenuntersichten halbe Rasterweite (31,25 cm).
Befestigungsmittel	Trockenbauschrauben phos. (3,9 x 45) oder Heftklammern verzinkt (Länge ≥ 50 mm, Rückenbreite ≥ 10 mm, Drahtstärke $\geq 1,4$ mm)
Befestigungsabstand	≤ 15 cm, in Flachkante umlaufend – bei Decken und Sparrenuntersichten zusätzlich eine Reihe mittig in Längsrichtung

Bauphysikalische Daten

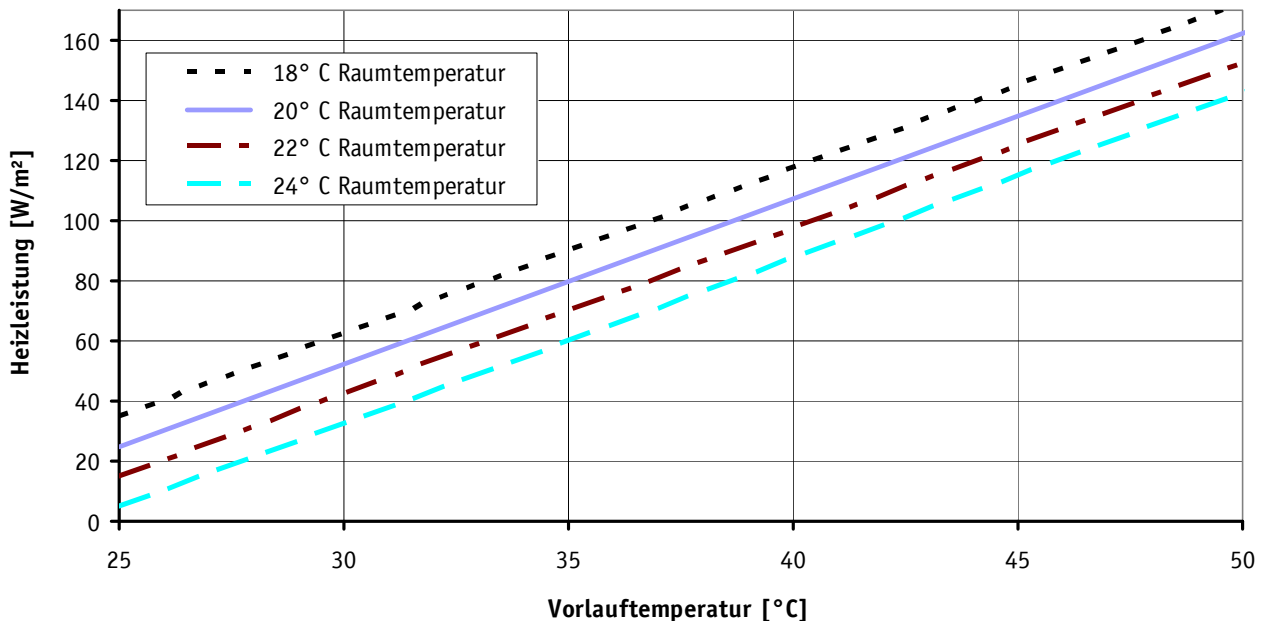
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu_{\text{ges}} < 7$
Dichte	$9,6 \cdot 10^2$ kg/ m ³ (Durchschnitt)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{\text{ges}} = 0,073 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}); s(d) = 0,031$ m

naturbo therm Zwischenplatte 95

Datenblatt

Heizung

Heizleistung 80 W/m² (= ca. 48 W/Platte)
bei 35° C Vorlauftemperatur und 20° C Raumtemperatur



Reihung Kann mit weiteren naturbo therm-Platten in Reihe geschaltet werden.

Heizkreis < 60 m (Rohrlänge in naturbo therm Zwischenplatte 95: 5,5 m)
Die Zuleitung sollte in 16x2 mm ausgeführt werden und muss daher nicht bei der Heizkreislänge berücksichtigt werden.

Sonstiges

Lagerung liegend, plan, trocken

Verkaufseinheiten ab Handel: Einzelplatten
ab Werk: Paletten à 30 Platten (= 17,81 m² Plattenfläche, 530 kg)

Hinweise

naturbo-System naturbo therm ist Teil des naturbo Lehmputz-Trockenbausystems. Zum Einsatz bedarf es weiterer Produkte aus dem naturbo-Sortiment (siehe www.naturbo.de).

Elektroinstallation Zwischen die waagrechtverlaufenden Heizrohre können Unterputz-Dosen bis 68 mm montiert werden (lichter Rohrabstand 90 mm).

Verarbeitung Die Anleitung steht unter www.naturbo.de. Sie ist verbindlich.

Aktualisierung Dieses Produktdatenblatt beschreibt den Stand der Technik vom 15. Mai 2010. Es wird durch die jeweils aktuellere Versionen ersetzt (siehe www.naturbo.de).