

## **naturbo therm Endplatte 115**

## **Datenblatt**

Artikel-Nummer: 1002-15

### **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 Bepunktung von Wand- und Deckenflächen sämtlicher Innenräume inklusive Feuchträumen (Bad, Dusche, WC) außer im unmittelbaren Spritzwasserbereich

### **Maße**

Abmessung	62,5 x 115 x 3,1 cm
Fläche	0,72 m <sup>2</sup>
Gewicht	21,50 kg/Platte (= 29,60 kg/m <sup>2</sup> ,)
Heizrohr	11,6 mm Außendurchmesser – 1,5 mm Wandstärke – 6,5 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 $\geq 50$ mm, Rückenbreite $\geq 10$ mm, Drahtstärke $\geq 1,4$ mm)
Befestigungsabstand	$\leq 15$ cm, in Flachkante umlaufend – bei Decken und Sparrenuntersichten zusätzlich eine Reihe mittig in Längsrichtung

### **Bauphysikalische Daten**

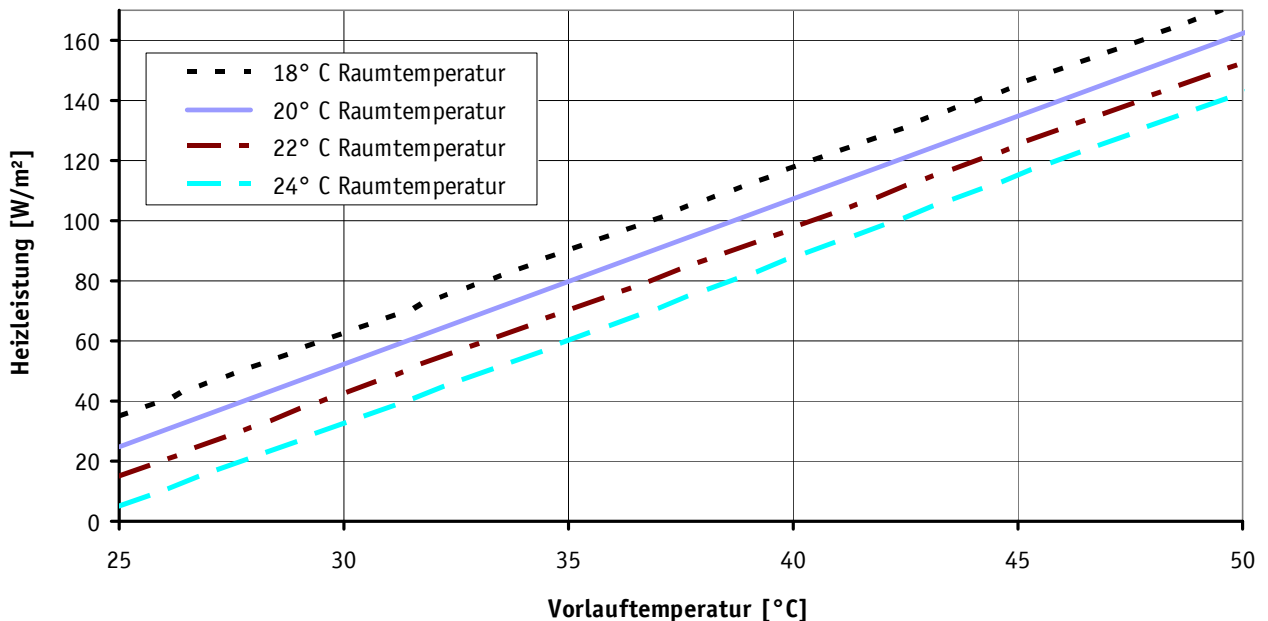
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu_{ges} < 7$
Dichte	$9,6 \cdot 10^2$ kg/ m <sup>3</sup> (Durchschnitt)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{ges} = 0,073 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K}); s(d) = 0,031$ m

## naturbo therm Endplatte 115

## Datenblatt

### Heizung

Heizleistung 80 W/m<sup>2</sup> (= ca. 57,60 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 Endplatte 105: 6,5 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 m<sup>2</sup> 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](http://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](http://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](http://www.naturbo.de)).