

Varenumre: 1002-13, 1002-14, 1002-16, 1002-24, 1002-25

Generelt

Produkt Databladet henviser til alle varme-/køleplader fra naturbo therms system som følger:

Vare	Varenummer
Slutplade 55	1002-13
Slutplade 95	1002-14
Slutplade 115	1002-16
Mellemlade 95	1002-24
Mellemlade 115	1002-25

Alle elementer til naturbo therm varme-/kølesystem, her som primært element en selv bærende, diffusionsåben lerpudsplade.

Konstruktion	3 mm lerpuds på bagsiden med glasvæv til armering. 17 mm lød træfiberplade (DIN EN 18986) med indlagt alupeprør 11,6 mm. 10 mm lerpuds på forsiden med glasvæv til armering. Alupeprøret er til 97% indlagt i ler.
Kant	Forsænket spartelkant på alle fire sider, installationsåbning til tilslutning af varme
Anvendelse	Til opvarmning af boliger ved beklædning af indvendige vægge og loft. Kan anvendes i vådrum dog ikke i områder under direkte påvirkning af vand.

Produktdata

Dimensioner

Slutplade 55	62,5 x 55 x 3,1 cm
Slutplade 95	62,5 x 95 x 3,1 cm
Slutplade 115	62,5 x 115 x 3,1 cm
Mellemlade 95	62,5 x 95 x 3,1 cm
Mellemlade 115	62,5 x 115 x 3,1 cm

Overflade

Slutplade 55	0,311 m ²
Slutplade 95	0,594 m ²
Slutplade 115	0,719 m ²
Mellemlade 95	0,594 m ²
Mellemlade 115	0,719 m ²

Varenumre: 1002-13, 1002-14, 1002-16, 1002-24, 1002-25

Vægt

Slutplade 55	10,1 kg/plade
Slutplade 95	17,5 kg/plade
Slutplade 115	21,5 kg/plade
Mellemlade 95	17,5 kg/plade
Mellemlade 115	21,5 kg/plade

Varmerør

11,6 mm udv. dia. – tykkelse 1,5 mm

Slutplade 55	2,6 m rørlængde
Slutplade 95	5,5 m rørlængde
Slutplade 115	6,5 m rørlængde
Mellemlade 95	5,5 m rørlængde
Mellemlade 115	6,5 m rørlængde

Lerpudsoverflade

15 mm på det færdige system (inkl. overfladepuds)

Installation

Montering

Monteres forskudt i forhold til hinanden på OSB beklædte vægge eller på ramme-konstruktion af træ eller metal (w = 6 cm), afstand max 62,5 cm. På loftskonstruktioner og ved montering på underside af lægter, bør afstande ikke være mere end 31,25 cm.

Materiale til montering

Gipsskruer (3,9 x 45 mm) eller galvaniserede søm/hæfteklammer (længde min. 50 mm, bredde min. 10 mm, tykkelse min. 1,4 mm)

Fastgørelsesafstand

Max 20 cm fra hinanden i de forsænkede kanter. På lofter eller undersiden af spær, er der behov for en ekstra række gennem midten af pladen i længderetningen.

Fysiske egenskaber

**Vanddampdiffusions
-modstand**

$\mu_{total} < 7$

Densitet

$9,6 \times 10^2 \text{ kg/m}^3$ (gennemsnit)

Varmeledningsevne

$\lambda_{total} = 0,073 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$; $s(d) = 0,031 \text{ m}$

Opvarmning

Ydelse

80 W/m^2 (= ca. 48,0/57,6 W / plade ved en fremløbstemperatur på 35° C og en rumtemperatur på 20 ° C)

Række

Kan tilsluttes sammen med yderligere naturbo therm plader i en række.

Varmekreds

Op til 8 naturbo therm plader

Varenumre: 1002-13, 1002-14, 1002-16, 1002-24, 1002-25

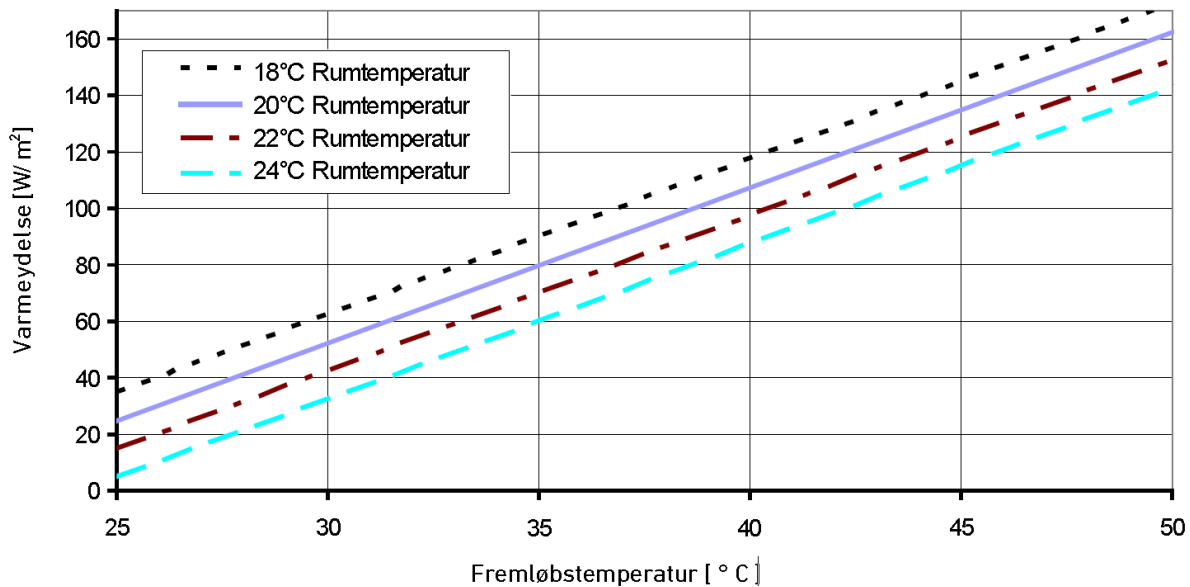
Tilførelsen bør udføres i 16 x 2 mm og skal så ikke tages i betragtning ved længden af varmekredsen

Cirkulationspumpe

Reguleres elektronisk

Tilførelshøjde: min 2 m

Strømtilførelse: 1,5 – 2 l/min pr. varmekreds



Øvrigt

Opbevaring

Opbevares tørt, stables liggende på plant underlag.

Installation af stikdåser

Stikdåser/kontakter på op til 68 mm kan monteres mellem de vandrette rør.

Henvisninger

naturbo system

naturbo therm er en del af naturbo lerpuds-systemet.

Montering

Se monteringsvejledningen, den kan hentes på www.naturbo.dk