

Generelt

Produkt	Element til naturbo therm opvarmningssystem, det primære element er en selv bærende, diffusionsåben lerpudsplade
Konstruktion	Blød træfiberplade (DIN EN 18986), lerpuds, armeringsvæv af glasfiber og alupexrør 11,6 mm
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	62,5 x 55 x 3,1 cm
Overfladeareal	0,34 m ²
Vægt	10,1 kg/plade (= 29,60 kg/m ²)
Varmerør	11,6 mm udvendig diameter – tykkelse 1,5 mm – rørlængde 2,57 m
Pudsoverflade	15 mm på det færdige system (inkl. overfladepuds)

Installation

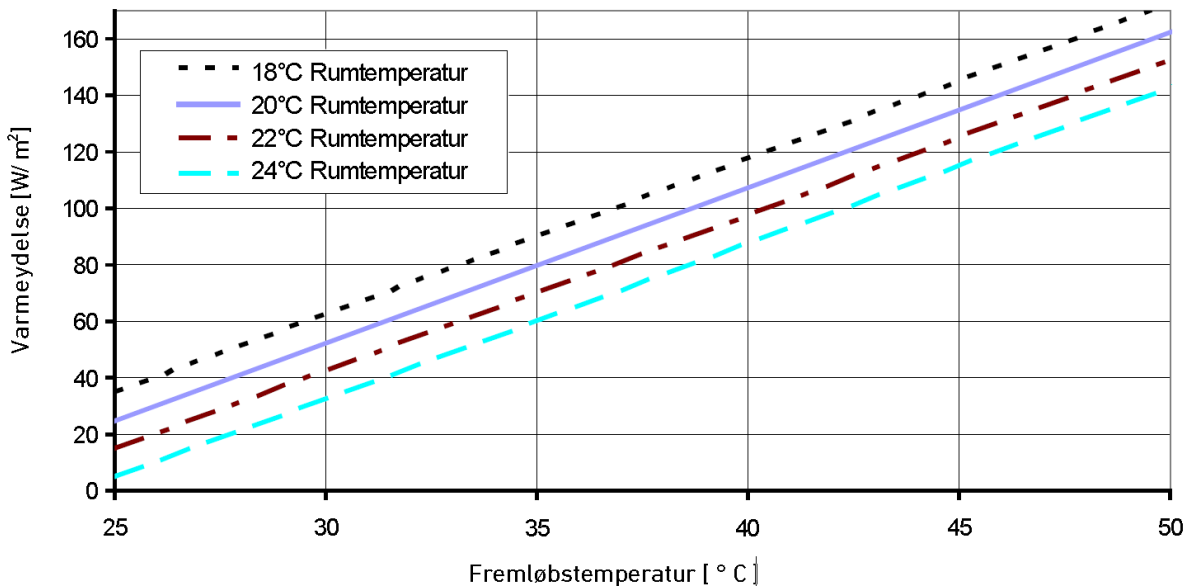
Montering	Monteres forskudt i forhold til hinanden på OSB beklædte vægge eller på ramme-konstruktion af træ eller metal (w = 6 cm), afstand max 62,5 cm. På loftskonstruktioner og ved montering på underside af lægter, bør afstande ikke være mere end 31,25 cm.
Materiale til montering	Gipsskruer (3,9 x 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	$\mu_{\text{total}} < 7$
Densitet	9,6 x 10 ² kg/m ³ (gennemsnit)
Varmeledningsevne	$\lambda_{\text{total}} = 0,073 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$; $s(d) = 0,031 \text{ m}$

Opvarmning

Ydelse 80 W/m² (= 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
Tilførelsen bør udføres i 16x2 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.

naturbo system naturbo clima er en del af naturbo lerpuds-systemet.

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

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