

Generelt

Produkt	Element til <i>naturbo therm</i> opvarmningssystem, det primære element er en selv bærende, diffusionsåben lerpudsplade.
Konstruktion	Blød træfiberplade (DIN EN 18986), lerpuds, forstærkende tape af glasfiber.
Kant	Forsænket spartelkant på alle fire sider.
Anvendelse	Til opvarmning af boliger ved beklædning af vægge og loft med paneler. Kan anvendes i vådrum, dog ikke under direkte påvirkning af vand.

Produktdata

Dimensioner	62,5 x 95/115 x 3,1 cm
Overfladeareal	0,59 m ² /0,72 m ²
Vægt	20,0 kg/plade / 24,5 kg/plade (= 34 kg/m ²)
Varmerør	11,6 mm udvendig diameter – 8,6 mm indvendig diameter – 6,5 m rørlængde
Pudsoverflade	15 mm på det færdige system (inkl. overflade-puds)

Installation

Montering	Monteres forskudt i forhold til hinanden på OSB beklædte vægge eller på ramme-konstruktion af træ eller metal (w = 6 cm), afstand mellem pladernes midte max 62,5 cm. På loftskonstruktioner og ved montering på underside af lægter, bør der ikke være mere end 31,25 cm mellem pladernes midtpunkt. Kan ligeledes monteres på fast baggrund ved brug af lim.
Materiale til montering	Skruer til tør væg (3,9 x 45 mm) eller galvaniserede søm/hæfteklammer (længde 50 mm eller længere, bredde 10 mm eller mere, ledningsmåler 1,4 mm eller mere)

naturbo therm 95/115

Datablad

Fastgørelsesafstand Ca. 15 cm fra hinanden på alle koniske kanter. På lofter eller undersiden af spær, er der behov for en ekstra række gennem midten af pladen i længderetningen.

Fysiske egenskaber

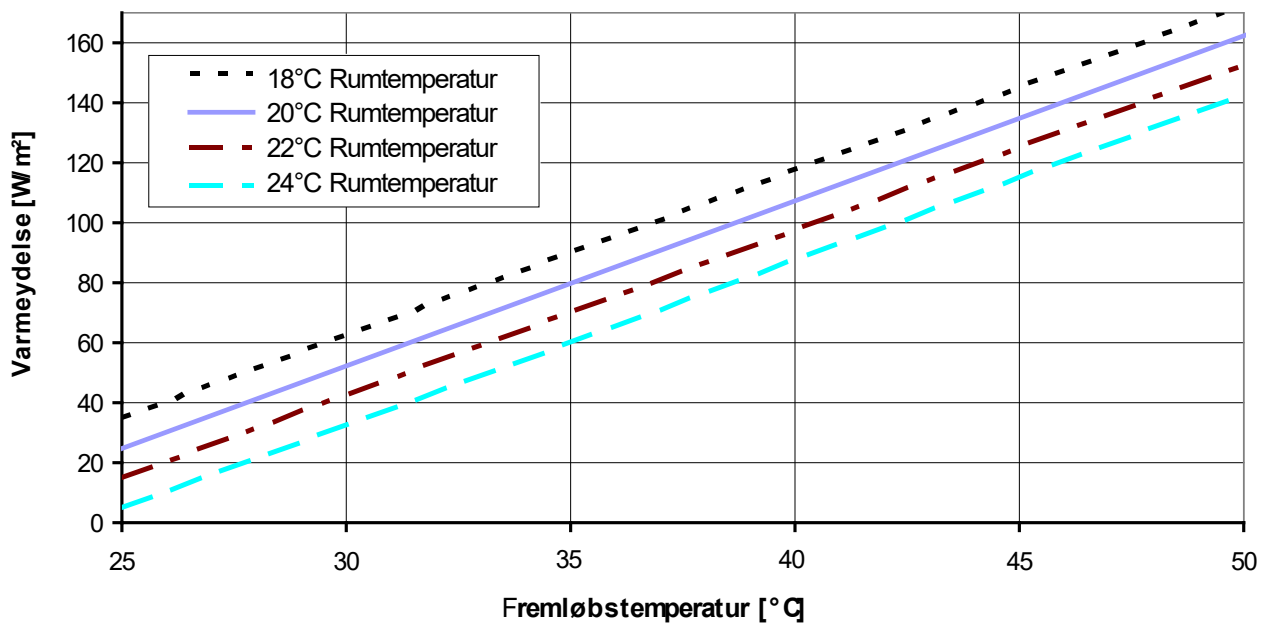
Dampdiffusionsmodstand $\mu_{\text{total}} < 7$

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

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

Opvarmning

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



Varmekreds

Op til 8 naturbo therm plader eller 60 m rørlængde.
Tilførselsrøret bør være et 16 x 2 mm rør og skal derfor ikke tælles med i den samlede rørlængde.

Øvrigt

Opbevaring Opbevares tørt, kan stables liggende på plant underlag.

Naturbo system naturbo therm er en del af naturbo lerpuddsystemet.

Electrisk installation Stikkontakter på op til 68 mm kan monteres mellem de vandrette rør.