

FDV-dokumentasjon

Dato: 18-12-2019

Produkt: **T2Blå - serieresistiv gulvvarmekabel**



## 1. Produktbeskrivelse, anvendelseområde

T2Blå er en tynn serieresistiv varmekabel som benyttes i gulv med fliser både i våte og tørre rom. Varmekabelen er tynn og derfor lett å forme til sløyfer og feste mot underlag. T2Blå finnes i to effektvarianter: T2Blå-10 (ca 10W/m kabel) forlegges i avrettingsmasse og T2Blå-20 (ca 20W/m kabel) forlegges i betong, der den høye effekten gjør at kabelen kan legges dypere ned i betongsjiktet og likevel gi jevn varme på overgulvet.

T2Blå-10 er godkjent for forlegning på brennbart underlag, maks 125W/m<sup>2</sup>. Byggehøyde for T2Blå-10 er 10-20 mm (i avrettingsmasse) pluss overgulvets tykkelse.

Byggehøyde for T2Blå-20 er 30 til 50 mm (i betong) pluss overgulvets tykkelse. Produktet oppfyller kravene for CE-merking i henhold til Low Voltage Directive 2006/95/EC.

## 2. Tekniske data

Nominell spenning:	230VAC
Nominell effekt:	T2Blå-10 (ca 10W/m kabel) og T2Blå-20 (ca 20W/m kabel)
Kabel Konstruksjon:	To leder, serieresistiv varmekabel, konstant effekt
Minste krummingsradius:	30 mm
Maksimal eksponeringstemp:	90°C
Minste installasjon temperatur:	5°C
Dimensjoner i mm (W x H):	Ø 5 mm
Vekt:	0.045 kg/m

### **3. Anvisninger for drift og vedlikehold**

Under normale driftsforhold er varmekabelene vedlikeholdsfrie. Vi anbefaler at isolasjonsresistansen sjekkes jevnlig og sammenlignes med de opprinnelige verdiene. Dersom verdien faller til under minsteverdiene (100 M $\Omega$ ), skal årsaken finnes og feilen rettes. Kontroller jevnlig eksponerte varmekabler for eventuelle fysiske skader. Raychem krever bruk av 30mA jordfeilbryter for maksimal sikkerhet og beskyttelse.

Følg Raychems regler og sikkerhetsforanstaltninger ved installasjonen. Installasjonen må overenstemme med gjeldende allmenne retningslinjer.

Produktene tilfredstiller kravene till tetthet mot støv og vann innen beskrevet bruksområde.

Bruk ikke kjemikalier ved rengjøring da dette kan skade varmekabelen, skjøt og endeavslutning. Bruk kun vann. Ved reparasjoner på overflate skal varmekabelen beskyttes mot skade.

### **4. Drifttekniske opplysninger**

Varmekabelen har en beregnet levetid på minst 20 år.

#### **1. Emisjoner og miljøpåvirkning**

Anbefalt utbakingstid:	Ingen informasjon
Utslipp gjennom:	Ikke angitt.
Utslipp til:	Ikke angitt.
Emisjonsfaktor:	Ikke angitt.
Utførte målinger:	Ingen informasjon.

#### **2. HMS-referenser**

Henvvisning till Arbeidstilsynets publikasjoner: Ingen henvisninger.

#### **3. Behandlingsmåte for avfall**

Avfallstype:	Metall og plast.
Avfallshåndtering:	Avtale med RENAS AS.



#### 4. Teknisk service

Produsent/importør:	nVent Thermal Norway AS
Organisasjonsnr:	824 328 242
Postadresse:	Haraløkka 14
Postnr. og poststed:	NO-0689 Oslo
Telefon:	66 81 79 90
E-post :	SalesNO@nvent.com
Internettadresse:	<a href="http://www.nventthermal.no">www.nventthermal.no</a>