

**Besteksomschrijving Thermat-Verwarmingsmatten
mbt Thermat-Hellingbaanverwarming
in kunststof opbouw**

70. ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIES

70.83. VERWARMINGSMATTEN EN KABELS

70.83.12-a VERWARMINGSMATTEN, ELECTRISCH

Verwarmingsmatten, electrisch

Fabrikaat: TST-Verwarmingsmatten.

Leverancier: Basis bv, Klarenbeek

Type: KLG-WZ1, in maatgesneden en geteste kwaliteit, als uitrolbare mat met aansluitkabels op gewenste lengte.

Verwarmingskabel: NH6Y4GQUY, KLG, conform DIN 57253 bestaande uit een 7-dratige weerstandskern van een legering conform DIN 17470/17471 met een eerste hoogtemperatuurbestendige isolatiemantel van FEP, een tweede isolatiemantel van EVA, vertind gevlochten koperen aardscherm en een kunststof buitenmantel.

KLK-kabels H.o.h. 63,6 mm op rvs bandjes.

Voeding: 400V

Vermogen: 150Watt/m².

TOEBEHOREN:

IJsmelder-schakelautomaat voor inbouw in de schakelkast voor vocht- en temperatuurmeting, met instelbare waarden voor vocht, temperatuur en minimale verwarmingsduur.

De ingestelde waarden afleesbaar via een lcd-display.

Bedrijfsspanning: 24V, 50Hz

Uitgangskontakten: 6A bij 230V.

Kombivoeler voor bepaling van vloertemperatuur en vochtigheid, met ingebouwde verwarmingselementen voor het dooien van sneeuw en ijs, in messing huisje compleet met 20 m kabel.

V+M-Schakelkast

Type: IP55/NEMA 12,

Afmetingen: 100x80x26 cm.

Materiaal: plaatstaal dik 1,5 mm, kleur RAL 7032.

Aansluiting op een voedingsnet, 3 fases en nul 230/400V
50Hz.

Het montagepaneel van de kast bevat:

1 hoofdschakelaar 4 polig, 250 A.

7 geschakelde voedingen 230/400V, 25 A voorzien van een
aardlekbeveiliging 30mA.

groepen voorzien van een hulpcontact tbv uitstandmelding.

1 rode storingslamp op de kastdeur.

1 hulprelais tbv potentiaalvrij kontakt bij storingdoormelding.

1 ijsmelder/schakelautomaat.

Na melding door de ijsmelder worden de zeven verwarmings-
groepen ingeschakeld. Bij uitschakeling van één of meer van
deze groepen door overbelasting, kortsluiting of aardlek,
volgt er een storingsmelding op de schakelkast.

Voor doormelding naar de portiersloge wordt de storingsmelding
dmv een potentiaalvrij kontakt op klemmen aangeboden.

**Besteksomschrijving Thermat-Hellingbaanverwarming
in Kunststof opbouw**

- 42.40.11-a: HELLINGBAANAFWERKING KUNSTHARS GEBONDEN
- 0 HELLINGBAANAFWERKING
Ondergrond: monolytisch afgewerkte betonvloer
1. INBEDMORTEL EN SLIJTLAAG, KUNSTHARSGEBONDEN
Fabrikaat: Basis BV, Klarenbeek
Thermat-verwarming in kunststof opbouw, afgewerkt met 2-laagse slijtlaag, Thermat-epoxygietvloer, vol ingestrooid met mandurax

Opbouw:

- a) Door kogelstralen cementschilferen verwijderen.
- b) Thermat-impregneer aanbrengen en instrooien met kwarts 03-08.
- c) TST-verwarmingsmatten over de volle breedte op de hellingbanen en platforms monteren (70.83.12-a)
- d) Voelers tussen de verwarmingsmatten monteren (70.83.12-a)
- e) Verwarmingsmatten en voelers afwerken/inbedden met/in Thermat-epoxyinbedmassa.
- f) Tweemaal afwerken met slijtlaag Thermat-epoxygietvloer vol ingestrooid met mandurax 1-3 mm. SRT = 63 conform NEN2443.
- g) V+M schakelkasten waarin opgenomen de ijsmelder/schakelautomaat onder de hellingbanen, binnen, monteren. (70.83.12-a)
- h) Voelers en aansluitkabels van de verwarmingsmatten in de schakelkasten aansluiten.
- i) Systeem doormeten/kontrolleren/in bedrijf stellen.

VERWERKING EN TOEPASSING:

Volgens voorschrift leverancier door een gespecialiseerd bedrijf

GARANTIE:

Garantieduur 10 jaren