

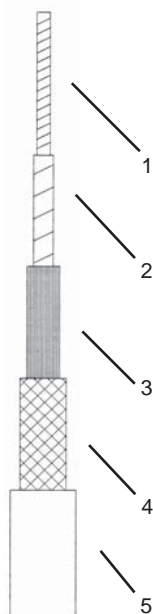
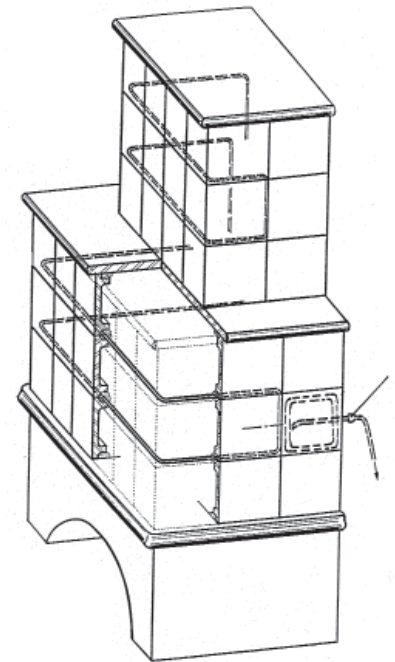
DUO-THERM-HEIZKABEL

"carlo" Loysch GmbH, 3390 Melk,
Pielacher Straße 50, Austria
Tel. +43 (0) 27 52 / 529 11
Fax +43 (0) 27 52 / 529 11 21
office@carlo.at, www.carlo.at

Verwendung:

zum Einbau in Grundöfen, um in der Übergangszeit die Kachelfläche elektrisch zu temperieren. Das carlo Duo-Therm-Heizkabel ist ein Hochtemperatur-Spezialheizkabel, das als elektrische Übergangs- oder Zusatzheizung für Kachelöfen entwickelt wurde. Es wird vom Ofensetzer direkt zwischen den Kachelrümpfen mit 20 cm Verlegeabstand hohlraumfrei in nicht isolierendem Mörtel eingemauert. Aufgrund seiner speziellen Isolierung ist es gegen den Eintritt von Feuchtigkeit geschützt.

Da es außer seiner Eigenwärme auch noch zusätzliche Wärmequellen (z. B. Wärmeabstrahlung vom Heizeinsatz) verträgt, kann dieses Heizkabel sowohl in Grundöfen als auch in Kachelwänden und Sitzbänken vor keramischen Zügen eingesetzt werden.



Technische Daten:

Aufbau:

gewendelter Heizleiter (1)
Glimmerisolierung (2)
Glasseideisolierung (3)
Schutzgeflecht (4)
oranjer Silikonmantel (5)

spezifische Leistung: 80 W/lfm

Verlegeabstand: mind. 20 cm

erreichbare Flächenleistung: 400 W/m²

Temperaturbeständigkeit: max. 400°C

Zubehör:

- Temperaturregler 20 – 80°C für Kachelwände
- Temperaturregler 10 – 50°C für Sitzbänke

Typen:

Art.-Nr.	Leistung	Spannung	beheizbare Fläche	Kennfarbe
EDU400041	330 W	230 V	0,8 m ²	blau/orange
EDU080090	740 W	230 V	1,8 m ²	grün/orange
EDU040130	1020 W	230 V	2,6 m ²	rot/orange
EDU019190	1470 W	230 V	3,8 m ²	schwarz/orange

WICHTIG:

- **der Betrieb des Heizkabels ist nur mit einem geeigneten Regler zulässig!**
Der Einbau des elektronischen Oberflächentemperaturreglers ist bereits beim Ofenaufbau zu berücksichtigen. Der Fühler muss in einem Fühlerschutzrohr oder -schlauch verlegt werden, damit dieser eventuell auch getauscht werden kann. Die Lage des Fühlers ist so zu wählen, daß dieser sowohl die Wärme des Heizkabels als auch die Wärmestrahlung des Heizeinsatzes wahrnimmt. Mit Hilfe dieser Regelung kann man einerseits die Kachelwand- bzw. Sitzbanktemperatur bei rein elektrischem Betrieb auf den gewünschten Wert einstellen, andererseits wird bei konventioneller Beheizung die Elektroheizung automatisch abgeschaltet. Sie nimmt ihren Betrieb erst wieder auf, wenn der Ofen entsprechend abgekühlt ist und die eingestellte Kacheltemperatur unterschritten wurde. Ein unbeabsichtigter Doppelbetrieb ist also unmöglich!
- **die Einbauvorschriften sind genauestens zu beachten!!!**