Allgemeine technische Angaben

Alle Heizungen die sie brauchen. In Einer.

Lofec Flächenheizung

Anschlusskabel Ø 2,5 mm blau
Artikelnummer: 2040001

Leiteraufbau:	**E-Cu-Litze, verzinnt nach VDE/Kl. 5 (50 x 0,25 mm)**
Aderisolation:	PUR-Polyetherbasis, mikroben- und hydrolysebeständig, halogenfrei, nicht flammwidrig, ROHS-/REACH-Konform
Farbe:	blau ähnlich RAL 5015
Außen Ø:	3,10 mm +/- 0,15 mm
Betriebsspitzenspannung:	max. 48 V
Prüfspannung Ader (Sparktest):	3000 V
Leiterwiderstand nach VDE 0295 bzw. IEC 228 für 1 km:	14A
Temperaturbereich bewegt:	-10 bis +80° C
Temperaturbereich fest verlegt bei geeigneter Verlegung:	-30 bis +80° C
Mindestbiegeradius bewegt:	12 x D
Mindestbiegeradius fest verlegt:	6 x D

Anschlusskabel Ø 2,5 mm schwarz
Artikelnummer: 2040002

Leiteraufbau:	**E-Cu-Litze, verzinnt nach VDE/Kl. 5 (50 x 0,25 mm)**
Aderisolation:	PUR-Polyetherbasis, mikroben- und hydrolysebeständig, halogenfrei, nicht flammwidrig, ROHS-/REACH-Konform
Farbe:	schwarz ähnlich RAL 9005
Außen Ø:	3,10 mm +/- 0,15 mm
Betriebsspitzenspannung:	max. 48 V
Prüfspannung Ader (Sparktest):	3000 V
Leiterwiderstand nach VDE 0295 bzw. IEC 228 für 1 km:	14A
Temperaturbereich bewegt:	-10 bis +80° C
Temperaturbereich fest verlegt bei geeigneter Verlegung:	-30 bis +80° C
Mindestbiegeradius bewegt:	12 x D
Mindestbiegeradius fest verlegt:	6 x D



Lofec GmbH
Freiherr-Vom-Stein-Weg 15 - 72108 Rottenburg am Neckar
Tel. 07472 931524-0 - www.lofec-gmbh.de - info@lofec-gmbh.de

Umweltpreis der Kreissparkasse Calw
ICONIC AWARDS 2017
GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2018

Allgemeine technische Angaben

Alle Heizungen die sie brauchen. In Einer.

Lofec Flächenheizung

Wichtige Hinweise:

Vorbemerkungen

Es wird empfohlen, die Verlegeanleitung unbedingt vor der Installation der Lofec Flächenheizung sorgfältig und vollständig durchzulesen. Unsere Montage- und Einbauhinweise sind Informationen für den verarbeitenden Fachbetrieb. Sie dienen zur Unterrichtung und Beratung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Wegen der Vielzahl der möglichen Einbausituationen, der baulichen Beschaffenheit und der verwendeten Materialien, stellen diese Montage- und Einbauhinweise keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes in der jeweiligen Einbauart im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Grundlagen

Die Lofec Flächenheizung sind für die Integration in Wände, Decken, und Boden im Innenbereich von Gebäuden vorgesehen. Dabei sind die Grundlagen der Verwendung, die einschlägigen Vorschriften und Normen, die für das jeweilige Bauteil gelten, zu beachten. Der Einsatz der Lofec Flächenheizung außerhalb der beschriebenen, vorgesehenen Verwendung führt zum Verlust der gesetzlichen Gewährleistungs- und Haftungsansprüche, sowie eventuell zugesagter Garantieansprüche.

Sachgemäße Lagerung und Transport

Die Lofec-Produkte sind stets trocken zu lagern. Die Lagertemperatur kann zwischen 5°C und 35°C liegen. Unsachgemäßer Transport und Lagerung kann zu Schäden am Lofec-Produkt führen. Die Kartons dürfen in keinem Fall geworfen bzw. auf den Außenkanten hart abgestellt werden.

Bedingungen auf der Baustelle

In Anlehnung an die besonderen Hinweise der jeweiligen Gewerke, z.B. Aus- und Trockenbau sowie Malerhandwerk, und das Bodenlegerhandwerk muss die entsprechende Verlegereife der Baustelle gewährleistet sein.
So sind angemessene Bedingungen in Bezug auf Feuchtigkeit (Estrich) oder Hitze (z.B. durch Gussasphalt) einzuhalten. Die Verarbeitung der Lofec Flächenheizung darf erst erfolgen, wenn keine größeren Längsänderungen der Oberflächen infolge von Feuchte- und/oder Temperaturänderungen mehr zu erwarten sind.

Eignung des Einbaustandorts

Bei der Wahl des Einbaustandortes sind mögliche Einflüsse auf die Bauphysik (Statik, Wärmeschutz, Brandschutz, Schallschutz) zu beachten wie die DIN EN 4103 und DIN EN 4109 sowie die einschlägigen Merkblätter der Verbände und Gesellschaften des deutschen Bauwesens. Der Untergrund muss den Anforderungen z.B. der DIN 18365 „Bodenbelagarbeiten“ oder VOB DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauertrocken, fest, tragfähig, trennmittel und rissefrei, sowie zug und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.

Diese Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen und sorgfältigen Untersuchungen. Die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns jedoch nicht im einzelnen überprüft oder beeinflusst werden. Die Qualität Ihrer Arbeit hängt deshalb von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch Sie ab. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder anwendungstechnische Beratung einholen. Die Verlegerichtlinien der Belagshersteller sind zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Produktdatenblattes verlieren alle vorausgegangenen Produktdatenblätter ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung dieses Datenblatts finden Sie auf unserer Homepage unter www.uzin.de.

Lofec GmbH
Freiherr-Vom-Stein-Weg 15 - 72108 Rottenburg am Neckar
Tel. 07472 931524-0 - www.lofec-gmbh.de - info@lofec-gmbh.de

Umweltpreis der Kreissparkasse Calw
GERMAN DESIGN AWARD NOMINEE 2018