

Cavo elettrico di resistenza sistema TOSKANA

Cavo elettrico di resistenza per il sistema TOSKANA

secondo IEC 60800 (ed.3):2009-07

Caratteristiche

Cavo elettrico di resistenza per l'utilizzo come mezzo riscaldante nella lastra del sistema ArgillaTherm[®] TOSKANA.

Lastra del sistema TOSKANA.

Isolamento

Fluoropolimero.

Numeri di riferimento (valori necessari secondo DIN tra parentesi)

Tensione nominale	230 Volt
Potenza	W/mK
Connessione a freddo	4 m
Temperatura minima di posa	5 °C
Minor raggio di curvatura	29,4 mm
Tolleranza resistenza	- 5 % / +10 %
Omologazione	Conforme IEC 60800 (ed.3):2009-07
Giunzione freddo/caldo	Senza saldatura né calettamento
Diametro cavo	5,0 mm

Imballaggio

Potenza termica in W	Lunghezza filo per resistenze in m	Superficie m ² (a copertura completa)	N. articolo
150	12,07	1,02	EHK001207
450	35,97	3,05	EHK003597
750	59,87	5,07	EHK005987
1432	119,37	10,12	EHK011937
2152	179,37	15,20	EHK017937

* tutti i cavi sono dotati di cavo di allacciamento di 4 m preconfezionato (allacciamento senza saldatura)



Immagine del collegamento senza saldatura dal cavo di allacciamento a quello scaldante

Il collegamento senza saldatura dal cavo di allacciamento a quello scaldante è completamente resistente all'acqua e ideale per essere posato nel sistema di riscaldamento a soffitto TOSKANA. Il cavo scaldante è formato da un filo per resistenze con guaina isolante, filo di ritorno molto resistente in rame con guaina isolante e un conduttore di terra in rame. Cavo scaldante con incamiciatura di alluminio e isolamento esterno.

Stoccaggio

Se all'asciutto il materiale può essere stoccato per un periodo illimitato.

Copertura

La superficie in m² si riferisce a una copertura del sistema TOSKANA più stretta possibile. In pratica, la copertura dipende dalla lunghezza calcolata del cavo scaldante e dalle caratteristiche del luogo di posa. A carico termico ridotto la copertura è possibile per una scanalatura ogni due o tre, in modo da permettere un'emissione di calore omogenea.

Utilizzo

Cavo elettrico di resistenza flessibile per la posa nella lastra d'argilla del sistema ArgillaTherm TOSKANA. Collegare apparecchio per il test (ad esempio Warmup Watchdog). Posare a forma d'onda nella scanalatura, cominciando dalla giunzione tra i cavi di allacciamento e scaldante (etichetta con freccia rossa e blu) fino a raggiungere una parete, girare e posare nella scanalatura vicina fino al punto d'inizio. Lasciare libera la scanalatura più esterna che si estende tutta intorno alla stanza, che serve come scanalatura di sicurezza. In seguito applicare stabilitura d'argilla ArgillaTherm.

Le disposizioni VDE / EN (60335-2-96-2002) richiedono una copertura delle linee scaldanti di 5,00 mm. Per la posa mantenere circa 30cm di distanza da lampade, superfici previste per rivelatori di fumo o altri accessori.

Campi elettromagnetici

Nel cavo scaldante di ArgillaTherm[®] il filo di andata (cavo scaldante) e quello di ritorno sono molto vicini e vengono attraversati dalla corrente elettrica in direzione opposta. Di conseguenza i campi magnetici dei due conduttori (tecnica "twin") sono situati l'uno opposto all'altro e si annullano così a vicenda. Questa struttura garantisce una presenza quasi nulla di campi magnetici (0-0,2 microTesla).

Inoltre i conduttori sono isolati e protetti ulteriormente con un'incamiciatura di alluminio con isolamento esterno. L'incamiciatura di alluminio ha un effetto simile a una gabbia di Faraday, i campi elettrici vengono infatti schermati completamente. Importante: Il conduttore di terra deve essere interrato!



Prodotti

Lastra a secco in argilla ArgillaTherm® sistema TOSKANA

Lastra a secco come aiuto per la posa del cavo elettrico di resistenza.

Stabilitura all'argilla ArgillaTherm n. 1-2

Miscelatura pronta comune secondo DIN 18947.

Intonaco di finitura all'argilla ArgillaTherm n. 2-2

Miscelatura pronta per la realizzazione di un rivestimento bianco a strati fini secondo DVL TM 06

Pittura all'argilla ArgillaTherm n. 3-2

Pittura all'argilla da spruzzare o da pitturare

Termostato AT-3D

Termostato conforme a DIN EN 60730 classe di sicurezza II per il montaggio sopra l'intonaco o sulla prima mano.

Le condizioni dei cantieri e le possibilità d'uso dei nostri prodotti possono differire molto l'una dall'altra. Sulle schede tecniche possiamo indicare solamente indicazioni generali per l'utilizzo. Le indicazioni vengono date secondo le nostre conoscenze ad oggi. I progettisti e i lavoratori hanno l'obbligo di verificare di volta in volta l'idoneità e la possibilità di utilizzo per il fine previsto. In casi di utilizzo non esplicitamente indicati nelle schede tecniche, i progettisti e i lavoratori hanno l'obbligo di consultare l'assistenza tecnica di utilizzo di ArgillaTherm®. Nel caso il lavoratore utilizzi il prodotto al di fuori del campo di utilizzo descritto nelle istruzioni per il montaggio senza aver prima fatto ricorso all'assistenza tecnica di utilizzo ArgillaTherm®, egli si assume la responsabilità per eventuali danni. Tutte le presenti descrizioni, i disegni, le immagini, i dati, le indicazioni di rapporti e pesi, ecc. possono essere modificati senza avviso e non rappresentano le qualità del prodotto stabilite nel contratto.

Il destinatario del nostro prodotto si assume la responsabilità di seguire eventuali norme di tutela, leggi e disposizioni in vigore. La menzione di nomi di altre ditte, imprese e produttori non rappresenta una raccomandazione e non esclude l'utilizzo di altri prodotti equivalenti, premesso che un prodotto non venga qualificato come non adatto all'uso in combinazione con i nostri prodotti nel sistema. Le nostre informazioni descrivono solamente le qualità dei nostri prodotti e dei nostri servizi e non rappresentano garanzie. Una garanzia di una certa caratteristica o idoneità del prodotto per un utilizzo concreto non può essere estrapolato dalle nostre indicazioni. In caso di indicazioni non complete o corrette del nostro materiale informativo si risponde solo in caso di gravi colpe (proposito o grave trascuratezza); i diritti previsti dalle normative sulla responsabilità per i prodotti rimangono validi.