

Leistungsbeschreibung Fliesenheizung 160 W/m² in selbstklebender Ausführung

Liefernachweis: **Halmburger GmbH, Wasserburger Str. 8, D-84427 Sankt Wolfgang/Obb.**
 Tel.: +49 (0)8085 18790, Fax: +49 (0)8085 187979
 E-Mail: info@halmburger.eu, Web: www.halmburger.eu

Fußboden-Flächenheizung Twin in selbstklebender Ausführung, zur Verlegung im Fliesenkleberbett oder in einer Ausgleichsmasse, mit der VDE-Zulassung und in elektrosmogarmer Ausführung (gemessener Wert <60nT) bestätigt durch einen Prüfbericht eines unabhängigen Prüflabors! Bei der Abnahme bzw. Übergabe sind dem Bauherrn die Prüfberichte über die Magnetfeldmessung (<60nT) und das VDE-Zertifikat zu übergeben. Der Twin-Heizleiter ist auf ein formstabiles, selbstklebendes Glasgittergewebe aufgebracht und besitzt für eine leichtere Verlegung nur eine Anschlussleitung, mit einer Länge von 5,00 m. Heizleistung 160 W/m², Betriebsspannung 230 V, Nenngrenztemperatur 90°C, Durchmesser ca. 3,2 mm. Der Heizleiter besteht aus zwei parallelen, mehrdrähtigen Widerstandslitzen (keine starren Drähte), Primärisolierung der Heizleiter aus Fluorpolymer, Schutzleiter aus Kupfer und einem zusätzlichen PVC-Außenmantel. Heizmatten zum Einschneiden und Umklappen, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen, einschließlich den erforderlichen Kontrollmessungen vor und nach dem Einbau.

Typ: Halmburger/TVMT-K 16501	Mattengröße: 0,50 x 1,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16515	Mattengröße: 0,50 x 1,50 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16502	Mattengröße: 0,50 x 2,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16503	Mattengröße: 0,50 x 3,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16504	Mattengröße: 0,50 x 4,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16505	Mattengröße: 0,50 x 5,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16506	Mattengröße: 0,50 x 6,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16507	Mattengröße: 0,50 x 7,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16508	Mattengröße: 0,50 x 8,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16509	Mattengröße: 0,50 x 9,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16510	Mattengröße: 0,50 x 10,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16512	Mattengröße: 0,50 x 12,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16514	Mattengröße: 0,50 x 14,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16516	Mattengröße: 0,50 x 16,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16518	Mattengröße: 0,50 x 18,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16520	Mattengröße: 0,50 x 20,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16524	Mattengröße: 0,50 x 24,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16425	Mattengröße: 0,40 x 2,50 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16450	Mattengröße: 0,40 x 5,00 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16475	Mattengröße: 0,40 x 7,50 m	Stück.....
Typ: Halmburger/TVMT-K 16410	Mattengröße: 0,40 x 10,00 m	Stück.....

Zusätzliche Verlängerung von Anschlussleitungen durch den Hersteller mit wasserdichten Verbindungsmuffen, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Typ: Halmburger/TVTTLV **Stück.....**

Flexible Anschlussleitung zum direkten Einbau in den Fliesenkleber oder Ausgleichsmasse, 3x1,0 mm², liefern, betriebsfertig montieren und anschließen

Typ: Halmburger/TVTTL **m.....**

Fußbodenheizungsregler 230 V für Unterputzmontage, passend in nachfolgend genanntes Schalterprogramm (ohne Zwischenrahmen), einschl. Zentralscheibe, ohne Abdeckrahmen, mit beleuchtetem Display, Ist- und Solltemperaturanzeige sowie Anzeige von Fehlermeldungen, Öffnerkontakt, Schaltleistung 10(4)A, Einstellbereich 10...40°C, Zeitschaltuhr mit selbstoptimierendem Regelverhalten (Optimum Start), Zugriffsschutz (Kindersicherung), Betriebsstundenzähler, einschl. Fühler (33 kOhm) mit 4,00 m Leitung, einschl. **Fühlerhülse** zur Aufnahme des Bodentemperaturfühlers und zum auswechseln des Fühlers im Servicefall, für M20 Installationsrohr, Länge 100 mm, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Schalterprogramm:
Farbe/Oberflächenbeschaffenheit:

Typ: Halmburger/EFK-xx + AH 2010

Stück.....

ALTERNATIV:

Raumtemperaturregler mit integriertem Fußbodentemperaturbegrenzer 230 V, für Unterputzmontage, passend in nachfolgend genanntes Schalterprogramm (ohne Zwischenrahmen), einschl. Zentralscheibe, ohne Abdeckrahmen, mit beleuchtetem Display, Ist- und Solltemperaturanzeige sowie Anzeige von Fehlermeldungen, Öffnerkontakt, Schaltleistung 10(4)A, Einstellbereich 5...30°C, Zeitschaltuhr mit selbstoptimierendem Regelverhalten (Optimum Start), Zugriffsschutz (Kindersicherung), Betriebsstundenzähler, einschl. Fühler (33 kOhm) mit 4,00 m Leitung, einschl. **Fühlerhülse** zur Aufnahme des Bodentemperaturfühlers und zum auswechseln des Fühlers im Servicefall, für M20 Installationsrohr, Länge 100 mm, liefern, betriebsfertig montieren und anschließen.

Schalterprogramm:
Farbe/Oberflächenbeschaffenheit:

Typ: Halmburger/ERBK-xx + AH 2010

Stück.....

Montageüberwachung, Isolations- und Widerstandsmessung, Erstellen der Bestandspläne und des Messprotokolls, Inbetriebnahme der Heizanlage, sowie Einweisung des Wartungspersonals.

Typ: Montageüberwachung

pauschal.....