

*Zahnschienen
Haltegabeln / Werkzeuge*

Innovative Befestigungslösung für
Fussboden-Heizrohre

Die neue Zahnschiene 677- warum?

Die von HakaGerodur-Fachleuten entwickelte, neuartige Zahnschiene für Fussboden-Heizrohre erfüllt alle funktionalen Ansprüche und entspricht den neuesten bautechnischen Forderungen der Fachverbände.

Zwar handelt es sich nach wie vor um eine extrudierte U-förmige Befestigungsschiene mit angeformten Rohrhalteclipsen, allerdings - und das ist neu - ohne durchgehende vertikale Stege. Damit ist eine Schwächung des Unterlagsbodens, z.B. durch Risse, ausgeschlossen.



Rohrverlegung

Die Vergleichsprüfung zeigt's!

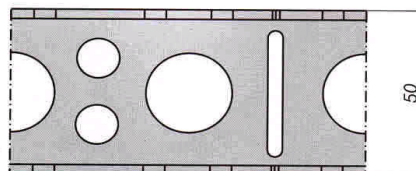
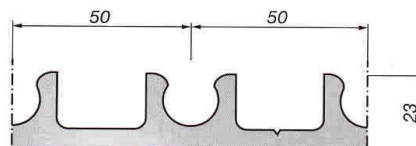
"Der Unterlagsboden mit der Haka-Zahnschiene zeigte gegenüber der Referenzprüfung keine Veränderung der Biegezugfestigkeit. Sie entspricht den Anforderungen der überarbeiteten Norm SIA 251:2008.

Die neue Zahnschiene 677 eignet sich auch für alle starren Oberbeläge, also auch für Platten-, Natursteine und keramische Beläge.

Die technischen Fakten

Nebst der ausgeklügelten Formgebung zu Gunsten der Sicherheit und Stärke des Unterlagsbodens weist das innovative HakaGerodur-Produkt weitere wesentliche Vorteile auf:

- leichte, kompakte und niedrige Ausführung
- Spezialkonstruktion für 2 verschiedene Rohrdurchmesser (je eine Schiene für $\varnothing 16 \times 2.0$ und $\varnothing 17 \times 2.0$ mm)
- schnell eingelegt und eingeclipst
- Befestigung auf der Wärmedämmung durch doppelseitiges Klebeband oder (dank Vorlochung) mit Befestigungsnadeln
- Rohreinteilung bei 50 mm - alle 10 cm eine Sollbruchstelle
- Schienenlängen 3.90 m, 3.00 m und 2.10 m; handlichere, kürzere Stablängen als bisher



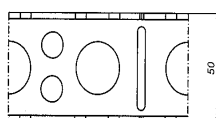
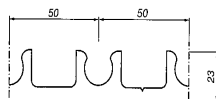
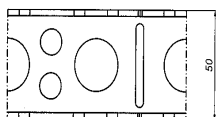
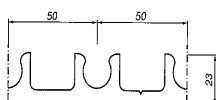
Die Fachleute der HakaGerodur erarbeiten ausgereifte Lösungen und Verbesserungen für die Praxis ihrer Partner. Willkommen für weitere Details im Gespräch!



Anwendung in Kirche

Netto-Preisliste in EUR**Zahnschiene 677**

crémaillère 677



Produkt-Beschreibung description de produit	Art. Nr. Art. No.	Rohr-Verlege- Abstand Ecart de tuyaux	Länge longueur	Breite largeur	Höhe hauteur	Bund boffes	€/ Meter €/ mètre
Zahnschiene für Rohre Ø 16 mm crémaillère 677 pour tubes Ø 16 mm	700.1621	5 cm	2.10 m	50 mm	23.0mm	33.60 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 16 mm crémaillère 677 pour tubes Ø 16 mm	700.1630	5 cm	3.00 m	50 mm	23.0mm	48.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 16 mm crémaillère 677 pour tubes Ø 16 mm	700.1639	5 cm	3.90 m	50 mm	23.0mm	62.40 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 17 mm crémaillère 677 pour tubes Ø 17 mm	700.1721	5 cm	2.10 m	50 mm	23.0mm	33.60 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 17 mm crémaillère 677 pour tubes Ø 17 mm	700.1730	5 cm	3.00 m	50 mm	23.0mm	48.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 17 mm crémaillère 677 pour tubes Ø 17 mm	700.1739	5 cm	3.90 m	50 mm	23.0mm	62.40 m	

Verpackungseinheiten

1 Palette = 3'057.60 m = 49 Bunde à 62.40 m (Länge: 3.90 m)

1 palette = 3'057.60 m = 49 boffes à 62.40 m (longeur: 3.90 m)

1 Palette = 2'352.00 m = 49 Bunde à 48 m (Länge: 3 m)

1 palette = 2'352.00 m = 49 boffes à 48 m (longeur: 3 m)

1 Palette = 1'646.40 m = 49 Bunde à 33.60 m (Länge: 2.10 m)

1 palette = 1'646.40 m = 49 boffes à 33.60 m (longeur: 2.10 m)

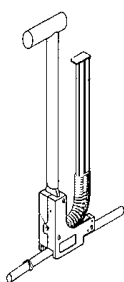
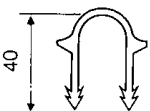
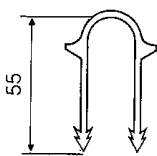
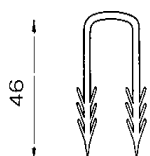
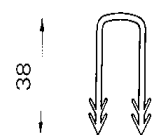
Netto-Preisliste in EUR**Zahnschiene für Spezialdimensionen**

crémaillère pour dimensions spéciales



Produkt-Beschreibung description de produit	Art. Nr. Art. No.	Rohr-Verlege- Abstand Ecart de tuyaux	Länge longueur	Breite largeur	Höhe hauteur	Bund boffes	€/ Meter €/ mètre
Zahnschiene für Rohre Ø 8 mm crémaillère pour tubes Ø 8 mm	700.0820	2.5 cm	2.00 m	25 mm	12.0 mm	32.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 10 mm crémaillère pour tubes Ø 10 mm	700.1020	2.5 cm	2.00 m	30 mm	15.5 mm	32.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 12 mm crémaillère pour tubes Ø 12 mm	700.1220	2.5 cm	2.00 m	30 mm	17.5 mm	32.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 14 mm crémaillère pour tubes Ø 14 mm	700.1420	2.5 cm	2.00 m	40 mm	21.0 mm	32.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 18 mm crémaillère pour tubes Ø 18 mm	700.1820	5.0 cm	2.00 m	40 mm	25.0 mm	32.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 20 mm crémaillère pour tubes Ø 20 mm	700.2020	5.0 cm	2.00 m	50 mm	25.0 mm	32.00 m	
Zahnschiene für Rohre Ø 25 mm crémaillère pour tubes Ø 25 mm	700.2520	10.0 cm	2.00 m	50 mm	35.0 mm	32.00 m	
Spezialausführung ohne Selbstklebefolie / typ spécial sans feuille auto-adhésive							

<u>Verpackungseinheiten</u>	700.0820	1 Palette = 768 m = 24 Bunde à 32 m (Länge: 2 m) 1 palette = 768 m = 24 boffes à 32 m (longueur: 2 m)
	700.1020 - 700.2020	1 Palette = 896 m = 28 Bunde à 32 m (Länge: 2 m) 1 palette = 896 m = 28 boffes à 32 m (longueur: 2 m)
	700.2520	1 Palette = 800 m = 25 Bunde à 32 m (Länge: 2 m) 1 palette = 800 m = 25 boffes à 32 m (longueur: 2 m)

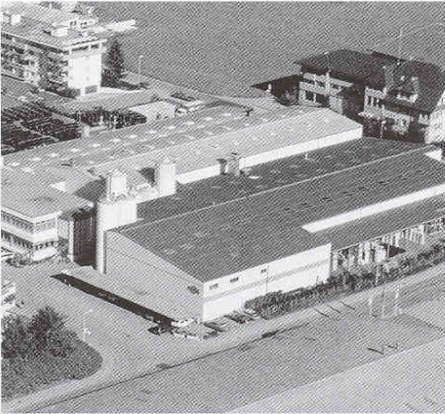
Netto-Preisliste in EUR
Haltegabeln / Werkzeuge
 Agrafes / outils


Produkt-Beschreibung description de produit	Länge longueur	Art. Nr. Art. No.	Rohr-Ø tube-Ø	Inhalt pro Schachtel contenu par boîte	€/ 100 St. €/ 100 mo.
Hakathen-Haltegabel TF rot Agrafes HAKATHEN TF	38 mm	701.0010	16 - 17	500 Stck.	
Hakathen-Haltegabel KL rot Agrafes HAKATHEN KL	46 mm	701.0015	18 - 20	500 Stck.	
Hakathen-Haltegabeln A schwarz nur verwendbar zusammen mit Tacker Agrafes Hakathen A, noir seulement utilisable avec ladite agrafeuse	55mm	701.0020	16 - 20	300 Stck.	
Hakathen-Haltegabeln K schwarz nur verwendbar zusammen mit Tacker Agrafes Hakathen K seulement utilisable avec ladite agrafeuse	40 mm	701.0025	16 - 20	300 Stck.	
Haka-Tacker zur Rohrbefestigung auf Wärmedämmplatten aller Art Agrafeuse Haka étudiée pour la pose sur isolation thermique		701.0100	16 - 20	1 Stck.	

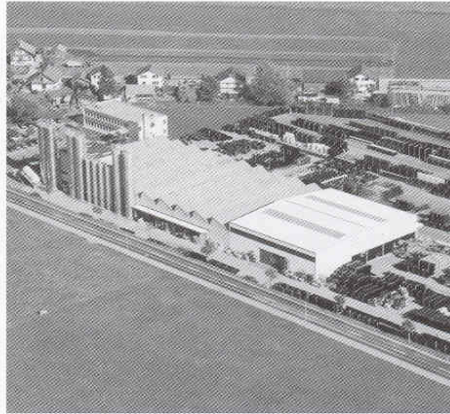
Haltegabel und Tackergerät für 10 mm Heizungsrohr nur zusammen verwendbar

Hakathen-Haltegabel schwarz Agrafes HAKATHEN	26 mm	701.0125	10	600 Stck.	
Haka-Tacker zur Rohrbefestigung auf Wärmedämmplatten aller Art Agrafeuse HAKA étudiée pour la pose sur isolation thermique		701.0200	10	1 Stck.	

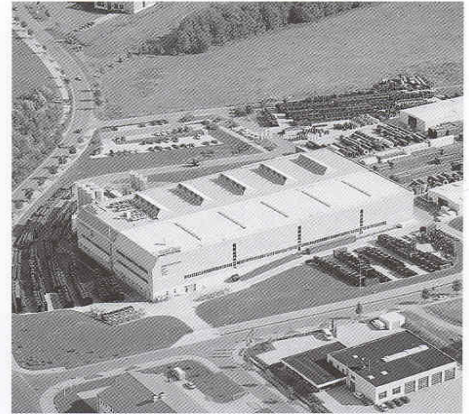




HakaGerodur AG
 Mooswiesstrasse 67
 Postfach
 CH-9200 Gossau SG
 T +41 (0)71 388 94 94
 F +41 (0)71 388 94 80
 sekretariat@hakagerodur.ch
 www.hakagerodur.ch



HakaGerodur AG
 Giessenstrasse 3
 Postfach
 CH-8717 Benken
 T +41 (0)55 293 25 25
 F +41 (0)55 293 25 26
 sekretariat@hakagerodur.ch
 www.hakagerodur.ch



Gerodur MPM
 Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
 Andreas-Schubert-Strasse 6
 D-01844 Neustadt in Sachsen
 T +49 (03596) 58 33-0
 F +49 (03596) 60 24 04
 info@gerodur.de
 www.gerodur.de

Gesamtverkaufsprogramm

Geschäftsbereich Heizung + Sanitär, Gossau / Neustadt

- Fussbodenheizungsrohre aus PE-RT, PB und PE-X
- Mehrschicht-Verbundrohre aus Kunststoff / Metall
- Sanitärrohre
- Spezialrohre, z.B. für Deckenkühlung oder Ölprodukteleitungen

Geschäftsbereich Rohrsysteme, Benken / Neustadt

- PE-Druckrohre für Gas / Wasser / Abwasser
- GEROfit®-Schutzmantelrohr
- Kanalisations- und Sickerrohre
- Kabelschutzrohre
- Hausentwässerungsrohre
- Rohre für Industrieanwendungen (Flüssigkeiten- / Gastransport)
- Konfektionierte Kunststoffteile

Geschäftsbereich Erdwärmesonden, Benken

- Rohrsystem zur Nutzung der oberflächennahen geothermischen Energie zum Klimatisieren (Kühlen und Heizen) von Gebäuden
- Umfassendes Zubehör-Programm

Geschäftsbereich Profile, Gossau

- Profile aus Polyolefinen / technischen Kunststoffen für Maschinenindustrie, Umwelttechnik, Beleuchtung, Bau, Möbel, Medizin- und Labortechnik u.a.
- Eigene Konstruktion (CAD) mit Werkzeugbau

Unser Standort

