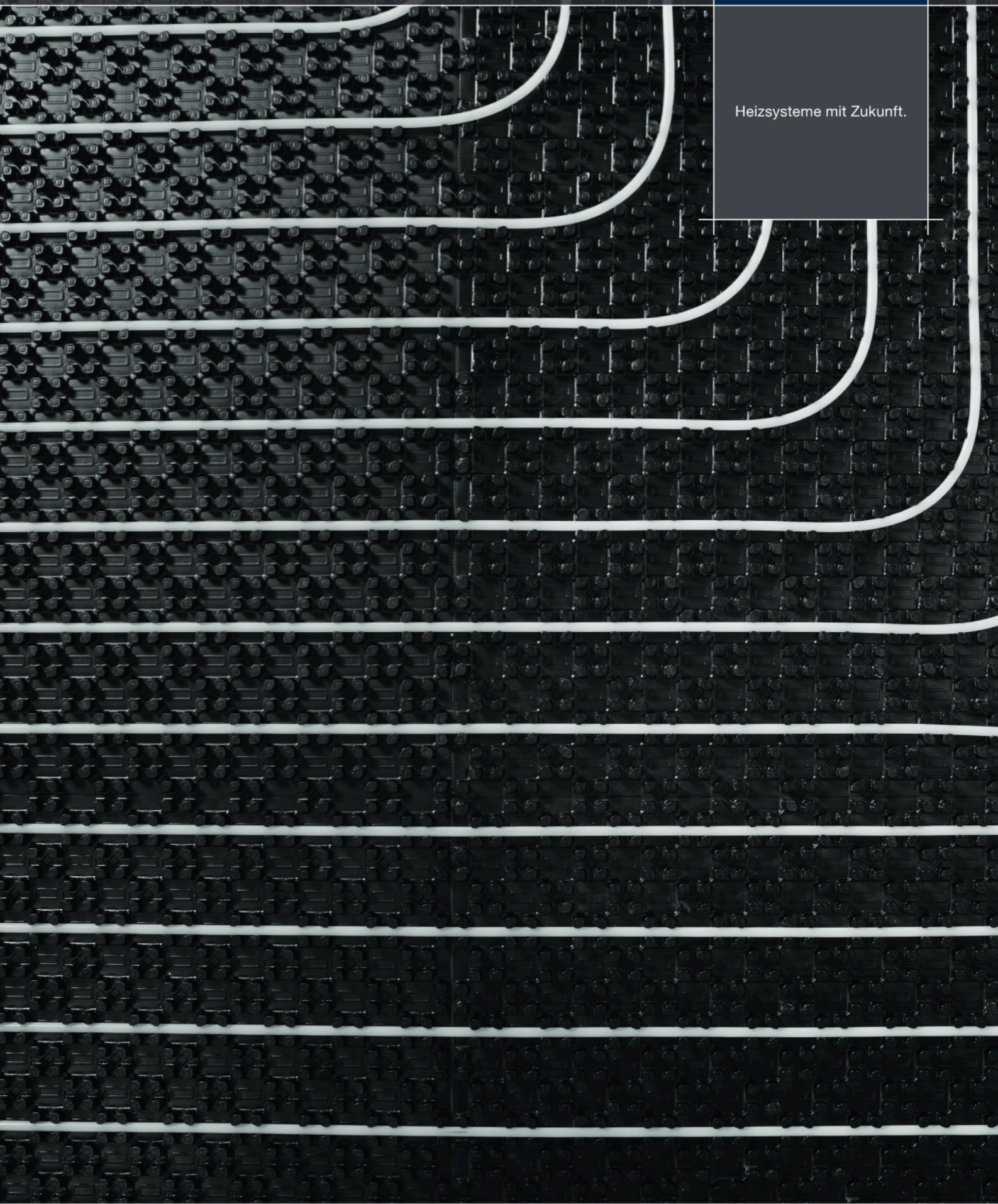
Tackersystem, Noppensystem, Fußbodenheizungsregelung

Logafloor Fußbodenheizungssysteme.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Inhalt

2 Allgemein
4 Logafloor Fußbodenheizung
5 Logafloor Tackersystem
6 Logafloor Noppenplattensystem
7 Wandheizungssystem
8 Technik
9 Systemintegration
10 Regelung

Für ein warmes Gefühl unter den Füßen.

Mehr und mehr Ein- wie Mehrfamilienhäuser werden mit einer Fußbodenheizung ausgestattet. Ganz gleich, für welche Variante Sie sich entscheiden – Sie entscheiden sich immer für hohen Wohnkomfort und hohe Wirtschaftlichkeit.

Effizienz und Wohlbefinden in einem.

Heizungssysteme müssen viele Anforderungen erfüllen. Die Fußbodenheizung ist eine Niedertemperaturflächenheizung, daher ist sie gerade in Kombination mit einer Wärmepumpe die ideale Systemergänzung, denn die Wärmepumpe ist bei niedrigen Vorlauftemperaturen am wirtschaftlichsten.

Viele Vorteile.
Besonders effizient ist ein Buderus Logafloor Fußbodenheizungssystem beispielsweise in Verbindung mit der Wärmepumpe Logatherm WPLS.2 oder der Logatherm WLW196i. Aber nicht nur aus Energiespargründen fällt die Entscheidung zugunsten einer Fußbodenheizung aus. Gerade der Wohlfühlaspekt spielt eine große Rolle. Denn die gleichmäßige Wärmeverteilung sorgt für ein angenehmes Raumklima. Dazu ist eine Fußbodenheizung unsichtbar im Boden versteckt und eignet sich für verschiedene Bodenbeläge. Fliesen, Naturstein, Teppichboden, Kork, Laminat oder Parkett harmonieren optimal mit der Fußbodenwärme.

Viele Möglichkeiten – ein System: Buderus.
Buderus liefert Ihnen von der Wärmeerzeugung über die Wärmeverteilung bis hin zur Wärmeübergabe über die Fußbodenheizung alles, was Sie benötigen. Außerdem kann jede Fußbodenheizung individuell nach Ihren jeweiligen Anforderungen zusammengestellt werden. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander sowie auf die Wärmeerzeuger abgestimmt.

Wärme, wann und wo sie gebraucht wird.

Gleichmäßige Wärme sorgt für ein behagliches Raumklima. Hier haben Fußbodenheizungen einen deutlichen Vorteil gegenüber herkömmlichen Heizkörpern. Die Wärme wird vom Boden gleichmäßig in den gesamten Raum abgegeben. So ist es im Fußbereich nicht zu kühl und im Kopfbereich nicht zu warm. Moderne Fußbodenheizungen haben schnelle Reaktionszeiten und passen sich fast verzögerungsfrei an veränderte Wetterlagen und Außentemperaturen an.

Gesunde Wärme ohne Staub.
Niedrige Vorlauftemperaturen sorgen für einen sanften Wärmeaustausch durch Strahlungswärme. Es gibt keine kontinuierliche Luftumwälzung wie bei konventionellen Heizkörpern und damit auch deutlich weniger aufgewirbelten Staub im Raum. Darüber hinaus sind beheizte Böden ein denkbar schlechter Lebensraum für Hausstaubmilben und Pilzsporen. Vorteile, über die sich nicht nur Allergiker freuen.

Logafloor Fußbodenheizungssystem.
Logafloor Fußbodenheizungssysteme sind die ideale Lösung für ein behagliches Raumklima und eine niedrige Heizkostenrechnung. Diese lassen sich unterteilen in: Noppenplattensystem, Tackersystem, Wandheizungssystem. Die verschiedenen Typen bieten eine perfekte Lösung sowohl für Neubau als auch für Altbausanierung und können mit Zementestrich und mit Fließestrich verarbeitet werden.

Mit System zur perfekten Fußbodenheizung.
Leistungsfähigkeit und Lebensdauer, aber auch eine praxisgerechte Planung und eine mühelose, wirtschaftliche Verarbeitung auf der Baustelle sind wichtige Entscheidungskriterien bei der Auswahl einer Fußbodenheizung. Herzstück des Logafloor Fußbodenheizungssystems sind seine unterschiedlichen Trägersysteme und Systemrohre, die es zur flexiblen Lösung für das gesamte Aufgabenspektrum im Wohnungs- und Objektbau machen. Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten aus einer Hand sorgen dabei für dauerhafte Sicherheit.

Logafloor Tackersystem: Funktionalität und höchste Sicherheit.

Das Logafloor Tackersystem ist unser montagefreundliches und kostengünstiges Tackersystem für Fußbodenheizungen. Nach strengen Maßstäben geprüfte Anlagen-Komponenten garantieren optimale Funktionalität und höchste Sicherheit – sowohl im rauen Baustellenalltag als auch für den Dauerbetrieb.

Logafloor Tackerplatten.
Aus Polystyrolschaum mit vollflächig verklebter, reißfester und wasserdichter Gewebebeschichtung. Besonders praktisch: das aufgedruckte Verlegeraster für systemgerechte Rohrabstände.

Logafloor Heizrohr PE-Xa.
In den Dimensionen 14, 16 und 17 x 2 mm. Sauerstoffdicht nach DIN 4726, äußerst flexibel und spannungsfrei zu verlegen.

Logafloor Tackernadel 14-17.
Aus schlagfestem Kunststoff halten das Systemrohr zuverlässig auf der Tackerplatte. Dadurch wird eine Rohranhebung verhindert und die Aufbauhöhe minimiert. Die Rohrhalter sind verarbeitungsfertig zu je 50 Stück magaziniert.

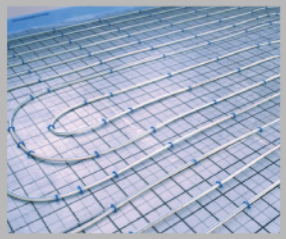
Logafloor Tackergerät.
Für präzises Tackern ohne Kraftanstrengung. Ein perfektes Werkzeug, das gut in der Hand liegt und schnelles, sicheres Arbeiten ermöglicht.

Logafloor Randdämmstreifen.
Aus geschäumtem Polyethylen. Er verhindert Schallbrücken und gibt dem Estrich den erforderlichen Bewegungsspielraum von 5 mm (ÖNORM B 3732).

Vielseitig durch flexible Rohrführung.
Das Logafloor Tackerplattensystem bietet eine komplette Systemlösung mit ideal aufeinander abgestimmten Komponenten: wärme- und trittschallgedämmten Tackerplatten mit der reißfesten Oberfläche und dem hilfreichen Verlegeraster, flexible zu verlegende Systemrohre aus sauerstoffdicht ummanteltem, vernetztem Material sowie stabile Aufstecknadeln, mit denen das Rohr zuverlässig auf den Tackerplatten fixiert wird. Die flexible Rohrführung passt sich allen Raumgeometrien optimal an und sorgt für eine vollflächige und behagliche Wärmeabgabe.

Nach vollständiger Verklebung aller Stoßkanten ergibt sich eine geschlossene Dämmschichtoberfläche.

Das Tackerwerkzeug ermöglicht eine zügige und präzise Fixierung des Systemrohres auf dem Verlegeraster (5 cm).



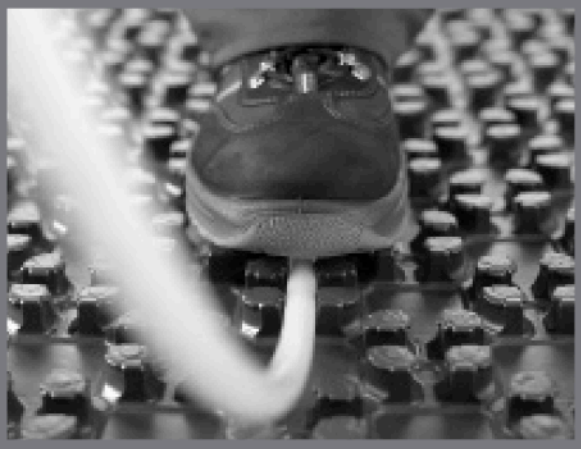
Nach kurzer Zeit ist die Fußbodenheizung für die Einbringung des Estrichs vorbereitet.

Montagefreundlich und vielseitig – die Logafloor Noppenplatten.

Das Logafloor Noppenplattensystem setzt Maßstäbe in der Verarbeitung. Als perfekte Systemlösung ist es bis in jedes Detail durchdacht – von der mühelosen Planung bis zur planungsgemäßen Verlegung in den kleinsten Winkel. Alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und führen Schritt für Schritt zu einer perfekten Systemlösung.

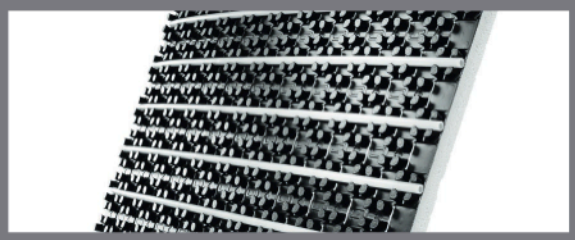
Logafloor Randdämmstreifen.
Systemgerechte Verlegung beginnt mit dem Aufstellen des Randdämmstreifens. Der 10 mm dicke Logafloor Randdämmstreifen verhindert Schallbrücken im Randfugenbereich und stellt einen normgerechten Bewegungsspielraum des Estrichs von mindestens 5 mm sicher. Eine zusätzliche, tief angeschweißte Folienschürze mit Klebestreifen sorgt für die zuverlässige Abdichtung der Randfuge.

Mit Logafloor arbeiten Sie wirtschaftlicher.
Die großflächigen Logafloor Noppenplatten werden einfach und schnell von links nach rechts verlegt. Durch ihre Überlappung nach dem Druckknopfprinzip sorgen Logafloor Noppenplatten für eine lückenlos geschlossene, schallbrückenfreie Oberfläche, ideal nicht nur für Zementestrich, sondern auch für Fließestrich.



Schnell, einfach und verschnittarm zu verlegen.

Logafloor Randdämmstreifen: ideal für Zement- und Fließestrich

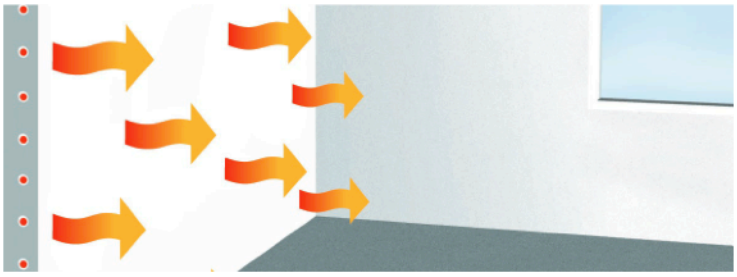


Druckknopfprinzip für geschlossene, schallbrückenfreie Oberflächen.

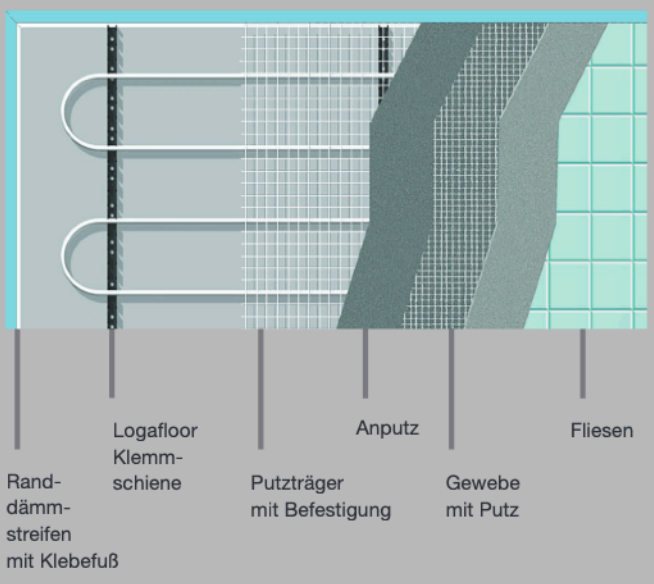
Wandheizungssystem.

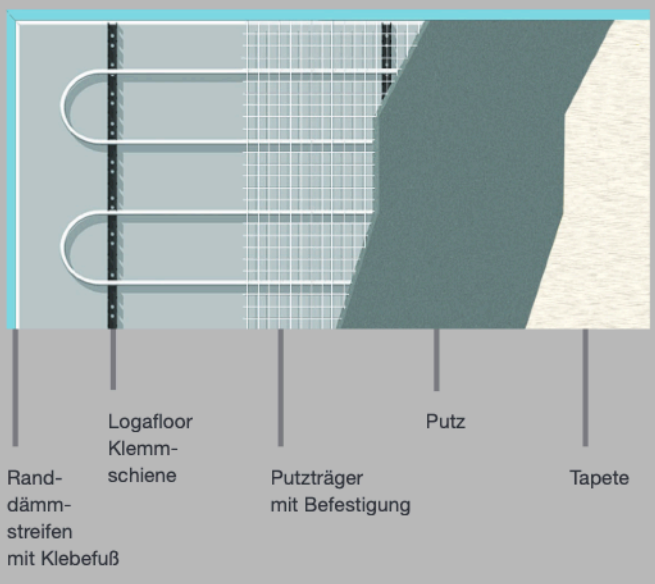
Die Einbeziehung raumumschließender Flächen in heiztechnische Konzepte macht die Logafloor Wandheizung zu einer attraktiven Systemlösung: überaus vielseitig und als Niedertemperatursystem überaus sparsam.

Wohlfühlwärme aus der Wand.
Zu den angenehmen Seiten einer Logafloor Wandheizung gehört auch die geringe Luft- und Staubzirkulation – wo so gut wie keine Aufwirbelung stattfindet, herrscht praktisch staubfreie Atemluft. Hinzu kommt, dass sich durch die niedrige Lufttemperatur die relative Luftfeuchtigkeit erhöht. Beides schont die Atemwege und fördert das Wohlbefinden. Insbesondere Allergiker wissen das zu schätzen.



Strahlungswärme aus der Wand:
Schafft das schöne Gefühl behaglicher Wärme



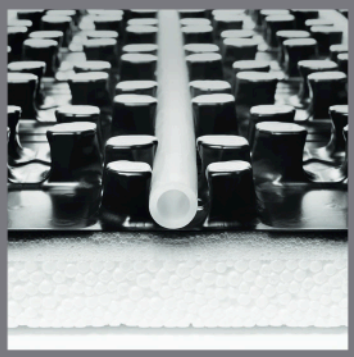


Wird jedem Anspruch gerecht.

Für jede bauliche Anforderung gibt es die passende Lösung. Ob mit dem Logafloor Tackersystem oder Logafloor Noppensystem: Sie haben immer die Sicherheit, dass alles einwandfrei zusammenpasst sowie effizient und sicher funktioniert.

Kühlen im Sommer.
Der Buderus Systemvorteil: Mit den reversiblen Wärmepumpen Logatherm WLW196i und der Logatherm WPLS.2 können die Logafloor Fußbodenheizungssysteme auch zum Kühlen verwendet werden. Die Flächenheizung bzw. Flächenkühlung ist unsichtbar im Fußboden integriert und bietet frei gestaltbare Räume, auch bei tiefen Fenstern und wenigen Wänden.

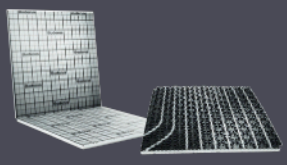
Logafloor Tackersystem:
- besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- schnelle und flexible Rohrverlegung durch Befestigung der Heizrohre mit Tackernadeln auf Spezial-Tackerplatten



Logafloor Noppensystem:
- besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- optimale und schnelle Rohrverlegung durch Einsetzen der Heizrohre auf den Noppenplatten

Logafloor Fußbodenheizungssystem

Logatherm WLW196i.2 AR S+ Außeneinheit



Logatherm WLW196i AR Inneneinheit

Modulares System: 100 % flexibel.

Buderus bietet ein umfangreiches Zubehör- und Serviceangebot. Das macht es Ihnen und Ihrem Heizungsfachbetrieb besonders leicht. Grundsätzlich ist das Logafloor Fußbodenheizungssystem modular aufgebaut, um möglichst allen baulichen Ansprüchen gerecht zu werden. Bei Buderus können die Heizungsfachbetriebe sowohl komplette Systeme als auch einzelne Komponenten und Berechnungen bestellen.

Alles aus einer Hand.
Gut, dass sich bei Buderus alles optimal ergänzt: Damit Ihre Fußbodenheizung möglichst effizient arbeitet und Ihnen einen hohen Wohnkomfort liefert, bietet Ihnen Buderus nicht nur die Systemplatten und Rohre, sondern auch alle weiteren erforderlichen Systemzubehöre wie z. B. Heizkreisverteiler, Verteilerschränke, Zusatzdämmung und Regelungskomponenten. Das Ergebnis ist ein optimal funktionierendes System aus vielen Komponenten.

Service nach Maß.
Die Bestellung eines Fußbodenheizungssystems von Buderus ist denkbar unkompliziert. Mit der Abfrage weniger Kenndaten und Anforderungen werden das System und das erforderliche Material ermittelt. Auf Wunsch bietet Buderus auch diverse Berechnungsdienstleistungen an (u. a. Wärmebedarfsberechnung). Somit bestellt der Heizungsfachmann genau so viel Material, wie er tatsächlich benötigt – und ist so für die Installation perfekt vorbereitet.

Digitaler Raumtemperaturregler DRT

Das System-Plus

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

Die Vorteile auf einen Blick.

- gleichmäßige, angenehme Wärmeverteilung über die gesamte Fläche
- effizienter Betrieb durch niedrige Systemtemperaturen
- besonders geeignet zur Kombination mit erneuerbaren Energien, z. B. der Buderus Wärmepumpe Logatherm
- geeignet sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen
- frei gestaltbare Räume, auch bei tiefen Fenstern und wenigen Wänden
- für Neubau und Renovierung geeignet
- hoher Wohnkomfort dank innovativer Regelung mit thermischem Abgleich

Heizsysteme mit Zukunft.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Maßstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für maßgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

Buderus

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Finden Sie einen Buderus Partner in Ihrer Nähe!
www.buderus.at/haendlersuche

Facebook
facebook.com/buderusAT

Instagram
instagram.com/buderus_at

8737804645 2021/08
Technische Änderungen vorbehalten.

8737804645

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik