Fußboden- und Wandheizung

Noppenplattensystem, Tackersystem, Trockenbausystem, Wandheizungssystem

Zubehör

10 Jahre Garantie*

* Details auf Seite 3

Wärme fürs Leben

JUNKERS
Bosch Gruppe

Eine Heizung zum Wohnfühlen – 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.

Freie Bahn für die Raumgestaltung.
Fußbodenheizungen schaffen optimale Bedingungen für eine individuelle Raumgestaltung. Keine Heizkörper blockieren kostbaren Platz oder verstellen den Blick. So kommen Räume und Möblierung voll zur Geltung. Auch bei der Wahl des Bodenbelages gibt es kaum Einschränkungen. Ob Parkett, Teppich, Marmor oder Fliesen, jeder entsprechend ausgewiesene Belag kann mit einer Fußbodenheizung kombiniert werden.

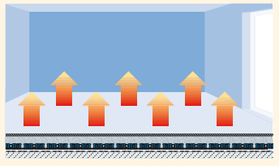
Gesunde Wärme ohne Staub.
Niedrige Vorlauftemperaturen sorgen für einen sanften Wärmeaustausch durch Strahlungswärme. Es gibt keine kontinuierliche Luftumwälzung wie bei konventionellen Heizkörpern und damit auch deutlich weniger aufgewirbelten Staub im Raum. Darüber hinaus sind beheizte Böden ein denkbar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

Einfache und sichere Verlegung durch Logafix Noppenplattensystem

Logafix Fußbodenheizungssystem.
Logafix Fußbodenheizungssysteme sind die ideale Lösung für ein behagliches Raumklima und eine niedrige Heizkostenrechnung. Diese lassen sich unterteilen in: Noppenplattensystem, Tackersystem, Trockenbausystem, 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 Logafix 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 – ein Versprechen, auf das wir Ihnen **10 Jahre Garantie*** geben. Darüber hinaus stehen wir Ihnen bei der Entwicklung einer individuellen, optimal auf Ihre baulichen Gegebenheiten zugeschnittenen Lösung jederzeit mit kompetenter Beratung und umfassendem Service zur Seite.

So kann Staub aufwirbeln ...



... aber nicht mit einer Fußbodenheizung.

Gute Gründe für eine Fußbodenheizung:

- *Behaglichkeit durch gleichmäßige Strahlungswärme*
- *weniger Staubaufwirbelungen*
- *optimale Raumnutzung, mehr Gestaltungsfreiheit*
- *geeignet für fast alle Bodenbeläge*
- *Energieeinsparung durch niedrige Vorlauftemperaturen*
- *ideal für die Nutzung regenerativer Energien (z.B. Wärmepumpen) und Brennwerttechnik*

Vorteile auf einen Blick:

- *flexible Lösung für alle Einsatzbereiche im Neu- und Altbau*
- *perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten*
- *leicht und schnell zu verlegen*
- *kompetente Beratung und umfassender Service*
- ***10 Jahre Garantie****

*Neben der gesetzlichen Gewährleistung von 3 Jahren erklärt der Hersteller eine 10-jährige Garantie auf die gelieferten Komponenten des Fußbodenheizungssystems. Die Garantieerklärung können Sie auf Anfrage von Junkers erhalten.

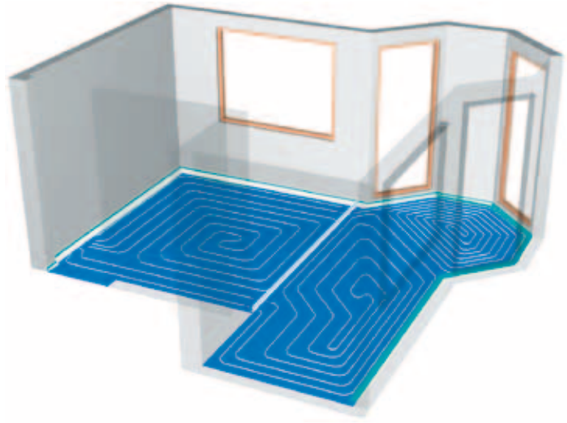
Montagefreundlich und vielseitig – die Logafix Noppenplatten

Das Logafix 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.

Logafix Randdämmstreifen.
Systemgerechte Verlegung beginnt mit dem Aufstellen des Randdämmstreifens. Der 10 mm dicke Logafix 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 Logafix arbeiten Sie wirtschaftlicher.
Die großflächigen Logafix Noppenplatten werden einfach und schnell von links nach rechts verlegt. Hierbei fällt praktisch kein Verschnitt an, da abgeschnittene Teile für den Anfang der nächsten Verlegereihe genutzt werden. Durch ihre Überlappung nach dem Druckknopfprinzip sorgen Logafix Noppenplatten für eine lückenlos geschlossene, schallbrückenfreie Oberfläche, ideal nicht nur für Zementestrich, sondern auch für Fließestrich.

Bis ins Detail durchdacht
Logafix Noppenplatten gehören zum Besten, was die Fußbodenheizungstechnik zu bieten hat. Kein Wunder, dass sich die Logafix Noppenplatte gleichermaßen bei der Verlegung wie beim Betrieb in Topform präsentiert.

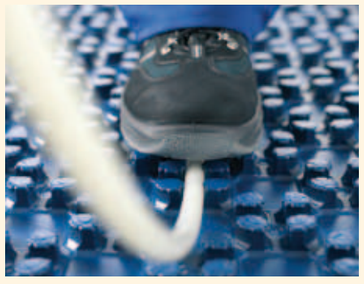


Logafix Noppenplatte 30-2
Die Logafix Noppenplatte 30-2 bietet eine integrierte Wärme- und Trittschalldämmung. Ihr Druckknopfprinzip sorgt für mühelose, verschnittarme Verlegung, eine geschlossene Oberfläche und eine schnelle Rohrmontage. Durch ihren Aufbau nach dem Sandwichprinzip vereint die Logafix Noppenplatte 30-2 hervorragende Verarbeitungs- und Schallschutzeigenschaften. Die oben liegende Hinterschäumung der Noppen ist hart und sorgt so für eine gute Begehbarkeit, die untere Schicht der Hinterschäumung ist für eine gute Wärme- und Trittschalldämmung weich ausgelegt.

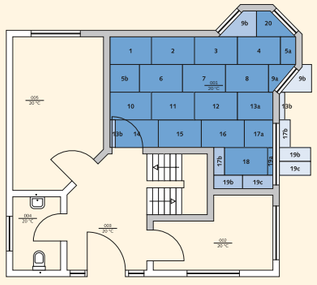
Logafix Noppenplatte 11
Alternativ zur Logafix Noppenplatte 30-2 ist die Logafix Noppenplatte 11 nur in 11 mm Stärke hinterschäumt. Sie bietet alle Logafix Vorteile, besitzt aber keine Trittschalldämmung und ist damit ideal für die Verlegung auf einer bauseitigen Trittschalldämmung oder für Bereiche mit hoher Verkehrslast geeignet.

Logafix Noppenplatte light
Montagefreundliche Systemnoppenplatten und drei Typen von Systemrohren machen die Logafix Noppenplatte light zum Allroundsystem für Heizung und Kühlung im Neubau. Die Verlegung auf bauseitiger Dämmung ermöglicht besonders wirtschaftliche Lösungen und geringe Aufbauhöhen.

Logafix Verteiler-/Tür-Set (VT-Set) 30-2 und 11
Leichtere Anbindung an den Heizkreisverteiler sowie bessere Rohrführung durch Türdurchgänge.



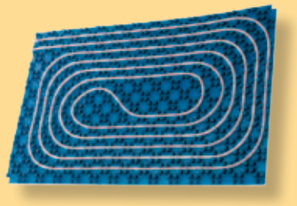
Schnell und einfach zu verlegen



Verschnittarme Verlegung

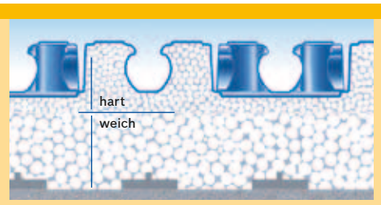
Logafix Randdämmstreifen:
ideal für Zement- und Fließestrich

Druckknopfprinzip für geschlossene, schallbrückenfreie Oberflächen



Logafix Noppenplatte

- *Rohrrastermaß rechtwinkelig RA 5,5–11–16,5–22–27,5–33 cm*
- *Rohrrastermaß diagonal RA 7,5–15–22,5–30 cm*
- *Rohrhalterung mit exakter Höhen- und Abstandsfixierung*
- *Brandschutzklasse B2*
- *FCKW-freier PS-Werkstoff (Schaum und Folie)*



Logafix Noppenplatte 30-2

- *ideal für Wohnungs- und Objektbau*
- *EPS 040 DES sg (5 kN/m²)*
- *Maße: 1.447 x 900 mm*
- *Verlegefläche: 1.420 x 873 mm*
- *Plattendicke: 48 mm*
- *28-dB-Trittschalldämmung*
- *Wärmeleitwiderstand R_λ= 0,75 m² K/W*

Logafix Noppenplatte 11

- *für Räume mit hohen Verkehrslasten wie Freiflächen und Industriebauten*
- *EPS 035 DEO (30 kN/m²)*
- *Maße: 1.447 x 900 mm*
- *Verlegefläche: 1.420 x 873 mm*
- *Plattendicke: 29 mm*
- *keine Trittschalldämmung*
- *Wärmeleitwiderstand R_λ=0,37 m² K/W*

Logafix Noppenplatte light

- *zur Verlegung auf bauseitiger Dämmung*
- *Elementhöhe: 18 mm*

Element
RAL-überwacht

Zertifizierungen:
System/Heizleistung • 7F203
DIN EN 1264 • 7F204

Optionale Funktionalität und höchste Sicherheit bietet das Logafix Tackersystem

Logafix 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.

Logafix Tackerplatten
Aus Polystyrolschaum mit vollflächig verklebter, reißfester und wasserdichter Gewebebeschichtung. Besonders praktisch: das aufgedruckte Verlegeraster für systemgerechte Rohrabstände. Erhältlich als Roll- und Faltplatte.

Logafix PE-Xc Systemrohr
In den Dimensionen 14, 16 und 17 x 2 mm. Sauerstoffdicht nach DIN 4726, äußerst flexibel und spannungsfrei zu verlegen.

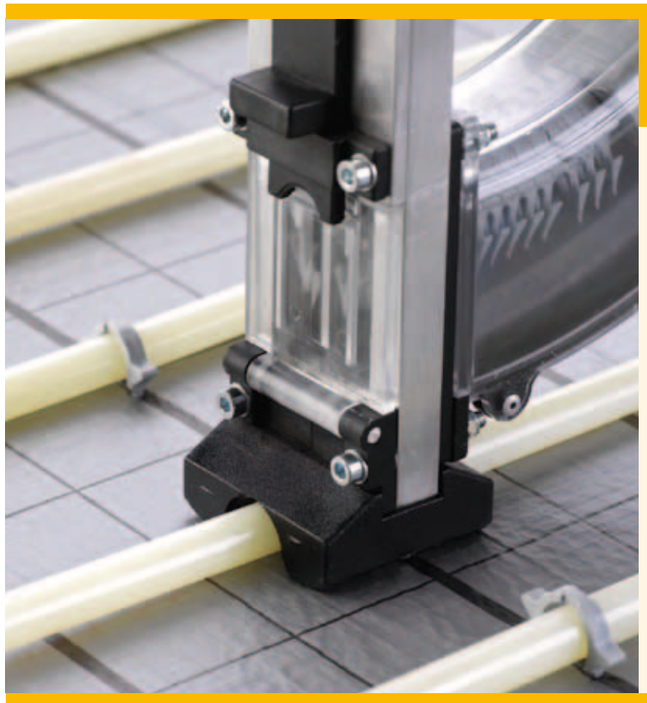
Logafix Tackernadel 14-17
Aus schlagfestem Kunststoff halten das Systemrohr zuverlässig auf der Tackerplatte.

Dadurch wird eine Rohranhebung verhindert und die Aufbauhöhe minimiert. Die Rohrhalter sind verarbeitungsfertig zu je 30 Stück magaziniert.

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

Logafix Randdämmstreifen
Aus geschäumtem Polyethylen. Er verhindert Schallbrücken und gibt dem Estrich den erforderlichen Bewegungsspielraum von 5 mm (DIN 18560).

Vielseitig durch flexible Rohrführung.
Das Logafix Tackerplattensystem bietet eine komplette Systemlösung mit ideal aufeinander abgestimmten Komponenten: wärme- und trittschallgedämmten Tackerplatten mit der reißfesten Oberfläche und dem hilfreichen Verlegeraster, flexibel 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.



Vorteile auf einen Blick:

- *speziell für den Altbau*
- *besonders wirtschaftlich*
- *leicht und schnell zu verlegen durch Systemplatten mit Verlegeraster*
- *reduziertes Estrichgewicht*
- *zuverlässige Rohrfixierung*
- *perfekt abgestimmte Systemkomponenten*

1 Mit Faltplatten (2 m²) oder Rollplatten (10 m²) ist die Wärme- und Trittschalldämmung der Fußbodenheizung rasch aufgebaut.

2 Nach vollständiger Verklebung aller Stoßkanten ergibt sich eine geschlossene Dämmschichtoberfläche.

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

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

Die spezielle Systemlösung für den Trockenausbau im Alt- und Neubau

Fußbodenheizungskomfort für Häuser mit Holzbalkendecken und überall dort, wo keine großen Feuchtelasten gewünscht werden (insbesondere in Altbauten), ist ein Thema, dem mehr und mehr Beachtung geschenkt wird. Als Trockenbausystem basiert es primär auf der Verarbeitung von Trockenestrichplatten, wodurch zusätzlich die Bauzeit erheblich verkürzt wird.

Das Trockenbausystem für den Altbau.
Holzbalkendecken, wie sie häufig in Altbauten, immer öfter aber auch in modernen Neubauten vorkommen, erlauben oftmals keine im Nassverfahren erstellte Fußbodenheizung oder -kühlung. Durch eine Verlegung im Trockenverfahren ist das Logafix Trockenbausystem hier die ideale Lösung. Träger des Systems ist ein aus FCKW-freiem geschäumtem Polystyrol bestehendes Trockenelement mit neuartiger Noppenstruktur und nur 25 mm Aufbauhöhe. In diese Struktur werden Lamellen aus verzinktem Stahlblech eingedrückt, die als Träger des PE-Xc bzw. PE-MDXc Systemrohrs für eine gleichmäßige Wärmeverteilung sorgen. Der Bodenaufbau mit einer Gesamthöhe von nur 50 mm erfolgt anschließend mithilfe von Trockenestrichplatten. Das Systemrohr kann wie bei Trockenbausystemen üblich mäanderförmig verlegt werden. Als Besonderheit in diesem Bereich ist aber auch eine schneckenförmige Verlegung möglich. Dies erleichtert die Anpassung an komplexe Raumgeometrien und sorgt für eine besonders gleichmäßige Wärmeverteilung.

Vorteile des Trockenbausystems:

- *speziell für den Altbau*
- *Trockenbausystem ohne Feuchtelast*
- *geringe Flächenlast*
- *geringe Aufbauhöhe*

Verlegung nach Maß.
Die vollflächige Verlegung ist beim Logafix Trockenbausystem bestens gelöst. Begonnen wird mit den Elementen entlang der Längsseite der Wand. Sie werden fugendicht unter die Folie des Randdämmstreifens geschoben. Die anschließenden Elemente werden per Stufenfalz nahtlos ineinandergreifend angesetzt.

Die Wärmeleitlamellen mit den praktischen Sollbruchstellen: Sie übernehmen die gute und vor allem gleichmäßige Wärmeverteilung und können bei der Verlegung problemlos angepasst werden. Alle 10 cm ist eine Sollbruchstelle eingearbeitet, die gratfrei (!) gebrochen werden kann.

90°-Bogen bei schneckenförmiger Verlegung: Das zeigt einmal mehr, welche Möglichkeiten für die Rohrverlegung mit dem Logafix Trockenbausystem gegeben sind. Die saubere Rohrumlenkung und die gute Wärmeverteilung verstehen sich von selbst.

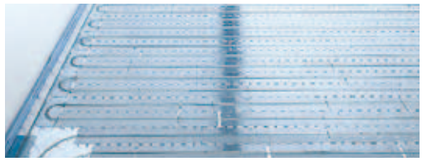
Zügiger Systemaufbau durch einfache Installation: Die ausgeprägte Struktur der Systemelemente beinhaltet auch Rillen, in die die Wärmeleitlamellen Stück für Stück mit einem Abstand von 5 mm zueinander eingedrückt werden. Aufgrund der thermischen Längenausdehnung des Heizrohres sollte die längste gerade Rohrlänge max. 10 m betragen.

Optimale Rohrführung und Wärmeabgabe im Randbereich: Im Rohrumlenkungsbereich, insbesondere bei mäanderförmiger Verlegung, erreicht das System auch hier eine gleich bleibende Wärmeabgabe und verhindert somit Kaltzonen. Für die Installation bieten sich Wärmeleitbogen an, die das Rohr ohne Spannung führen und die Wärmeabgabe optimal sichern.

Schritt für Schritt zügig voran: Ein sanfter Tritt mit dem Fuß genügt, um das flexible PE-Xc bzw. PE-MDXc Systemrohr 14 x 2 mm in die passgenaue Rohrführung der Wärmeleitlamellen einzudrücken.

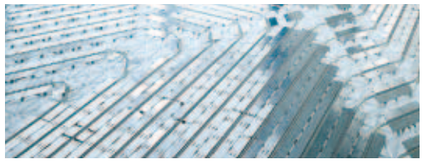
Verlegung nach Maß: Mäander oder Schnecke

Mäanderverlegung.
Die besondere Struktur des Logafix Trockenelements und die problemlose Anpassung an jeden beliebigen Grundriss ermöglichen den einfachen, schnellen Systemaufbau. Mit der für Trockenbausysteme typischen Mäanderverlegung bei Verlegeabständen von 12,5–25 cm oder 37,5 cm lässt sich die Heizleistung dem individuellen Wärmebedarf bestens anpassen.



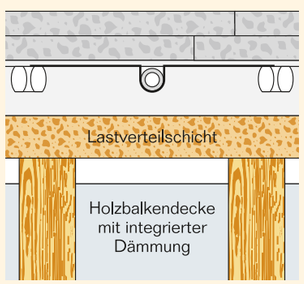
Verlegung in konventioneller Mäanderform

Schneckenverlegung.
Der Vorteil der Schneckenverlegung liegt in der leichteren Anpassung der Heizrohre an jede Raumgeometrie, wodurch die Installation vereinfacht wird. Zudem wird die Behaglichkeit durch homogene Oberflächenstrukturen gefördert.



Schneckenförmige Verlegung für optimale Wärmeverteilung

Wohnungstrenndecke (20 °C/20 °C)



25,0 mm Trockenestrichplatten
0,2 mm PE-Folie
25,0 mm Trockenelement inkl. PE-Xc Systemrohr 14 x 2 mm
50,2 mm Aufbauhöhe ohne Belag und ggf. notwendige Ausgleichsschicht

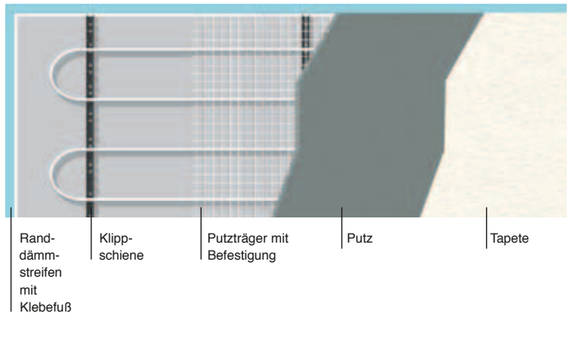
Die Vorteile auf einen Blick:

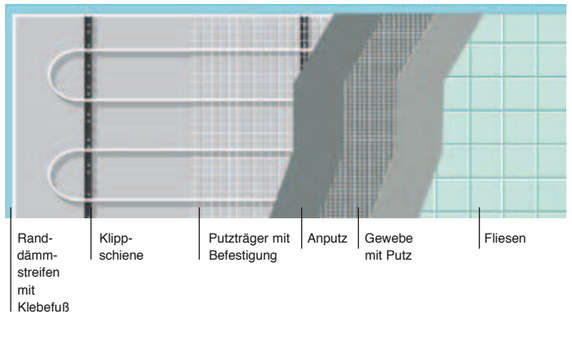
- *besonders niedrige Flächenlast*
- *keine Feuchtelast in der Bauphase*
- *niedrige Aufbauhöhe*
- *mäander- oder schneckenförmige Verlegung*
- *flexible Anpassung an jede Raumgeometrie*
- *einfache Verlegung durch Trockenelement mit Noppenstruktur*
- *Verlegung im Trockenverfahren*
- *Bodenaufbau mit Trockenestrichelementen*

Wandheizungssystem für Nassaufbau – Heizen mit Wärme aus der Wand

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

Wohlfühlwärme aus der Wand.
Zu den angenehmen Seiten einer Logafix 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

- Einfache und schnelle Montage mit der Klippschiene

Vorteile auf einen Blick:

- *behagliche Strahlungswärme*
- *keine Staubaufwirbelung*
- *warme Innenseite der Außenwände*
- *vermindert Schimmelrisiko und Hausmilben*
- *im Sommer auch Verwendung als Raumkühlung*
- *kostengünstigerer Einbau als nass verlegte Fußbodenheizung*

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Hüttenbrennergasse 5, 1030 Wien
Tel: 01/797 22-8021
Fax: 01/797 22-8099
E-Mail: junkers.rbos@at.bosch.com
www.junkers.at

Überreicht durch:

8 737 800 592 (10.11) Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.