



actifloor 
Die dünne Flächenheizung

GESUNDE WÄRME IN 10 MINUTEN



GESUNDHEIT & WOHLBEFINDEN

ANGENEHME WÄRME FÜR EIN GESUNDES RAUMKLIMA

Rasch regulierbar, niedrige Eigentemperatur, gesunde Strahlungswärme – die neue Fußbodenheizung ACTIFLOOR vereint alle Vorteile von herkömmlichen Fußbodenheizungen und Radiatoren in einem innovativen System.

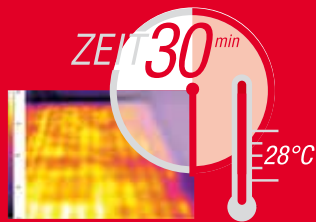
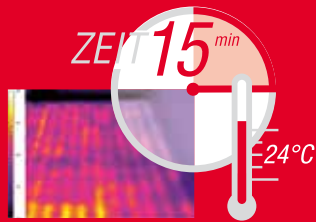
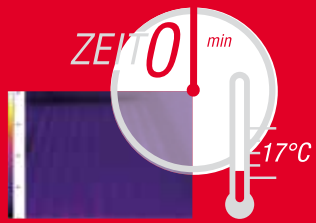
SCHNELLE REAKTIONSZEIT GLEICHMÄSSIGE STRAHLUNGSWÄRME GESUNDES RAUMKLIMA KEINE LUFT- UND STAUBAUFWIRBELUNGEN

Sie machen es sich am wohligen warmen Boden gemütlich, genießen die angenehme Temperatur und fühlen sich einfach rundherum wohl. Und das in jedem Raum Ihres Wohnhauses. Das aktive Flächenheizungssystem ACTIFLOOR macht's möglich! Denn dank ACTIFLOOR wird die Raumtemperatur über Raumsensoren eingestellt. Sie profitieren, wie bei Heizkörpern, von einer beeindruckend schnellen Regulierbarkeit.

In nur wenigen Minuten haben Sie Raum für Raum die perfekte Wohlfühltemperatur erreicht. Egal ob beispielsweise behagliche 25° im Badezimmer oder erfrischende 18° im Schlafbereich – mit ACTIFLOOR schaffen Sie in jedem Zimmer die optimale Klimazone.

Die Abstimmung von Oberflächen-, Außen- & Raumtemperatur funktioniert perfekt. Der Boden oder die Wände werden gleichmäßig erwärmt. Die Flächenheizung ACTIFLOOR gibt daher bei vergleichsweise niedriger Eigentemperatur viel milde und gesunde Strahlungswärme ab. Noch ein Vorteil: Es werden keine größeren Luft- & Staubbewegungen verursacht. Die perfekte Heizlösung für Allergiker!





EFFIZIENT & FLEXIBEL

DER REVOLUTIONÄRE AUFBAU SORGT FÜR EIN
MAXIMUM AN HEIZLEISTUNG

ACTIFLOOR ist die innovative Art der Fußbodenheizung für den modernen Wohnbau. Sie vereint dabei höchste Effizienz mit schlankem Design und ist bei jedem Untergrund einfach und flexibel einsetzbar.

Bei Fußbodenheizungen im Estrich macht Abkühlen und Aufheizen keinen Sinn, weil jeder regeltechnische Einfluss um 6 Stunden zu spät kommt. Das heißt, die Flächen müssen durchgehend mit Wärme versorgt werden, obwohl mitunter gar keine Beheizung notwendig ist.

Die Reaktionszeiten von ungefähr 10 Minuten ermöglichen einen effizienten und komfortablen Umgang mit wertvollem Energieeinsatz.

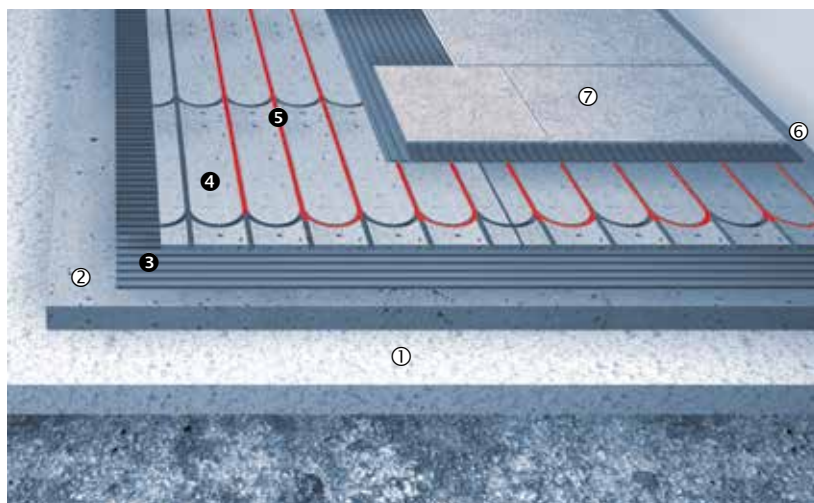


DIE IDEE HINTER ACTIFLOOR

ACTIFLOOR ist so einfach wie genial. Die Fußbodenheizungsrohre werden nicht unter, sondern auf dem Estrich verlegt. Eigentlich logisch – das Rohr zur Wärmeabgabe wandert ganz nach oben und gibt somit unmittelbar rasch regulierbare, gleichmäßige Wärme ab. Ganz ohne Energieverlust!

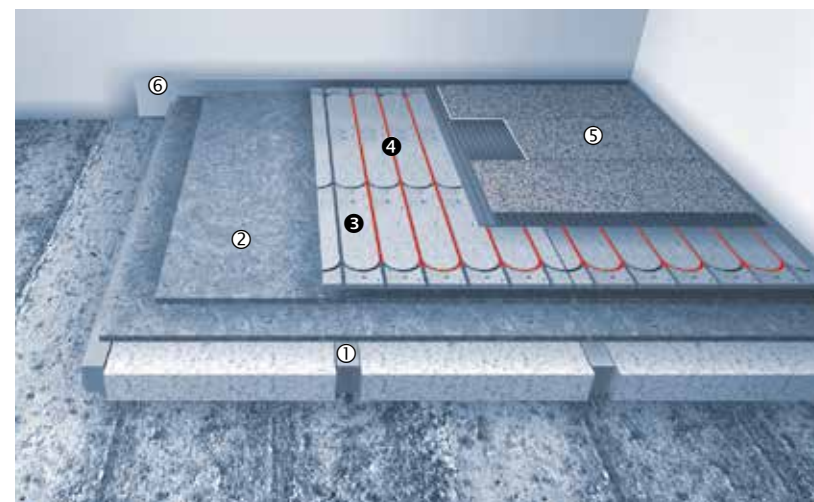
Egal ob Fliesen, Holz, Steinboden oder sonstiger Belag – Ihr gewünschter Bodenbelag wird direkt auf ACTIFLOOR verlegt. Die Montage erfolgt zügig. Die außergewöhnlich geringe Aufbauhöhe der Wärmeleitplatten ab 12mm beeindruckt. Der dünne Rohrverlegeabstand garantiert eine harmonische Wärmestrahlung.

BAUVARIANTEN BODENHEIZUNG



Auch sehr praktisch: Die Versorgung erfolgt mit Wasser, wodurch jeder Energielieferant verwendet werden kann.

ACTIFLOOR ist deshalb auch die ideale Bauweise in Sachen Sanierung. Die Wärmeleitplatten werden einfach auf den bestehenden Fliesenbelag aufgeklebt und Sie verlegen darüber einfach Ihren neuen Bodenbelag! Genial!



▲ TROCKENSYSTEM

Die Unterkonstruktion aus Holz (Trockenaufbau) wird mit der Wärmeleitplatte verschraubt.

- ① Holzstaffel
- ② Grobspanplatte
- ③ Wärmeleitplatte
- ④ Heizrohr

- ⑤ Fliesen, Holzboden, Stein, ...
- ⑥ Randdämmstreifen

◀ NASSSYSTEM

Bei Untergründen wie zum Beispiel Nassestrich oder bestehendem Fliesenbelag wird die Wärmeleitplatte mit ACTIGLUE verklebt.

- ① Dämmung
- ② Estrich
- ③ ACTIGLUE
- ④ Wärmeleitplatte

- ⑤ Heizrohr
- ⑥ Randdämmstreifen
- ⑦ Fliesen, Holzboden, Stein, ...

VERARBEITUNG & EINBAU

SCHRITT FÜR SCHRITT ZUR NEUEN FLÄCHENHEIZUNG

In den nachfolgenden Darstellungen wird gezeigt, wie einfach ACTIFLOOR - Flächenheizung einzubauen ist. Man kann das Verlegen von ACTIFLOOR mit dem Verlegen von Fliesen vergleichen.



- ① Der spezielle ACTIGLUE wird gleichmäßig mit einer Zahnpachtel aufgetragen.
- ② Die Wärmeleitplatte wird in das Klebebett gelegt.
- ③ ... und positioniert.



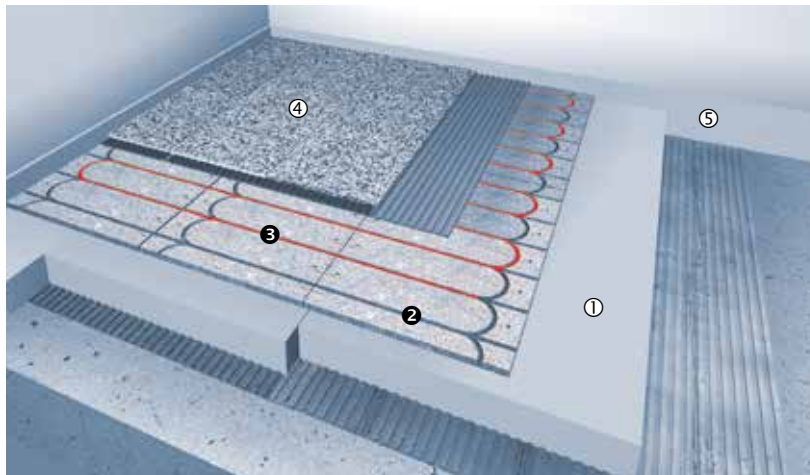
- ④ Die Wärmeleitplatte wird fest angedrückt, damit der Kleber vollflächig haftet.
- ⑤ Nach und nach werden die Wärmeleitplatten verklebt.



- ⑥ Das sauerstoffdichte Heizungsrohr wird in die Nut der Wärmeleitplatte verlegt.
- ⑦ ... und an das Zuleitungsrohr angeschlossen.
- ⑧ Danach kann der Fliesenbelag (oder sonstiger Belag) direkt auf ACTIFLOOR verlegt werden.

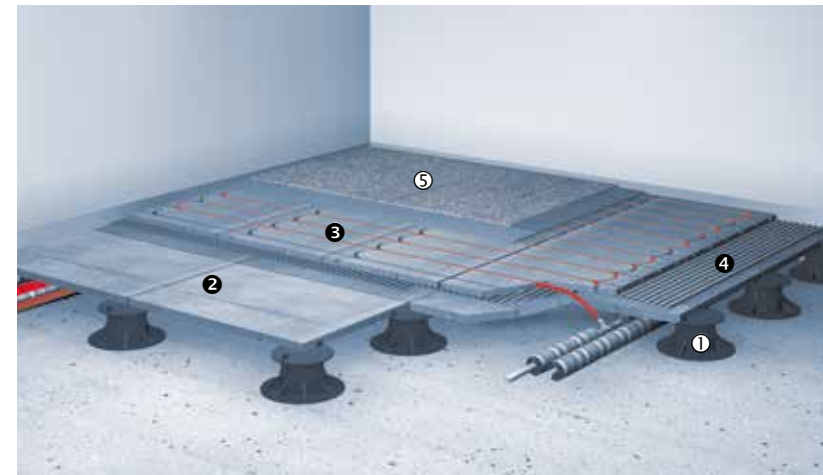
FÜR ALLE BAUVARIANTEN UND JEDEN BODENBELAG DURCHDACHTES HEIZUNGSSYSTEM DIREKTER ANSCHLUSS AN BESTEHENDE SYSTEME MÖGLICH

BAUVARIANTEN BODENHEIZUNG



▲ **HARTSCHAUMPLATTENSYSTEM**
Hartschaumplatten eignen sich bei Sanierungen als Isolierung. Die Platten werden mit der Wärmeleitplatte verklebt.

- ① Hartschaumplatten
- ② Wärmeleitplatten
- ③ PB-Rohr
- ④ Fliesen
- ⑤ Randdämmstreifen



▲ **HOHLBODENSYSTEM**
Ein Hohlboden eignet sich ideal für Gebäude mit erhöhter Installationstechnik. Mittels ACTIFLOOR-Hohlboden kann der Aufbau mit der Heizung kombiniert werden.

- ① Stelzlager
- ② Ausgleichsplatten
- ③ Wärmeleitplatten
- ④ ACTIGLUE-Flexkleber
- ⑤ Bodenbelag



WIRTSCHAFTLICH & WIRKUNGSVOLL

ACTIFLOOR ERHÖHT DIE EFFEKTIVITÄT IHRES HEIZSYSTEMS

Das freut jeden Bauherren und Sanierer – ACTIFLOOR spart Ihnen jede Menge an Heizkosten. Einerseits ist die niedrige Betriebstemperatur der ACTIFLOOR Fußbodenheizung wie geschaffen für eine Kombination mit modernen Heizgeräten wie Brennwerttechnik, Wärmepumpe oder Kachelofenzentralheizung. Denn je tiefer die Temperatur der Flächenheizung, desto besser ist der Wirkungsgrad Ihres Heizsystems, dessen Wassertemperatur weniger aufgeheizt werden muss. Somit steht auch einer heizungsunterstützenden Solaranlage nichts im Weg – bei niedrigsten Vorlauftemperaturen mit größter Wirkung.

ACTIFLOOR ist andererseits die zeitgemäße Form der Heizung für den modernen Wohnbau. Durch gute Dämmung und große Glasflächen wird in den kalten Jahreszeiten über die Sonneneinstrahlung viel Wärme gewonnen. Träge Heizungssysteme können darauf nicht reagieren. ACTIFLOOR sehr wohl! ACTIFLOOR reagiert aktiv und rasch dank sensibler Raumsensoren und liefert, wenn die Sonne wieder verschwindet, schnell Wärme nach! Für einen nachhaltigen Energieeinsatz!

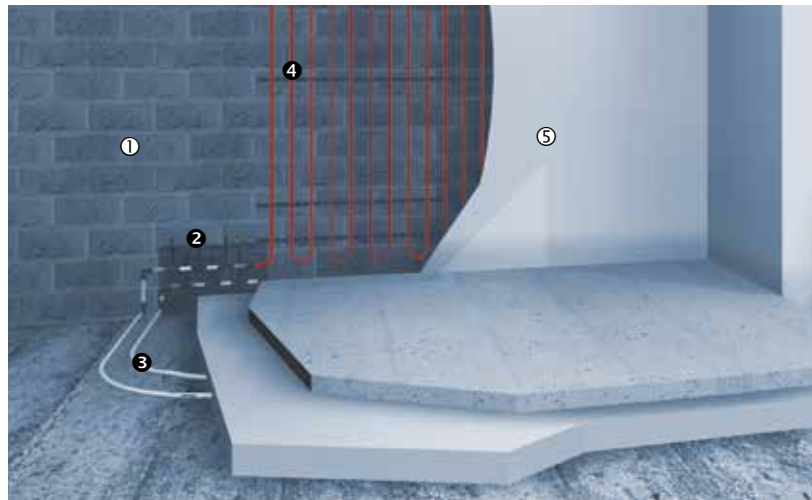


ACTIFLOOR FÜR WANDHEIZUNGEN

Sie werden mit einer hohen Qualität der Wärmeabgabe belohnt. Wie beim Bodenaufbau ist die dünne Konstruktion auf der Wand entscheidend, um die Energie effizient einzusetzen. Die Strahlungswärme wird gleichmäßig und angenehm spürbar an den Raum abgegeben. Die flexible Regulierbarkeit der Flächen erschafft individuelle Wohlfühlbereiche.

Und im Sommer setzen Sie die Wandflächen als angenehme, sanfte Kühlung ein. Ebenso wie bei ACTIFLOOR Fußbodenheizungen verringern Wandheizungen die Staubaufwirbelung eines Raumes massiv im Vergleich zu herkömmlichen Heizkörpern. Das wissen vor allem empfindsame Menschen mit gesundheitlichen Problemen und Allergien so richtig zu schätzen.

BAUVARIANTEN WANDHEIZUNG



▲ SCHIENENSYSTEM

Die Wandschienen werden montiert und anschließend wird das Heizrohr eingedrückt.

- ① Ziegelmauerwerk
- ② Schiebehülsen-Pressverbindung
- ③ Zuleitungsrohr
- ④ Wandschienen mit PB-Rohr
- ⑤ Putz

▶ NASS- UND TROCKENSYSTEM

Die Wärmeleitplatte wird mit ACTIGLUE auf die Wand geklebt und zusätzlich verschraubt.

- ① Ziegelmauerwerk
- ② Schiebehülsen-Pressverbindung
- ③ WLP (Wärmeleitplatte) mit PB-Rohr
- ④ ACTIGLUE-Flexkleber
- ⑤ Putz





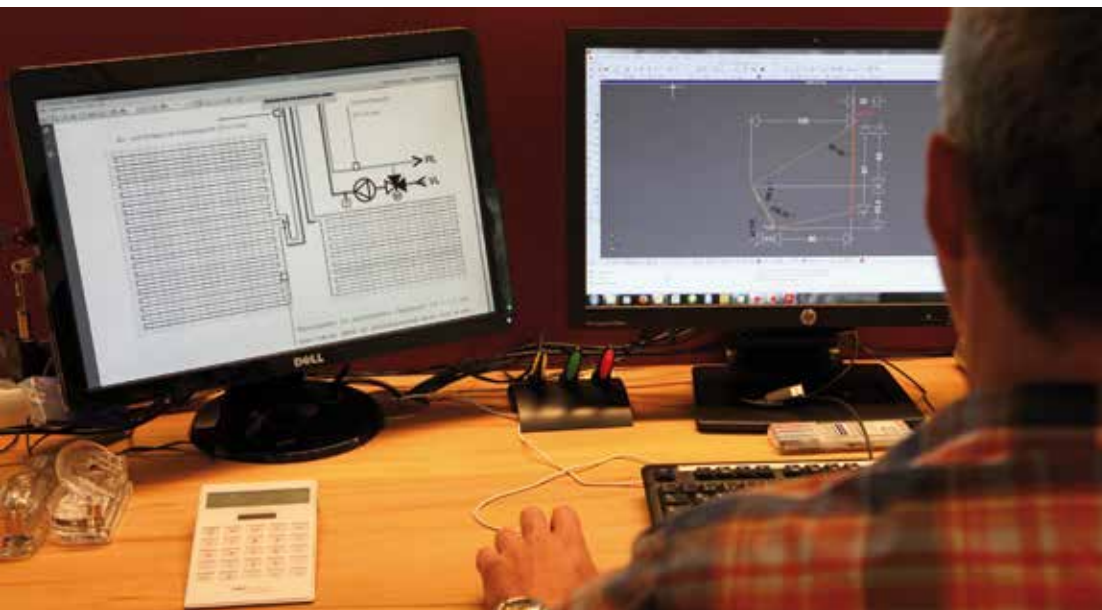
DER FIRMENSITZ

IN 3370 WAASEN, ÖSTERREICH





PRODUKTIONSSTÄTTE
IN NIEDERÖSTERREICH
MODERNSTE TECHNIK
HOCHQUALIFIZIERTES PERSONAL
STÄNDIGE FORSCHUNG
UND WEITERENTWICKLUNG



REFERENZEN

KUNDEN ÜBER IHRE NEUE FLÄCHENHEIZUNG ACTIFLOOR



KINDERGARTEN SIERNDORF

Der Zubau an die bestehende Musikschule und dem Kindergarten wurde mit gesamt 400m² auf zwei Geschossen realisiert. Da eine rasche Bauzeit gewünscht war, wurde für den Bodenaufbau ein Trockenaufbau (Holzunterkonstruktion) gewählt. Die ACTIFLOOR-Fußbodenheizung wurde verschraubt und darüber ein Linoleum verlegt.



Bürgermeister Gottfried Muck: „Schon in der Planung war klar – lange Aufheizzeiten sind für öffentliche Gebäude ungeeignet! Wir waren für den Kindergarten auf der Suche nach einem reaktionsschnellen Fußbodenheizungssystem, welches sich dynamisch an die Gegebenheiten anpasst. Die einzelnen Spielbereiche für die Kinder werden automatisch reguliert und schaffen ein ideales Raumklima über das gesamte Jahr. Eine ökologische und gesunde Bauweise war uns hier besonders wichtig, daher entschieden wir uns für die ACTIFLOOR-Wärmeleitplatte mit rein mineralischen Bestandteilen und Linoleum als Bodenbelag.“



FESTSPIELHAUS SALZBURG

Zur Bürosanierung des Salzburger Festspielhauses wurde für die Fußbodenheizung eine minimale Aufbauhöhe im Trockenbau vorgegeben. Weitere Vorgaben der Salzburger Festspielfonds waren ein langlebiges und hochwertiges Heizungsrohr sowie ein gipsfreies und rasch reagierendes System. ACTIFLOOR eignet sich somit ideal und wurde auf 300m² im Trockenbau verlegt. Als Bodenbelag wird schwimmender Parkett direkt auf die Wärmeleitplatten angebracht.



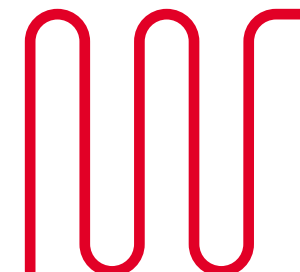
Hannes Rinnerthaler, Technikreferent: „Wir waren auf der Suche nach einem reinen Trockenbausystem mit minimaler Aufbauhöhe, daher kam für uns nur ACTIFLOOR in Frage. Die Verlegung der Wärmeleitplatten war rasch erledigt und der Parkett konnte im Anschluss schwimmend darauf verlegt werden – vollkommen trocken. Schnell und einfach in der Ausführung und effizient im Betrieb – Was will man mehr?“

PFARRKIRCHE ST. MICHAEL IN SÜDTIROL

Die ehemalige Kapuzinerkirche Maria Heimsuchung wurde mit dem Kloster 1642 gegründet und geweiht. Im Zubau befindet sich ein eindrucksvolles Glasfenster des Heidelberger Glaskünstlers Georg Müller, das den Kampf zwischen dem heiligen Michael und dem Bösen – einen Menschen umschlingend – zeigt. Sechs Kilometer Heizungsrohr sorgen in der Kirche der Pfarre Eppan für wohlige Wärme. Der Kalksteinboden Blue-gascogne aus Portugal versichert eine zeitlebens elegante Optik.



Pfarrer Dr. Josef Stampfl: „Da die Kirche nicht permanent benutzt wird, muss die Flächenheizung eine dementsprechende Reaktionszeit aufweisen. Dieses System garantiert durch einen prompten Absenkbetrieb eine enorme Kosteneinsparung.“



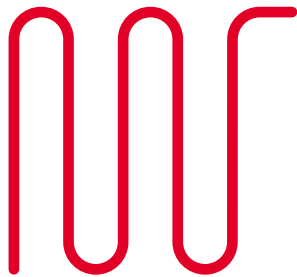


FAMILIE BRACHINGER

Das Massivhaus wurde mit 25cm Vollwärmeschutz ausgestattet. Große, gut isolierte Glasflächen (U-Wert 0,7 W/m²K) bieten helle Wohnräume und sorgen dafür, dass durch Sonnenenergie die Räume mit passiver Energie versorgt werden können. Die Kachelofenzentralheizung mit dualem Heizbetrieb (Pellets und Stückholz in einem Feuerraum) produziert das Warmwasser. Zur Unterstützung wird mit der Solaranlage geheizt.

Dipl. Ing. Andreas Brachinger: „Ein umfassendes Energiekonzept war uns besonders wichtig. Durch die großen Glasflächen wollten wir aufgrund der solaren Gewinne ein schnell reagierendes Fußbodenheizungskonzept einsetzen. Mit einer herkömmlichen, sehr trägen Fußbodenheizung würde die Wärmeregulierung der Räume kaum beherrschbar sein. Daher haben wir uns für ACTIFLOOR entschieden.“





FAMILIE DRACHSLER

Räume einzeln, rasch zu regulieren, Klimazonen zu schaffen und gesunde Strahlungswärme sowie eine angenehme Kühlung im Sommer waren für Familie Drachsler der Traum vom angenehmen Wohnen. Mit ACTIFLOOR Flächenheizung wird ein ganzjähriges Wohlfühlklima in den eigenen vier Wänden Wirklichkeit.

Jürgen Drachsler: „Ich lege sehr viel Wert darauf, das Haus im Sommer angenehm kühl zu haben. Gesunde Kühlung bedeutet für mich angenehm schlafen zu können. Das wurde dank ACITFLOOR perfekt umgesetzt. Gerade an sehr heißen Tagen wird für uns der Wohnbereich zum Rückzugsort.“



NEUBAU UND SANIERUNG
FÜR JEDEN ENERGIETRÄGER
SCHNELLE MONTAGE
DÜNNE AUFBAUHÖHE AB 12 MM
PERFEKT REGULIERBAR
SCHNELLSTE REAKTIONSZEITEN
WARM IN 10 MINUTEN



ACTIFLOOR ist eine Marke der HAFNERTEC Bicker GmbH
Mitterburger Straße 4 | 3370 Waasen | Tel. +43 (0) 7412 / 53694 | Fax-DW 40 | info@actifloor.at
www.actifloor.at