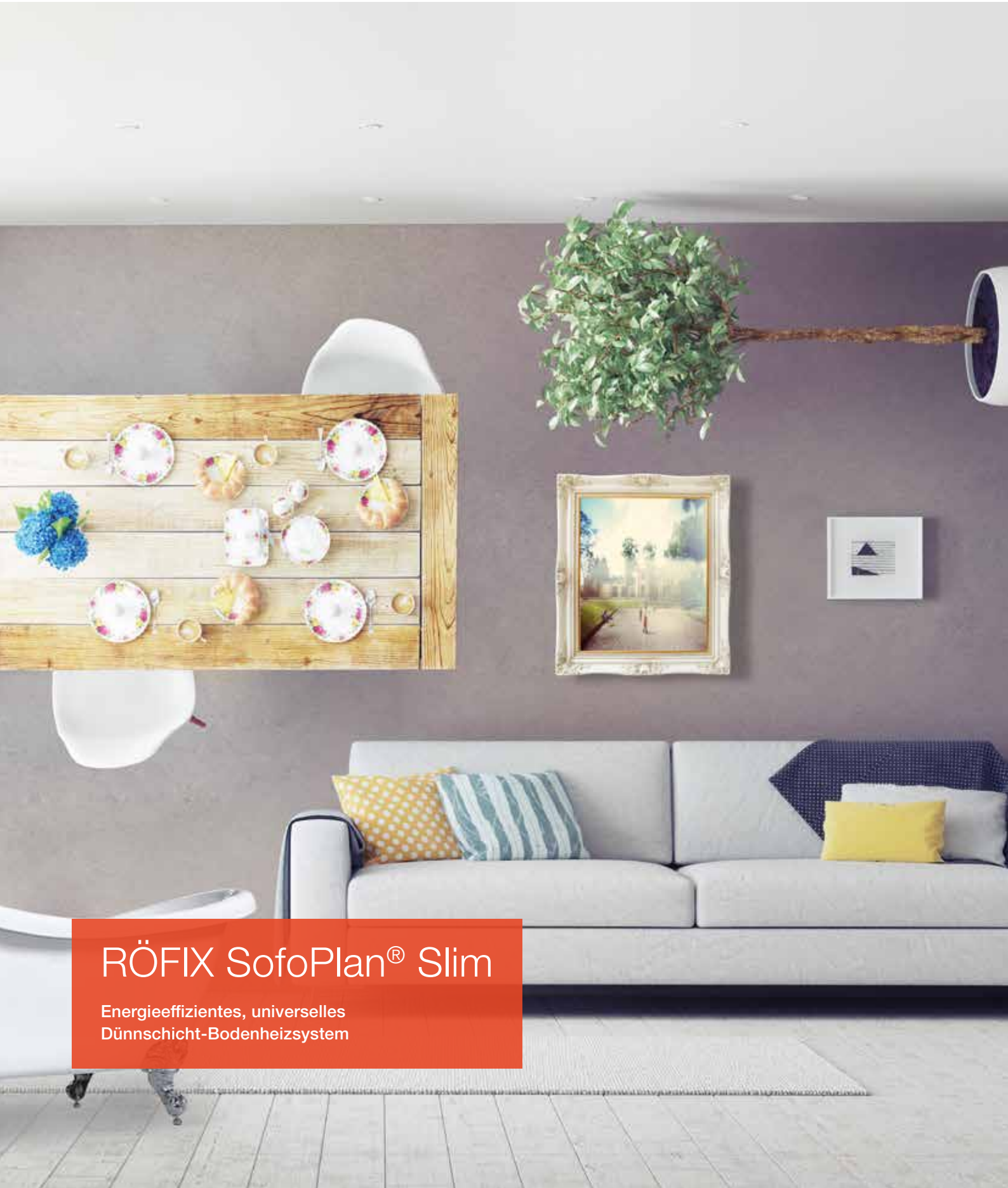


**RÖFIX**<sup>®</sup>

Bauen mit System



## RÖFIX SofoPlan<sup>®</sup> Slim

Energieeffizientes, universelles  
Dünnschicht-Bodenheizungssystem



## Moderne Bauweise: Einsatz von Bodenheizsystemen

Sie möchten wohlige Wärme von Kopf bis Fuß verspüren und sich vom angenehmen Raumklima verwöhnen lassen? Dann ist ein ausgeklügeltes Bodenheizsystem die beste Wahl! Bei immer mehr Neubauten ist daher das Bodenheizsystem wichtiger Bestandteil der Planung. Auch bei bestehenden Bauwerken wird der nachträgliche Einbau eines Bodenheizsystems immer öfters angefragt. Bei Altbauten und Teilsanierungen ist es mitunter leider so, dass diese oft entweder geringe Raumhöhen oder unterschiedliche Niveauhöhen am Boden aufweisen.

Herausforderungen wie eben geringe Raumhöhe oder schnelles Aufheizen widersprechen meistens den zeitgemäßen bauphysikalischen Wunschvorstellungen wie energieeffiziente Wärmedämmung, funktionierende Trittschallisolierung und dem oftmals erforderlichen Feuchtigkeitsschutz. Oftmals spielt auch die Bauzeit eine entscheidende Rolle, mit den RÖFIX SofoPlan® Slim System hingegen nicht mehr. Der einfache Einbau, der nicht erforderliche Aufheiz-Zyklus, die geringe Schichtdicke und der dadurch resultierenden raschen Austrocknungszeit garantieren ihnen einen schnellstmöglichen Einzug.



» RÖFIX SofoPlan® Slim ist DAS ausgeklügelte Bodenheizsystem für moderne Bauweisen – energieeffizient und universell einsetzbar. «

## Volle Gestaltungsfreiheit mit RÖFIX SofoPlan® Slim

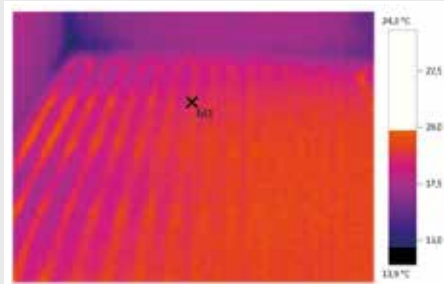
### Energieeffiziente Lösung im Neubau und für den nachträglichen Einbau von Bodenheizsystemen

RÖFIX SofoPlan® Slim ist ein schwimmendes, energieeffizientes Dünnschicht-Bodenheizsystem, welches aus modernsten, hochwertigen Systembauteilen besteht, die in jahrelanger Forschung perfekt aufeinander abgestimmt wurden. Es kommt sowohl im Wohnbereich als auch in Wellnessanlagen, Büros, Altbau oder Neubau zum Einsatz. RÖFIX SofoPlan® Slim erschließt ebenso die völlige Freiheit zur Oberflächengestaltung. Neben der Abwesenheit von klassischen, unpraktischen Heizkörpern ist auch die gleichmäßige Wärmeverteilung ein wesentlicher Pluspunkt. Dies erlaubt nicht nur einen äußerst sparsamen Niedertemperaturbetrieb, sondern gewährleistet auch ein angenehmes Raumklima.

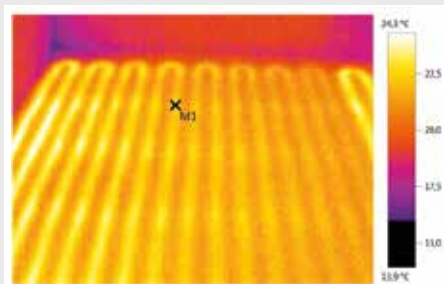
### Die Vorteile von RÖFIX SofoPlan® Slim auf einen Blick

- Sehr geringe Aufbauhöhe (Eine Rohr- oder Kabelüberdeckung von 10 mm ist unbedingt einzuhalten)
- Rasche Austrocknung 1cm/Tag
- Abgestimmte Systemkomponenten
- Enorme Reduzierung der Bauzeit (kein Trocken- bzw. Entspannungsheizen notwendig)
- Im Alt-/Neubau und öffentlichen Bereich
- Anwendbar in allen Räumen
- Energiesparend, kurze Aufheizzeit, sehr hohe Wärmeleitfähigkeit
- Kombinierbar mit klassischen Warmwasserfußbodenheizungen oder auch mit modernsten Elektro- und Infrarotheizmatten

Die gesamte Aufbauhöhe beträgt, je nach Ausführung, nur wenige Zentimeter. Dies ermöglicht, dass RÖFIX SofoPlan® Slim auch in bestehenden Gebäuden nachträglich realisierbar ist. Das ganze RÖFIX SofoPlan® Slim Bodenheizsystem ist nicht höher als eine Türschwelle, und somit müssen im Sanierungsfall die bestehenden Türen in der Regel gar nicht durch neue ersetzt werden.

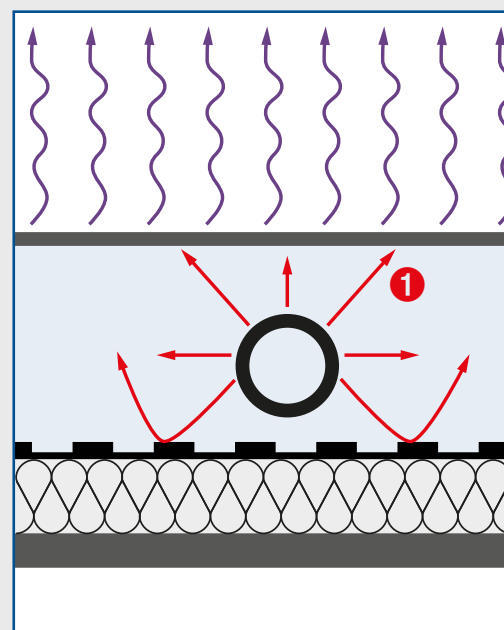


Aufheizverhalten mit herkömmlichem Bodenheizsystem (aufgenommen mit Wärmebildkamera)



Energiesparendes Aufheizverhalten mit RÖFIX SofoPlan® Slim (aufgenommen mit Wärmebildkamera)

Neben den erwähnten Vorteilen zählen natürlich zudem auch die gesundheitlichen und hygienischen Aspekte im Vergleich zu herkömmlichen Heizkörpern. Staubaufwirbelungen, Milbenwachstum oder Schimmelpilzbildung werden bei RÖFIX SofoPlan® Slim aufgrund der gleichmäßigen Wärmeverteilung stark verringert – das bedeutet ein Plus für Ihre Gesundheit und weniger Reinigungsaufwand.





## Bauphysikalisches Funktionsprinzip

Perfekte Symbiose der RÖFIX SofoPlan®-Produkte bringt Höchstleistung für Ihr Heim

### 1 Wärmerückleitung

Die hohe Wärmeleitfähigkeit der Dünnschicht-Bodenspachtelmasse bewirkt zum einen eine gleichmäßige Wärmeverteilung in der gesamten Bodenfläche, zum anderen wird durch die geringe Aufbauhöhe für einen raschen Transport der Wärme an die Oberfläche gesorgt.

Die trittschallverbessernde, wärmedämmende und feuchtigkeitsperrende Spezialmatte RÖFIX SofoPlan® Bern, gegebenenfalls kombiniert mit einer RÖFIX Wärmedämmplatte, unter den Heizelementen, verhindert die Wärmeleitung (und damit den Wärmeverlust) nach unten in Richtung Bodenplatte.

### 2 Wärmerückstrahlung

Jeder Körper strahlt – in alle Richtungen – Wärme in Form von Infrarotstrahlung ab. Während die Abstrahlung nach oben erwünscht ist, bedeutet die Abstrahlung nach unten – Richtung Bodenplatte – einen deutlichen Verlust an Wärmeenergie. Dies kann durch herkömmliche Dämmmaterialien nur sehr bedingt verhindert werden. Die RÖFIX SofoPlan® Bern Spezialmatte ist mit einer Rückstrahlbeschichtung ausgestattet und sorgt damit für die Reflexion der Wärmestrahlung zurück an die Bodenoberfläche, wo sie einen Beitrag zur Raumheizung leistet.

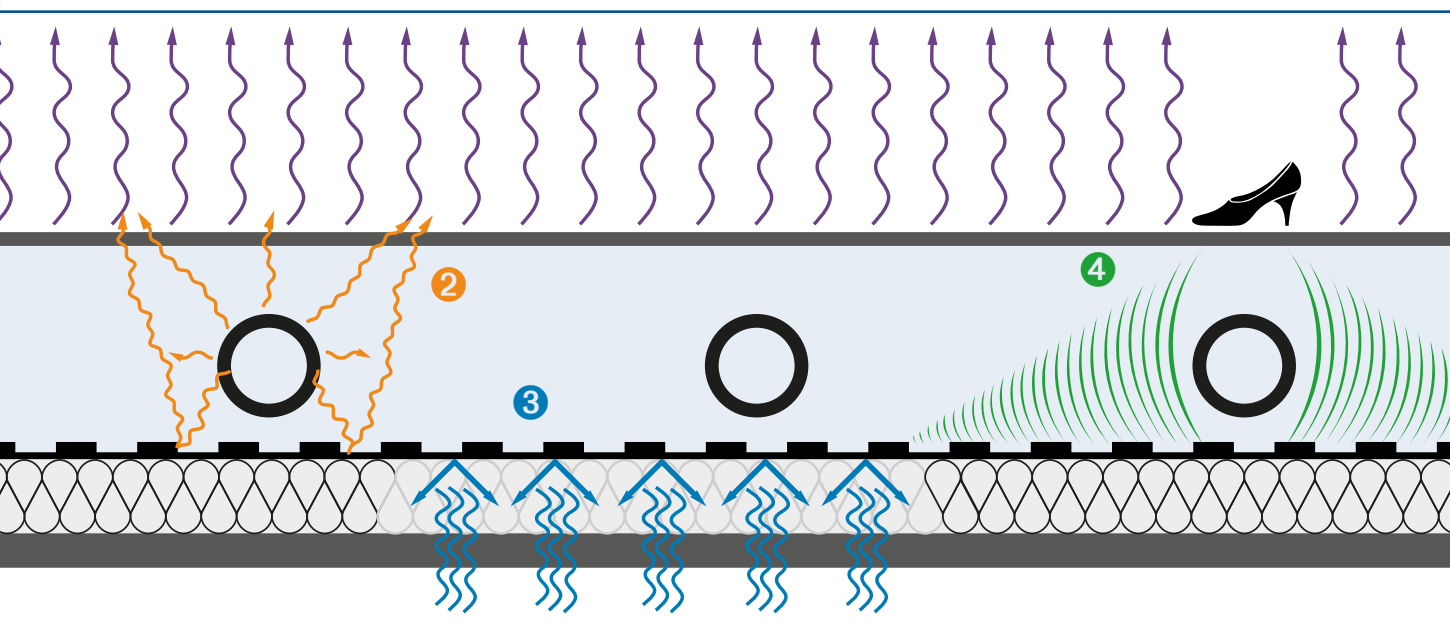
### 3 Dampfsperre

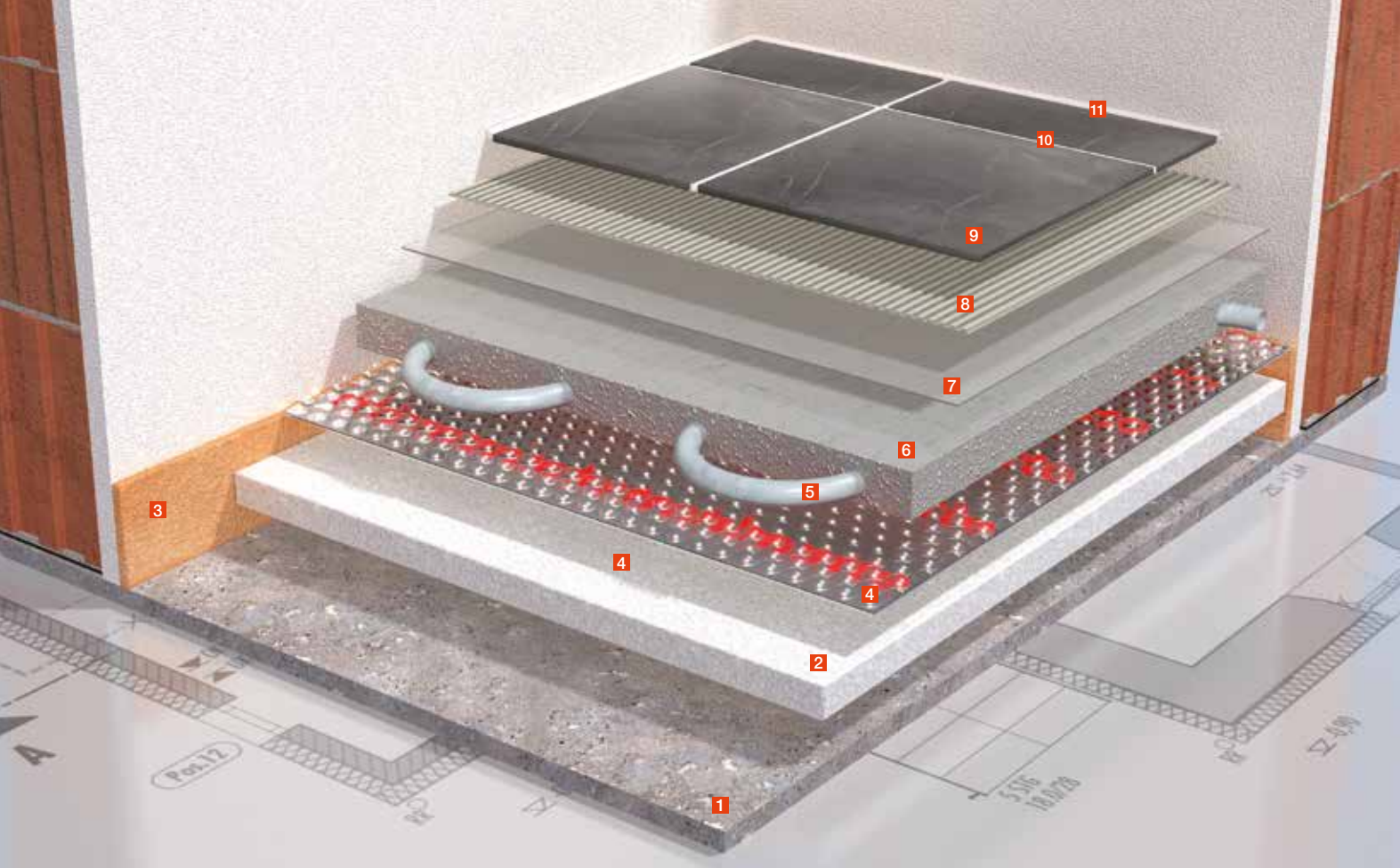
Die Spezialmatte des RÖFIX SofoPlan® Bern kann neben den wärme- und trittschallverbessernden Eigenschaften auch bezüglich Feuchtigkeitsschutz bestens punkten.

Die Feuchtigkeitsabdichtung eines Bodenaufbaus bzw. eines Bodenheizsystems vom Untergrund her ist je nach Situation bauphysikalisch unverzichtbar. Aufsteigende Feuchtigkeit kann längerfristig zu Schäden am Bodenaufbau führen und Blasenbildungen bzw. Ablösungen des Oberbelags nach sich ziehen. Die Sanierung dieser vermeidbaren Fehler ist sehr kostspielig.

### 4 Trittschallminderung

Ein früher oft vernachlässigtes, mittlerweile jedoch stark beachtetes Thema ist die Erhöhung der Wohnqualität durch Trittschalldämmung. Auch hier zeigt sich das RÖFIX SofoPlan® Slim-System von der besten Seite. Die Kombination der im Aufbau verwendeten Materialien dämpft den Trittschall entlang des Bodenaufbaus ab und sorgt damit für höhere Wohnqualität durch Lärmverhinderung. Denn die Spezialmatte RÖFIX SofoPlan® Bern sorgt nicht nur für eine optimale Wärmereflexion, sondern auch für beste Absorption des Schalls.





## Exemplarischer Systemaufbau

- 1** Bodenplatte
- 2** Alternativ: z.B. RÖFIX EPS-W20 Wärmedämmplatte
- 3** RÖFIX Randdämmstreifen
- 4** RÖFIX SofoPlan® Bern Trittschall- und Wärmerückstrahlmatte
- 5** Aluminium-Verbund-Heizrohre
- 6** RÖFIX SofoPlan® Garda Dünnschicht-Bodenheizspachtelmasse
- 7** Alternativ: Abdichtung mit RÖFIX AS 345 Optiseal® 1K
- 8** RÖFIX AG 650 FLEX S1 Fliesenkleber
- 9** Fliese
- 10** RÖFIX AJ 612 Perfuge
- 11** RÖFIX AJ 450 Sanitär-silikon-Dichtstoff



Das RÖFIX SofoPlan® Slim Dünnschicht-Bodenheizsystem ist ein, je nach baulichen und bauphysikalischen Erfordernissen, variables System.

Für detaillierte Beratungen zu Produktanwendung und Verarbeitung steht Ihnen unser technischer Außendienst zur Verfügung. Für technische Daten und Aussagen gilt das technische Merkblatt auf [roefix.com](http://roefix.com).



**Österreich**

RÖFIX AG  
A-6832 Röthis  
Tel. +43 (0)5522 41646-0  
Fax +43 (0)5522 41646-6  
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG  
A-6170 Zirl  
Tel. +43 (0)5238 510  
Fax +43 (0)5238 510-18  
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG  
A-9500 Villach  
Tel. +43 (0)4242 29472  
Fax +43 (0)4242 29319  
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG  
A-8401 Kalsdorf  
Tel. +43 (0)3135 56160  
Fax +43 (0)3135 56160-8  
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4063 Hörsching  
Tel. +43 (0)7221 72655  
Fax +43 (0)7221 72655-73502  
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 (0)2236 677966  
Fax +43 (0)2236 677966-30  
office.wiener-neudorf@roefix.com

**Schweiz**

RÖFIX AG  
CH-9466 Sennwald  
Tel. +41 (0)81 7581122  
Fax +41 (0)81 7581199  
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0)44 7434040  
Fax +41 (0)44 7434046  
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-2540 Grenchen  
Tel. +41 (0)32 6528352  
Fax +41 (0)32 6528355  
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-6035 Perlen  
Tel. +41 (0)41 2506223  
Fax +41 (0)41 2506224  
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 (0)31 9318055  
Fax +41 (0)31 9318056  
office.bern@roefix.com

**Italien**

RÖFIX AG  
I-39020 Partschins (BZ)  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG  
I-33074 Fontanafredda (PN)  
Tel. +39 0434 599100  
Fax +39 0434 599150  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 030 6801052  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0332 961056  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0174 698031  
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 900078  
Fax +39 0863 996140  
office.oricola@roefix.com

**Slowenien**

RÖFIX d.o.o.  
SLO-1290 Grosuplje  
Tel. +386 (0)1 78184 80  
Fax +386 (0)1 78184 98  
office.grosuplje@roefix.com

**Kroatien**

RÖFIX d.o.o.  
HR-10294 Pojatno  
Tel. +385 (0)1 3340-300  
Fax +385 (0)1 3340-330  
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
HR-10290 Zaprešić  
Tel. +385 (0)1 3310-523  
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.  
HR-22321 Siverić  
Tel. +385 (0)22 778-310  
Fax +385 (0)22 778-318  
office.siveric@roefix.com

**Serbien**

RÖFIX d.o.o.  
SRB-35254 Popovac  
Tel. +381 (0)35 541-044  
Fax +381 (0)35 541-043  
office.popovac@roefix.com

**Montenegro**

RÖFIX d.o.o.  
MNE-85330 Kotor  
Tel. +382 (0)32 336 234  
Fax +382 (0)32 336 234  
office.kotor@roefix.com

**Bosnien-Herzegovina**

RÖFIX d.o.o.  
BiH-88320 Ljubuški  
Tel. +387 (0)39 830 100  
Fax +387 (0)39 831 154  
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
BiH-71214 I. Sarajevo  
Tel. +387 (0)57 355 191  
Fax +387 (0)57 355 190  
office.sarajevo@roefix.com

**Bulgarien**

RÖFIX eood  
BG-4490 Septemvri  
Tel. +359 (0)34 405900  
Fax +359 (0)34 405939  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood  
BG-9900 Novi Pazar  
Tel. +359 (0)537 25050  
Fax +359 (0)537 25050  
office.novipazar@roefix.com

**Mazedonien**

RÖFIX Дроел  
MK-1300 Kumanovo  
Tel. +389 (0)72 570500  
office.mk@roefix.com

**Albanien/Kosovo**

RÖFIX Sh.p.k.  
AL-1504 Nikël Tapizë  
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3  
office.tirana@roefix.com