



PERFEKTES DUO

AEG THERMO BODEN
UND UZIN
TURBOLIGHT®-SYSTEM



AEG
HAUSTECHNIK

Fußbodenwärme überzeugt. Ein perfekter Bodenaufbau auch. Beides vereint der neue Systemverbund für Altbauten von AEG Haustechnik und der Uzin Utz AG.

Der einzigartige Systemverbund, bestehend aus einer AEG Flächentemperierung und dem Bodenaufbau UZIN Turbolight®, ist das Ergebnis einer erfolgreichen Entwicklungskooperation zwischen AEG Haustechnik und der Uzin Utz AG. Herausragende Produkteigenschaften sowie die perfekte Harmonie beider Systeme waren Basis dieser Projektpartnerschaft. Die neue Systemkombination eignet sich für schwierige bauliche Situationen bei der Altbauernovierung von Wohnräumen, Bädern und Büros sowie als Schnellbaulösung für Terminbaustellen. Die ultraflachen Dünnschicht-Heizmatten werden direkt auf dem neuen Boden verlegt und müssen nicht in den Estrich eingebunden werden.

THERMO BODEN Comfort TURBO

Der Boden für die besonders schnelle Erwärmung: für Räume, die mit großformatigen Fliesen und Bodenplatten ausgestattet werden.

- Rasche Aufheizzeit dank hoher Leistung (200 W/m^2)
- Geringe Aufbauhöhe: $< 3 \text{ mm}$
- Schnelle Verlegung dank selbstklebendem Trägergewebe
- Eingewebter Heizleiter
- Einfache Montage durch einseitigen Anschluss
- IPX7: Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen



KURZE
AUFHEIZZEIT



SELBST-
KLEBENDES
TRÄGER-
GEWEBE



EINGEWEBTER
HEIZLEITER



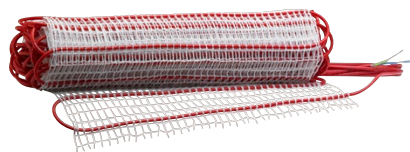
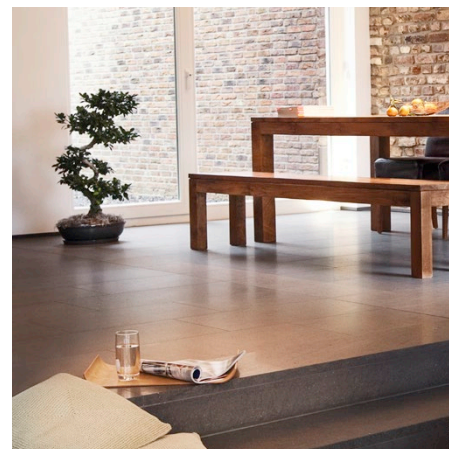
NUR EINE
ANSCHLUS-
LEITUNG



HEIZLEITER-
ABSTAND
50 MM



SCHUTZ GEGEN
ZEITWEILIGES
UNTERTAUCHEN



HEIZLEITER-
ABSTAND
45 MM



SCHUTZ GEGEN
DAUERNDEN
UNTERTAUCHEN



EINGEWEBTER
HEIZLEITER

THERMO BODEN Comfort WELLNESS

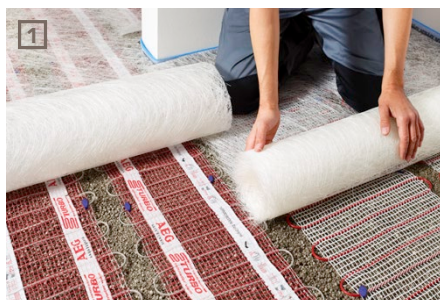
Die Spezialmatte für Nass- und Wellness-Bereiche. Spezielle Formate erleichtern den Einsatz in diesen Bereichen.

- Sonderformen, abgestimmt auf den Einsatz im Bad- und Wellness-Bereich
- Schutzart IPX8, besonders sicher bei Nässe und Feuchtigkeit
- Rasche Aufheizzeit dank hoher Leistung (200 W/m^2)
- Trägergewebe mit eingewebten Heizleitern für beste Formstabilität
- Geringe Aufbauhöhe: $< 3 \text{ mm}$
- Zweiseitiger Anschluss mit je 3 m Anschlussleitung

AEG Haustechnik und die Uzin Utz AG setzen auf den fachgerechten Einbau der Systemlösung UZIN Turbolight® mit elektrischer Fußbodentemperierung.

AEG Haustechnik und die Uzin Utz AG haben sich als Projektpartner gefunden, weil der Systemverbund zwischen dem UZIN Turbolight®-System und AEG THERMO BODEN mit etwas Übung leicht einzubauen ist. Für die versierten Profis aus dem SHK-, Elektro-, Boden- und Fliesenfachhandwerk entstehen somit neue Möglichkeiten, Kompetenzfelder in das Portfolio zu integrieren und übergreifend anzuwenden.

Architekten und Planern eröffnen sich in der Sanierung sichere, schnelle und hochenergieeffiziente Lösungsmöglichkeiten. Gerade bei fehlender Wärmedämmung, durchhängenden Decken, statischen Problemen und geringer Aufbauhöhe kommen die Stärken zur Geltung.



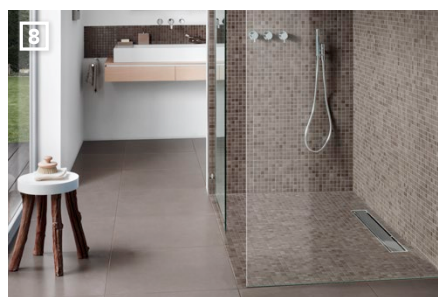
- 1** Leichtausgleichsmörtel UZIN NC 194 Turbo auf vorhandenem Rohboden/Unterboden einbauen. Nach 24 Std. Trocknungszeit kann die AEG Heizmatte THERMO BODEN Comfort TURBO (Badezimmerboden) und Comfort WELLNESS (bodengleiche Dusche) ausgelegt und mit Niederhaltern fixiert werden. Anschließend wird das Renoviervlies UZIN RR 201 ausgerollt und mit einer Schere zugeschnitten. Bahnen vollflächig mit mind. 2 cm Überlappung lose auflegen.



- 2** Verlegen des AEG Temperaturfühlers mittig zwischen den Heizleitern.
- 3** Auftrag der Gefällspachtelmasse codex NC 395 auf dem vollflächig ausgelegten Renoviervlies UZIN RR 201.
- 4** Dichtbahn codex Hydrostop in der Dusche aufgebracht, inkl. aller Andichtungsarbeiten.



- 5** Aufziehen des Dünnbettmörtels codex Power RX 6 Turbo und Verlegen der Fliesen.
- 6** Durchmessen der elektrischen Leitung.



- 7** Elektrischer Anschluss des AEG Fußbodentemperaturreglers FRITD 903.
- 8** Fertiges Badezimmer!

„Ein AEG THERMO BODEN im hochleistungsfähigen Bodenaufbau
 UZIN Turbolight® bietet sowohl den Bewohnern als auch dem Eigentümer
 grundlegende Vorteile. Zum einen wird die Gebäudesubstanz nachhaltig
 geschützt, zum anderen lässt sich eine günstige Heizkostenbilanz bei
 deutlicher Steigerung des Wärmekomforts erzielen.“

Dr. Norbert Arnold, Leiter Technischer Produktservice bei der Uzin Utz AG, Ulm



**Schnell – leicht – flexibel:
 das UZIN Turbolight® System**

Die einzigartige Kombination der Einzelkomponenten, bestehend aus dem Leichtausgleichsmörtel UZIN NC 194 Turbo, dem Renoviervlies UZIN RR 201 und der Gefällspachtelmasse codex NC 395, ermöglicht einen schnellen und flexiblen Ausgleich großer Bodenunebenheiten bei äußerst geringem Flächengewicht. Das patentierte Verbundsystem ist leicht zu verarbeiten, verformungsfrei und spannungsarm. Zudem besitzt es eine niedrige Dichte und ist hoch wärmedämmend. Es lässt sich mit gängiger

Estrich- und Spachtelmasstechnik aufbringen, ist erhärtungs- und trocknungsbeschleunigt und ist daher ideal als Problemlöser auf Terminbaustellen einsetzbar.

Wichtig bei Renovierungen im Altbau: Mit 10 dB besitzt das System auch eine bemerkenswerte Trittschalldämmung. Außerdem ist es wasserfest und deshalb auch uneingeschränkt für Feuchträume geeignet. Auf dem ausgehärteten System können textile und elastische Bodenbeläge, Parkett, Fliesen und Naturstein nach den üblichen Methoden verlegt werden.



- Niedrige minimale Aufbauhöhe ab 5 mm
- Niveau-Ausgleich unebener Untergründe bis zu 300 mm
- Homogenes Verbundsystem (kein Setzen oder Wandern der Schüttung)
- Extrem geringes Flächengewicht
- Hohe Festigkeit
- Wasserfest: uneingeschränkt für Feuchträume geeignet (mit codex NC 395)
- Schneller Baufortschritt (Verlegeleistung 3 Mann/3 Tage: 500 m² statt 200 m²)
- Ausgleich von Gefälle möglich
- Flexibel bei Nutzungsänderung (jeder Oberbelag ist möglich)
- Idealer Problemlöser auf Terminbaustellen
- Leicht zu verarbeiten, verformungsfrei und spannungsarm
- Niedrige Dichte und hoch wärmedämmend ($\lambda = 0,12 \text{ W/mK}$)
- Ideale Dämmung, u. a. beim Einsatz von AEG THERMO BODEN Comfort TURBO und Comfort WELLNESS
- Trittschalldämmung mit 10 dB (5 cm Dicke)
- Universeller Untergrund für alle Belagsarten
- Auszeichnung mit deutschem Estrichpreis im Mai 2012 durch den Bundesverband Estrich und Belag (BEB)

Perfekt kombiniert

AEG THERMO BODEN Comfort TURBO und UZIN Turbolight®-System **für Parkett***

1. Massiv- bzw. Mehrschichtparkett
2. Parkettklebstoff UZIN MK 250
3. 1-K PUR-Schnellgrundierung UZIN PE 414 Turbo
4. Dünnstrich UZIN NC 195
5. Renoviervlies UZIN RR 201
6. Elektrische Heizmatte AEG THERMO BODEN Comfort TURBO
7. Leichtausgleichsmörtel UZIN NC 194 Turbo
8. Universalgrundierung UZIN PE 360 PLUS
9. Betonboden

* Auch geeignet für: Vinyl-, Linoleum- und Kautschukbeläge.

AEG THERMO BODEN Comfort WELLNESS und UZIN Turbolight®-System **für Fliesen**

1. Zementärer Fugenmörtel codex Brillant Cristal
2. Keramische Fliesen
3. Dünnbettmörtel codex Power RX 6 Turbo
4. Dichtbahn codex Hydrostop
5. Dünnbettmörtel codex Power RX 6 Turbo
6. Gefällspachtelmasse codex NC 395
7. Renoviervlies UZIN RR 201
8. Elektrische Heizmatte AEG THERMO BODEN Comfort WELLNESS
9. Leichtausgleichsmörtel UZIN NC 194 Turbo
10. Dispersionsvorstrich codex Fliesengrund
11. Betonboden

Systemvergleich

Eigenschaftsvergleich	Konventioneller Zementestrich	Fertigteilestrich	UZIN Turbolight®-System
Flächengewicht	Hoch	Niedrig	Niedrig
Ausgleich von Unebenheiten	Nein	Ja	Ja
Zeit bis Belegreife	Lang	Kurz	Kurz
Hohe Wärmedämmung	Nein	Ja	Ja
Verlegeaufwand	Niedrig	Hoch	Niedrig (Mittel)
Gefälle möglich	Bedingt	Nein	Ja
Aufbauhöhe	Mittel	Mittel	Niedrig
Schalldämmung	Hoch	Niedrig	Mittel

Energieeinsparung durch das UZIN Turbolight®-System bei Einsatz des AEG THERMO BODEN Comfort TURBO:
 ca. 40% kürzere Aufheizzeit gegenüber konventionellem Zementestrich.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in folgenden Broschüren:

Warmwassergeräte

Durchlauferhitzer
Warmwasserspeicher
Kochendwassergeräte

Raumheizgeräte

Natursteinheizungen
Direktheizgeräte
Wärmespeicher
Heizteppiche
Infrarot-Kurzwellen-Heizstrahler

Fußbodenheizungen

Fußbodentemperierung
Fußbodenspeicherheizungen

No-Frost-Systeme

Freiflächenheizungen
Rohrbegleitheizungen
Dachrinnenheizungen

Klima

Klimageräte
Luftentfeuchter

Weitere Informationen zum Thema AEG Fussbodenheizungen und Informationsmaterial zu den anderen Haustechnik-Produktbereichen von AEG erhalten Sie bequem über das Internet:

www.aeg-haustechnik.de/fussbodenheizungen

Kontakt Daten für Architekten, Planer und Bauherren:

Uzin Utz AG | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm
Telefon: +49 731 4097-440 | Telefax: +49 731 4097-45440
bodenkompetenz@ufloor-systems.com | www.ufloor-systems.de

EHT Haustechnik GmbH | Markenvertrieb AEG
Objektteilung | Gutenstetter Straße 10 | 90449 Nürnberg
Telefon: +49 911 9656-254 | Telefax: +49 911 9656-222
objektteilung@eht-haustechnik.de | www.aeg-haustechnik.de

Kontakt Daten für Fliesen- und Bodenleger:

Deutschland + Österreich:
Uzin Utz AG | Dieselstraße 3 | D-89079 Ulm
Telefon: +49 731 4097-0 | Telefax: +49 731 4097-110
E-Mail: info@codex-x.de | www.codex-x.de

Schweiz:
Uzin Tyro AG | Ennetbürgerstrasse 47 | CH-Buochs
Telefon: +41 41 62448-88 | Telefax: +41 41 62448-89
E-Mail: info@uzin-tyro.ch | www.codex-x.ch

Kontakt Daten für das SHK-, Elektro-, Heizungshandwerk:

EHT Haustechnik GmbH | Markenvertrieb AEG
Gutenstetter Straße 10 | 90449 Nürnberg
Telefon: +49 911 9656-251 | Telefax: +49 911 9656-222
info@eht-haustechnik.de | www.aeg-haustechnik.de

Österreich: AEG Haustechnik | Vertriebszentrum Wels
Eferdinger Straße 73 | A-4600 Wels
Telefon: +43 7242 47367-12 | Telefax: +43 7242 47367-912
verkauf@aeg-haustechnik.at | www.aeg-haustechnik.at

Schweiz: AEG Haustechnik | c/o EHT Haustechnik AG
Industriestrasse 10 | CH-5506 Mägenwil
Telefon: +41 62 8899-214 | Telefax: +41 62 8899-126
info@aeg-haustechnik.ch | www.aeg-haustechnik.ch

UZIN, codex, UFLOOR Systems sind Marken der Uzin Utz AG



www.uzin.de



www.codex-x.de

UFLOOR
SYSTEMS

www.ufloor-systems.de

AEG
HAUSTECHNIK