



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

BLANKE HEIZ- UND KÜHLSYSTEME

Hocheffizientes Heizen mit Smart Home-Lösungen



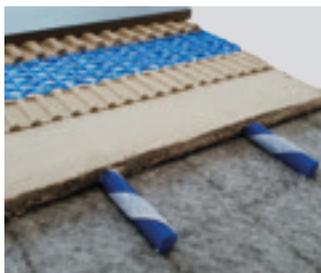


FUSSBODENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME MIT SMART HOME-LÖSUNGEN

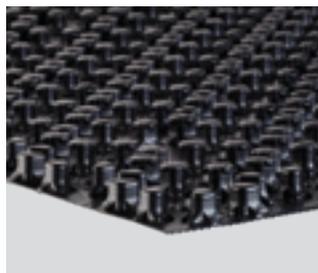
Effizientes Heizen für eine bessere Welt

Keine Frage, effizientes Heizen wirkt sich positiv auf das Weltklima aus. Um die klimapolitischen Ziele von Bund und Ländern für effiziente Heizungssysteme zu erreichen, unterstützen staatliche Förderungen und Zuschüsse den Endverbraucher bei der Entscheidung, ihre überholte Heizungsanlage zu sanieren. Allein 20 Millionen Anlagen in Deutschland müssen saniert werden, um den zukünftigen Anforderungen in Hinblick

auf den Klimawandel gerecht zu werden. Auch Blanke leistet seinen Beitrag und folgt dem Appell der Bundesregierung, einfache, effiziente und klimafreundliche Produktlösungen zu entwickeln. Daher können Sie gespannt sein auf das Produktportfolio unserer Flächenheizsysteme mit Regeltechnik. Auch im Bereich Smart Home blicken wir in die Zukunft, in dieser Broschüre erfahren Sie mehr davon.



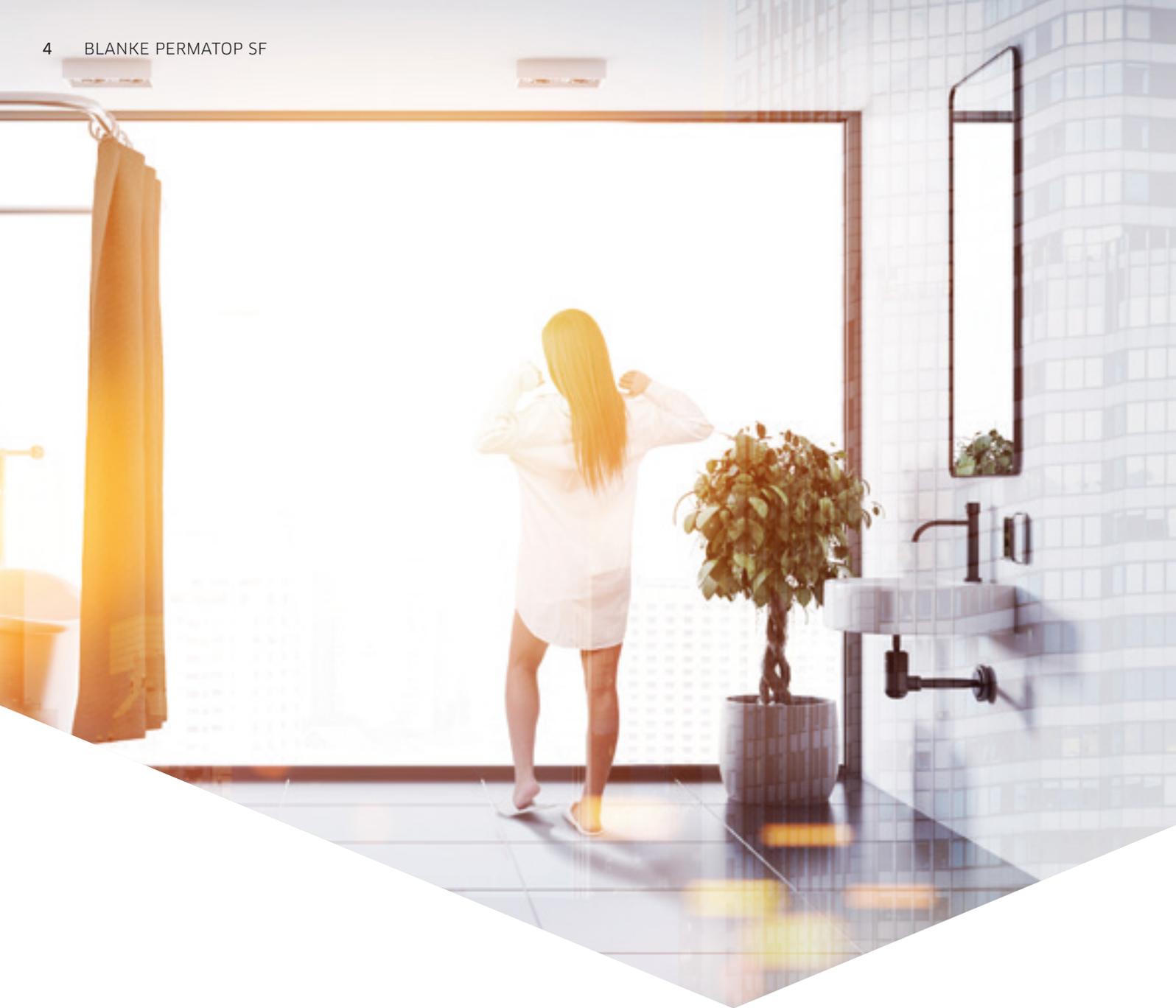
04 BLANKE PERMATOP SF



06 BLANKE PERMATOP BF



16 BLANKE SMART HOME



BLANKE PERMATOP SF

Hocheffizient Heizen für eine bessere Welt

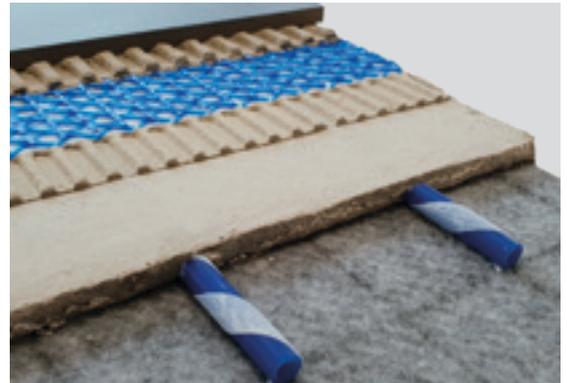
BLANKE PERMATOP SF

BLANKE PERMATOP SF für Fliesen- und Natursteinbeläge zum Heizen und Kühlen von Räumen ist eine modulare Zusammenstellung von optimal aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten. Es besteht aus der selbstnivellierenden Energieverteilschicht BLANKE SF FILLER mit integriertem wasserführenden

den Heiz- und Kühlleiter, aus einem hochwertigen PE-Heizrohr mit Klett-Technologie zur einfachsten Verlegung auf der selbstklebenden Fasergewebe- matte. Perfektioniert wird das System durch die langjährig bewährte Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT und ist für alle Oberbeläge geeignet.

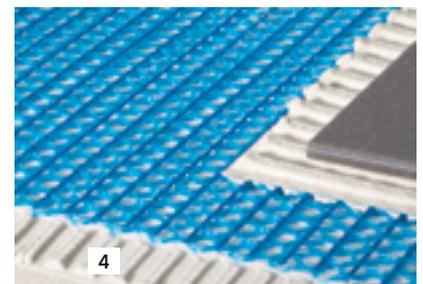
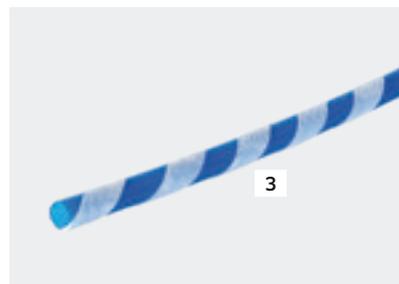
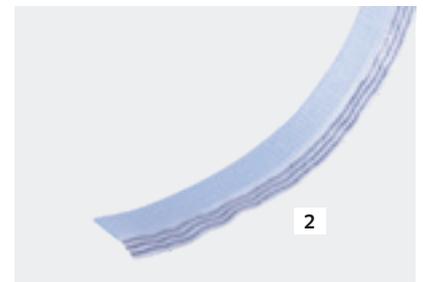
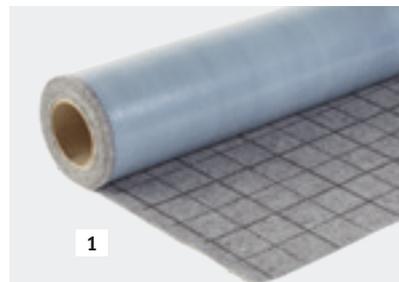
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Minimale Aufbauhöhe von nur 14 mm
- > Schnellreagierend
- > Sehr geringe Trocknungszeiten - schnelle Verlegung ohne Wartezeiten
- > Einfacher Ausgleich durch im System enthaltene Energieverteilschicht BLANKE SF FILLER



BLANKE PERMATOP SF KOMPONENTEN

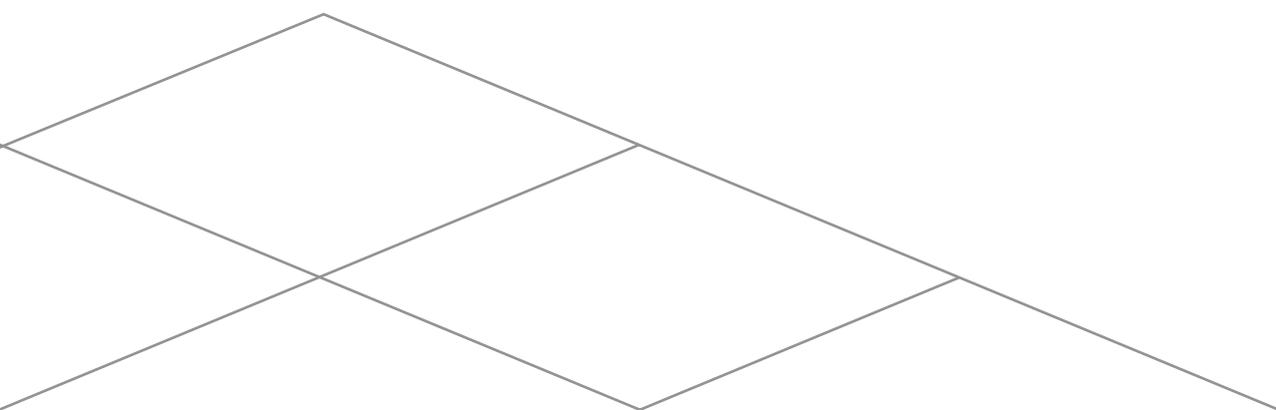
- 1 BLANKE SF BASE
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 BLANKE SF KLETT-TEC
- 4 BLANKE PERMAT





BLANKE PERMATOP BF UND BFC

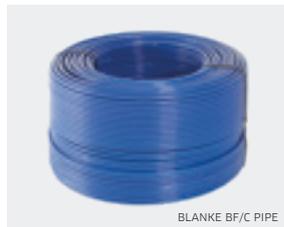
Fußbodenheiz- und Kühlsystem schnell und einfach verlegt



BLANKE PERMATOP BF

Das einzigartige, modulare Fußbodenheiz-Komplettssystem BLANKE PERMATOP BF besteht aus der speziellen Polystyrol-Noppenplatte BLANKE BF BASE für eine kontrollierte Schwindung des Estrichs und aus dem sauerstoffdichten und

hochflexiblen Polyethylenrohr BLANKE BF/C PIPE mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht. Perfektioniert wird das System durch die langjährig bewährte Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT.



BLANKE BF/C PIPE



BLANKE RDS 10/120



BLANKE BF BASE

BLANKE PERMATOP BFC

Das einzigartige, modulare Fußbodenheiz-Komplettssystem BLANKE PERMATOP BFC besteht aus der speziellen Polystyrol-Noppenplatte BLANKE BF BASE für eine kontrollierte Schwindung des Estrichs und aus dem sauerstoffdichten und hoch-

flexiblen Polyethylenrohr BLANKE BF/C PIPE mit innenliegender Sauerstoffsperrschicht. Zusätzlich ist die Noppenplatte noch mit einer integrierten Trittschalldämmung ausgestattet. Perfektioniert wird das System durch die langjährig bewährte Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT.



BLANKE BF/C PIPE



BLANKE RDS 10/120



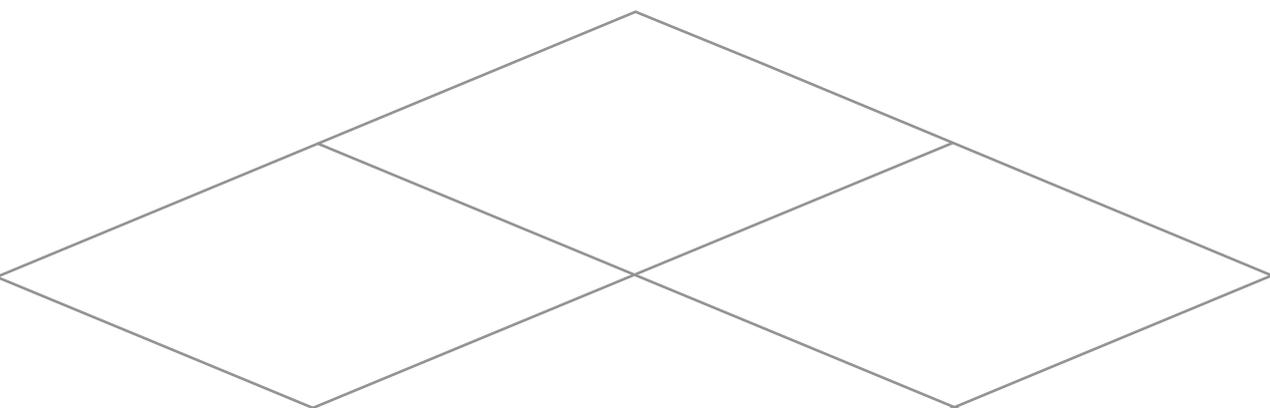
BLANKE BFC BASE



Bildquelle: AGROB BUCHTAL

BLANKE PERMATOP

Das innovative Fußbodenheiz- und Kühlsystem



BLANKE PERMATOP

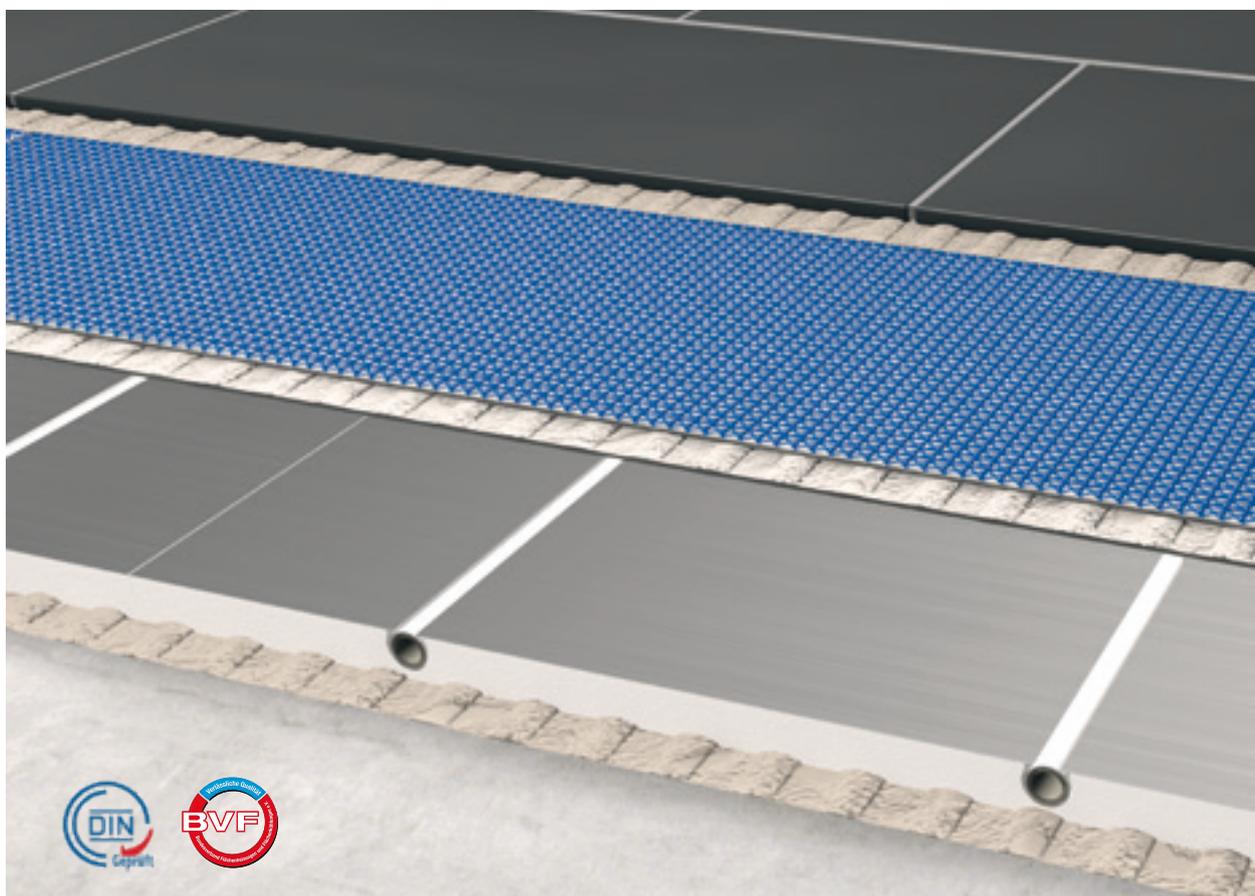
BLANKE PERMATOP ist ein innovatives Fußbodensystem zum Heizen und Kühlen. Es vereint die Vorteile einer EPS-basierten Verlegeplatte und werkseitigem Wärmeleitblech mit der enormen Druckstabilität der Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT. Das - auch im Umlenkbereich - vollflächig verklebte Wärmeleitblech stellt die gleichmäßige und besonders schnelle Wärmeverteilung sicher.

BLANKE PERMAT ersetzt in Kombination mit dem schnell abbindenden Spezialdispersionskleber BLANKE GLUEMAX die konventionelle Estrichschicht und zeichnet sich durch hohe Biegesteifigkeit, ausgezeichnete Haftzugwerte sowie Zug- und Druckfestigkeit aus.

Die einmalige Kombination von BLANKE PERMAT mit den BLANKE PERMATOP Verlegeplatten aus Dämmung und Wärmeleitblech ermöglicht einen extrem dünnen Aufbau ohne auf eine gleichmäßige und schnelle Wärmeverteilung verzichten zu müssen. Zur Auswahl stehen drei unterschiedliche Systeme mit verschiedenen Höhen oder nachhaltiger Holzfaserdämmung mit je zwei unterschiedlichen Rohrabständen.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sehr schnell reagierendes Fußbodenheiz- und Kühlsystem. Nach 5 Minuten spürbare Wärme
- > Extrem niedrige Aufbauhöhe - ab 31 mm
- > Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit möglich, weil Sie auf Estrich verzichten können
- > Besonders für Sanierungen geeignet



Schnell reagierendes Fußbodenheiz- und Kühlsystem

Dank der sehr guten Wärmeverteilung durch den vollflächigen Einsatz des Wärmeleitblechs ist die Wärme bereits nach 5 Minuten spürbar.

Extrem niedrige Aufbauhöhe, inkl. Dämmung

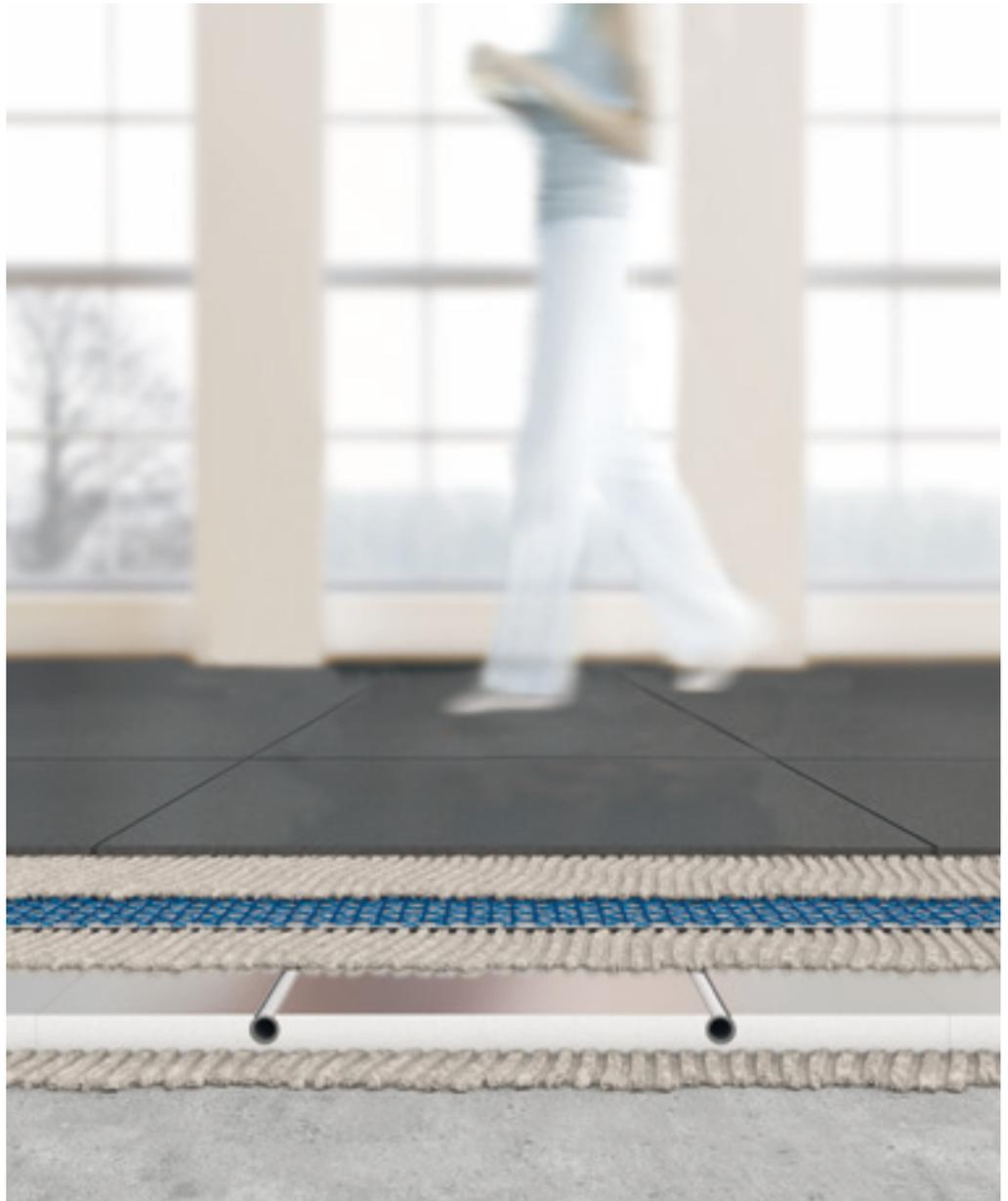
Mit BLANKE PERMATOP 3000 ist der Aufbau nur 31 mm hoch und somit besonders für Sanierungen geeignet.

Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit

Da die Ausführung ohne Estrich erfolgen kann, entstehen keine Trocknungszeiten und Kosten für den Estricheinbau.

Multifunktional einsetzbar

Die Verlegung aller Fliesenformate und Belagsarten ist dank BLANKE PERMAT möglich.

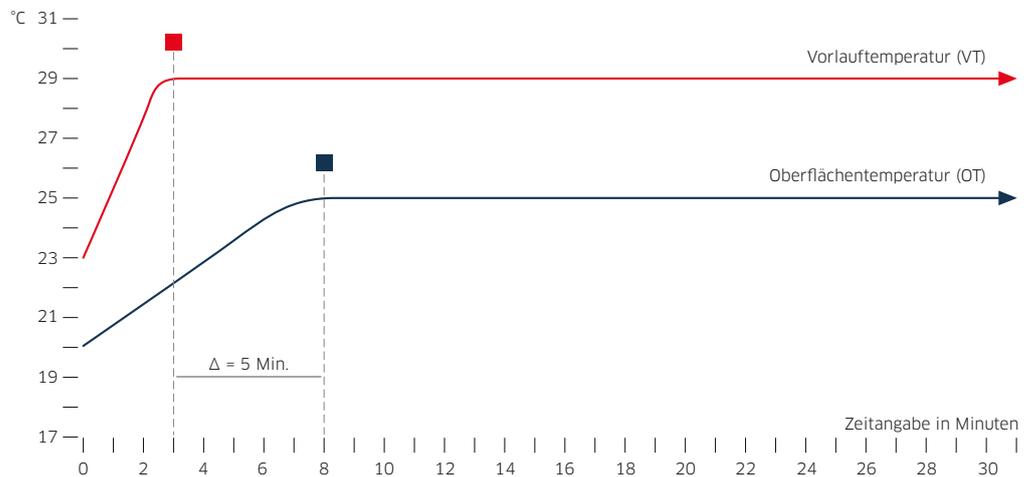


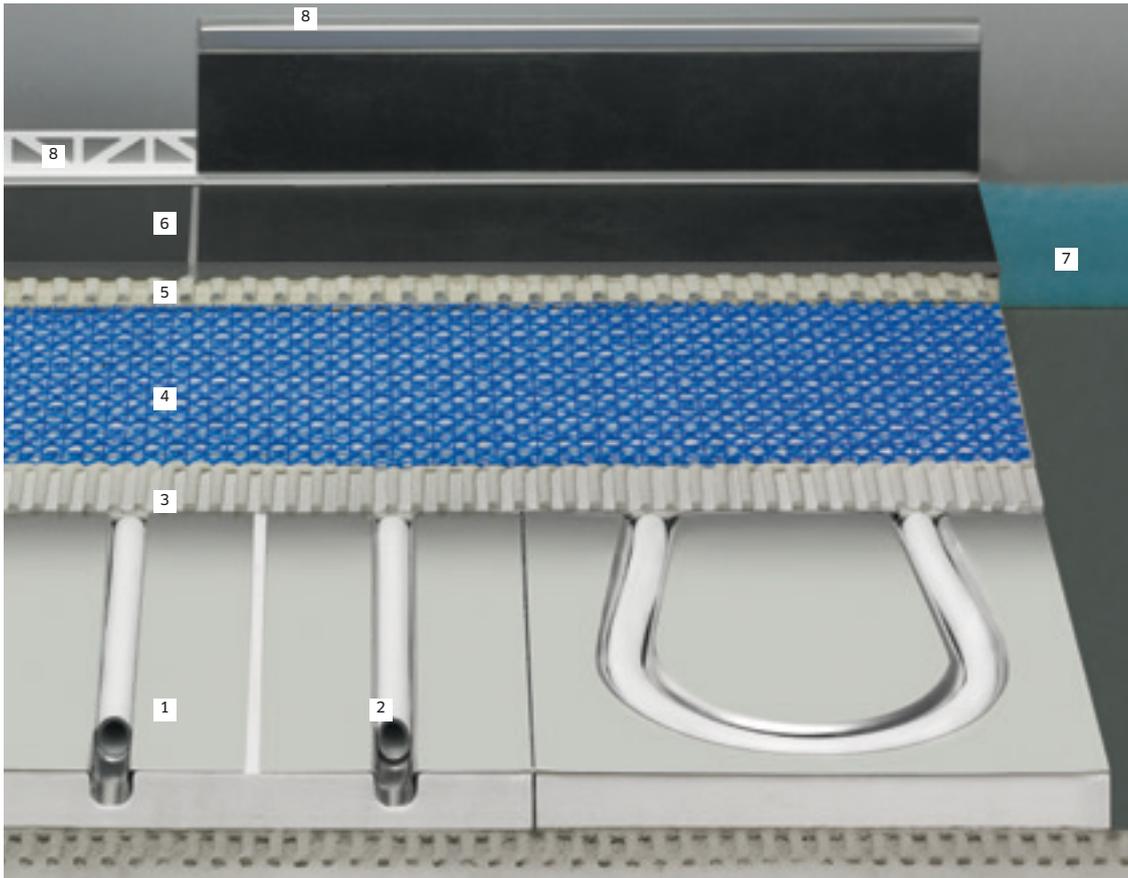
BLANKE PERMATOP WOOD

Die nachhaltige und umweltschonende Ausführung mit Holzfaser-Dämmplatte!

TEMPERATURVERLAUF BLANKE PERMATOP

- Die Vorlauftemperatur von 29°C wird innerhalb von 3 Minuten erreicht.
 - Die Oberflächentemperatur von 25°C wird nach 8 Minuten erreicht.
- Volle Oberflächentemperatur nach nur 5 Minuten!**





Wir bieten das Komplettpaket

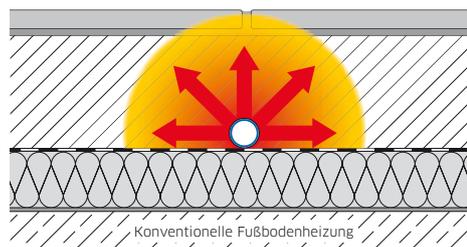
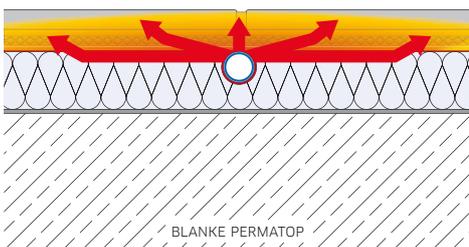
Planung, Grundplatte, Rohre, Belagsträgermatte, Spezialkleber und Lieferung frei Baustelle

Wichtige Hinweise:

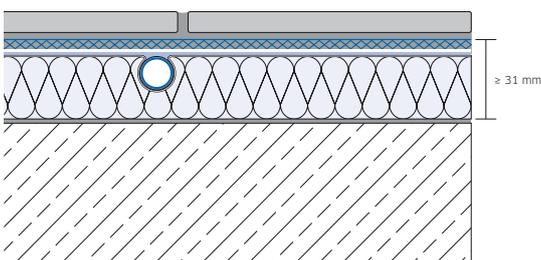


- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 BLANKE PERMATOP
Gerade- /Umlenkelement</p> <p>2 BLANKE PERMATOP
Metallverbundrohr</p> | <p>3 BLANKE GLUEMAX</p> <p>4 BLANKE PERMAT</p> <p>5 Flexklebermörtel</p> <p>6 Oberbelag</p> | <p>7 BLANKE PERMATOP
Randdämmstreifen</p> <p>8 Optional: Blanke Rand-,
Bewegungsfugen- &
Abschlussprofile</p> |
|--|---|---|

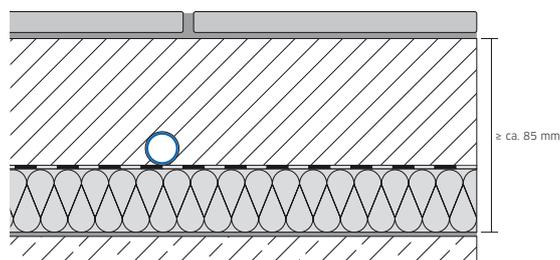
Gleichmäßige Wärmeverteilung durch Wärmeleitblech



Querschnitt BLANKE PERMATOP
Aufbauhöhe 31 oder 35 mm



Querschnitt konventionelle Fußbodenheizung
Aufbauhöhe ab ca. 85 mm

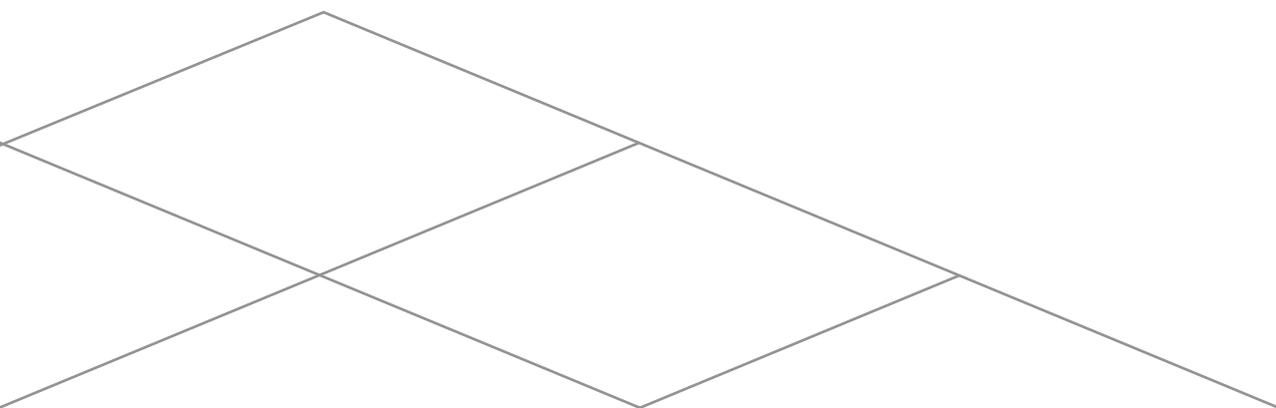




BILDQUELLE: STEULER DESIGN

BLANKE PERMATOP WALL

Für Wärme rundum



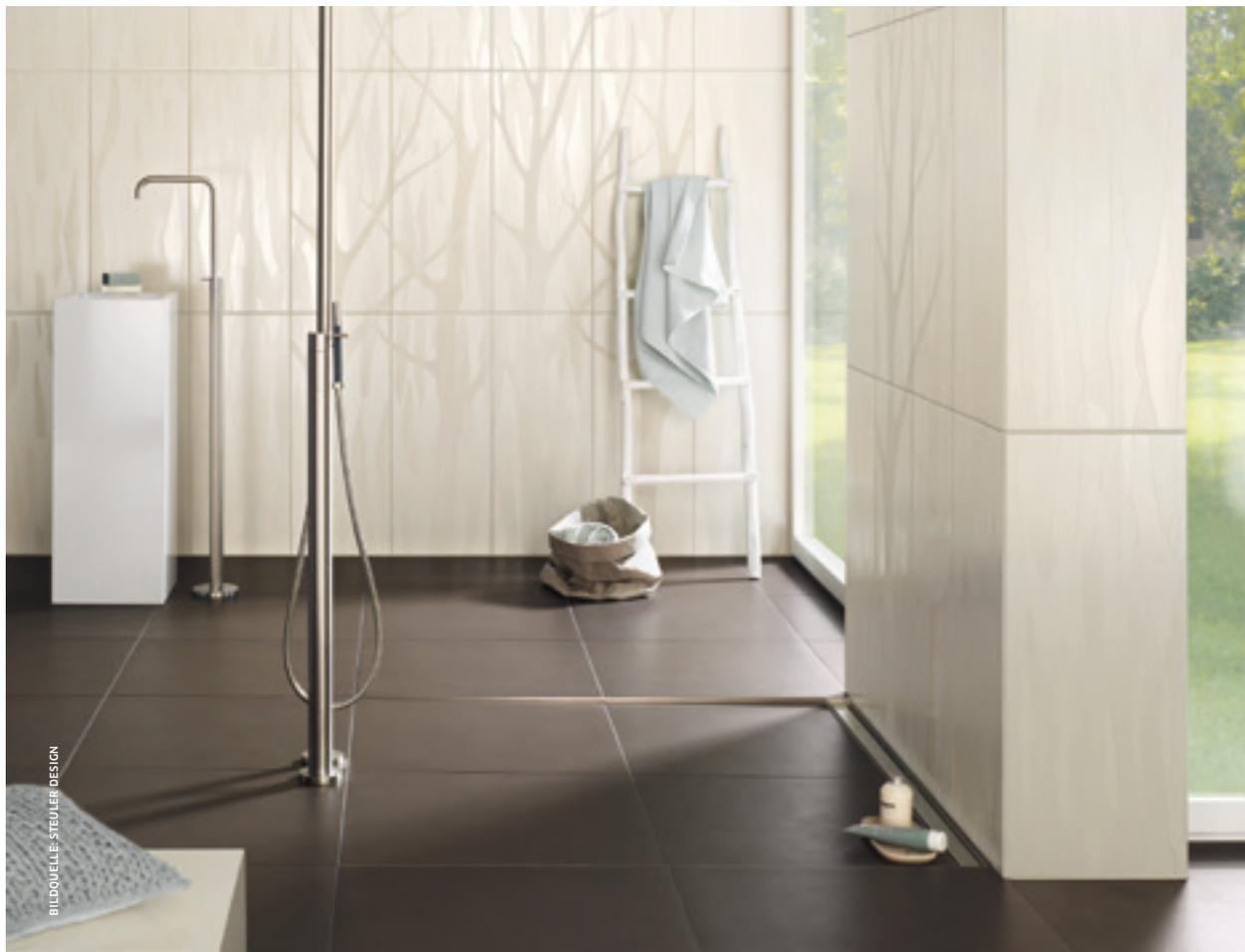
BLANKE PERMATOP WALL

PERMATOP WALL ist ein Wandheizung- bzw. Kühlsystem, welches kurze Bauzeiten ermöglicht und durch hohe Leistungswerte überzeugt. Die Heiz- oder Kühlmitteltemperatur liegt nur geringfügig über, bzw. unter der Raumlufttemperatur. Der größ-

te Teil der Energie wird als Strahlung abgegeben, was die empfundene Behaglichkeit signifikant erhöht. Optimal kombinieren lässt sich dieses System mit allen weiteren Lösungen aus dem Sortiment der Flächenheiz- u. Kühlsysteme von Blanke.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

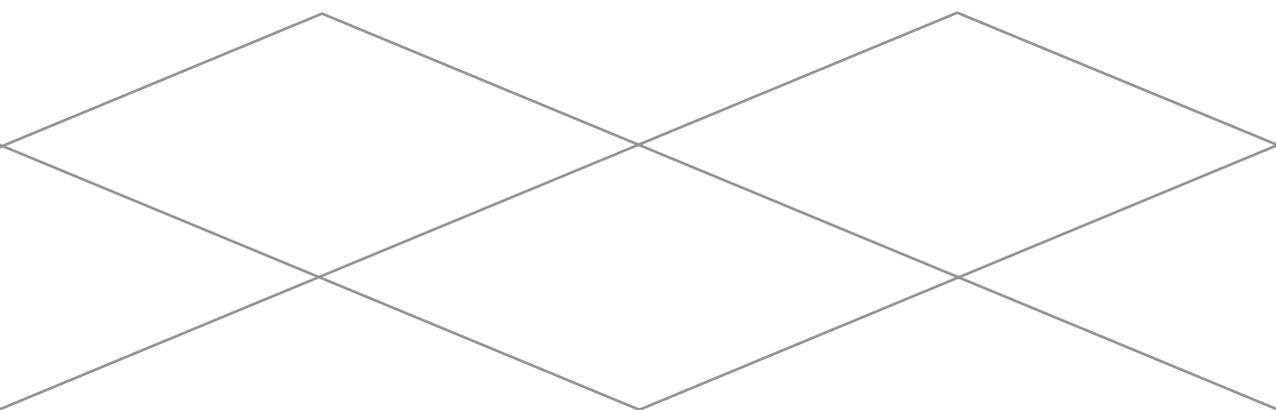
- > Sehr schnell reagierendes Heiz- und Kühlsystem für den Wandbereich
- > Minimaler Auftrag dank geringer Dicke von 35 mm
- > Perfekt kombinierbar mit allen Fußbodenheiz- und Kühlsystemen aus der PERMATOP Serie





BLANKE HEIZKREISVERTEILER

und Zubehör



BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND ZUBEHÖR

Die Edelstahl-Heizkreisverteiler mit der innovativen Ventiltechnologie "Hydro-Control", ermöglichen einen einfachen und schnellen hydraulischen Abgleich der angeschlossenen Heiz- und Kühlkreise.

Diese innovative Ventiltechnologie bietet eine automatische Anpassung der Heizkreise an unterschiedliche Betriebszustände und sich ändernde Druck- u. Volumenströme in der Flächenheizung.

Zubehör für BLANKE FUSSBODENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME:

- 1 BLANKE SF KLEMMVERSCHRAUBUNG für BLANKE PERMATOP SF
- 2 BLANKE KLEMMVERSCHRAUBUNG für BLANKE PERMATOP BF, BFC und WALL
- 3 BLANKE KUPPLUNG für BLANKE PERMATOP SF, BF, BFC und WALL
- 4 BLANKE PRESSVERBINDER für BLANKE PERMATOP
- 5 BLANKE HEIZKREISVERTEILER Hydro-Control (Anzahl Heizkreise 2 bis 12, Abb. beispielhaft mit 5)
- 6 BLANKE VERTEILERABSPERRUNG Vorlauf (rot)
- 7 BLANKE VERTEILERABSPERRUNG Rücklauf (blau)
- 8 BLANKE ANSCHLUSS-SET WINKEL (PWZ)
- 9 BLANKE ANSCHLUSS-SET GERADE (PWZ)
- 10 BLANKE FESTWERTREGELSTATION mit Hocheffizienzpumpe
- 11 BLANKE FESTWERTREGELSTATION mit Hocheffizienzpumpe und Wärmetauscher
- 12 BLANKE ZONENVENTIL
- 13 BLANKE MAGNETITABSCHIEDER
- 14 BLANKE MIKRO-LBA
- 15 BLANKE WÄRMEDÄMMSCHALEN
- 16 BLANKE RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL
- 17 BLANKE BEIMISCHSTATION
- 18 BLANKE Y-ANSCHLUSS-VERBINDER
- 19 BLANKE ÜBERGANGSVERSCHRAUBUNG
- 20 BLANKE VERTEILERSCHRANK Unterputz
- 21 BLANKE VERTEILERSCHRANK Aufputz

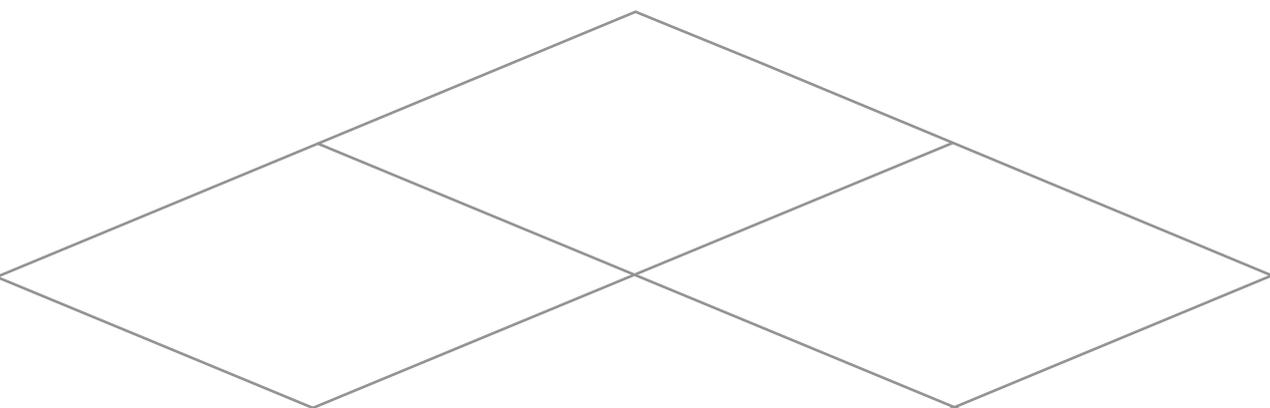


Weiteres Zubehör ohne Abbildung, sprechen Sie uns an oder werfen Sie einen Blick in unseren Preiskatalog!



BLANKE SMART HOME-LÖSUNGEN

Mehr Wohnqualität und Komfort für Ihr Zuhause



BLANKE SMART HOME-LÖSUNGEN

Zukunftmarkt Smart Home – 88,2 % aller Haushalte in Deutschland sind mit dem Internet verbunden und rund 59 % nutzen Smart Home bereits zum Regeln und Überwachen der häuslichen Energiesysteme. Diese Art von Regelung bedeutet nicht nur mehr Wohnqualität und Komfort, sondern auch ein hohes Energiesparpotenzial für Ihr Zuhause.

Ob das schnelle und einfache Steuern von Heizung, Sicherheit*, Licht* oder Beschattung*, Smart Home-Technik bietet Ihnen komfortables und einfaches Bedienen verschiedenster Bereiche, die Ihren Alltag begleiten. Das einfach zu installierende System von Blanke bietet durch modulare Erweiterbarkeit einen unkomplizierten Einstieg in die Smart Home Welt.

BLANKE SMART HOME-LÖSUNGEN:

- 1 BLANKE ZENTRALEINHEIT
- 2 BLANKE HEIZKÖRPERTHERMOSTAT
- 3 BLANKE STECKDOSE
- 4 BLANKE FENSTER-TÜRKONTAKT
- 5 BLANKE WANDTASTER
- 6 BLANKE WANDTHERMOSTAT
- 7 BLANKE UP-RELAIS 16 A
- 8 BLANKE SCHALTBOX
- 9 BLANKE BASISEINHEIT 230V
- 10 BLANKE RAUMBEDIENGERÄT DIGITAL
- 11 BLANKE RAUMBEDIENGERÄT ANALOG
- 12 BLANKE STELLANTRIEB 230V

Expertentipp:

BLANKE SMART HOME-LÖSUNGEN sind für alle PERMATOP Heiz- und Kühlsysteme einsetzbar.

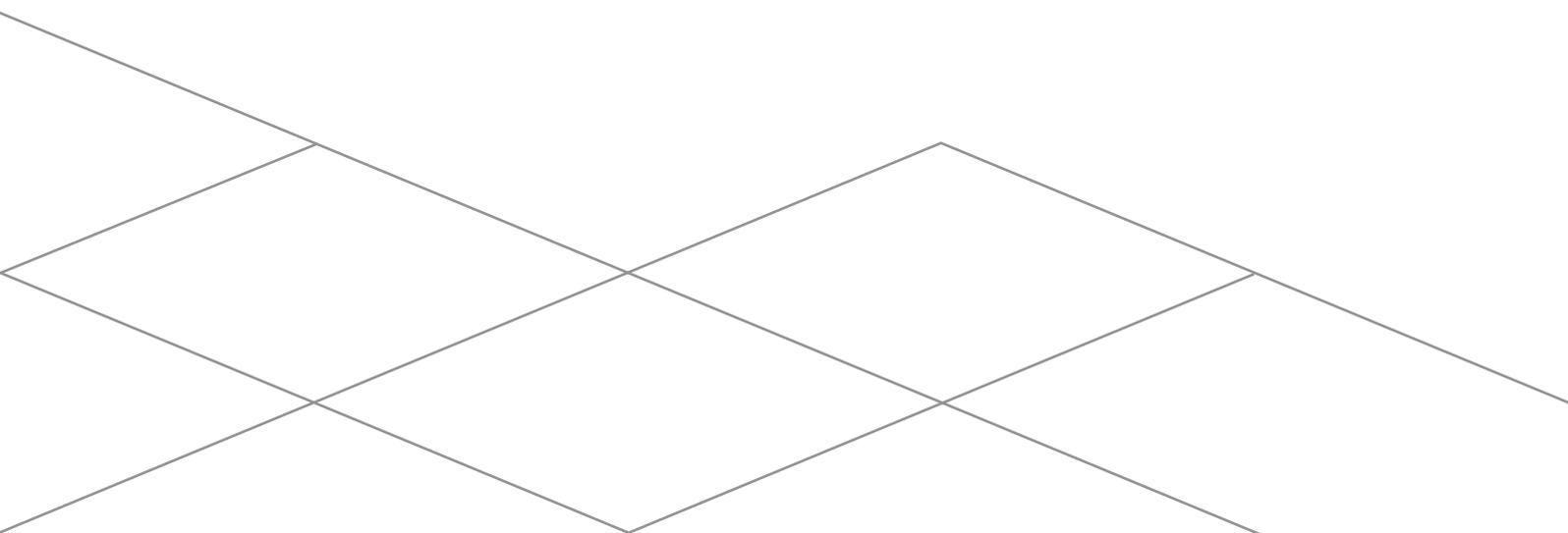


*Zubehör für Sicherheit, Licht und Beschattung ist optional bei HomeMatic zu erwerben.



NOCH FRAGEN?

Sie erreichen uns kostenlos unter 0800/025 26 53
(aus dem Ausland wählen Sie +49 (0)2374/507 131)
oder über unsere Website www.blanke-systems.de.





Beratung und Verkauf:

Blanke Systems GmbH & Co. KG
Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn / Germany
T +49 (0)2374 507-0
F +49 (0)2374 507-4230
E info@blanke-systems.de
I www.blanke-systems.de

