



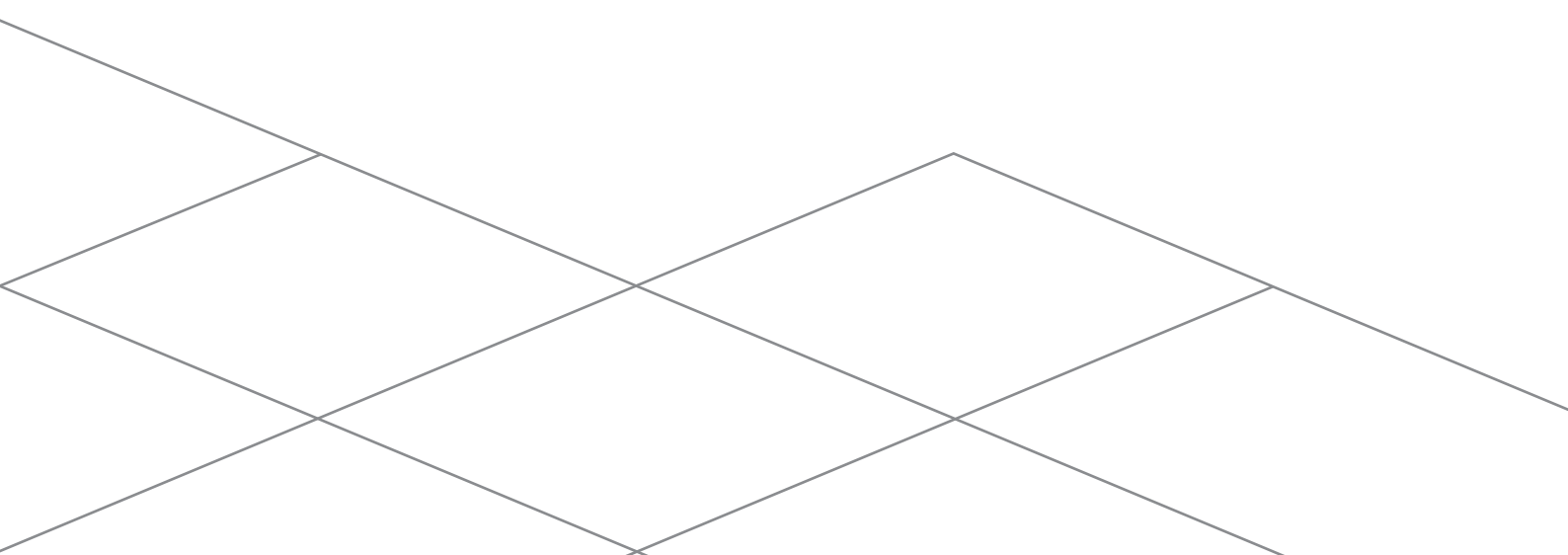
FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

# FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME

WASSERGEFÜHRT

Hocheffizientes Heizen mit Smart Home-Lösungen







## INHALT

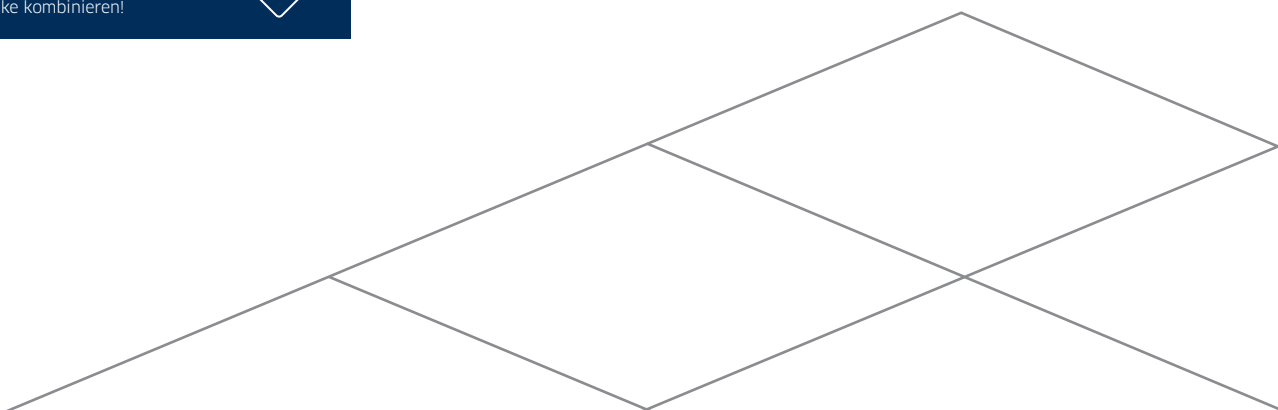
BLANKE PERMATOP SF	4
BLANKE PERMATOP BF, BF+, BFC	8
BLANKE PERMATOP BF	9
BLANKE PERMATOP BF+	10
BLANKE PERMATOP BFC	11
BLANKE FLATBASE und Zubehör	12
BLANKE PERMATOP 1000/3000/WOOD	14
BLANKE PERMATOP 1000	15
BLANKE PERMATOP 3000	16
BLANKE PERMATOP WOOD	17
BLANKE PERMATOP WALL	20
BLANKE ZUBEHÖR und WERKZEUGE	22
BLANKE HEIZKREISVERTEILER	24
BLANKE PERMATOP MATRIX	28
BLANKE SMART HOME-LÖSUNGEN	30



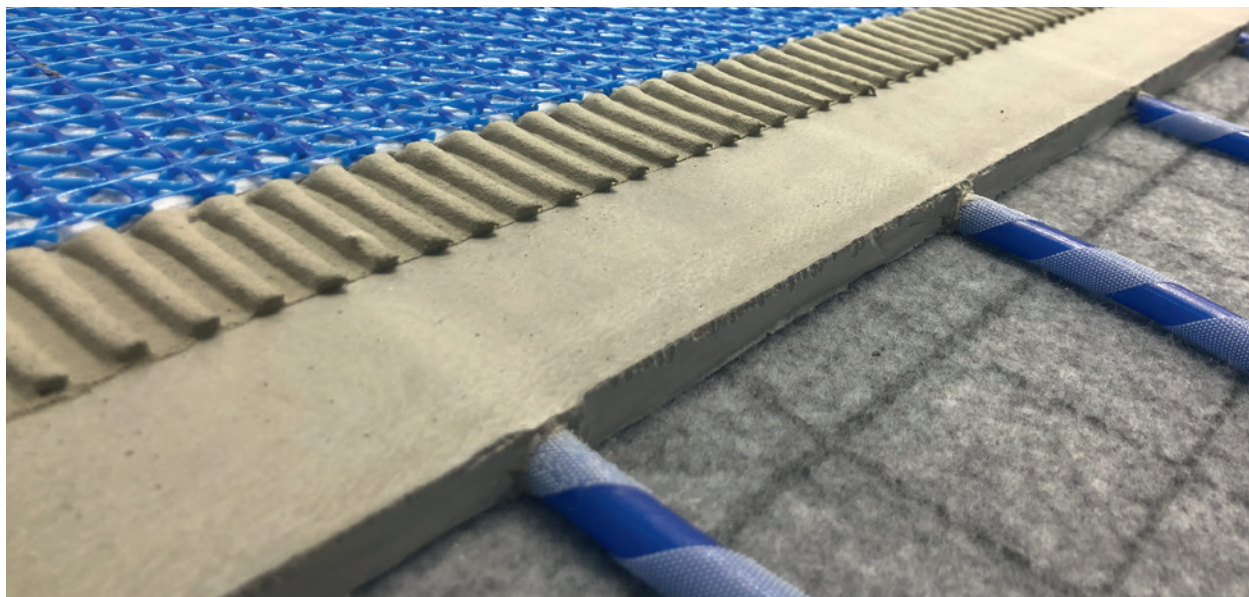
## BLANKE PERMATOP SF

Modulares, dünnschichtiges Fußbodenheiz-System  
für Fliesen- und Natursteinbeläge

Alle Systeme aus der BLANKE PERMATOP Serie lassen  
sich optimal mit der Regelungstechnik und den Smart  
Home-Lösungen von Blanke kombinieren!



## BLANKE PERMATOP SF



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Renovierungssystem, wird auf bestehenden Belag aufgebracht
- > Geringes Flächengewicht und minimale Aufbauhöhe von nur 14 mm\*
- > Schnellreagierend im Heiz- und Kühlfall
- > Schnelle Verlegung ohne Wartezeiten
- > Einfacher Ausgleich durch im System enthaltene Energieverteilschicht BLANKE SF FILLER

BLANKE PERMATOP SF für Fliesen- und Natursteinbeläge ist ein Flächenheiz- und Kühlsystem. Das System besteht aus einer selbstnivellierenden Energieverteilschicht mit einem integrierten Heiz- und Kühlleiter. Dieser besteht aus einem hochwertigen PE-Heizrohr mit Klett-Technologie zur einfachsten Verlegung auf der selbstklebenden Fasergewebematte. Dank der Klett-Technologie ist die Verarbeitung besonders einfach und im Voraus wird keine individuelle Planung benötigt. Perfektioniert wird die PERMATOP SF durch die langjährig bewährte BLANKE PERMAT als armierender Belagsträger und Entkopplungsmatte.

Durch die extrem niedrige Aufbauhöhe von nur 14 mm\* eignet sich die BLANKE PERMATOP SF besonders für Sanierungen. Das System wird auf den bestehenden Belag aufgebracht, so entstehen während des Umbaus keine Zusatzkosten für den Rückbau des alten Bodenaufbaus und es kommt außerdem nicht zu einer Belastung der Innenräume durch Schmutz oder Lärm. In Kombination mit der selbstnivellierenden Energieverteilschicht BLANKE PERMATOP SF FILLER wird die Bauzeit enorm verkürzt. Der Filler ist bereits nach 3 Stunden begehbar und die Bodenbelagsarbeiten können direkt ausgeführt werden. Vorteil für den Bauherren: Das Objekt muss während der Sanierung nicht verlassen werden.

Alle Einzelkomponenten der PERMATOP SF sind technisch aufeinander abgestimmt und bilden aufgrund ihrer Materialeigenschaften ein gewährleistungsfähiges Gesamtsystem zum Heizen und Kühlen. Die Wärme des Systems ist besonders schnell spürbar, da die Heizleiter durch die geringe Aufbauhöhe nah am Bodenbelag sitzen.

\* Hinweis: 14 mm Oberkante SF Filler ohne PERMAT bei Weichbelägen  
12 mm Oberkante SF Filler ohne PERMAT bei Keramischen Belägen

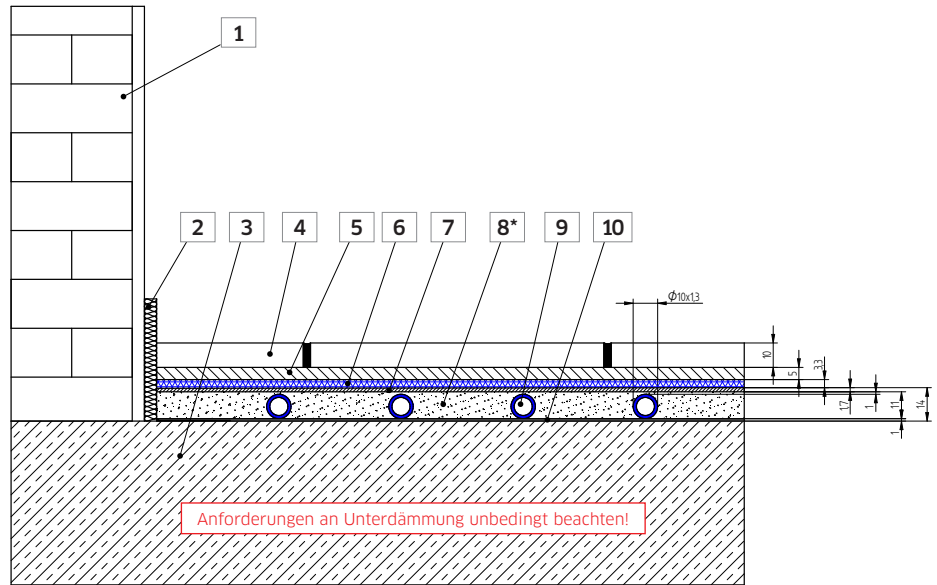
## AUFBAU

- 1 Mauerwerk mit Putz
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 vorhandene, lastabtragende Boden-/Deckenkonstruktion
- 4 Fliese
- 5 Dünnbettmörtel C2/S1
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 Dünnbettmörtel C2/S1
- 8 BLANKE SF FILLER\*
- 9 BLANKE SF KLETT-TEC PE-RT 10 x 1,3 mm
- 10 BLANKE SF BASE

\*1 mm Rohrüberdeckung

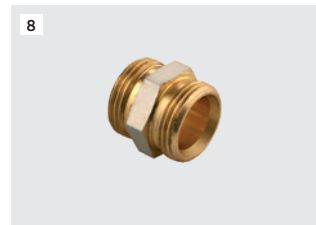
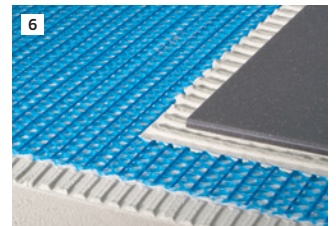
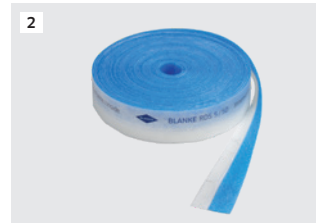
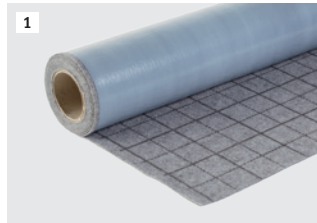


Rg-Nr.: 7F500-F



## BLANKE PERMATOP SF KOMPONENTEN

- 1 BLANKE SF BASE
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 BLANKE SF KLETT-TEC
- 4 BLANKE UMLENKBÖGEN 10
- 5 BLANKE SF FILLER
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 BLANKE SF KLEMMVERSCHRAUBUNG
- 8 BLANKE KUPPLUNG



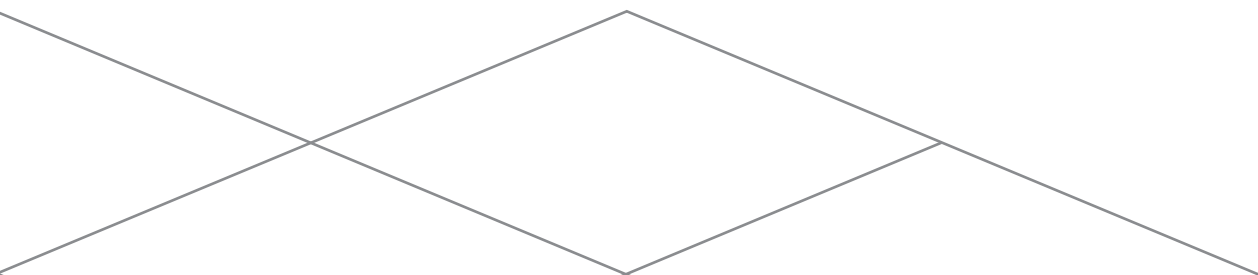




## BLANKE PERMATOP BF, BF+, BFC

Fußbodenheiz- und Kühlsysteme  
schnell und einfach verlegt

Alle Systeme aus der BLANKE PERMATOP Serie lassen  
sich optimal mit der Regelungstechnik und den Smart  
Home-Lösungen von Blanke kombinieren!





## BLANKE PERMATOP BF



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Verformungen im Estrich werden durch die spezielle Kreisgeometrie der Noppenplatte zum kontrollierten Spannungsabbau verhindert
- > System-Heizrohr mit innen liegender EVOH-Sperrschicht für höchste Sicherheit
- > Einsparung von drei bis fünf Wochen Bauzeit bei Verwendung von Fliesen/Naturstein als Oberbelag
- > 5 Jahre Gewährleistung auf Verschüsselungsfreiheit und Rissfreiheit bei Keramischen Belägen

Als dünn-schichtiges Flächenheiz- und Kühlsystem wurde die Lösung BLANKE PERMATOP BF entwickelt.

Es handelt sich hierbei um ein Komplettsystem, welches mit baustellenüblichen Estrichen verarbeitet werden kann. Das System besteht aus einer Polystyrol-Noppenplatte, welche die kontrollierte Schwindung des Estrichs durch die spezielle Kreisgeometrie der Systemplatte ermöglicht.

Durch den vorgegebenen Spannungsabbau der Schwindspannung im Estrich ist diese Systemkonstruktion nahezu verschüsselungsfrei.

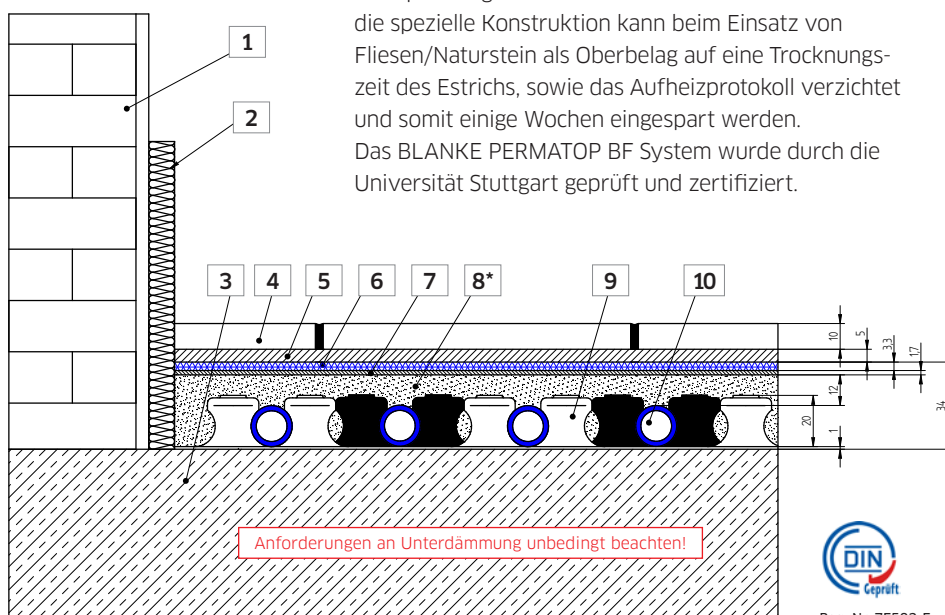
Das Heizrohr mit wahlweise 14 oder 16 mm Durchmesser ist aus Polyethylen (PE-RT) mit EVOH-Sauerstoffsperrschicht. Diese schützt das 5-Schicht-Rohr gegen Beschädigungen während der Verarbeitung.

Das System wird durch den Belagsträger BLANKE PERMAT komplettiert, welche den Oberbelag perfekt vor Spannungsrissen und hohen Lasten schützt. Durch die spezielle Konstruktion kann beim Einsatz von Fliesen/Naturstein als Oberbelag auf eine Trocknungszeit des Estrichs, sowie das Aufheizprotokoll verzichtet und somit einige Wochen eingespart werden. Das BLANKE PERMATOP BF System wurde durch die Universität Stuttgart geprüft und zertifiziert.

Die Systemkomponenten und weiteres Zubehör für BLANKE PERMATOP BF finden Sie ab S. 10!

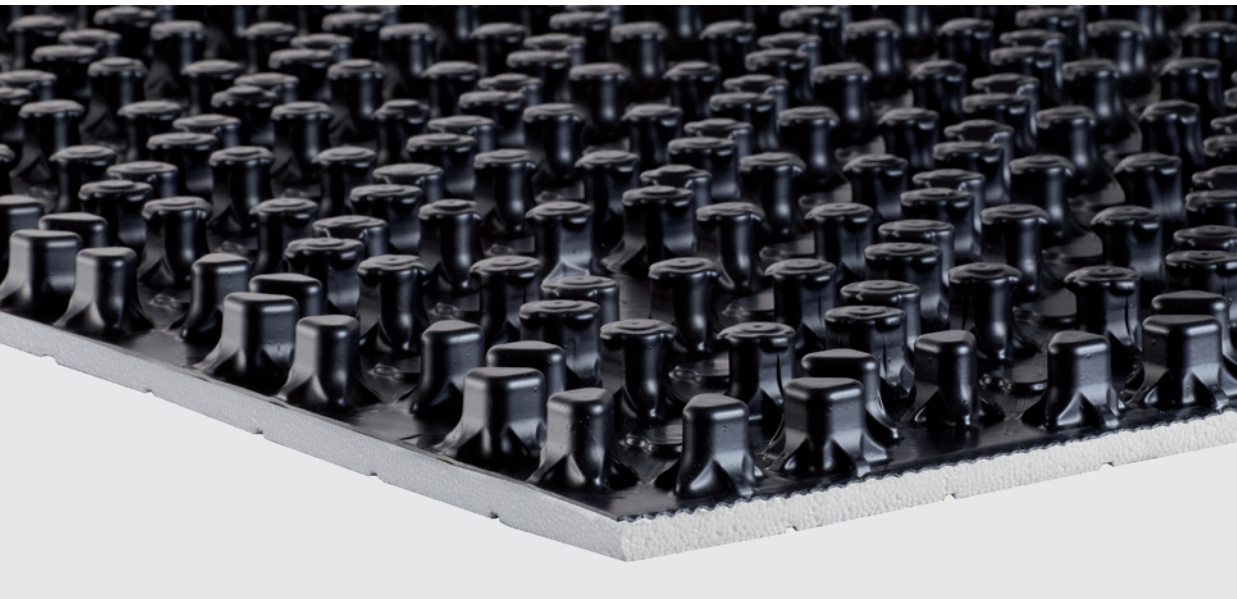
### AUFBAU

- 1 Mauerwerk mit Putz
- 2 BLANKE RDS 10/120
- 3 vorhandene, last-abtragende Boden-/Deckenkonstruktion
- 4 Fliese
- 5 Dünnbettmörtel C2/S1
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 Dünnbettmörtel C2/S1
- 8 Estrich CT-C25-F4
- 9 BLANKE BF BASE Noppenplatte
- 10 BLANKE PIPE 14/16 Heiz- und Kühlleiter PE-RT 16x2mm/14x2mm



\* Noppenüberdeckung min. 8 mm, max. 25 mm;  
bei Weichbelägen mind. 15 mm, max. 25 mm

## BLANKE PERMATOP BF+

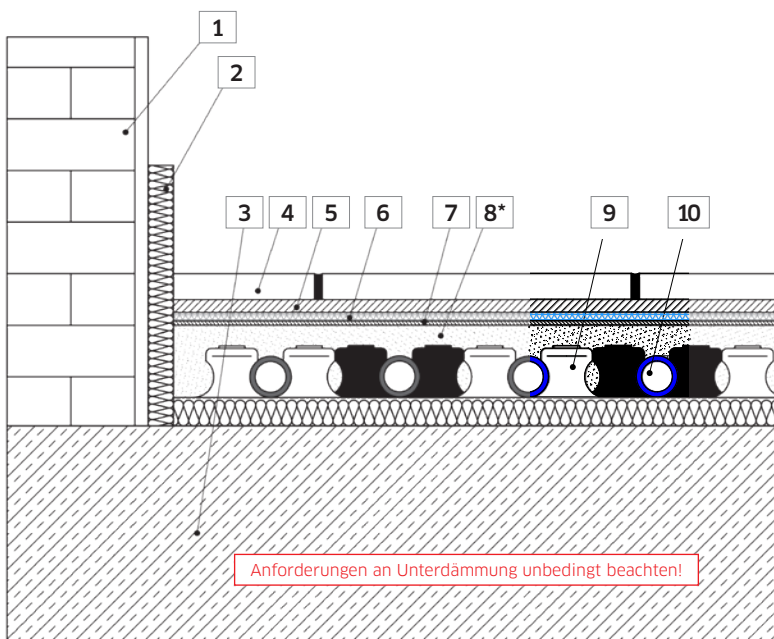


### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Verformungen im Estrich werden durch die spezielle Kreisgeometrie der Noppenplatte zum kontrollierten Spannungsabbau verhindert
- > System-Heizrohr mit innen liegender EVOH-Sperrschicht für höchste Sicherheit
- > Einsparung von drei bis fünf Wochen Bauzeit bei Verwendung von Fliesen/Naturstein als Oberbelag
- > 5 Jahre Gewährleistung auf Verschüsselungsfreiheit und Rissfreiheit bei Keramischen Belägen
- > Integrierte Dämmschicht (10 mm) mit WLS 035

Das Flächenheiz- und Kühlsystem BLANKE PERMATOP BF+ ist eine Weiterentwicklung der BLANKE PERMATOP BF Systemreihe.

Neben den Vorteilen der PERMATOP BF (Seite 9) zeichnet sich das System BLANKE PERMATOP BF+ durch eine integrierte Wärmedämmung (WLS 035) aus. Sie eignet sich durch ihre niedrige Aufbauhöhe von nur 31mm zur optimalen Kombination mit anderen Dämmstoffen als Untergrund. Durch die ausgeschäumte Noppenplatte ist das System besonders druckstabil und kann während der Bauphase ohne zusätzliche Schutzmaßnahme betreten werden.

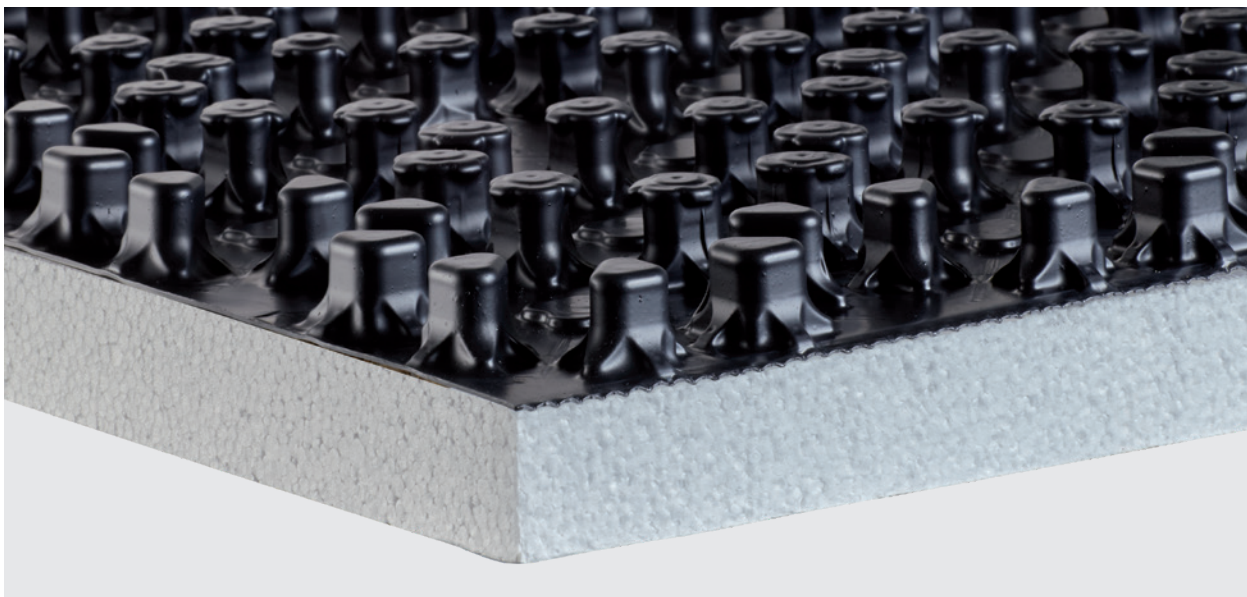


### AUFBAU

- 1 Mauerwerk mit Putz
- 2 BLANKE RDS 10/120 oder 10/120 SK
- 3 vorhandene, lastabtragende Boden-/Deckenkonstruktion
- 4 Fliese
- 5 Dünnbettmörtel C2/S1
- 6 BLANKE PERMATOP BF+
- 7 Dünnbettmörtel C2/S1
- 8 Estrich CT-C25-F4, CA-C25-F4 oder BLANKE FILLOTHERM\*
- 9 BLANKE BF+ BASE Noppenplatte
- 10 BLANKE PIPE 14 / 16 Heiz- und Kühlleiter PE-RT 16x2mm / 14x2mm

\* Noppenüberdeckung min. 8 mm, max. 25 mm;  
bei Weichbelägen mind. 15 mm, max. 25 mm

## BLANKE PERMATOP BFC



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

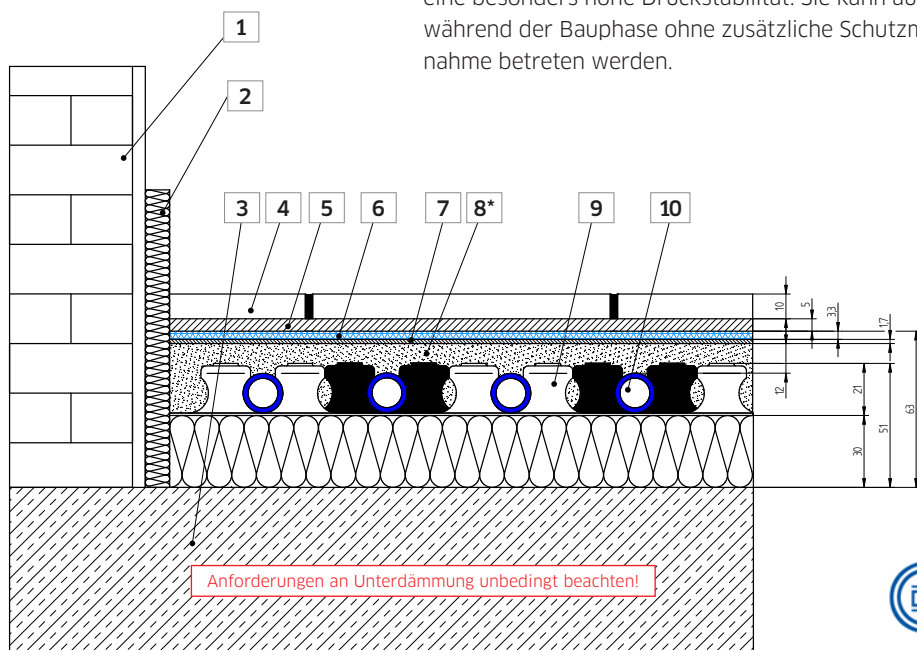
- > Verformungen im Estrich werden durch die spezielle Kreisgeometrie der Noppenplatte zum kontrollierten Spannungsabbau verhindert
- > System-Heizrohr mit innen liegender EVOH-Sperrschicht für höchste Sicherheit
- > Einsparung von drei bis fünf Wochen Bauzeit bei Verwendung von Fliesen/Naturstein als Oberbelag
- > 5 Jahre Gewährleistung auf Verschüsselungsfreiheit und Rissfreiheit bei Keramischen Belägen
- > Kombinierte Wärme-/Trittschalldämmung (30 mm) mit WLS 040 für eine Trittschallverbesserung um bis zu 28 dB

Das Flächenheiz- und Kühlsystem BLANKE PERMATOP BFC ist eine Weiterentwicklung/Erweiterung der BLANKE PERMATOP BF Systemreihe. Neben den Vorteilen der PERMATOP BF (Seite 9) zeichnet es sich durch eine kombinierte Trittschall- und Wärmedämmung aus, die ein Trittschallverbesserungsmaß von bis zu 28 dB ermöglicht. Die integrierte Wärmedämmung mit der WLS 040 entspricht den Mindestanforderungen gemäß Norm an Wärmedämmung zu anderen Räumen von  $R=0,75\text{m}^2\text{k/W}$  und wird durch das System zuverlässig erfüllt.

Das System mit einer Aufbauhöhe von 59 mm benötigt keine zusätzliche Dämmplatte. Die Konstruktion ermöglicht die effizienteste Ausnutzung der eingebrachten Heizwärme an den Raum ohne Energieverluste an angrenzende Bauteile. Die Systemnoppenplatte ist hier ausgeschäumt und bietet eine besonders hohe Druckstabilität. Sie kann auch während der Bauphase ohne zusätzliche Schutzmaßnahme betreten werden.

### AUFBAU

- 1 Mauerwerk mit Putz
- 2 BLANKE RDS 10/120 oder 10/120 SK
- 3 vorhandene, lastabtragende Boden-/Deckenkonstruktion
- 4 Fliese
- 5 Dünnbettmörtel C2/S1
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 Dünnbettmörtel C2/S1
- 8 Estrich CT-C25-F4 oder CA-C25-F4\*
- 9 BLANKE BF BASE Noppenplatte
- 10 BLANKE PIPE 14/16 Heiz- und Kühlleiter PE-RT 16x2mm/14x2mm



\* Noppenüberdeckung min. 8 mm, max. 25 mm;  
bei Weichbelägen mind. 15 mm, max. 25 mm

## BLANKE FLATBASE UND ZUBEHÖR

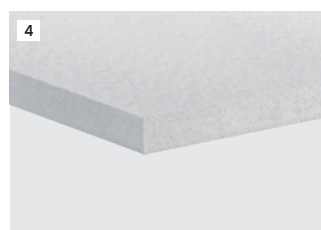
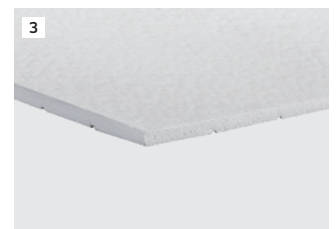
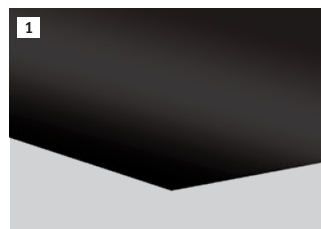
### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Ermöglicht eine individuelle Führung der Heizrohre BLANKE PIPE 14 oder 16 zum Heizkreisverteiler
- > Bietet den gewünschten Höhenausgleich in Kombination mit einer Dämmplatte BLANKE DP 10 oder DP 30
- > Kompatibel mit BLANKE PERMATOP BF, BF+ und BFC

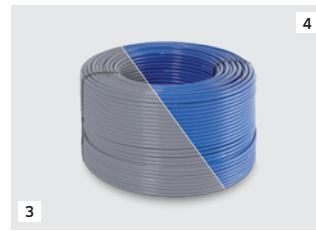
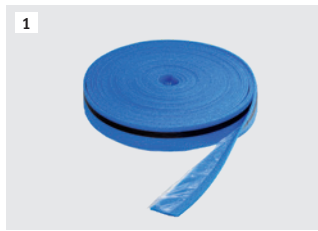
BLANKE FLATBASE ist eine glatte Anschlussplatte für den Bereich vor dem Heizkreisverteiler, die eine individuelle Führung von BLANKE PIPE 14 oder 16 mit Hilfe der selbstklebenden BLANKE PIPE CLIPS zum Heizkreisverteiler ermöglicht. Um die glatte Verteileranschlussplatte neben BLANKE PERMATOP BF auch mit BF+ und BFC verwenden zu können, gibt es passend dazu die druckstabilen EPS-Platten BLANKE DP in 10 mm (BF+) und 30 mm Höhe (BFC). BLANKE PERMATOP BF, BF+ und BFC BASE werden mit Hilfe des doppelseitigen Klebebands BLANKE SK TAPE auf BLANKE FLATBASE befestigt.

### BLANKE PERMATOP BF, BF+ UND BFC KOMPONENTEN

- 1 BLANKE FLATBASE
- 2 BLANKE SK TAPE
- 3 BLANKE DP 10
- 4 BLANKE DP 30



## ZUBEHÖR FÜR BLANKE PERMATOP BF, BF+ UND BFC



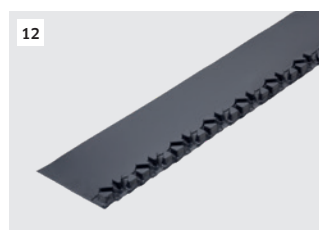
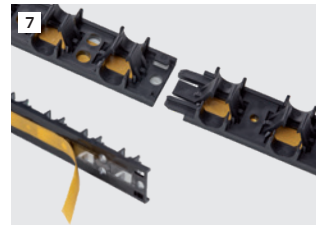
- 1 BLANKE RDS 10/120
- 2 BLANKE RDS 10/120 SK
- 3 BLANKE PIPE 14
- 4 BLANKE PIPE 16
- 5 BLANKE  
KLEMMVERSCHRAUBUNG 14
- 6 BLANKE  
KLEMMVERSCHRAUBUNG 16
- 7 BLANKE PIPE CLIPS
- 8 BLANKE UMLENKBÖGEN
- 9 BLANKE KUPPLUNG
- 10 BLANKE ESTRICH-MESSSTELLE
- 11 BLANKE VERBINDUNGSELEMENT
- 12 BLANKE TÜRELEMENT



14 mm x 3/4" EUROKONUS



16 mm x 3/4" EUROKONUS



Das BLANKE VERBINDUNGSELEMENT dient dem einfachen und sicheren Verbinden von geschnittenen Noppenplatten aus der BLANKE BASE Reihe sowie zur Verschnitt-Optimierung.



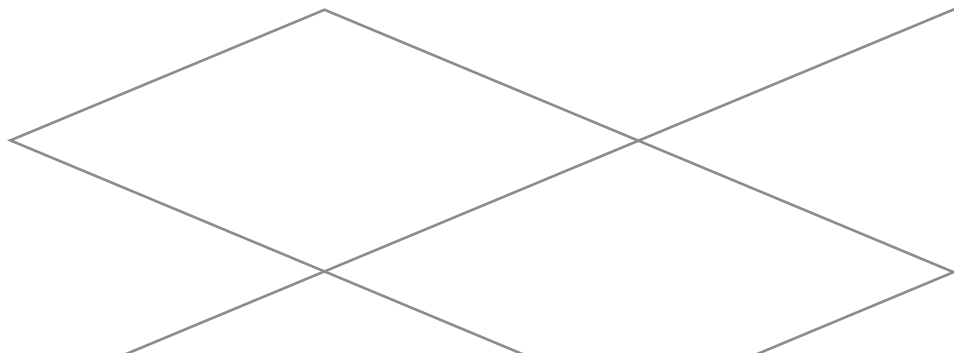
Das BLANKE TÜRELEMENT eignet sich perfekt für den Einsatz bei Türübergängen.



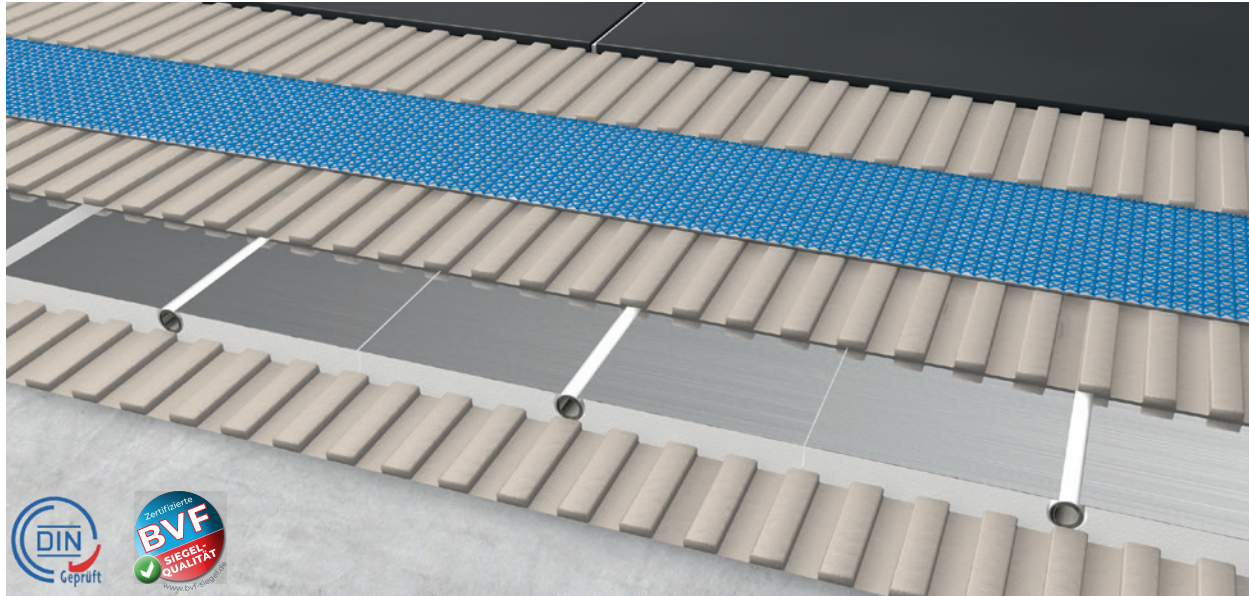
## BLANKE PERMATOP 1000/3000/WOOD

Die innovativen Fußbodenheiz- und Kühlsysteme

Alle Systeme aus der BLANKE PERMATOP Serie lassen sich optimal mit der Regelungstechnik und den Smart Home-Lösungen von Blanke kombinieren!



## BLANKE PERMATOP 1000



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sehr schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem – Spürbare Wärme in kurzer Zeit
- > Niedrige Aufbauhöhe – 35 mm
- > Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit möglich, weil auf Estrich verzichtet werden kann
- > Besonders für Sanierungen geeignet

BLANKE PERMATOP 1000 ist ein innovatives Trockenbau-Flächenheiz- und Kühlsystem.

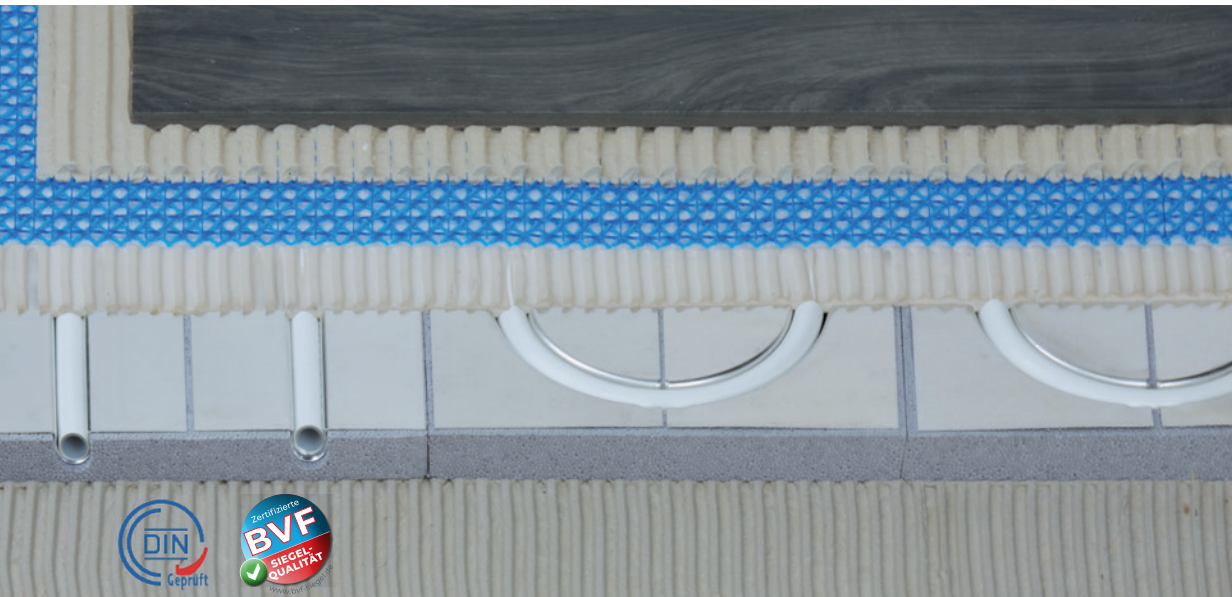
Es vereint die Vorteile einer EPS-basierten Verlegeplatte und werkseitig aufgebrachtem Wärmeleitblech mit einer hohen Druckstabilität der Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT als Lastverteilschicht. Das auch im Umlenkbereich vollflächig verklebte Wärmeleitblech stellt die gleichmäßige und extrem schnelle Wärmeverteilung sicher. Das niedrige Flächengewicht von knapp 11 kg/m<sup>2</sup> ermöglicht den Einsatz einer wassergeführten Flächenheizung gerade bei Sanierungen, bei Holzbauweise oder in Geschossen mit Holzbalkendecke.

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.

Außerdem entsteht dadurch ein dünner Aufbau, ohne auf eine gleichmäßige und schnelle Wärmeverteilung verzichten zu müssen.

Zur Auswahl stehen zwei unterschiedliche Rohrabstände (12,5 cm und 25,0 cm).

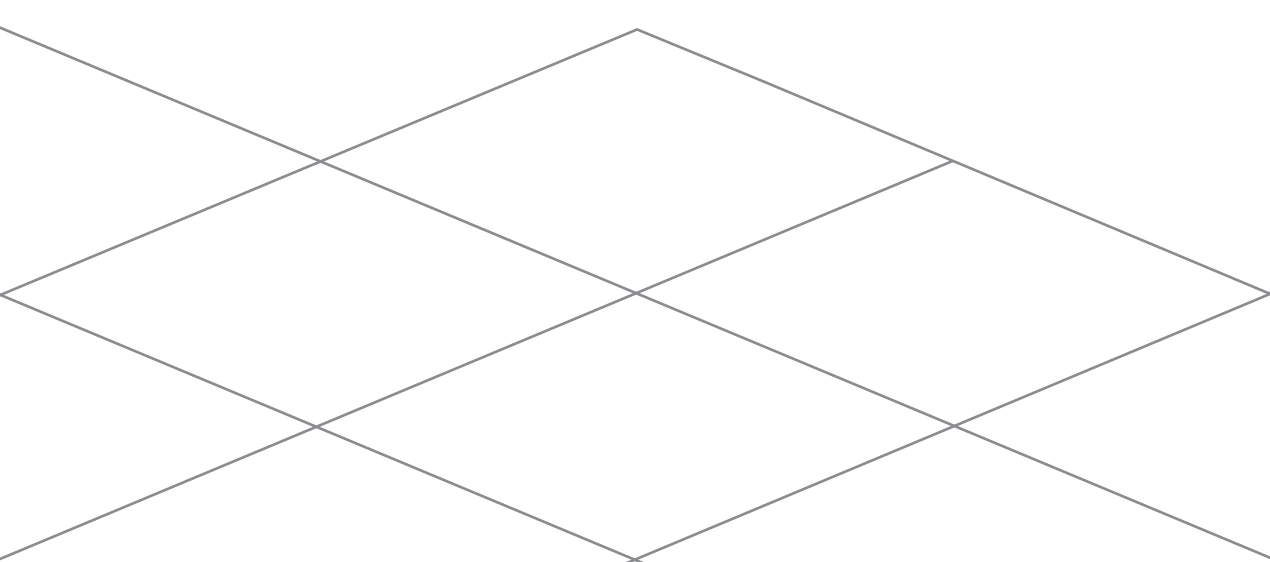
## BLANKE PERMATOP 3000



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sehr schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem – Spürbare Wärme in kurzer Zeit
- > Niedrige Aufbauhöhe – 31 mm
- > Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit möglich, weil auf Estrich verzichtet werden kann
- > Besonders für Sanierungen geeignet

Das Flächenheiz- und Kühlsystem BLANKE PERMATOP 3000 ist eine Weiterentwicklung des BLANKE PERMATOP 1000 Systems (Seite 15) mit entsprechenden Vorteilen. Die hier verwendete Systemplatte aus Neopor (WLS 032) zeichnet sich durch eine Höhe von 31mm aus und kommt immer dann zum Einsatz, wenn die Aufbauhöhe begrenzt ist. Zur Auswahl stehen zwei unterschiedliche Rohr-abstände (12,5 cm und 25,0 cm).





## BLANKE PERMATOP WOOD



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sehr schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem – Spürbare Wärme in kurzer Zeit
- > Niedrige Aufbauhöhe – 35 mm
- > Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit möglich, weil auf Estrich verzichtet werden kann
- > Besonders für Sanierungen geeignet

Das Flächenheiz- und Kühlsystem BLANKE PERMATOP WOOD ist die nachhaltige Weiterentwicklung der BLANKE PERMATOP 1000. Das System basiert auf einzelnen Heizelementen aus werkseitig aufgebrachtem Aluminiumleitblech und Holzfaserdämmplatten (WLS 050) mit einer Aufbauhöhe von 35 mm und einem Flächengewicht von 5,5 kg pro m<sup>2</sup>. Zur Auswahl stehen zwei unterschiedliche Rohrabstände (12,5 cm und 25,0 cm).

Klimaschutz ist keine Frage der Theorie. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, durch einfache Maßnahmen nachhaltig das Klima zu schützen und eine lebenswerte Zukunft zu gestalten. Eine energetisch sinnvolle und zugleich angenehme Lösung bietet die nachhaltige und ökologische Ausführung BLANKE PERMATOP WOOD mit Holzfaser-Dämmplatte aus der PERMATOP-Familie.



**Schnell reagierendes Fußbodenheiz- und Kühlsystem**

Dank der sehr guten Wärmeverteilung durch den vollflächigen Einsatz des Wärmeleitblechs ist die Wärme bereits nach kurzer Zeit 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**

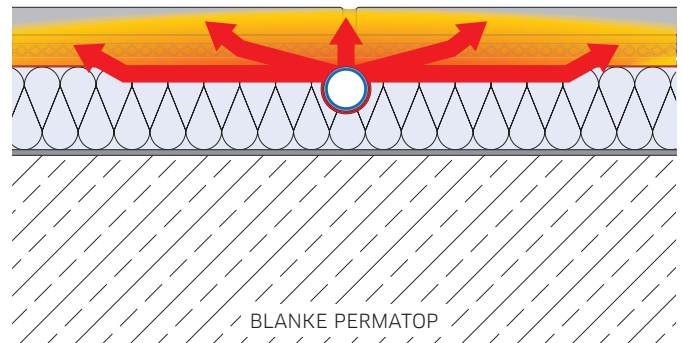
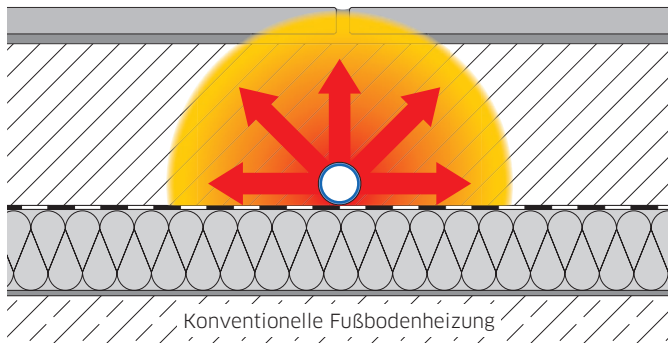
Die Verlegung aller Fliesenformate und Belagsarten ist dank BLANKE PERMATOP möglich.

**Niedriges Flächengewicht**

Besonders für Sanierungen, Holzbauweise und Holzbalkendecken geeignet

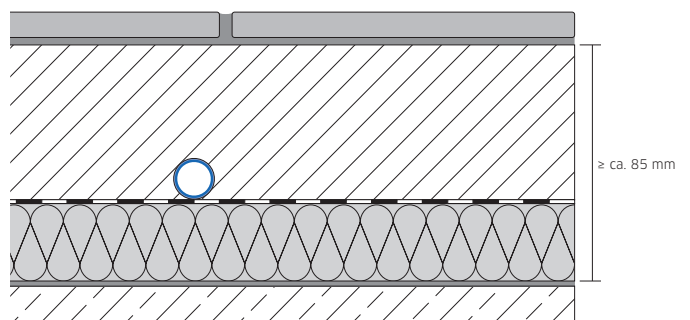
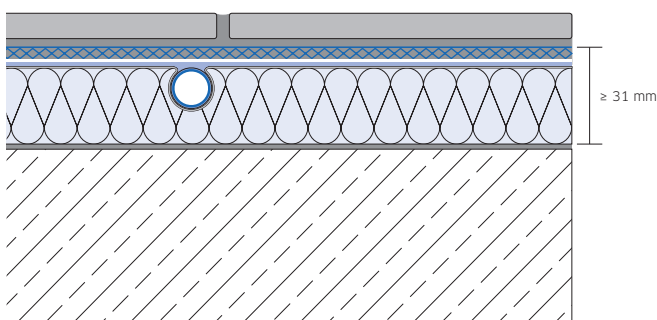


**GLEICHMÄSSIGE WÄRMEVERTEILUNG DURCH WÄRMELEITBLECH**



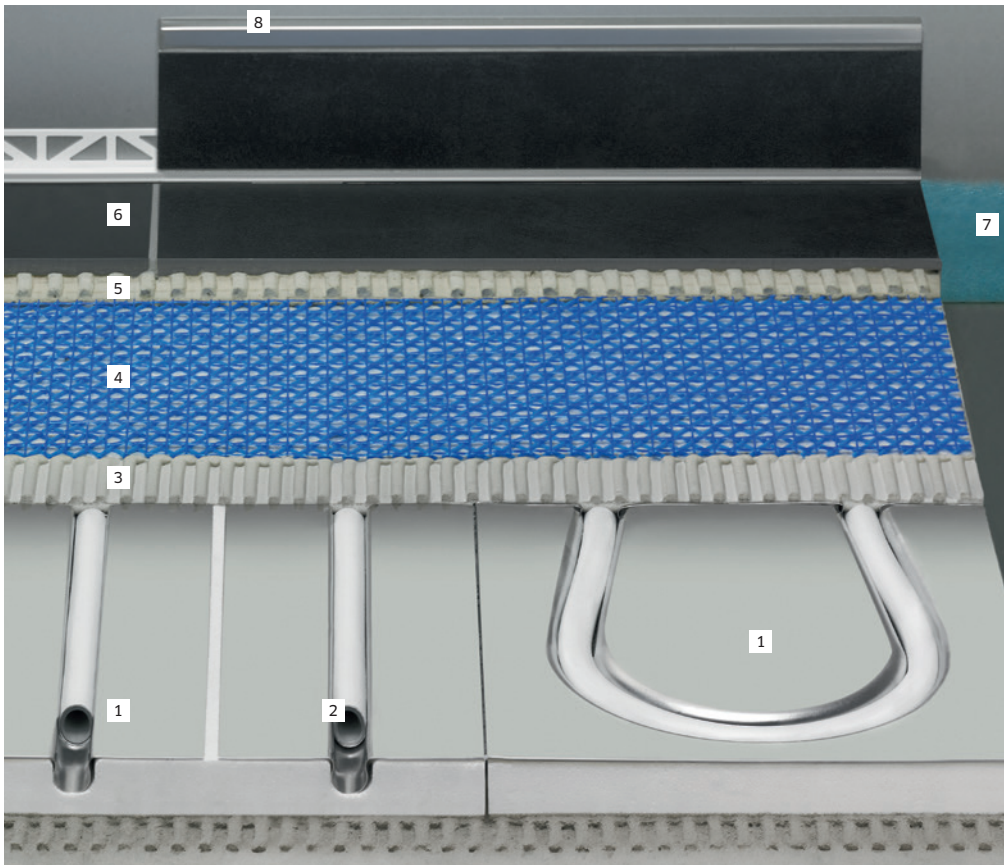
**Querschnitt konventionelle Fußbodenheizung**  
Aufbauhöhe ab ca. 85 mm

**Querschnitt BLANKE PERMATOP 3000 oder 1000**  
Aufbauhöhe 31 (3000) oder 35 mm (1000)



**Querschnitt BLANKE PERMATOP 3000 oder 1000**  
Aufbauhöhe 31 (3000) oder 35 mm (1000)

**Querschnitt konventionelle Fußbodenheizung**  
Aufbauhöhe ab ca. 85 mm



**Feste Systembestandteile**  
(im Preis bei BLANKE PERMATOP 1000, 3000, WOOD und WALL enthalten):

- 1 BLANKE PERMATOP  
Gerade- /Umlenkelement
- 2 BLANKE PERMATOP  
Metallverbundrohr 16x2 mm
- 3 BLANKE GLUEMAX -  
schnell abbindender  
Spezial-Pulverdispersionskleber
- 4 BLANKE PERMAT -  
Belagsträger- und Entkopplungsmatte  
Spezial-Pulverdispersionskleber
- 5 Dünnbettmörtel C2 S1
- 6 Oberbelag
- 7 BLANKE PERMATOP  
RANDDÄMMSTREIFEN
- 8 Optional: BLANKE  
FLIESENABSCHLUSSPROFIL

**Optionale Systembestandteile:**

- > Weiterführend zum System  
gibt es wartungsfreie Bewegungsfugenprofile, z.B. BLANKE FLOOREX
- > Wand-, Sockel- und Bodenabschlüsse  
in verschiedenen Farb- bzw. Materialausführungen, z.B. BLANKE DREIECKSPROFIL und BLANKE VIERTELKREISPROFIL



Reg.-Nr. 7F435-F



# BLANKE PERMATOP WALL

Flächenheiz- und Kühlsystem für die Wand

Alle Systeme aus der BLANKE PERMATOP Serie lassen sich optimal mit der Regelungstechnik und den Smart Home-Lösungen von Blanke kombinieren!



## BLANKE PERMATOP WALL



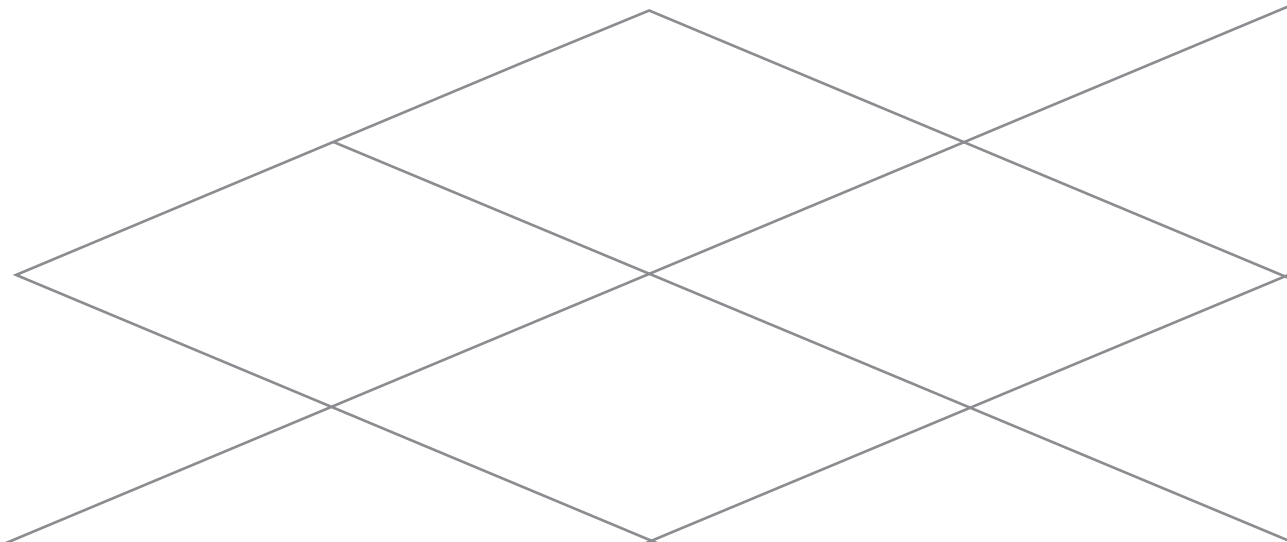

---

### 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 PERMATOP WALL ist ein Wandheiz- bzw. Kühlsystem, welches kurze Bauzeiten ermöglicht und durch hohe Leistungswerte überzeugt. Die Heiz- oder Kühlmitteltemperatur liegt nur geringfügig über, bzw. unter der Raumlufttemperatur. Der größte 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- und Kühlsysteme von Blanke.



## BLANKE ZUBEHÖR UND WERKZEUGE

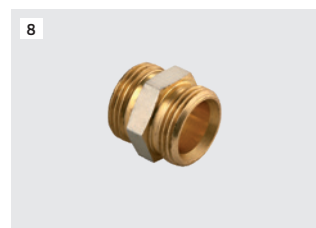
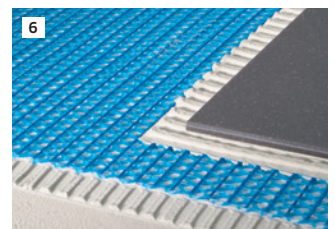
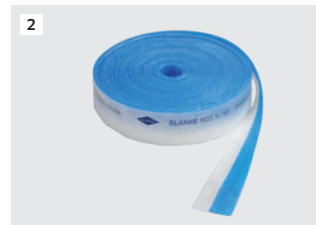
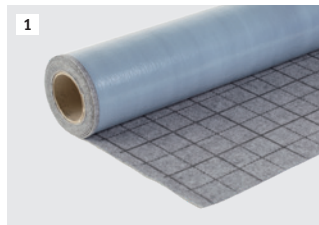
Um Ihnen von A bis Z alles aus einer Hand liefern zu können, bietet Blanke auch die geeigneten Klemmringverschraubungen, Pressverbinder und Kupplungen für die Regelung der Flächenheiz- und Kühlsysteme an. Mit den passenden Werkzeugen lassen sich die Systeme BLANKE PERMATOP 1000, 3000, WOOD und WALL einfach und sicher verarbeiten.

### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > geprüfte und optimal aufeinander abgestimmte Ergänzungsprodukte
- > DIN CERTCO Zulassungen für alle Systemkomponenten
- > Sicherheit in der Verarbeitung

### BLANKE PERMATOP SF KOMPONENTEN

- 1 BLANKE SF BASE
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 BLANKE SF KLETT-TEC
- 4 BLANKE UMLENKBOGEN 10
- 5 BLANKE SF FILLER
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 BLANKE SF KLEMMVERSCHRAUBUNG
- 8 BLANKE KUPPLUNG

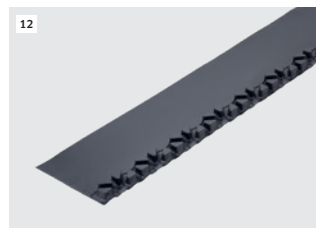
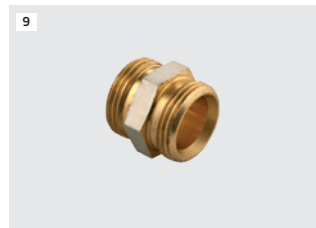
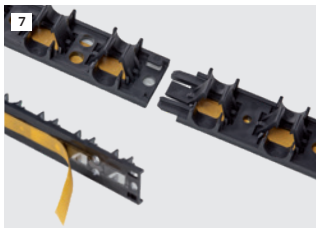
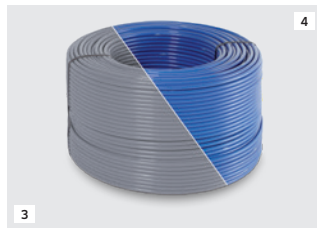


### ZUBEHÖR FÜR BLANKE PERMATOP 1000, 3000 UND WOOD

- 1 BLANKE KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG
- 2 BLANKE PRESSVERBINDER
- 3 BLANKE ÜBERGANGSWINKEL 90° Ausführung Nippel
- 4 BLANKE ÜBERGANG GERADE Ausführung Nippel
- 5 BLANKE ÜBERGANGSWINKEL 90° Ausführung Muffe
- 6 BLANKE ÜBERGANG GERADE Ausführung Muffe



## ZUBEHÖR FÜR BLANKE PERMATOP BF, BF+ UND BFC



- 1 BLANKE RDS 10/120
- 2 BLANKE RDS 10/120 SK
- 3 BLANKE PIPE 14
- 4 BLANKE PIPE 16
- 5 BLANKE KLEMMVER-SCHRAUBUNG 14 (14 mm × 3/4" Eurokonus)
- 6 BLANKE KLEMMVER-SCHRAUBUNG 16 (16 mm × 3/4" Eurokonus)
- 7 BLANKE PIPE CLIPS
- 8 BLANKE PIPE UMLENKBÖGEN
- 9 BLANKE KUPPLUNG
- 10 BLANKE ESTRICH-MESSSTELLE
- 11 BLANKE VERBINDUNGSELEMENT
- 12 BLANKE TÜRELEMENT

## WERKZEUGE FÜR BLANKE PERMATOP 1000, 3000, WOOD UND WALL



Zur einfachen und sicheren Verarbeitung von BLANKE PERMATOP 1000, 3000, WOOD und WALL empfehlen wir die passenden Werkzeuge.

- 1 BLANKE Abrollhaspel
- 2 BLANKE EPS-Rillenschneider
- 3 BLANKE Ersatzkopf für BLANKE EPS-Rillenschneider
- 4 BLANKE Rohrschere
- 5 BLANKE Kalibrierdorn

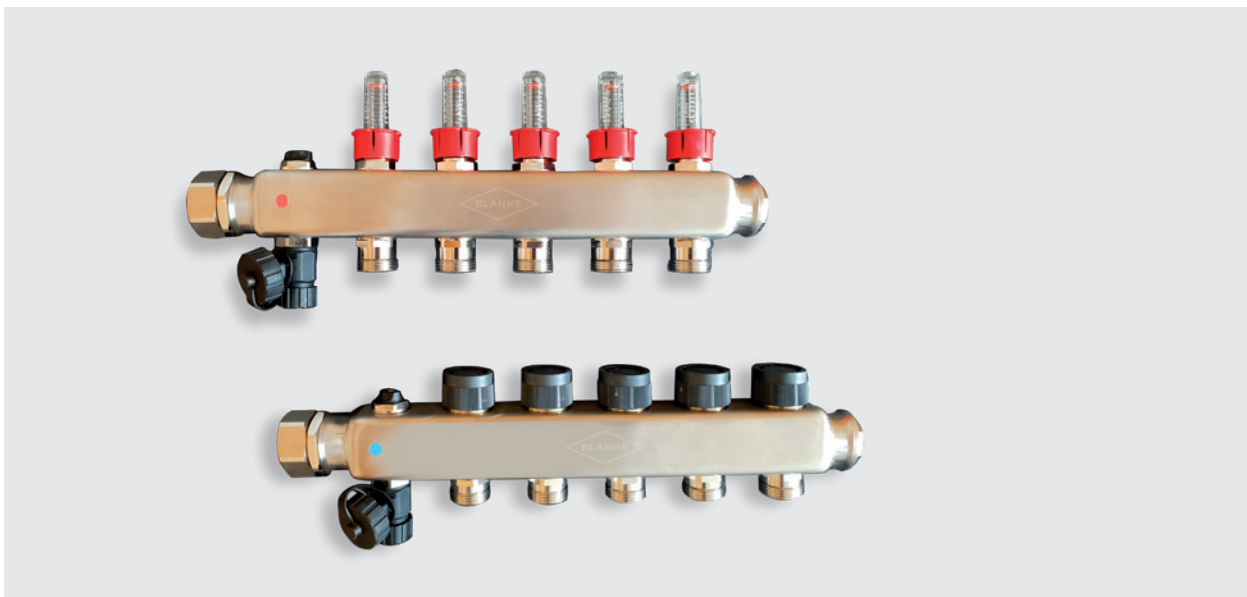


# BLANKE HEIZKREISVERTEILER

und Zubehör



## BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND ZUBEHÖR



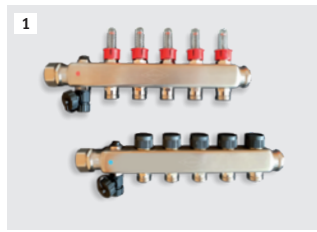
### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Korrosionsbeständig durch Edelstahlausführung
- > Einsparung von Pumpenleistung durch geringe Druckverluste
- > Unempfindliche, robuste Ventiltechnik bei ungünstiger Heizungswasserqualität
- > Durchflussmengenanzeiger zur genauen Voreinstellung der Volumenströme je Heizkreis

Die Edelstahl-Heizkreisverteiler mit geänderter Ventiltechnologie sind abgestimmt auf Regelungskomponenten aus dem Bereich BLANKE SMART HOME ACTIVE für den vollautomatischen, selbsttätigen hydraulischen Abgleich. In dieser Kombination sind Komponenten aus den Bereichen HEIZKREISVERTEILER und SMART HOME ACTIVE förderfähig gemäß den BAFA Richtlinien sowie vom TÜV Rheinland für diese Anwendung zertifiziert. Hinweis: Den BLANKE HEIZKREISVERTEILER ACTIVE erhalten Sie mit 2 bis 12 Anschlüssen.

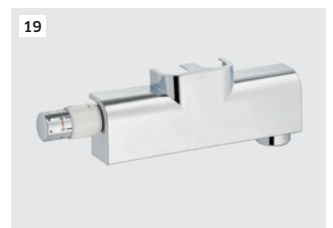
## BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND ZUBEHÖR

- 1 BLANKE HEIZKREISVERTEILER ACTIVE
- 2 BLANKE VERTEILER-ABSCHNITTUNG VORLAUF (ROT)
- 3 BLANKE VERTEILER-ABSCHNITTUNG RÜCKLAUF (BLAU)
- 4 BLANKE ANSCHLUSS-SET WINKEL (PWZ)
- 5 BLANKE ANSCHLUSS-SET GERADE (PWZ)
- 6 BLANKE FESTWERTREGELSTATION mit Hocheffizienzpumpe
- 7 BLANKE FESTWERTREGELSTATION mit Hocheffizienzpumpe und Wärmetauscher



## ZUBEHÖR FÜR ALLE BLANKE PERMATOP SYSTEME

- 8 BLANKE ZONENVENTIL
- 9 BLANKE ABSCHIEDER
- 10 BLANKE MIKRO-LBA
- 11 BLANKE WÄRMEDÄMM-SCHALEN
- 12 BLANKE RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL
- 13 BLANKE UNIVERSALBLENDE
- 14 BLANKE DESIGN RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL SCHWARZ mit Echtglasabdeckung in Schwarz
- 15 BLANKE DESIGN RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL WEISS mit Echtglasabdeckung in Weiß
- 16 BLANKE BEIMISCHSTATION
- 17 BLANKE Y-ANSCHLUSS-VERBINDER
- 18 BLANKE ÜBERGANGS-VERSCHRAUBUNG
- 19 BLANKE MULTIBLOCK-SET CHROM
- 20 BLANKE MULTIBLOCK-SET WEISS
- 21 BLANKE MONTAGEBLOCK FÜR MULTIBLOCK-SET
- 22 BLANKE MONTAGEHILFE FÜR MULTIBLOCK-SET



### Wichtiger Hinweis:

Die BLANKE Y-ANSCHLUSSVERBINDER eignen sich ausschließlich zum Anschluss an die BLANKE BEIMISCHSTATION und an die BLANKE HEIZKREISVERTEILER.

## VERTEILERSCHRÄNKE UND ZUBEHÖR FÜR BLANKE PERMATOP SYSTEME



- 23 BLANKE VERTEILERSCHRANK  
UNTERPUTZ
- 24 BLANKE VERTEILERSCHRANK  
AUFPUTZ
- 25 BLANKE DREHVERSCHLUSS

PLANEN SIE IHR FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEM SCHNELL UND EINFACH PER APP.



Einfach besser planen mit der App BLANKE PERMATOP NAVIGATOR.

- > Einfache Planung Ihres individuellen PERMATOP-Projekts
- > Unverbindliche Berechnung
- > Kostenfreier Download im App oder Google Play Store

So einfach funktioniert's:



# BLANKE PERMATOP MATRIX

## System

### BLANKE PERMATOP SF



Bestandteile	BLANKE SF BASE	684-900	1,05 x 20 m
	BLANKE RDS 5/50	685-900	5 x 50mm/25m Ro
	BLANKE SF KLETT-TEC	686-904-xxx	10 x 1,3 mm
	BLANKE SF FILLER	604-900	25 kg/m <sup>2</sup> bei 1 mm Überdeckung
BLANKE PERMAT	527-904		
Aufbauhöhe	14 mm		
Untergrund	bestehender lastabtragender Untergrund mit vorhandener Dämmung, eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis		
Befestigung	selbstklebend auf vorhandenem Untergrund (Grundierung erforderlich)		
Vorteile	dünn-schichtig und schnellreagierend, Heizen & Kühlen, selbst nivellierend		
Bemerkung	sehr geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten, schnelle Verlegung ohne Wartezeit, einfacher Ausgleich durch BLANKE SF FILLER, Heizen und Kühlen, kein Estrichrückbau, keine Demontagekosten, kein Dreck, kein Lärm, absolut ebenflächiger Untergrund für den Verleger, 3-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht		

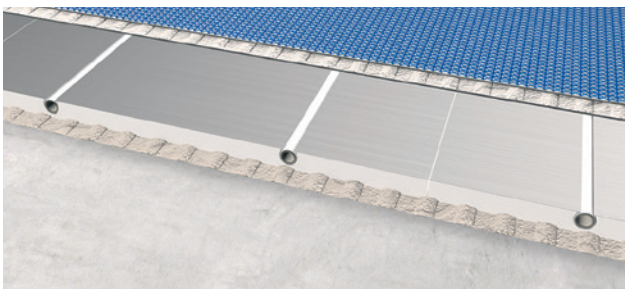
### BLANKE PERMATOP BF



Bestandteile	BLANKE BF BASE	680-906	Höhe 20 mm
	BLANKE RDS 10/120	702-900	10x120 mm/50m Ro
Bestandteile	BLANKE PIPE 14	661-909-xxx	14 x 2 mm grau
	BLANKE PIPE 16	687-904-xxx	16 x 2 mm blau
	BLANKE PERMAT*	527-904	
Aufbauhöhe	ab 28 mm (Oberkante Estrich ohne BLANKE PERMAT, Plattenhöhe plus Estrich von min. 8 mm Höhe beim Einsatz von Keramik)		
Untergrund	eben und tragfähig; Anwendungen im Neubau und Bestand, sowie Renovierung; siehe Verarbeitungshinweis		
Befestigung	lose Verlegung		
Vorteile	schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, niedrigste Plattenhöhe		
Bemerkung	sehr geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht, leicht betreffend des Flächengewichts, verschüsselungsfreier Estrich, keine Dehnfugen im Estrich, keine Einteilung der Heizkreise nach dem Fugenraster des Oberbelags notwendig		

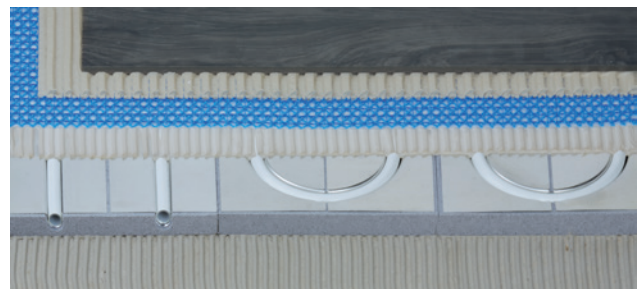
## System

### BLANKE PERMATOP 1000



Bestandteile	Geradeelement EPS	651-900-1000-25/12	100 x 50 cm
	Umlenkelement EPS		50 x 25 cm
	Randausbauplatte EPS		100 x 50 cm
	Randdämmstreifen		
	Metallverbundrohr		16 x 2 mm
	BLANKE GLUEMAX BLANKE PERMAT	527-904	
Aufbauhöhe	35 mm		
Untergrund	eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis		
Befestigung	fest verklebt mit vorhandenem Untergrund		
Vorteile	sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, sehr leicht, geringe Feuchtigkeit (da kein Estrich)		
Bemerkung	geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten		

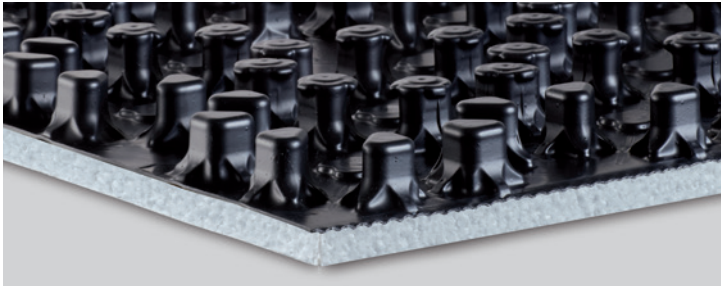
### BLANKE PERMATOP 3000



Bestandteile	Geradeelement EPS	651-900-3000-25/12	100 x 50 cm
	Umlenkelement EPS		50 x 25 cm
	Randausbauplatte EPS		100 x 50 cm
	Randdämmstreifen		
	Metallverbundrohr		16 x 2 mm
	BLANKE GLUEMAX BLANKE PERMAT	527-904	
Aufbauhöhe	31 mm		
Untergrund	eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis		
Befestigung	fest verklebt mit vorhandenem Untergrund		
Vorteile	sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, sehr leicht, geringe Feuchtigkeit (da kein Estrich)		
Bemerkung	geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten		

\* BLANKE PERMAT nur erforderlich bei keramischen Belägen oder Naturstein  
> Alle Aufbauhöhen ohne Oberbelag

## BLANKE PERMATOP BF+



BLANKE BF+ BASE	671-906	Höhe 31 mm
BLANKE RDS 10/120 SK	646-900	10 x 120 mm/50m Ro
BLANKE RDS 10/120	702-900	10 x 120 mm/50m Ro
BLANKE PIPE 14	661-909-xxx	14 x 2 mm grau
BLANKE PIPE 16	687-904-xxx	16 x 2 mm blau
BLANKE FILLOTHERM oder baustellenüblicher Estrich	674-900	40 kg pro m <sup>2</sup> bei 8 mm Überdeckung
BLANKE PERMAT*	527-904	

ab 39 mm (Oberkante Estrich ohne BLANKE PERMAT, Plattenhöhe plus Estrich von min. 8 mm Höhe beim Einsatz von Keramik)

eben und tragfähig; Anwendungen im Neubau und Bestand, sowie Renovierung; siehe Verarbeitungshinweis

lose Verlegung

schnellreagierend, dünn-schichtig mit Wärmedämmung, Heizen & Kühlen

geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten, schnelle Verlegung ohne Wartezeit, einfacher Ausgleich durch BLANKE FILLOTHERM oder Baustellenestrich, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht, leicht betreffend des Flächengewichts, verschüsselungsfreier Estrich, keine Dehnfugen im Estrich, keine Einteilung der Heizkreise nach dem Fugenraster des Oberbelags notwendig

## BLANKE PERMATOP BFC



BLANKE BFC BASE	681-906	Höhe 51 mm
BLANKE RDS 10/120 SK	646-900	10 x 120 mm/50m Ro
BLANKE RDS 10/120	702-900	10 x 120 mm/50m Ro
BLANKE PIPE 14	661-909-xxx	14 x 2 mm grau
BLANKE PIPE 16	687-904-xxx	16 x 2 mm blau
BLANKE FILLOTHERM oder baustellenüblicher Estrich	674-900	40 kg pro m <sup>2</sup> bei 8 mm Überdeckung
BLANKE PERMAT*	527-904	

ab 59 mm (Oberkante Estrich ohne BLANKE PERMAT, Plattenhöhe plus Estrich von min. 8 mm Höhe beim Einsatz von Keramik)

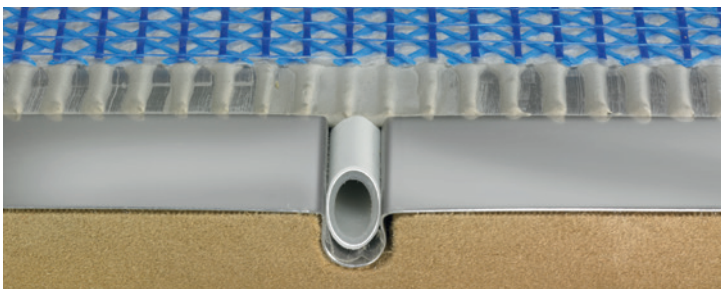
eben und tragfähig; Anwendungen im Neubau und Bestand, sowie Renovierung; siehe Verarbeitungshinweis

lose Verlegung

schnellreagierend, mit Wärme- und Trittschalldämmung, Heizen & Kühlen

geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten, schnelle Verlegung ohne Wartezeit, einfacher Ausgleich durch BLANKE FILLOTHERM oder Baustellenestrich, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht, leicht betreffend des Flächengewichts, verschüsselungsfreier Estrich, keine Dehnfugen im Estrich, keine Einteilung der Heizkreise nach dem Fugenraster des Oberbelags notwendig

## BLANKE PERMATOP WOOD



Geradeelement Holzfaser	651-900-4000-25/12	100 x 50 cm
Umlenkelement Holzfaser		50 x 25 cm
Randausbauplatte Holzfaser		100 x 50 cm
Randdämmstreifen		
Metallverbundrohr		16 x 2 mm
BLANKE GLUEMAX		
BLANKE PERMAT	527-904	

35 mm

eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis

fest verklebt mit vorhandenem Untergrund

sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, ökologisch, sehr leicht, geringe Feuchtigkeit (da kein Estrich)

geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten

## BLANKE PERMATOP WALL



Geradeelement EPS	658-900-25/12	100 x 50 cm
Umlenkelement EPS		50 x 25 cm
Randausbauplatte EPS		100 x 50 cm
Randdämmstreifen		
BLANKE PIPE 16		16 x 2 mm blau
BLANKE GLUEMAX		
BLANKE PERMAT	527-904	

35 mm

eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis

fest verklebt mit vorhandenem Untergrund

sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen

geringe Aufbauhöhe, kurze Trocknungszeiten, 5-schichtiges PE-RT Rohr



## BLANKE SMART HOME-LÖSUNGEN

Raumklima-Lösungen für mehr Wohnqualität und höchsten Komfort für Ihr Zuhause

## BLANKE SMART HOME ACTIVE



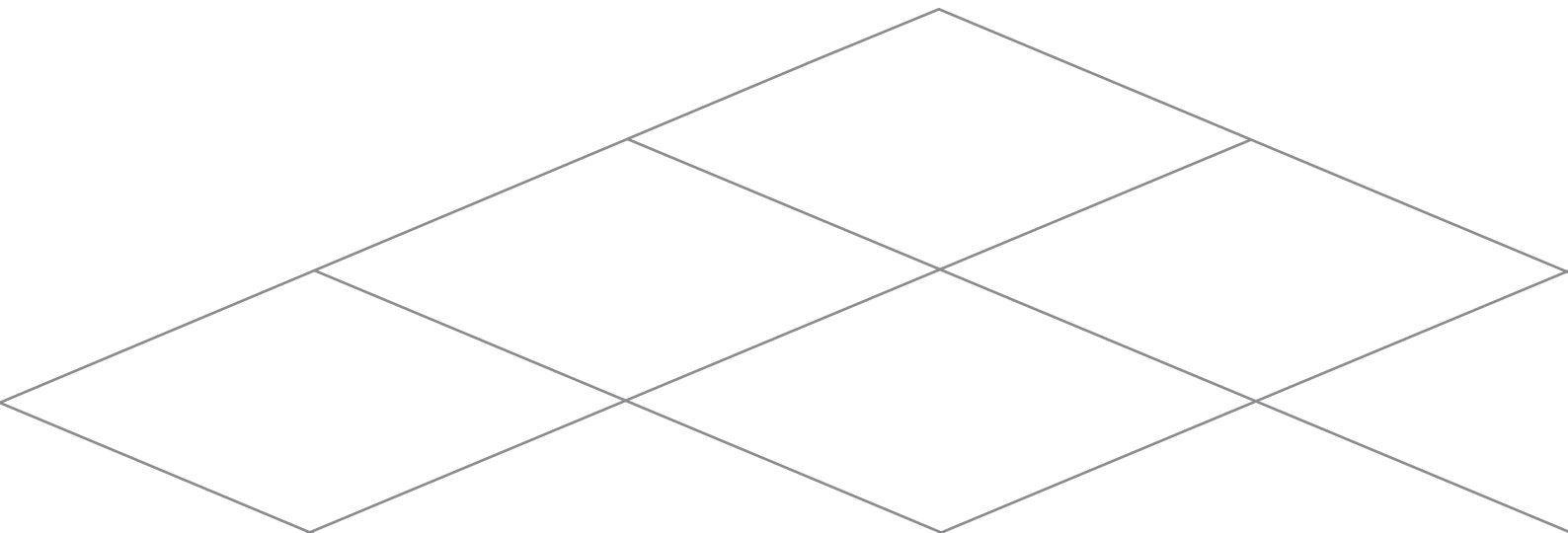

---

### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

---

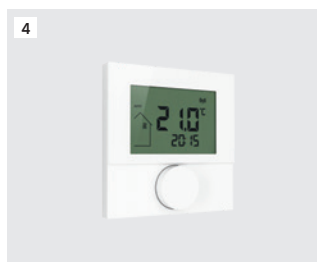
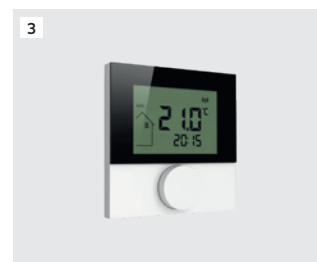
- > Bis zu 20% Energieeinsparung durch intelligente Regelung
- > TÜV Rheinland zertifiziert für den hydraulischen Abgleich – Entfall der Einstellung aller Wassermengen am Heizkreisverteiler
- > Kostenfreie App „IQONTROL NEO“ zur Regelung der Raumtemperatur per Smartphone/Tablet im gleichen WLAN-Netz
- > Nutzung der externen App „IQONTROL NEO“ (mediola) zur kombinierten Steuerung und Automatisierung mit vielen weiteren, marktüblichen Smart Home Produkten

Die neue BLANKE SMART HOME ACTIVE Linie mit der integrierten Funktion des selbstständigen hydraulischen Abgleichs setzt nur dann Energie ein, wenn sie wirklich benötigt wird und verhilft Ihnen somit zu einer Energieeinsparung von bis zu 20%. Das System lässt sich außerdem mit einer großen Zahl weiterer, marktüblicher Smart Home Produkte vernetzen. So können Sie über ein externes AIO GATEWAY der Firma mediola herstellerunabhängig Smart Home Anwendungen wie Rauchmelder, Steckdosen, Rollläden, Lampen etc. mit dem System verbinden.



ZUBEHÖR **BLANKE** SMART HOME ACTIVE

- 1 BLANKE BASISEINHEIT ACTIVE
- 2 BLANKE STELLANTRIEB 230 V
- 3 BLANKE RAUMBEDIENGERÄT ACTIVE DIGITAL BLACK
- 4 BLANKE RAUMBEDIENGERÄT ACTIVE DIGITAL WHITE
- 5 BLANKE RAUMBEDIENGERÄT ACTIVE ANALOG
- 6 MEDIOLA GATEWAY V6 PLUS  
(Externes Gateway, nicht im Blanke Portfolio enthalten)



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

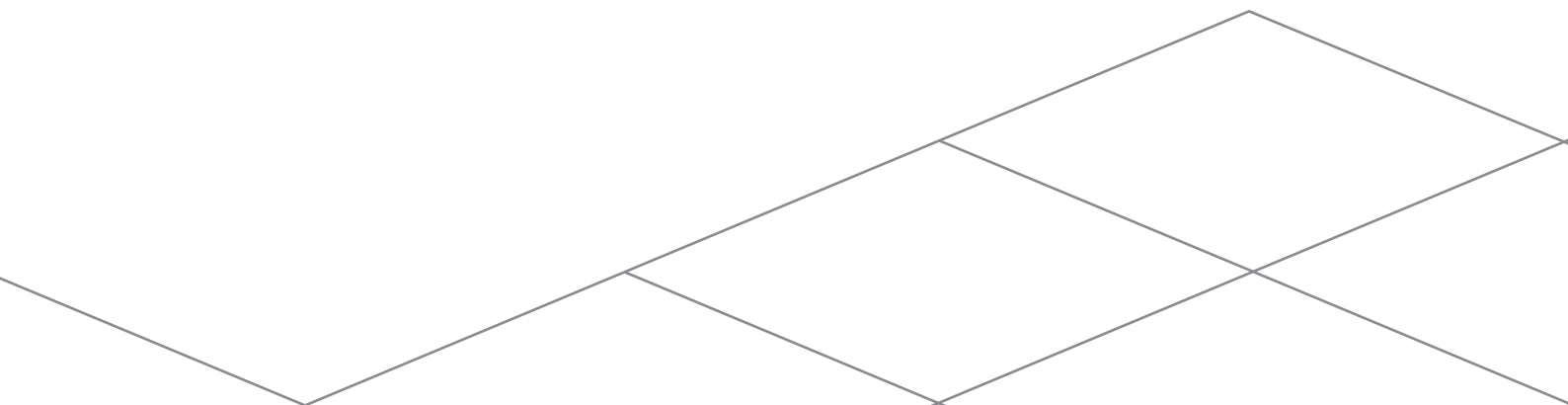




Sparen Sie als Kunde von  
BLANKE SMART HOME ACTIVE  
10% bei mediola AIO GATEWAYS  
und Cloud-Services.

**Gutscheincode:**  
**BLANKESYSTEM**

Nur gültig im mediola-Onlineshop unter:  
[shop.mediola.com/aio-gateways](https://shop.mediola.com/aio-gateways)



# BLANKE BLUE BASE

FREIE PLATTFORM

[Jetzt einloggen](#)

PLATTFORM FÜR  
VERARBEITER

[Jetzt einloggen](#)

PLATTFORM FÜR  
HÄNDLER

[Jetzt einloggen](#)



## Entdecken Sie all unsere Produkte auch auf unserer **BLANKE BLUE BASE!**

Hier finden Sie weitere Möglichkeiten unsere Produkte kennen zu lernen, z.B. durch Anwendungsvideos oder Experten-Tipps. Außerdem können Sie sich alle wichtigen Dokumente, wie Technische Datenblätter oder Verlegeanleitungen ansehen und gleich kostenlos herunterladen.

Hat Sie eines unserer Produkte überzeugt? Lassen Sie sich direkt alle Händler in Ihrer Nähe anzeigen und nehmen Sie mit Ihrer Wunschliste Kontakt auf.



Jetzt Scannen!

[blanke-blue-base.de](https://blanke-blue-base.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](mailto:info@blanke-systems.de)  
I [www.blanke-systems.de](http://www.blanke-systems.de)  
I [www.blanke-blue-base.de](http://www.blanke-blue-base.de)

**FACHVERBAND  
FLIESEN  
UND NATURSTEIN**



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



Energiesparen  
mit Keramik



Gesundes  
Wohnen  
mit Keramik



Sicherheit  
mit Keramik



**KÖNIG DER  
BAUSTELLE**

