



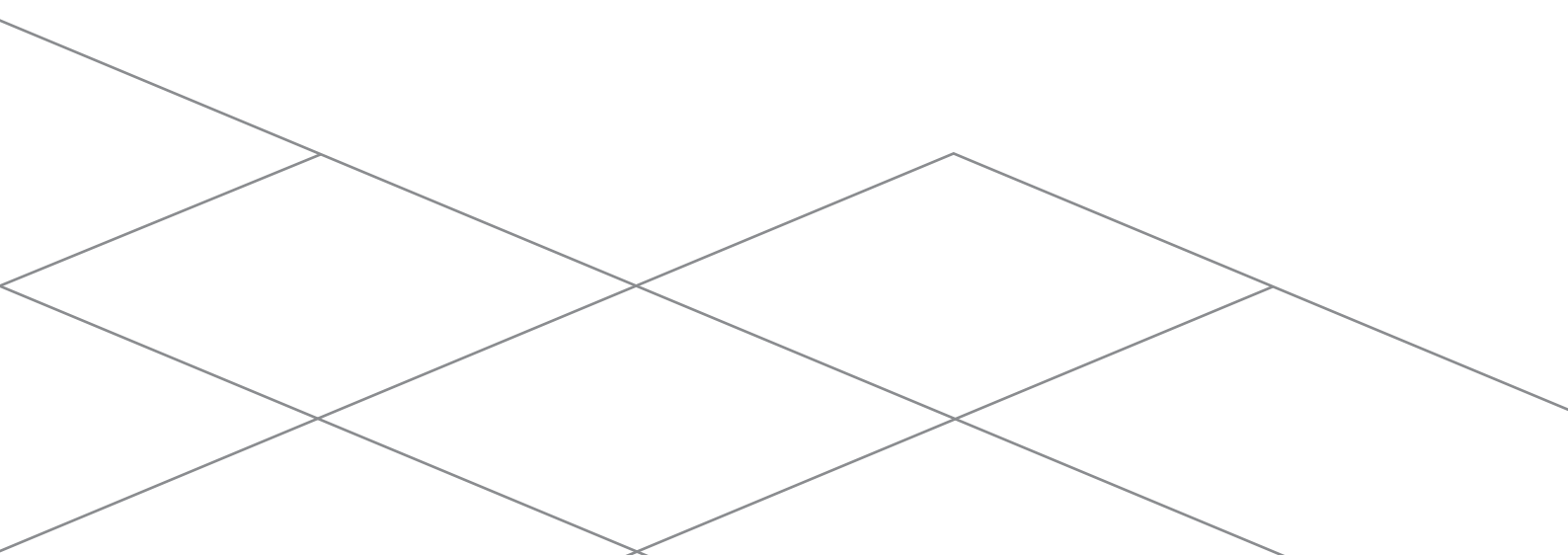
FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

# FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME

WASSERGEFÜHRT

Hocheffizientes Heizen







## INHALT

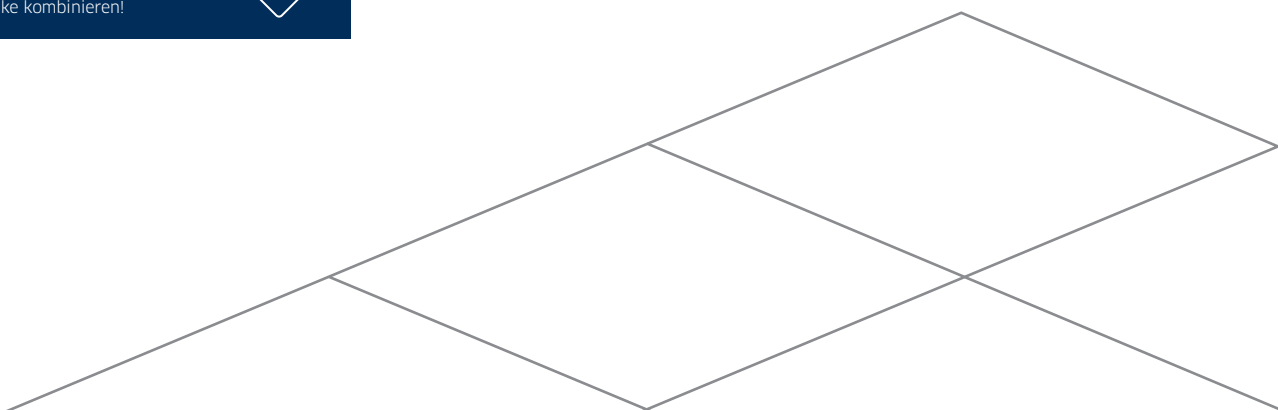
BLANKE PERMATOP SF	4
BLANKE PERMATOP BF, BF+, BFC	8
BLANKE PERMATOP BF	9
BLANKE PERMATOP BF+	10
BLANKE PERMATOP BFC	11
BLANKE FLATBASE und Zubehör	12
BLANKE PERMATOP 1000/3000/ECO	14
BLANKE PERMATOP 1000	15
BLANKE PERMATOP 3000	16
BLANKE PERMATOP ECO	17
BLANKE PERMATOP WOOD/NATURE	20
BLANKE PERMATOP WOOD	21
BLANKE PERMATOP NATURE	22
BLANKE PERMATOP WALL	24
ZUBEHÖR und WERKZEUGE	26
BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND REGELUNGSTECHNIK	28
BLANKE HEIZKREISVERTEILER VARIO	29
BLANKE CONTROL 230	32



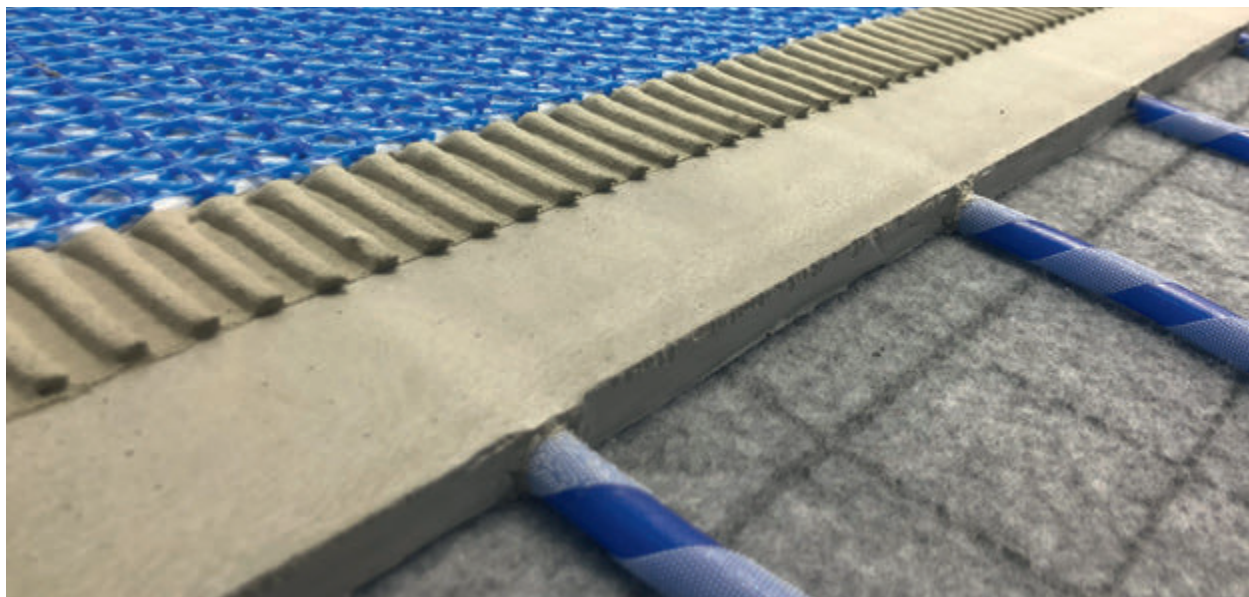
## BLANKE PERMATOP SF

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 12 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 Fasergewebe-matte. Dank der Klett-Technologie ist die Verarbeitung besonders einfach und im Voraus wird keine individuelle Planung benötigt. Ergänzt werden sollte die PERMATOP SF durch die langjährig bewährte BLANKE PERMAT als armierender Belagsträger und Entkopplungsmatte.

Durch die extrem niedrige Aufbauhöhe von nur 12 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

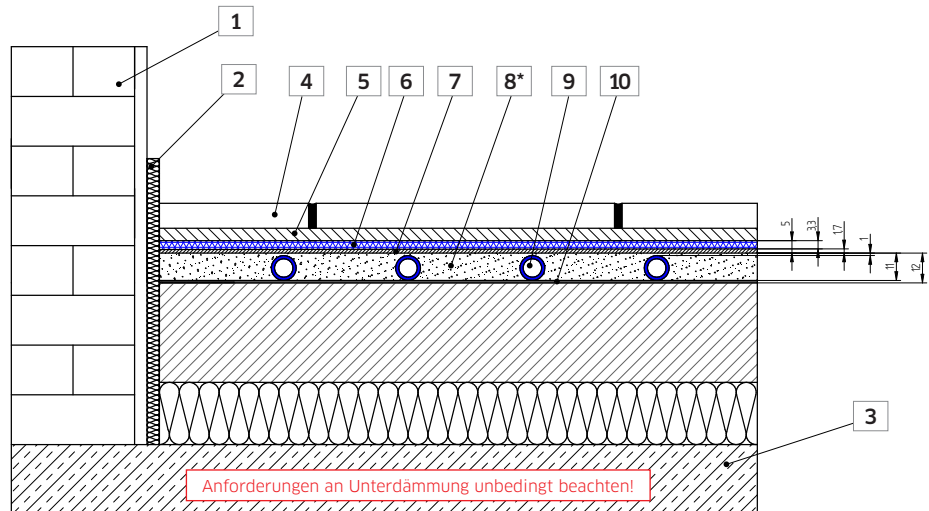
## AUFBAU

- 1 Mauerwerk mit Putz
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 vorhandene, last-abtragende 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

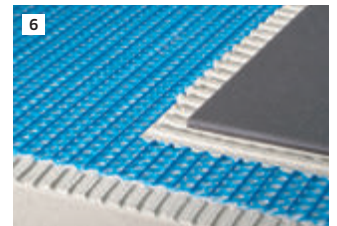
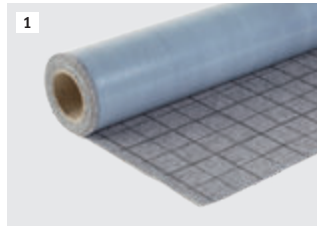


Rg-Nr.: 7F500-F



## BLANKE PERMATOP SF KOMPONENTEN

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

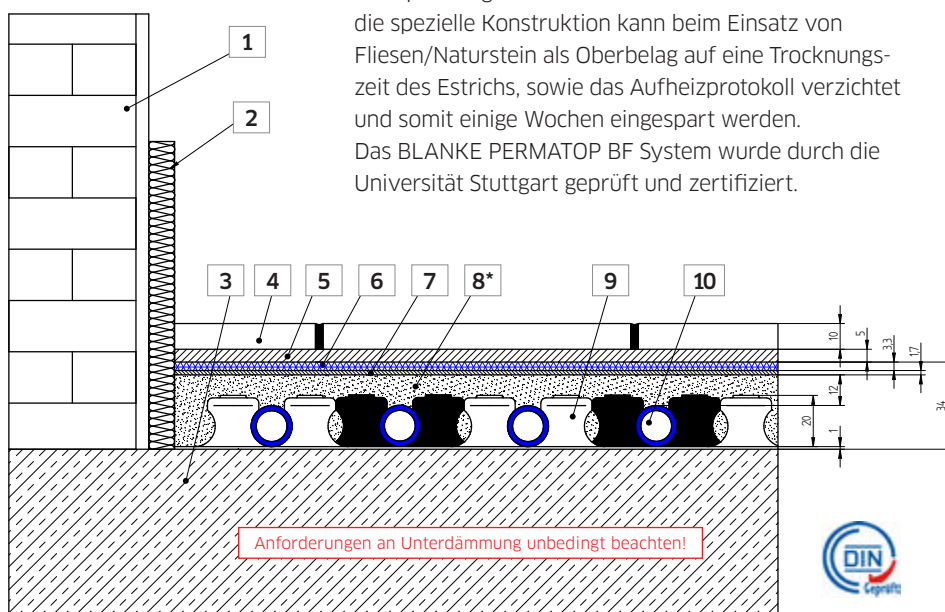
Das Heizrohr mit wahlweise 14 oder 16 mm Durchmesser ist aus Polyethylen (PE-RT) mit EVOH-Sauerstoffsperrschicht. Diese schützt das 5-Schicht-Rohr gegen Beschädigungen während der Verarbeitung.

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!

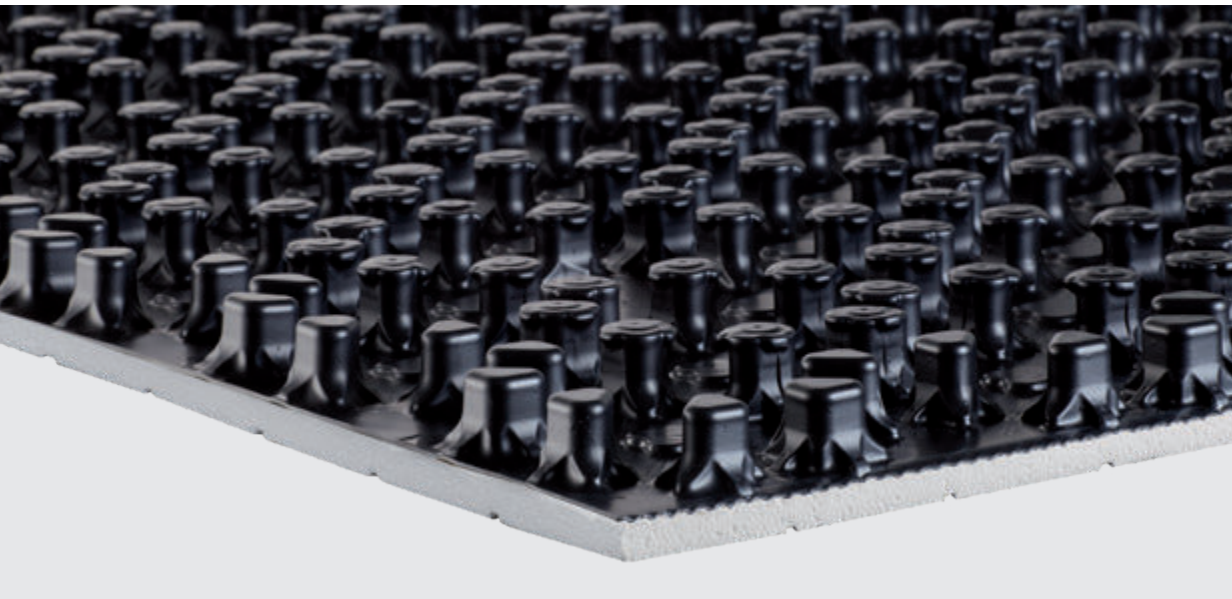
### AUFBAU

- 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+

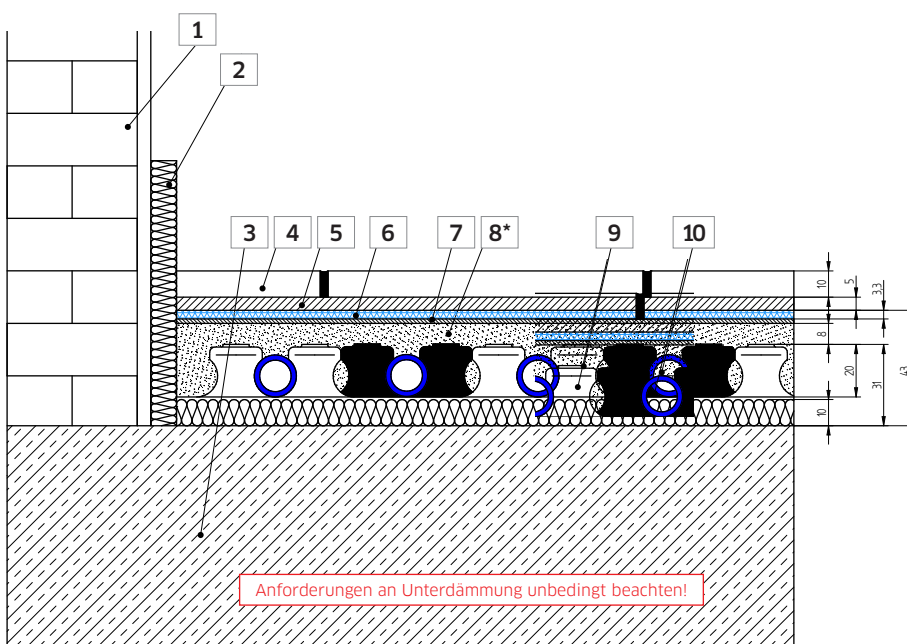


### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > 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 PERMAT
- 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

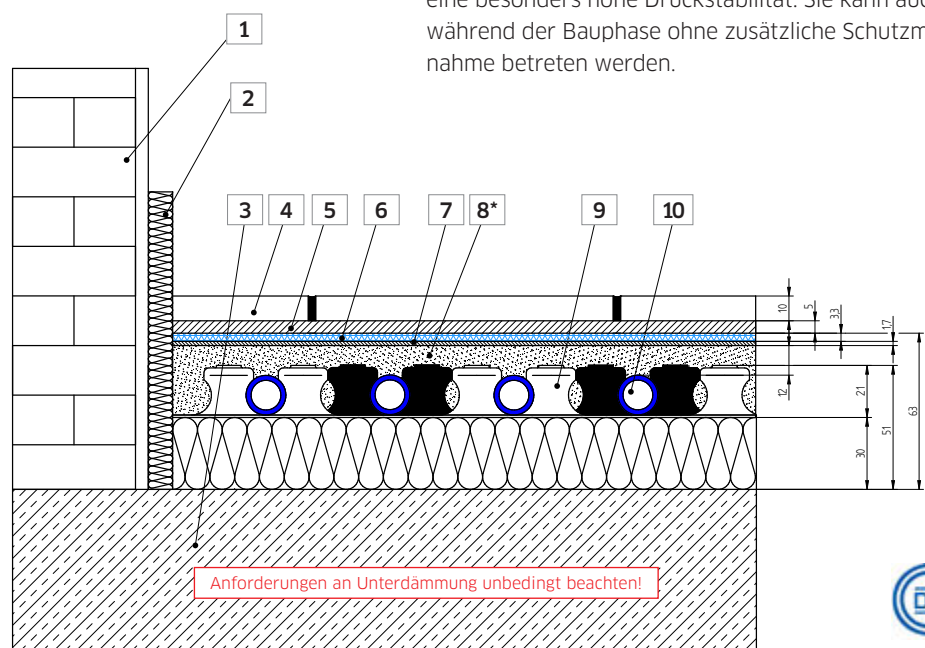
- > Verformungen im Estrich werden durch die spezielle Kreisgeometrie der Noppenplatte zum kontrollierten Spannungsabbau verhindert
- > System-Heizrohr mit innen liegender EVOH-Sperrschicht für höchste Sicherheit
- > Einsparung von drei bis fünf Wochen Bauzeit bei Verwendung von Fliesen/Naturstein als 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.

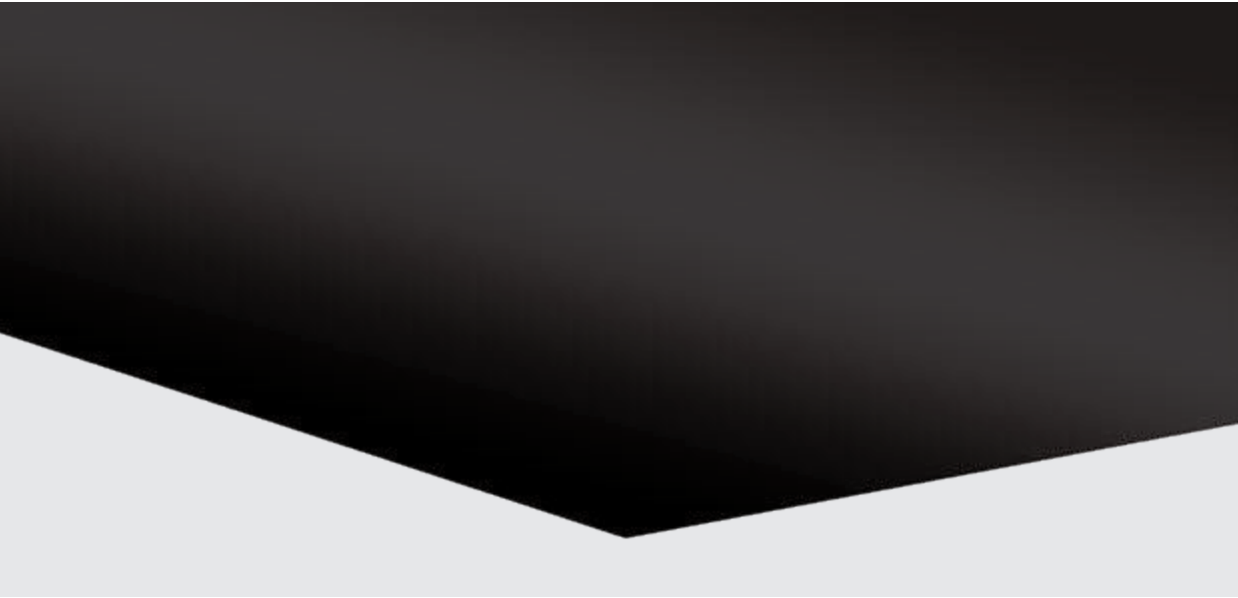
### AUFBAU

- 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



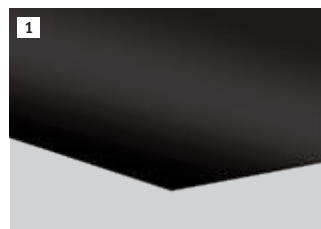
### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > 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

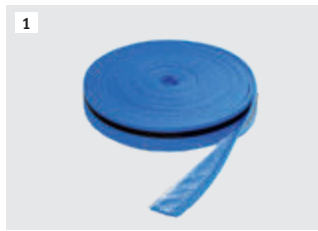
BLANKE FLATBASE ist eine glatte Anschlussplatte für den Bereich vor dem Heizkreisverteiler, die eine individuelle Führung von BLANKE PIPE 14 oder 16 mit Hilfe der selbstklebenden BLANKE PIPE CLIPS zum Heizkreisverteiler ermöglicht. Um die glatte Verteileranschlussplatte neben BLANKE PERMATOP BF auch 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



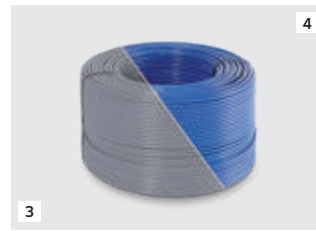
## ZUBEHÖR FÜR BLANKE PERMATOP BF, BF+ UND BFC



1



2



3

4



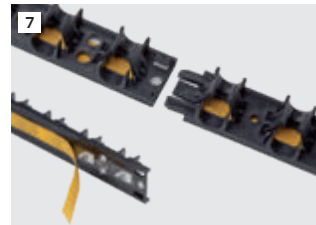
5

14 mm x 3/4" EUROKONUS



6

16 mm x 3/4" EUROKONUS



7



8



9



10



11



12

- 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



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



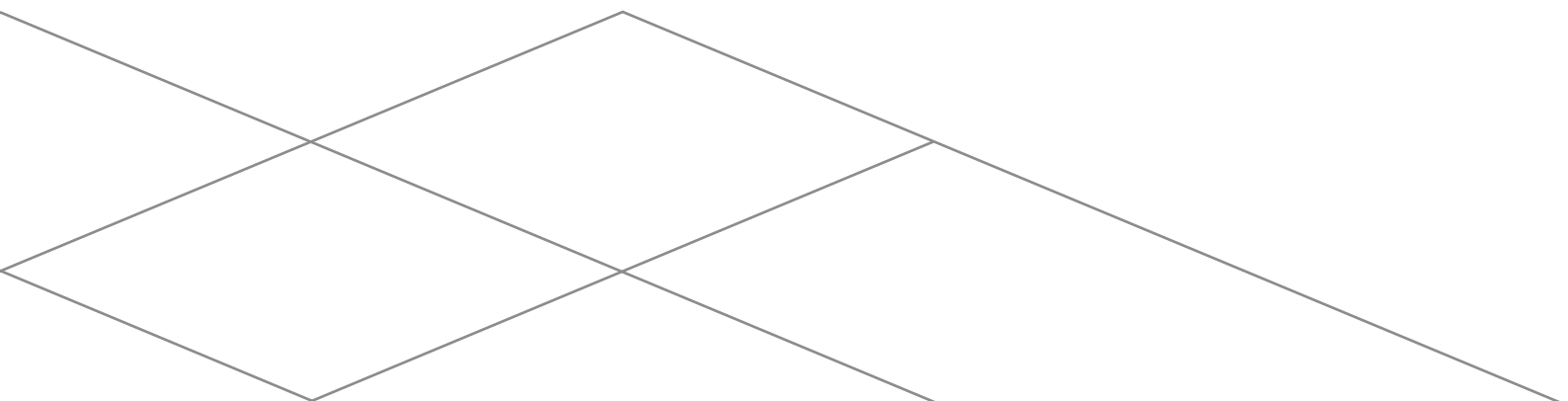
Das BLANKE TÜRELEMENT eignet sich perfekt für den Einsatz bei Türübergängen.



# BLANKE PERMATOP 1000/3000/ECO

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

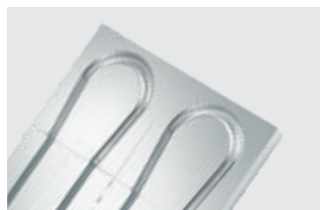
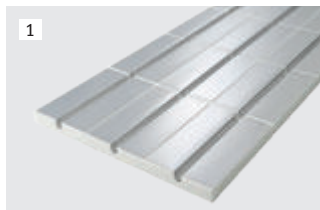


### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > 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).

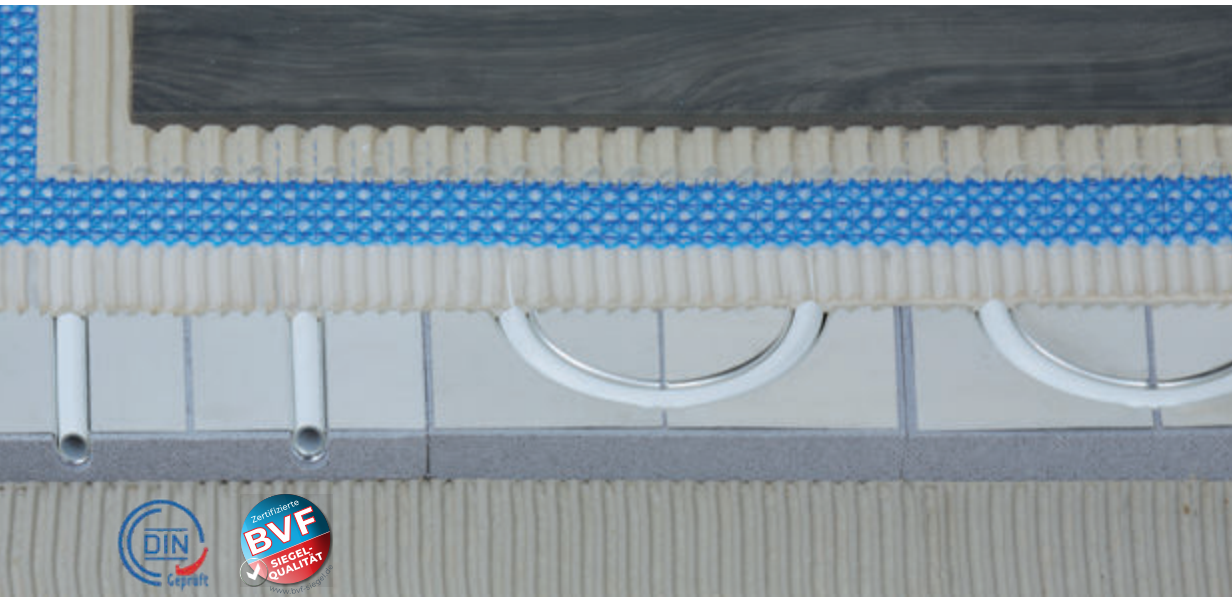
### BLANKE PERMATOP 1000 KOMPONENTEN



- 1 GERADEELEMENT
- 2 UMLENKELEMENT
- 3 METALLVERBUNDROHR  
16 X 2 mm
- 4 RANDDÄMMSTREIFEN
- 5 BLANKE GLUEMAX
- 6 BLANKE PERMAT



## BLANKE PERMATOP 3000



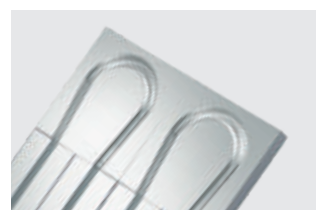
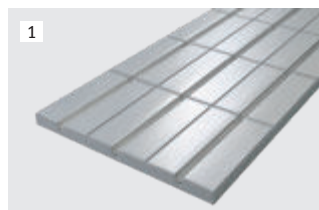
### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > 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 3000 KOMPONENTEN

- 1 GERADEELEMENT
- 2 UMLENKELEMENT
- 3 METALLVERBUNDROHR  
16 X 2 mm
- 4 RANDDÄMMSTREIFEN
- 5 BLANKE GLUEMAX
- 6 BLANKE PERMAT





## BLANKE PERMATOP ECO

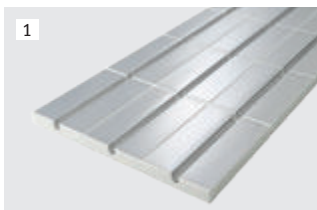


### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sehr schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem – spürbare Wärme in kurzer Zeit
- > Niedrige Aufbauhöhe – mit 35 mm besonders dünn
- > Durch Trockenbauweise wird kein zementärer Estrich eingebracht, dadurch nennenswerte Einsparung des klimaschädlichen CO<sub>2</sub>
- > Optimal für Energieerzeuger wie Wärmepumpen
- > Ressourcensparende Herstellung der Elemente: dünnere Aluminiumwärmeleitbleche und Umlenkelemente ohne Wärmeleitbleche
- > Effizienter Verlegeabstand von 16,6 cm

BLANKE PERMATOP ECO ist ein ressourcenschonendes Trockenbau-Fußbodenheizungssystem mit einer Aufbauhöhe von 35 mm mit integrierter Wärmedämmung und Entkopplung. Das System besteht aus EPS-basierten Systemplatten mit werksseitig aufgebrachtem Wärmeleitblech aus Aluminium und einem hochwertigen Metallverbundrohr. Entscheidend ist bei dieser Fußbodenheizung der Effizienzgedanke – der Rohrabstand von 16,6 cm eignet sich perfekt für die Nutzung in Kombination mit allen regenerativen Wärmeerzeugern. Die Verwendung von Rohstoffen wird hier bewusst reduziert, ohne die Leistungsfähigkeit des Systems zu verringern. Durch die Trockenbauweise sind eine schnelle Montage und kurze Trocknungszeiten gewährleistet.

### BLANKE PERMATOP ECO KOMPONENTEN



1



2

3



4

- 1 GERADEELEMENT VA 16,6 cm
- 2 UMLENKELEMENT VA 16,6 cm
- 3 RANDAUSBAU-PLATTE
- 4 METALLVERBUNDRÖHR  
16 X 2 mm
- 5 RANDDÄMMSTREIFEN
- 6 BLANKE GLUEMAX
- 7 BLANKE PERMAT



5



6



7

### 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

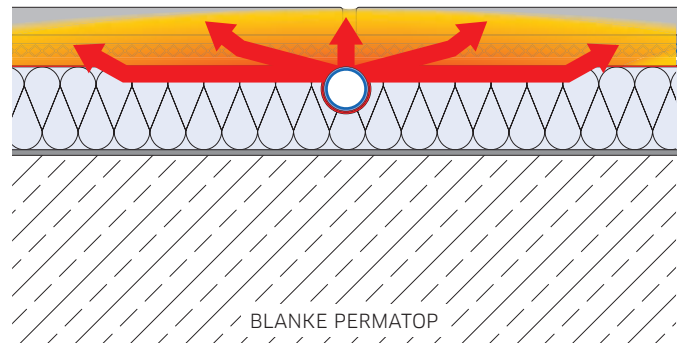
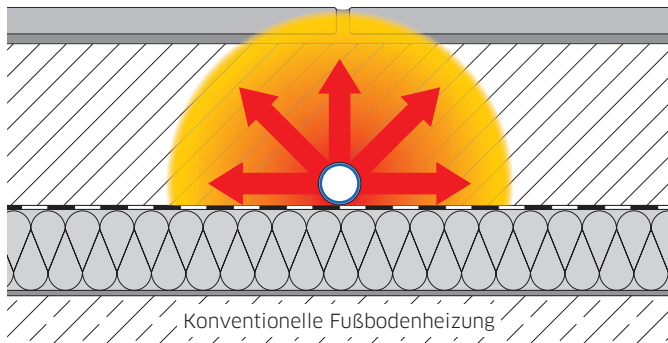
Die Verlegung aller Fliesenformate und Belagsarten ist dank BLANKE PERMATOP möglich.

### Niedriges Flächengewicht

Besonders für Sanierungen, Holzbauweise und Holzbalkendecken geeignet

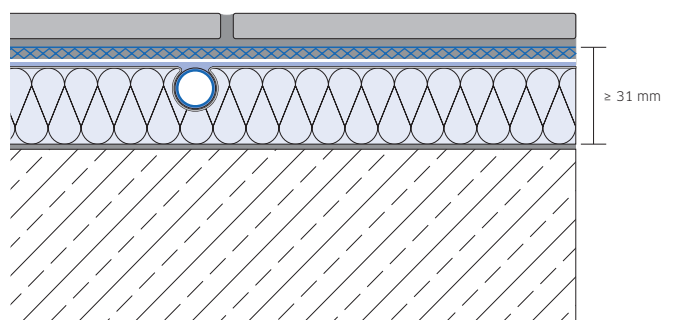
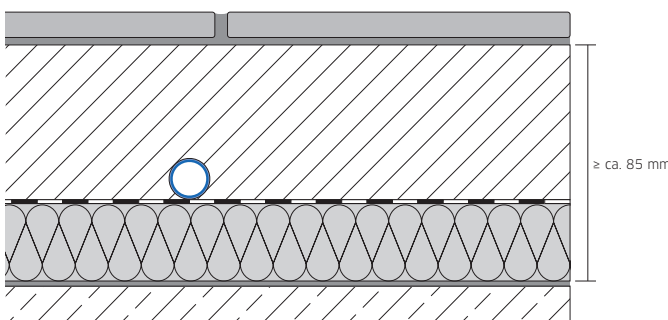


## GLEICHMÄSSIGE WÄRMEVERTEILUNG DURCH WÄRMELEITBLECH



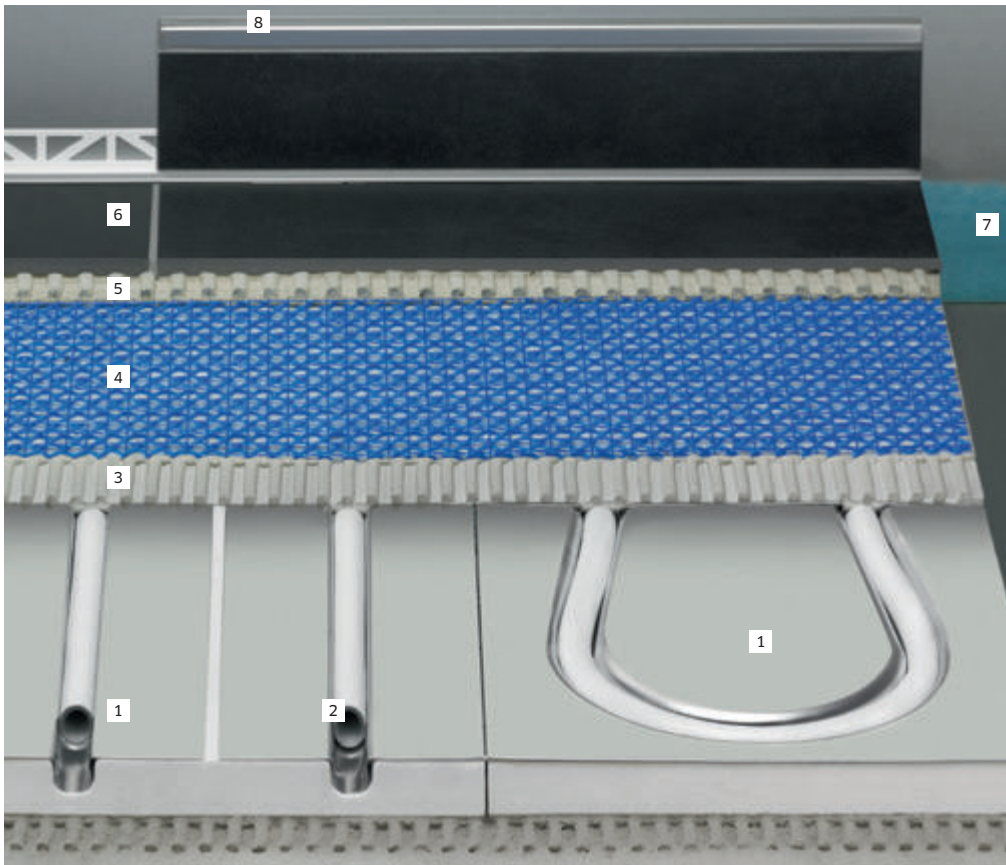
Querschnitt konventionelle Fußbodenheizung  
Aufbauhöhe ab ca. 85 mm

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



Querschnitt konventionelle Fußbodenheizung  
Aufbauhöhe ab ca. 85 mm

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



**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 - Belagträger- 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

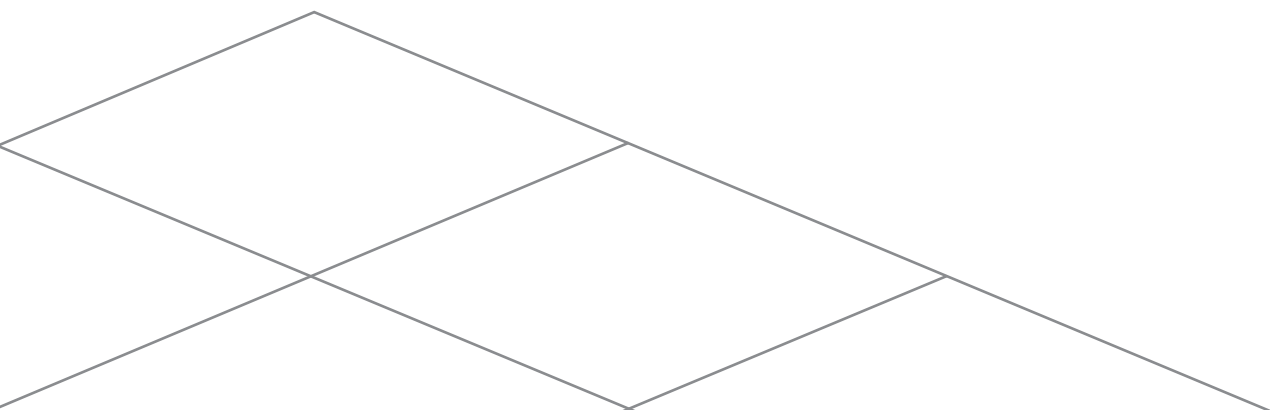




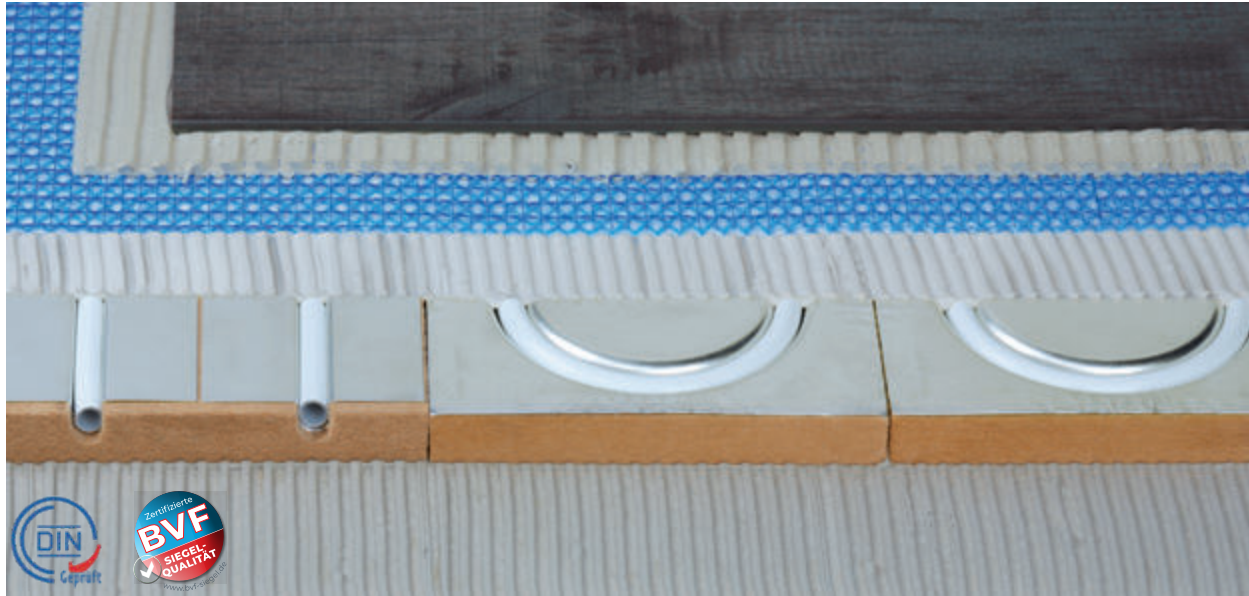
## BLANKE PERMATOP WOOD/NATURE

Die ökologischen 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 WOOD



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

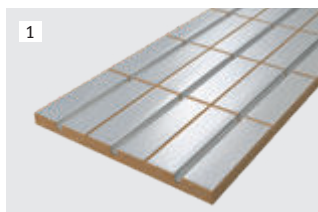
- > Sehr schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem – Spürbare Wärme in kurzer Zeit
- > Niedrige Aufbauhöhe – 35 mm
- > Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit möglich, weil auf Estrich verzichtet werden kann
- > Besonders für Sanierungen geeignet

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).

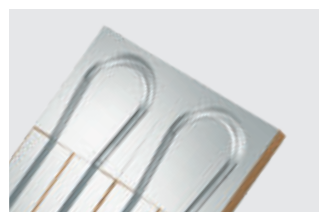


Klimaschutz ist keine Frage der Theorie. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, durch einfache Maßnahmen nachhaltig das Klima zu schützen und eine lebenswerte Zukunft zu gestalten. Eine energetisch sinnvolle und zugleich angenehme Lösung bietet die nachhaltige und ökologische Ausführung BLANKE PERMATOP WOOD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

### BLANKE PERMATOP WOOD KOMPONENTEN



1



3

- 1 GERADEELEMENT
- 2 UMLENKELEMENT
- 3 METALLVERBUNDROHR  
16 X 2 mm
- 4 RANDDÄMMSTREIFEN
- 5 BLANKE GUEMAX
- 6 BLANKE PERMAT



4



5



6

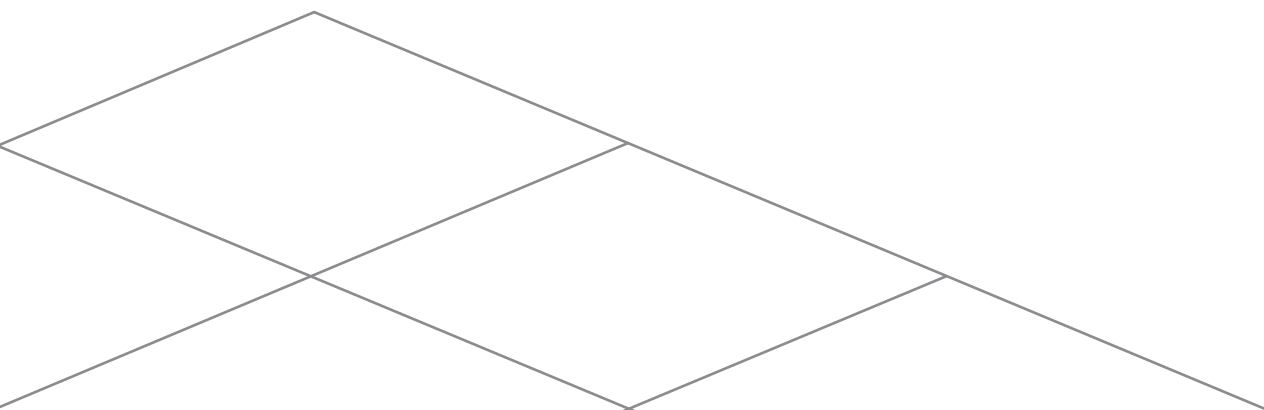
## BLANKE PERMATOP NATURE



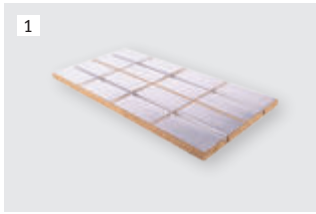
### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Komfortabel und energieeffizient durch schnelle Regelbarkeit
- > Systemplatte aus nachwachsenden Rohstoffen
- > Lösungen für Neubau & Sanierung mit geringen Aufbauhöhen
- > Kurze Bauzeiten durch trockenen Einbau
- > CO<sub>2</sub>-Einsparung, da kein Estrich und damit kein Zement benötigt wird

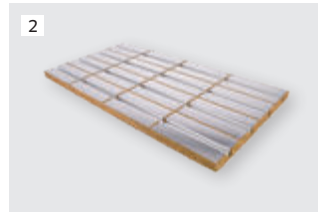
BLANKE PERMATOP NATURE ist ein wassergeführtes ökologisches Flächenheiz- und Kühlsystem mit einer Systemplatte aus Stroh. Der Rohstoff Stroh ist in hoher Verfügbarkeit vorhanden und besonders umweltfreundlich. Die Systemplatte mit werkseitig aufgebrachtem Aluminiumleitblech wird mit einem hochwertigen Metallverbundrohr komplettiert und ist in den Verlegeabständen 12,5 cm und 25 cm erhältlich. Mit einer Aufbauhöhe von 35 mm samt integrierter Entkopplung ist dieses Trockenbausystem für den Neubau und auch für die Sanierung bestens geeignet. Durch die Trockenbauweise sind eine schnelle Montage und kurze Trocknungszeiten gewährleistet, außerdem wird auf Estrich verzichtet, wodurch eine beachtliche Menge CO<sub>2</sub> eingespart wird.



## BLANKE PERMATOP NATURE KOMPONENTEN



1



2



3

- 1 GERADEELEMENT VA 25 cm
- 2 GERADEELEMENT VA 12,5 cm
- 3 UMLENKELEMENT VA 25 cm
- 4 UMLENKELEMENT VA 12,5 cm
- 5 RANDAUSBAUPLATTE
- 6 RANDDÄMMSTREIFEN
- 7 METALLVERBUNDROHR  
16 x2 mm
- 8 BLANKE GUEMAX
- 9 BLANKE PERMAT



4



5



6



7



8



9



Omega-Form der Rohrkanäle



Vollflächige Wärmeleitbleche

### Hinweis:

Erleichterte Verlegung durch die besonderen Produktmerkmale der einzelnen Elemente.

## NACHHALTIG. RESSOURCENSCHONEND.

Stroh als Systemplatte? Natürlich! Das Material bietet herausragende Eigenschaften. Der schnell nachwachsende Rohstoff ist aus regionaler Landwirtschaft verfügbar. Dadurch kommt es zu keiner Einschränkung in anderen Bereichen, wie beispielsweise einer Konkurrenz gegenüber der Anbaufläche für Lebensmittel. Stroh beweist höchste Nachhaltigkeit auch durch seine Trenn- und Recyclebarkeit. Als integraler Teil einer Flächenheizung/Flächenkühlung trägt das Material zu bestmöglichem Komfort bei.





## 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

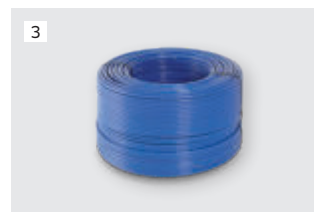
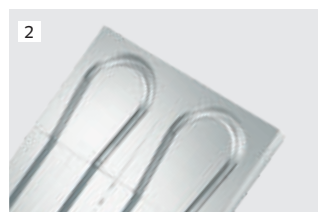
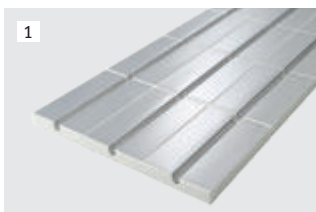


### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > 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 PERMATOP WALL KOMPONENTEN



- 1 GERADEELEMENT
- 2 UMLENKELEMENT
- 3 BLANKE PIPE 16
- 4 RANDDÄMMSTREIFEN
- 5 BLANKE GLUEMAX
- 6 BLANKE PERMAT



# ZUBEHÖR UND WERKZEUGE

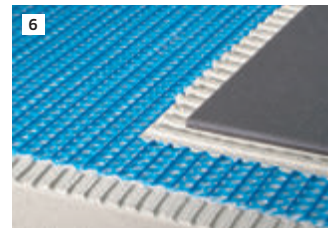
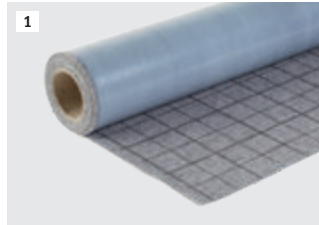
Um Ihnen von A bis Z alles aus einer Hand liefern zu können, bietet Blanke auch die geeigneten Klemmringverschraubungen, Pressverbinder und Kupplungen für die Regelung der Flächenheiz- und Kühlsysteme an. Mit den passenden Werkzeugen lassen sich die Systeme einfach und sicher verarbeiten.

## 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

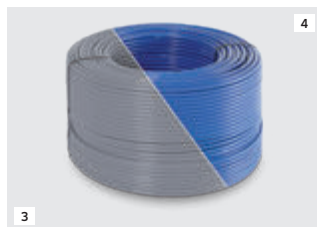


## ZUBEHÖR FÜR BLANKE PERMATOP 1000, 3000, ECO, NATURE UND WOOD

- 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 - FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME



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

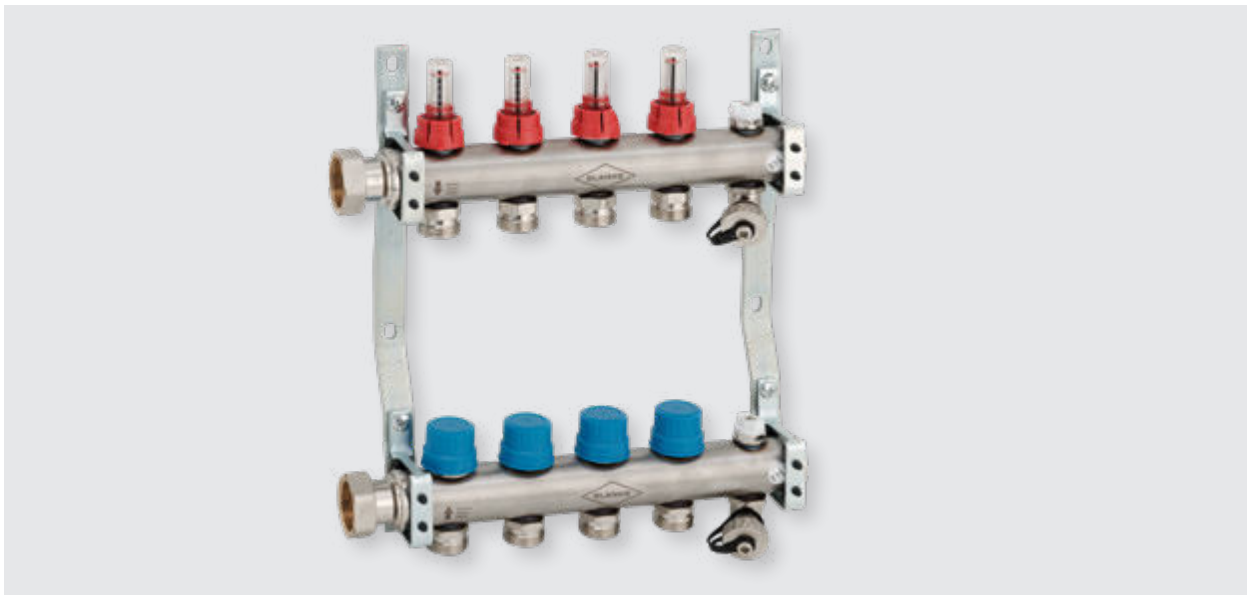
- 1 BLANKE Abrollhaspel
- 2 BLANKE EPS-Rillenschneidergerät
- 3 BLANKE Ersatzkopf für BLANKE EPS-Rillenschneidergerät
- 4 BLANKE Rohrschere
- 5 BLANKE Kalibrierdorn



# BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND REGELUNGSTECHNIK

und Zubehör

## BLANKE HEIZKREISVERTEILER VARIO



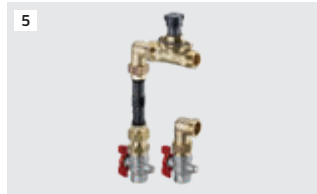
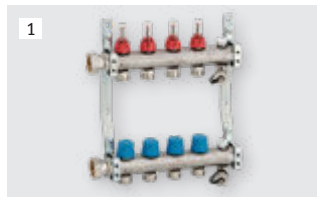
### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

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

Der BLANKE HEIZKREISVERTEILER VARIO bestehend aus hochwertigem Edelstahl ist bereits fertig vormontiert. Bei Bedarf können Heizkreise auch im Nachhinein durch das Erweiterungs-Set hinzugefügt werden. Praxisbewährte Ventil-technologie sowie zusätzliche Durchflussmengen-anzeiger ermöglichen eine optimale Regelfähigkeit. Abgestimmt auf die BLANKE SMART HOME-Produkte kann der hydraulische Abgleich selbstständig und vollautomatisch durchgeführt werden. Die Kombination der BLANKE HEIZKREISVERTEILER VARIO und der Smart Home-Regelungstechnik ist gemäß den BAFA-Richtlinien förderfähig und wurde vom TÜV Rheinland zertifiziert.

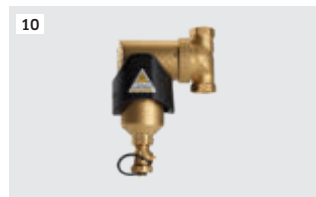
## BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND ZUBEHÖR

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



## ZUBEHÖR FÜR ALLE BLANKE PERMATOP SYSTEME

- 9 BLANKE ZONENVENTIL
- 10 BLANKE ABSCHIEDER
- 11 BLANKE MIKRO-LBA
- 12 BLANKE WÄRMEDÄMM-SCHALEN
- 13 BLANKE RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL
- 14 BLANKE UNIVERSALBLENDE
- 15 BLANKE DESIGN RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL SCHWARZ mit Echtglasabdeckung in Schwarz
- 16 BLANKE DESIGN RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL WEISS mit Echtglasabdeckung in Weiß
- 17 BLANKE BEIMISCHSTATION
- 18 BLANKE Y-ANSCHLUSS-VERBINDER
- 19 BLANKE ÜBERGANGS-VERSCHRAUBUNG
- 20 BLANKE MULTIBLOCK-SET CHROM
- 21 BLANKE MULTIBLOCK-SET WEISS
- 22 BLANKE MONTAGEBLOCK FÜR MULTIBLOCK-SET
- 23 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



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



## BLANKE CONTROL 230



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Durch stetige Stromversorgung keine regelmäßige Wartung erforderlich
- > Perfekt für öffentliche Einrichtungen und ähnliche Gebäude dank Zeitschaltprogramm

Grundvoraussetzung für die optimale Funktion der Flächentemperierung ist eine bedarfsgerechte, energiesparende Einzelraumregelung mit hoher Regelgüte, die den Heiz- und Kühlbetrieb bestmöglich auf die Anforderungen des Nutzers abstimmt. Das BLANKE CONTROL 230 System ist die kabelgebundene Einzelraumregelung im modernen Design. Alle Komponenten dieser klassisch verdrahteten Einzelraumregelung sind sowohl eigenständig als auch im System einsetzbar. Durch die Kombination der Regler und Basis Varianten zu einem Einzelraumregelungssystem sind einfache wie auch komplexe Anforderungen für Heizanwendungen realisierbar, die keine Wünsche offen lassen.

### BLANKE CONTROL 230 KOMPONENTEN

- 1 BASISEINHEIT 230  
6-/10-fach
- 2 RAUMBEDIENGERÄT 230, WHITE
- 3 RAUMBEDIENGERÄT 230, BLACK
- 4 RAUMBEDIENGERÄT 230, WHITE mit  
Uhr und Sensoranschluss
- 5 RAUMBEDIENGERÄT 230, BLACK mit  
Uhr und Sensoranschluss







## 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)

