



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

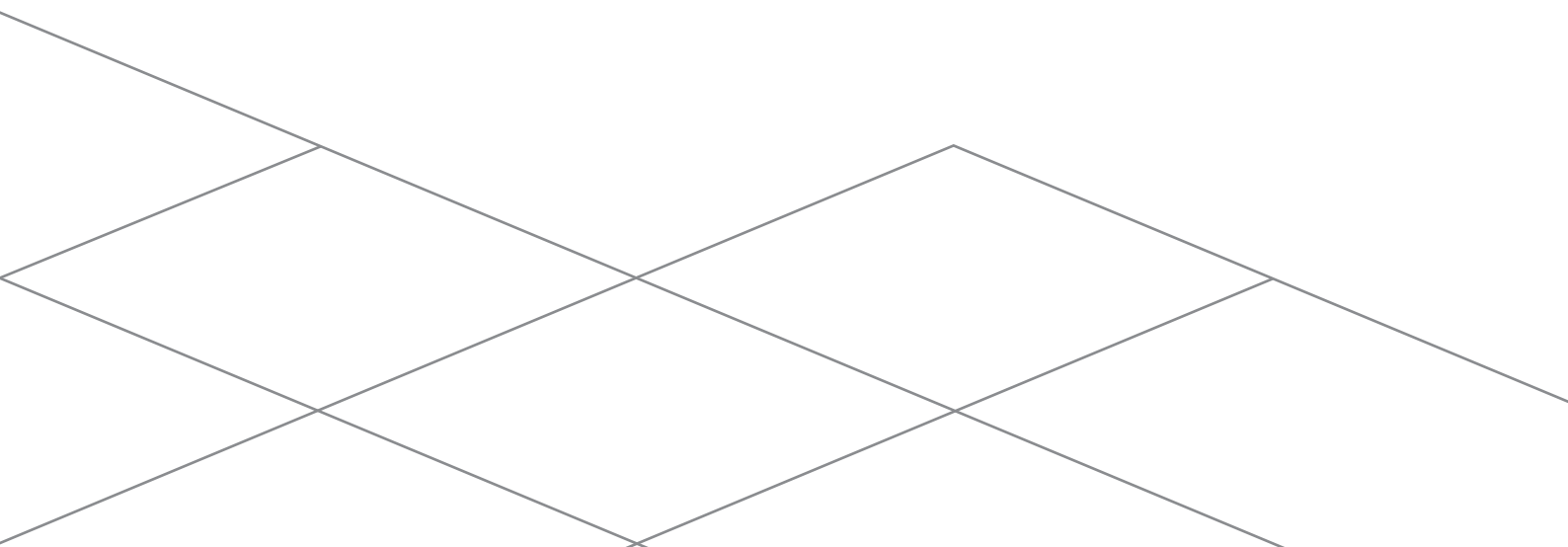
FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME

WASSERGEFÜHRT

Hocheffizientes Heizen



blanke-blue-base.de



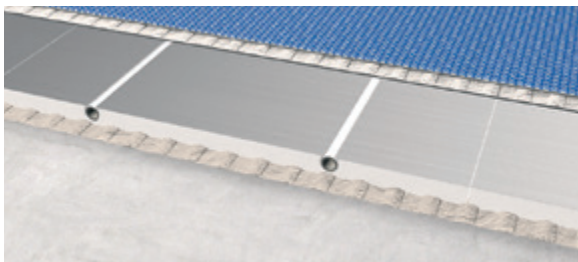
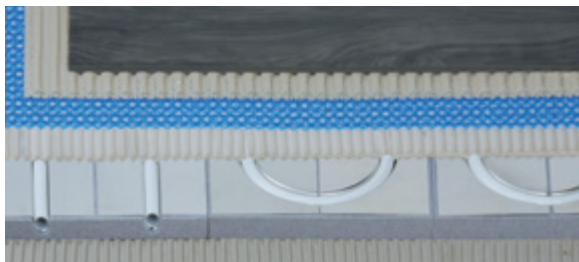


INHALT

BLANKE PERMATOP – MATRIX	4
Trockenbau	4
Nasssysteme	6
BLANKE PERMATOP SF & SF 14	8
BLANKE PERMATOP BF, BF+, BFC	14
BLANKE PERMATOP BF	15
BLANKE PERMATOP BF+	16
BLANKE PERMATOP BFC	18
BLANKE FLATBASE und Zubehör	20
BLANKE PERMATOP 1000/3000/ECO	22
BLANKE PERMATOP 1000	23
BLANKE PERMATOP 3000	24
BLANKE PERMATOP ECO	25
BLANKE PERMATOP WOOD/NATURE	28
BLANKE PERMATOP WOOD	29
BLANKE PERMATOP NATURE	30
BLANKE PERMATOP WALL	32
ZUBEHÖR und WERKZEUGE	34
BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND REGELUNGSTECHNIK	36
BLANKE HEIZKREISVERTEILER VARIO	37
BLANKE CONTROL 230	40
BLANKE SMART HOME LIFE	41

BLANKE PERMATOP – MATRIX

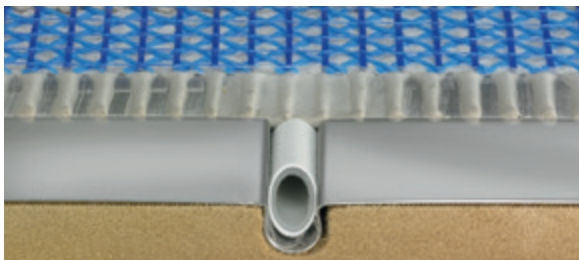
TROCKENBAU

System	BLANKE PERMATOP 1000		BLANKE PERMATOP 3000	
				
Bestandteile	Geradeelement EPS	100 × 50 cm	Geradeelement EPS m. i. G.*	100 × 50 cm
	Umlenkelement EPS	50 × 25 cm	Umlenkelement EPS m. i. G.*	50 × 25 cm
	Randausbauplatte EPS	100 × 50 cm	Randausbauplatte EPS m. i. G.*	100 × 50 cm
	Randdämmstreifen		Randdämmstreifen	
	Metallverbundrohr	16 × 2 mm	Metallverbundrohr	16 × 2 mm
	BLANKE GLUEMAX		BLANKE GLUEMAX	
	BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3mm	BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3mm
Aufbauhöhe	35 mm inkl. BLANKE PERMAT		31 mm inkl. BLANKE PERMAT	
Untergrund & Verlegung	eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis fest verklebt mit vorhandenem Untergrund		eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis fest verklebt mit vorhandenem Untergrund	
Flächen- gewicht	ca. 11 kg/m² (VA 12,5 cm) ca. 10 kg/m² (VA 25 cm)		ca. 11 kg/m² (VA 12,5 cm) ca. 10 kg/m² (VA 25 cm)	
Vorteile	sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, sehr leicht, geringe Feuchtigkeit (da kein Estrich), kurze Trocknungszeiten, kein Belegreifheizen		sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, sehr leicht, geringe Feuchtigkeit (da kein Estrich), kurze Trocknungszeiten, kein Belegreifheizen	

System	BLANKE PERMATOP NATURE	BLANKE PERMATOP WALL
		
Bestandteile	Geradeelement Stroh	100 × 50 cm
	Umlenkelement Stroh	25 × 50 cm
	Randausbauplatte Stroh	100 × 50 cm
	Randdämmstreifen Wellpappe	
	Metallverbundrohr	16 × 2 mm
	BLANKE GLUEMAX	
	BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3 mm
Bestandteile	Geradeelement EPS	100 × 50 cm
	Umlenkelement EPS	50 × 25 cm
	Randausbauplatte EPS	100 × 50 cm
	Randdämmstreifen	
	BLANKE PIPE 16	16 × 2 mm
	BLANKE GLUEMAX	
	BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3 mm
Aufbauhöhe	35 mm inkl. BLANKE PERMAT	35 mm inkl. BLANKE PERMAT
Untergrund & Verlegung	eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis fest verklebt mit vorhandenem Untergrund, schnell abbindenden Flexkleber verwenden	eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis fest verklebt mit dem vorhandenen Untergrund, mit Tellerdübeln oberhalb der BLANKE PERMAT zusätzlich verschraubt
Flächen- gewicht	ca. 18 kg/m² (VA 12,5 cm) ca. 17 kg/m² (VA 25 cm)	–
Vorteile	sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, ökologisch, geringe Feuchtigkeit (da kein Estrich), kurze Trocknungszeiten, kein Belegreifheizen	sehr schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, kurze Trocknungszeiten, kein Belegreifheizen

* EPS mit integrierten Graphitteilchen

BLANKE PERMATOP WOOD



Geradeelement Holzfaser	100 × 50 cm
Umlenkelement Holzfaser	50 × 25 cm
Randausbauplatte Holzfaser	100 × 50 cm
Randdämmstreifen Wellpappe	
Metallverbundrohr	16 × 2 mm
BLANKE GLUEMAX	
BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3 mm

35 mm inkl. BLANKE PERMAT

eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis, fest verklebt mit vorhandenem Untergrund, schnell abbindenden Flexkleber verwenden

ca. 15 kg/m² (VA 12,5 cm), ca. 13 kg/m² (VA 25 cm)

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

BLANKE PERMATOP ECO



Geradeelement EPS	100 × 50 cm
Umlenkelement EPS (6 St.)	100 × 50 cm
Randausbauplatte EPS	100 × 50 cm
Randdämmstreifen	
Metallverbundrohr	16 × 2 mm
BLANKE GLUEMAX	
BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3 mm

35 mm inkl. BLANKE PERMAT

eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis fest verklebt mit vorhandenem Untergrund

ca. 10 kg/m² (VA 16,6 cm)

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

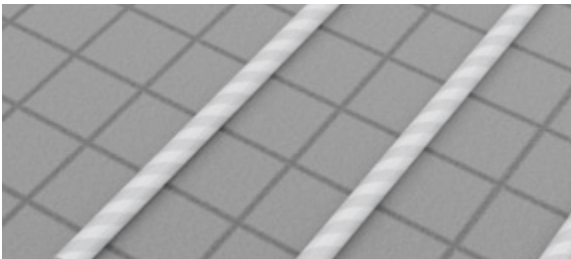
BLANKE PERMATOP – MATRIX

NASSSYSTEME

System	BLANKE PERMATOP SF		BLANKE PERMATOP BF																							
																										
Bestandteile	<table><tr><td>BLANKE SF BASE</td><td>1,05 × 20 m</td></tr><tr><td>BLANKE RDS 5/50</td><td>5 × 50 mm/25 m Ro</td></tr><tr><td>BLANKE SF KLETT-TEC</td><td>10 × 1,3 mm</td></tr><tr><td>BLANKE SF FILLER</td><td>25 kg/m² bei 1 mm Überdeckung</td></tr><tr><td>BLANKE PERMAT</td><td>Materialstärke 3,3mm</td></tr></table>		BLANKE SF BASE	1,05 × 20 m	BLANKE RDS 5/50	5 × 50 mm/25 m Ro	BLANKE SF KLETT-TEC	10 × 1,3 mm	BLANKE SF FILLER	25 kg/m² bei 1 mm Überdeckung	BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3mm	<table><tr><td>BLANKE BF BASE</td><td>Höhe 20 mm</td></tr><tr><td>BLANKE RDS 10/120</td><td>10 × 120 mm/50 m Ro</td></tr><tr><td>BLANKE PIPE 14</td><td>14 × 2 mm grau</td></tr><tr><td>BLANKE PIPE 16</td><td>16 × 2 mm blau</td></tr><tr><td>baustellenüblicher Estrich</td><td></td></tr><tr><td>BLANKE PERMAT*</td><td>Materialstärke 3,3mm</td></tr></table>		BLANKE BF BASE	Höhe 20 mm	BLANKE RDS 10/120	10 × 120 mm/50 m Ro	BLANKE PIPE 14	14 × 2 mm grau	BLANKE PIPE 16	16 × 2 mm blau	baustellenüblicher Estrich		BLANKE PERMAT*	Materialstärke 3,3mm
BLANKE SF BASE	1,05 × 20 m																									
BLANKE RDS 5/50	5 × 50 mm/25 m Ro																									
BLANKE SF KLETT-TEC	10 × 1,3 mm																									
BLANKE SF FILLER	25 kg/m² bei 1 mm Überdeckung																									
BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3mm																									
BLANKE BF BASE	Höhe 20 mm																									
BLANKE RDS 10/120	10 × 120 mm/50 m Ro																									
BLANKE PIPE 14	14 × 2 mm grau																									
BLANKE PIPE 16	16 × 2 mm blau																									
baustellenüblicher Estrich																										
BLANKE PERMAT*	Materialstärke 3,3mm																									
Aufbauhöhe	12 mm Oberkante Filler / 17 mm inkl. BLANKE PERMAT		ab 28 mm (Oberkante Estrich ohne BLANKE PERMAT, Plattenhöhe plus Estrich von min. 8 mm Höhe beim Einsatz von Keramik)																							
Untergrund & Verlegung	bestehender lastabtragender Untergrund mit vorhandener Dämmung, eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis selbstklebend auf vorhandenem Untergrund (Grundierung erforderlich)		eben und tragfähig; Anwendungen im Neubau und Bestand, sowie Renovierung; siehe Verarbeitungshinweis lose Verlegung																							
Flächengewicht	ca. 25 kg bei 1 mm Überdeckung		ca. 40 kg bei 8 mm Überdeckung																							
Vorteile	dünn-schichtig und schnellreagierend, Heizen & Kühlen, selbst nivellierend durch BLANKE SF FILLER, kurze Trocknungszeiten, schnelle Verlegung, kein Rückbau, kein Dreck, kein Lärm, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht		schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, kurze Trocknungszeiten, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht, verschüsselungs-freier Estrich, keine Dehnfugen im Estrich, keine Einteilung der Heizkreise nach dem Fugenraster des Oberbelags notwendig																							

System

BLANKE PERMATOP SF 14



Bestandteile

BLANKE SF BASE	1,05 × 20 m
BLANKE RDS 5/50	5 × 50 mm/25 m Ro
BLANKE SF KLETT-TEC	14 × 2,0 mm
SF FILLOTHERM	ca. 30 kg/m² bei 1 mm Überdeckung
BLANKE PERMAT	Materialstärke 3,3mm

Aufbauhöhe

15 mm Oberkante Fillotherm / 21 mm inkl. BLANKE PERMAT

Untergrund & Verlegung

bestehender lastabtragender Untergrund mit vorhandener Dämmung, eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis

Flächengewicht

ca. 30 kg bei 1 mm Überdeckung

Vorteile

dünn-schichtig und schnellreagierend, Heizen & Kühlen, selbst nivellierend durch BLANKE FILLOTHERM, kurze Trocknungszeiten, schnelle Verlegung, kein Rückbau, kein Dreck, kein Lärm, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht

BLANKE PERMATOP BF+



BLANKE BF+ BASE	Höhe 31 mm
BLANKE RDS 10/120 SK	10 × 120 mm/50 m Ro
BLANKE RDS 10/120	10 × 120 mm/50 m Ro
BLANKE PIPE 14	14 × 2 mm grau
BLANKE PIPE 16	16 × 2 mm blau
BLANKE FILLOTHERM oder baustellenüblicher Estrich	40 kg pro m² bei 8 mm Überdeckung
BLANKE PERMAT*	Materialstärke 3,3 mm

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

ca. 40 kg bei 8 mm Überdeckung

schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, kurze Trocknungszeiten, einfacher Ausgleich durch BLANKE FILLOTHERM, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht, verschüsselungsfreier Estrich, keine Dehnfugen im Estrich, keine Einteilung der Heizkreise nach dem Fugenraster des Oberbelags notwendig, inkl. Wärmedämmung

BLANKE PERMATOP BFC



BLANKE BFC BASE	Höhe 51 mm
BLANKE RDS 10/120 SK	10 × 120 mm/50m Ro
BLANKE RDS 10/120	10 × 120 mm/50m Ro
BLANKE PIPE 14	14 × 2 mm grau
BLANKE PIPE 16	16 × 2 mm blau
BLANKE FILLOTHERM oder baustellenüblicher Estrich	40 kg pro m² bei 8 mm Überdeckung
BLANKE PERMAT*	Materialstärke 3,3 mm

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

ca. 40 kg bei 8 mm Überdeckung

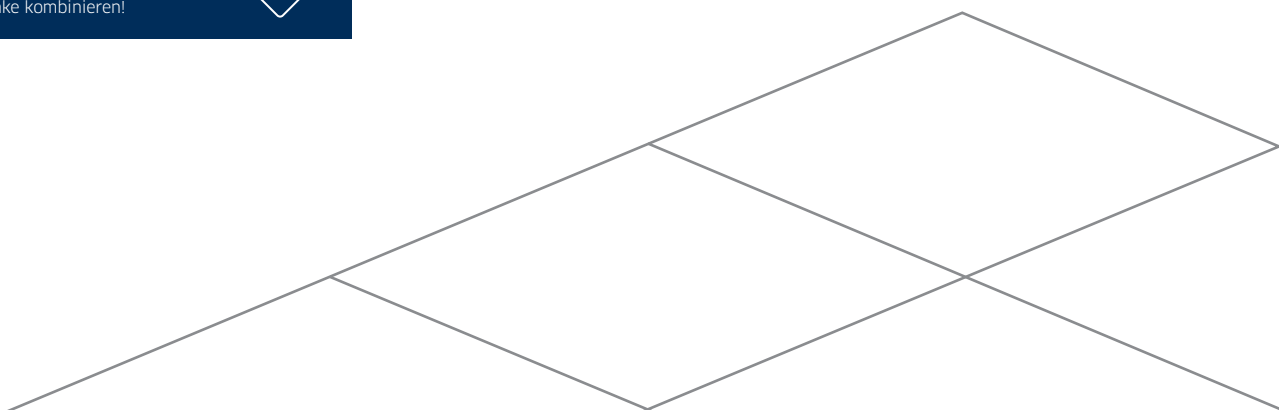
schnellreagierend, dünn-schichtig, Heizen & Kühlen, kurze Trocknungszeiten, einfacher Ausgleich durch BLANKE FILLOTHERM, 5-schichtiges PE-RT Rohr mit EVOH Sperrschicht, verschüsselungsfreier Estrich, keine Dehnfugen im Estrich, keine Einteilung der Heizkreise nach dem Fugenraster des Oberbelags notwendig, inkl. Wärme- und Trittschalldämmung



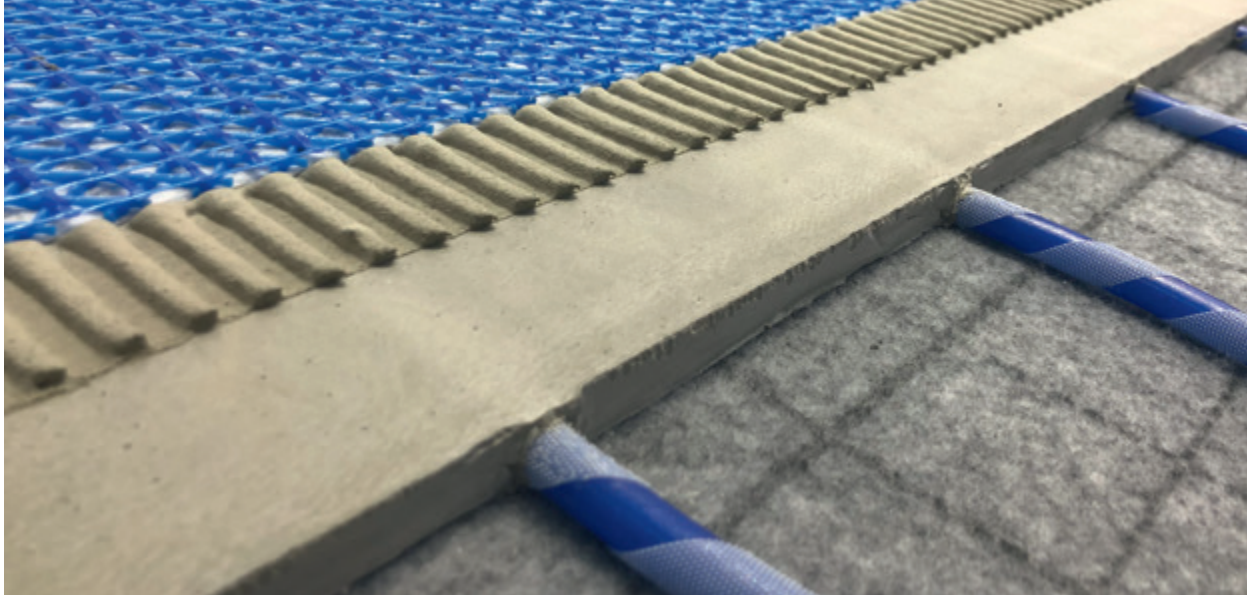
BLANKE PERMATOP SF & SF 14

Modulare, dünn-schichtige Fußbodenheiz-Systeme
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

- > Sanierungssystem, wird auf bestehenden Boden aufgebracht
- > Geringes Flächengewicht von ca. 25 kg/m² ohne Bodenbelag und minimale Aufbauhöhe von nur 17 mm*
- > Schnellreagierend beim Heizen und Kühlen
- > Schnelle und einfache Verlegung ohne lange Trocknungszeiten
- > Alle Komponenten für den Bodenaufbau sind aufeinander abgestimmt und aus einer Hand

BLANKE PERMATOP SF ist eine dünn-schichtige Fußbodenheizung, die sich durch die extrem niedrige Aufbauhöhe ideal für die Sanierung eignet. Das wassergeführte System eignet sich zum Heizen und ebenso als passive Bodenkühlung. 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 während der Sanierung. In Kombination mit der selbstnivellierenden Energieverteilschicht BLANKE SF FILLER wird die Bauzeit enorm verkürzt. Dieser ist bereits nach 3 Stunden begehbar und die Bodenbelagsarbeiten können direkt weitergeführt werden. Vorteil für den Bauherren: Das Objekt kann während der Umbauarbeiten weiterhin genutzt werden.

Mit nur 3 Komponenten wird der Bodenaufbau erstellt: Die selbstklebende Fasergewebematte wird auf den vorhandenen Untergrund aufgeklebt. Anschließend wird das hochwertige 5-Schicht PE-Rohr mit Klettummantelung durch Andrücken mit der Fasergewebematte verbunden. Um eine ebene Bodenfläche zu erstellen wird die selbstnivellierende Energieverteilschicht BLANKE SF FILLER eingegossen.

Die Temperierung des Systems ist besonders schnell spürbar, da die wasserführenden Heiz- und Kühlleiter durch die geringe Systemhöhe sehr nah unter dem Bodenbelag liegen. Die maximale Größe der Heizkreise des Systems mit 10mm Rohr beträgt 6 m². Für höchste Effizienz empfehlen wir die Kombination mit Fliesen- und Natursteinbelägen.

* Hinweis: Oberkante PERMAT 17 mm ohne Oberboden. Bei Laminat oder Parkett ist eine Überspachtelung der PERMAT von 3 mm vorzunehmen und bei Weichbelägen wie PVC, Linoleum oder Teppich ist eine Überspachtelung der PERMAT von 5 mm zu planen.

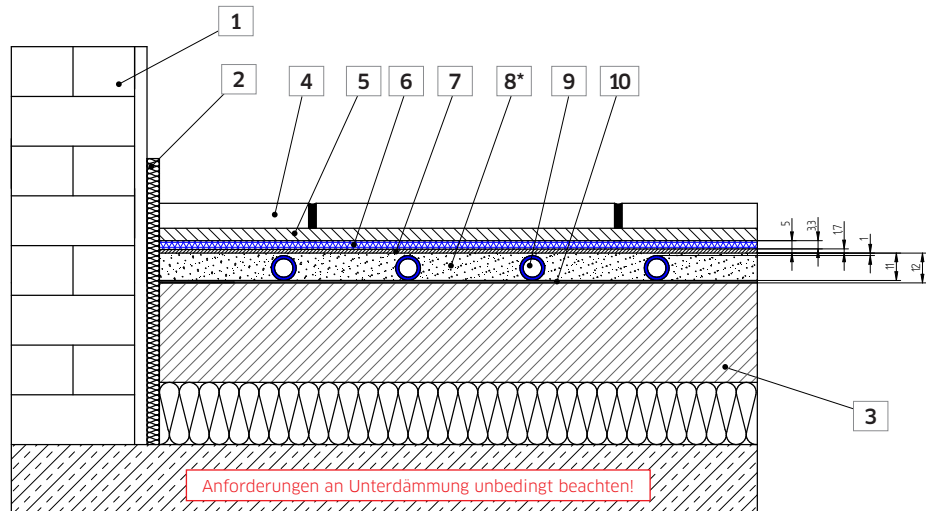
AUFBAU

- 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

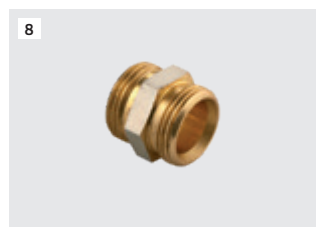
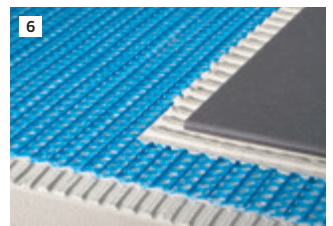
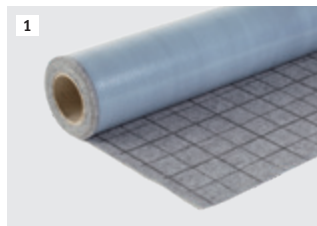


Rg-Nr.: 7F500-F



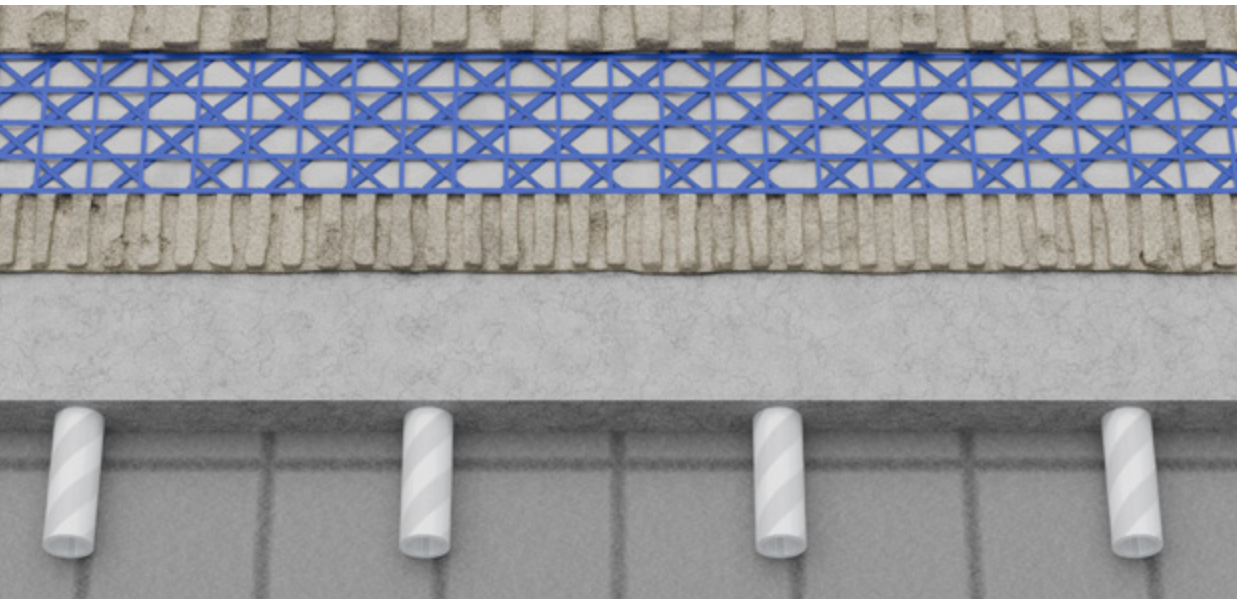
BLANKE PERMATOP SF KOMPONENTEN

- 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 SF 14



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sanierungssystem, wird auf bestehenden Boden aufgebracht
- > Geringes Flächengewicht von ca. 30 kg/m² ohne Bodenbelag und minimale Aufbauhöhe von nur 21 mm*
- > Schnellreagierend im Heizen und Kühlen
- > Schnelle und einfache Verlegung ohne lange Trocknungszeiten
- > Alle Komponenten für den Bodenaufbau sind aufeinander abgestimmt und aus einer Hand

BLANKE PERMATOP SF 14 ist eine dünn-schichtige Fußbodenheizung, die sich durch eine niedrige Aufbauhöhe von 21 mm ideal für die Sanierung eignet. Das wassergeführte System eignet sich zum Heizen und ebenso als passive Bodenkühlung. Die BLANKE PERMATOP SF 14 wurde für die einfache Sanierung entwickelt und 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 schnellerhärtenden Energieverteilerschicht BLANKE FILLOTHERM wird die Bauzeit verkürzt. Der BLANKE FILLOTHERM ist bereits nach 90 Minuten begehbar. Vorteil für den Bauherren: Das Objekt kann während der Umbauarbeiten weiterhin genutzt werden.

Drei Komponenten zeichnen das System aus: Die selbstklebende Fasergewebematte wird auf den vorhandenen Untergrund aufgebracht. Anschließend wird das hochwertige 14mm 5-Schicht PE-Rohr mit Klettummantelung durch Andrücken mit der Fasergewebematte verbunden. Um die Bodenfläche komplett zu erstellen, wird die schnellerhärtende Energieverteilerschicht BLANKE FILLOTHERM eingegossen.

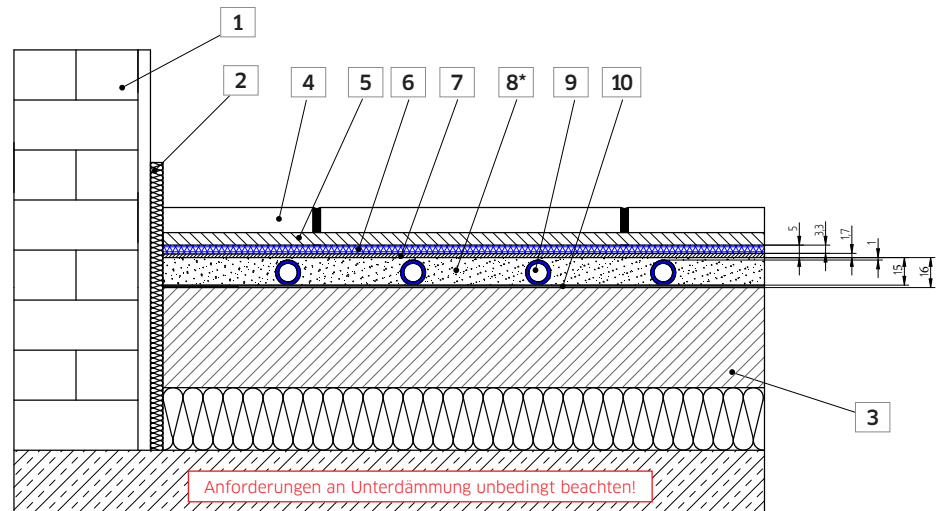
Die Temperierung des Systems ist besonders schnell spürbar, da die wasserführenden Heiz- und Kühler durch die geringe Systemhöhe sehr nah unter dem Bodenbelag liegen. Für höchste Effizienz empfehlen wir die Kombination mit Fliesen- oder Natursteinbelägen.

* Hinweis: Oberkante PERMAT 21 mm ohne Oberboden. Bei Laminat oder Parkett ist eine berspachtelung der PERMAT von 3 mm vorzunehmen und bei Weichbelägen wie PVC, Linoleum oder Teppich ist eine Überspachtelung der PERMAT von 5 mm zu planen.

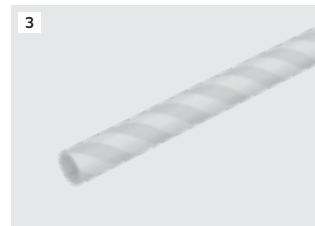
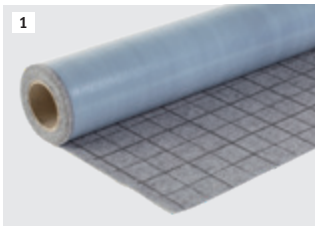
AUFBAU

- 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 FILLOTHERM
- 9 BLANKE SF KLETT-TEC
PE-RT 14 x 2,0 mm
- 10 BLANKE SF BASE

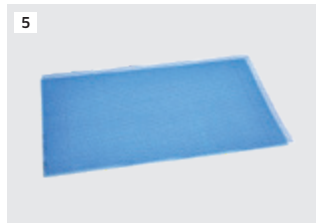
*1 mm Rohrüberdeckung



BLANKE PERMATOP SF 14 KOMPONENTEN



- 1 BLANKE SF BASE
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 BLANKE SF 14 KLETT-TEC
- 4 BLANKE FILLOTHERM
- 5 BLANKE PERMAT
- 6 BLANKE UMLENKBÖGEN
- 7 BLANKE SF 14 KLEMM-
VERSCHRAUBUNG
- 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



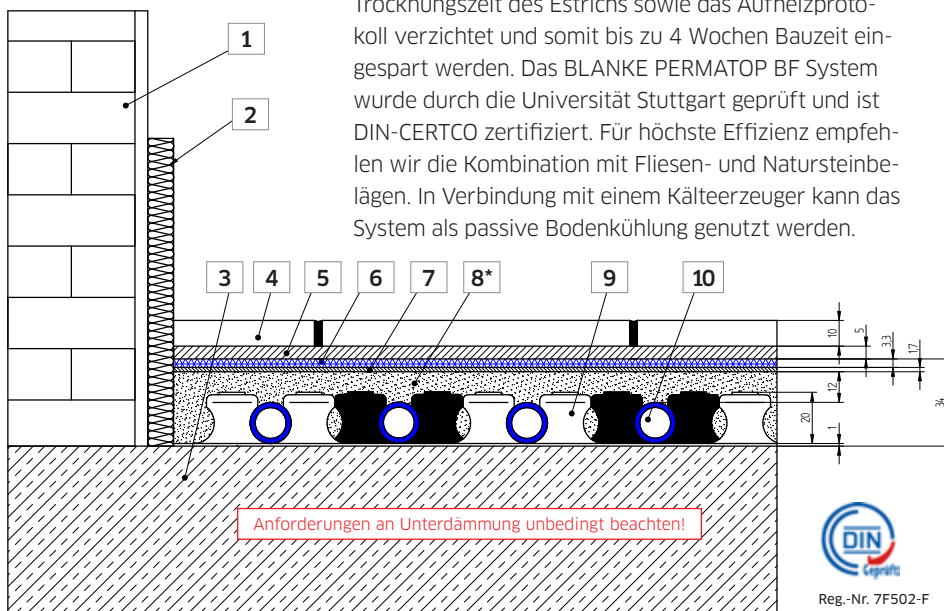
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Verformungen im Estrich werden durch die spezielle Kreisgeometrie der Noppenplatte verhindert
- > 5-Schicht PE-RT Heizrohr mit innenliegender 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

Die BLANKE PERMATOP BF ist ein dünn-schichtiges Flächenheiz- und Kühlsystem mit einer Aufbauhöhe von 28 mm für den Einsatz mit baustellenüblichen Estrichen. Das Komplett-System besteht aus einer Polystyrol-Noppenplatte, welche die kontrollierte Schwindung des Estrichs, die während der Trocknungsphase entsteht, durch die spezielle Kreisgeometrie der Systemplatte ermöglicht. Durch den Abbau 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-Sauerstoffspererschicht. Diese schützt das 5-Schicht-Rohr gegen Beschädigungen während der Verarbeitung. Das System wird durch die armierende Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT komplettiert, welche den Oberbelag vor Spannungsrissen und hohen Lasten schützt. Durch die spezielle Konstruktion kann beim Einsatz von Fliesen und Naturstein als Oberbelag auf eine Trocknungszeit des Estrichs sowie das Aufheizprotokoll verzichtet und somit bis zu 4 Wochen Bauzeit eingespart werden. Das BLANKE PERMATOP BF System wurde durch die Universität Stuttgart geprüft und ist DIN-CERTCO zertifiziert. Für höchste Effizienz empfehlen wir die Kombination mit Fliesen- und Natursteinbelägen. In Verbindung mit einem Kälteerzeuger kann das System als passive Bodenkühlung genutzt werden.

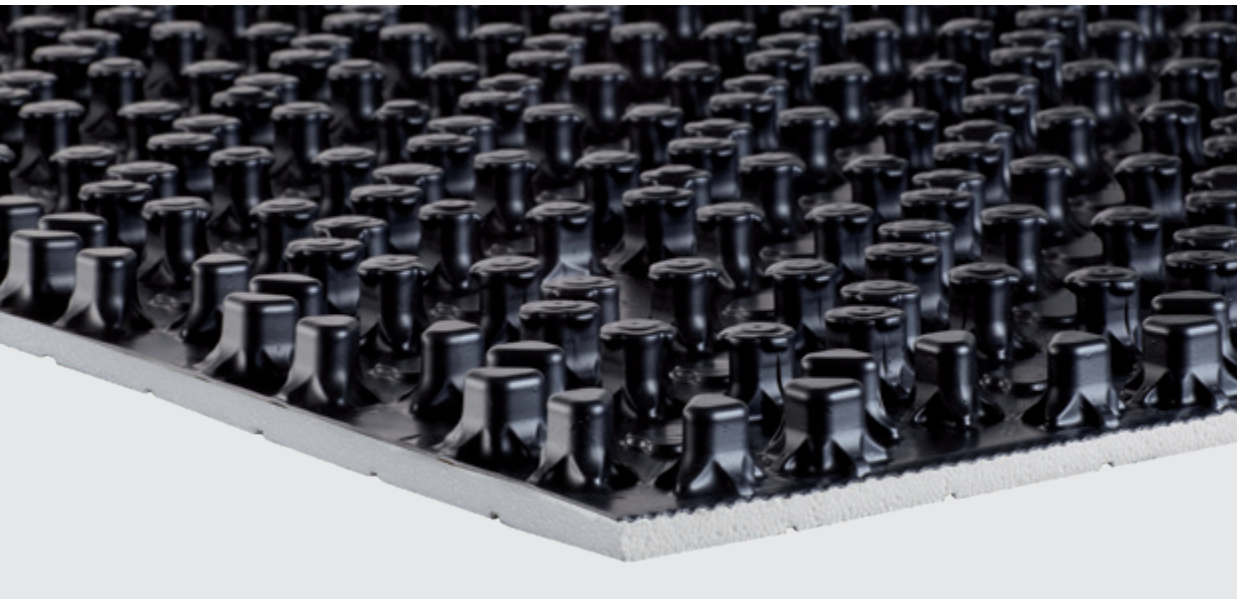
AUFBAU

- 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 verhindert
- 5-Schicht PE-RT Heizrohr mit innenliegender 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 Rissefreiheit bei Keramischen Belägen
- Integrierte Dämmschicht (10 mm) mit WLS 035

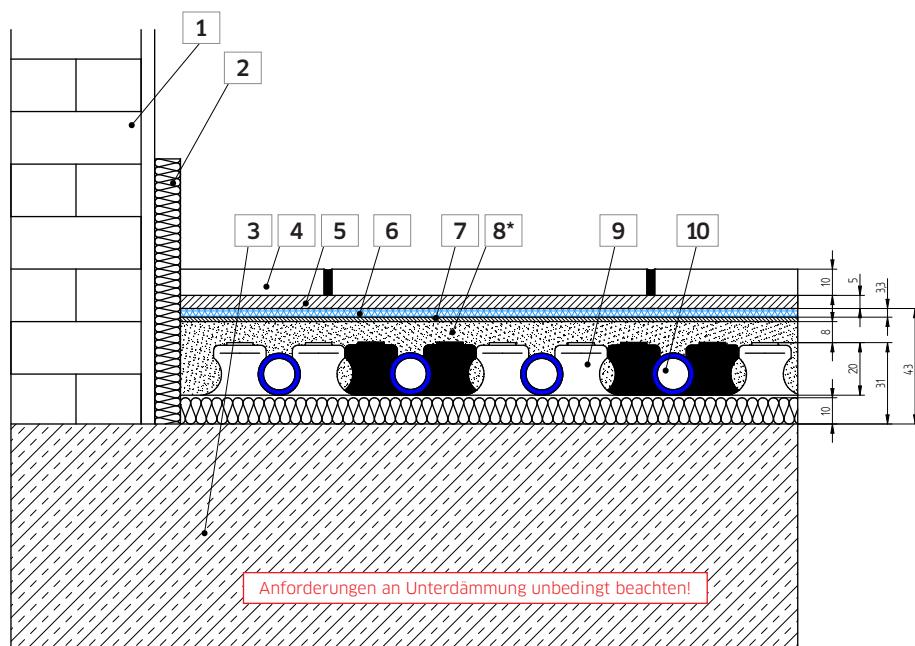
Die BLANKE PERMATOP BF+ ist ein dünnsschichtiges Flächenheiz- und Kühlsystem mit integrierter Dämmung und gehört zur BLANKE PERMATOP BF-Systemreihe für herkömmliche Estriche.

Das Komplett-System besteht aus einer Polystyrol-Noppenplatte, welche die kontrollierte Schwindung des Estrichs die während der Trocknungsphase entsteht, durch die spezielle Kreisgeometrie der Systemplatte ermöglicht. Durch den Abbau 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 die armierende Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT komplettiert, welche den Oberbelag vor Spannungsrissen und hohen Lasten schützt.

Durch die spezielle Konstruktion kann beim Einsatz von Fliesen und Naturstein als Oberbelag auf eine Trocknungszeit des Estrichs sowie das Aufheizprotokoll verzichtet und somit bis zu 4 Wochen Bauzeit eingespart werden.

Neben den Vorteilen der Basisausführung BLANKE PERMATOP BF zeichnet sich das System BLANKE PERMATOP BF+ außerdem durch eine integrierte Wärmedämmung (WLS 035) aus. Das System eignet sich durch die niedrige Aufbauhöhe von nur 39mm zur optimalen Kombination mit weiteren Dämmstoffen als Untergrund. Durch die ausgeschäumte Noppenplatte ist das System besonders druckstabil und kann während der Bauphase ohne zusätzliche Schutzmaßnahme betreten werden. Für höchste Effizienz empfehlen wir die Kombination mit Fliesen- und Natursteinbelägen. In Verbindung mit einem Kälteerzeuger kann das System als passive Bodenkühlung genutzt 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 verhindert
- > 5-Schicht PE-RT Heizrohr mit innenliegender 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 Rissefreiheit bei Keramischen Belägen
- > Kombinierte Wärme-/Trittschalldämmung (30 mm) mit WLS 040 für eine Trittschallverbesserung um bis zu 28 dB

Die BLANKE PERMATOP BFC ist ein dünn-schichtiges Flächenheiz- und Kühlsystem mit integrierter Trittschall- und Wärmedämmung und gehört zur BLANKE PERMATOP BF-Systemreihe. Das Komplettsystem besteht aus einer Polystyrol-Noppenplatte, welche die kontrollierte Schwindung des Estrichs, die während der Trocknungsphase entsteht, durch die spezielle Kreisgeometrie der Systemplatte ermöglicht. Durch den Abbau der Schwindspannung im Estrich ist diese Systemkonstruktion nahezu verschüsselungsfrei.

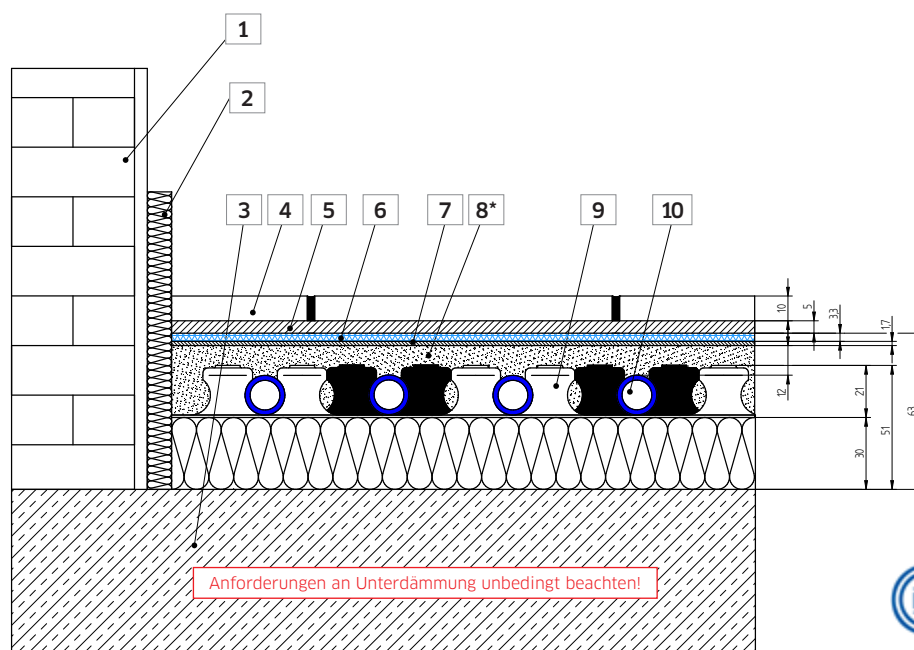
Das Heizrohr mit wahlweise 14 oder 16 mm Durchmesser ist aus Polyethylen (PE-RT) mit EVOH-Sauerstoffsperrschicht. Diese schützt das 5-Schicht-Rohr gegen Beschädigungen während der Verarbeitung. Das System wird durch die armierende Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT komplettiert, welche den Oberbelag vor Spannungsrissen und hohen Lasten schützt. Durch die spezielle Konstruktion kann beim Einsatz von Fliesen und Naturstein als Oberbelag auf eine Trocknungszeit des Estrichs sowie das Aufheizprotokoll verzichtet und somit einige Wochen Bauzeit eingespart werden.

Neben den Vorteilen der Basisausführung BLANKE PERMATOP BF zeichnet sich das System BLANKE PERMATOP BFC 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 Anforderungen gemäß Norm (DIN-EN 1264) an Wärmedämmung zu fremd beheizten Räumen von $R=0,75\text{m}^2\text{k/W}$. Das System hat eine Aufbauhöhe von 59 mm. Die Konstruktion ermöglicht die effizienteste Ausnutzung der eingebrachten Heizwärme an den Raum ohne Energieverluste an angrenzende Bauteile. Durch die ausgeschäumte Noppenplatte ist das System besonders druckstabil und kann während der Bauphase ohne zusätzliche Schutzmaßnahme betreten werden. Für höchste Effizienz empfehlen wir die Kombination mit Fliesen- und Natursteinbelägen. In Verbindung mit einem Kälteerzeuger kann das System als passive Bodenkühlung genutzt werden.



AUFBAU

- 1 Mauerwerk mit Putz
- 2 BLANKE RDS 10/120 oder 10/120 SK
- 3 vorhandene, last-abtragende 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

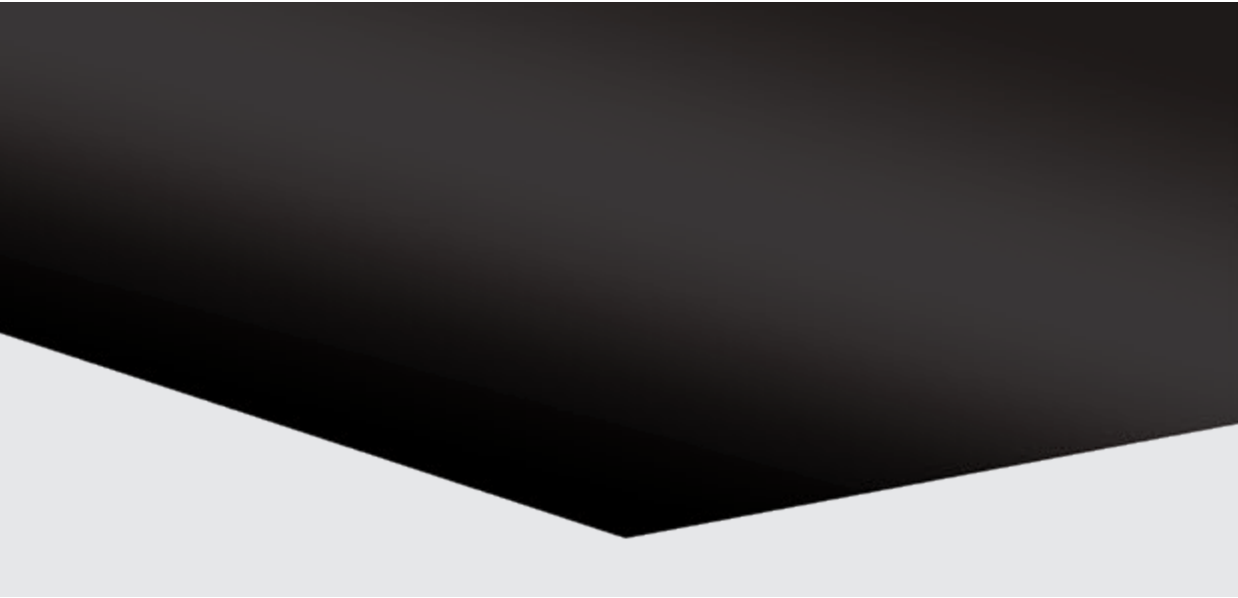


* Noppenüberdeckung min. 8 mm, max. 25 mm;
bei Weichbelägen mind. 15 mm, max. 25 mm



Reg.-Nr. 7F503-F

BLANKE FLATBASE UND ZUBEHÖR



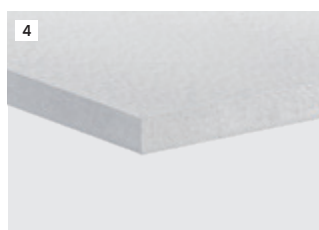
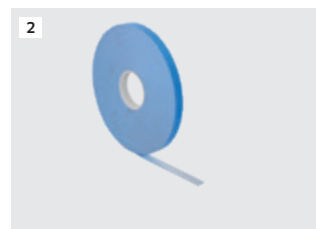
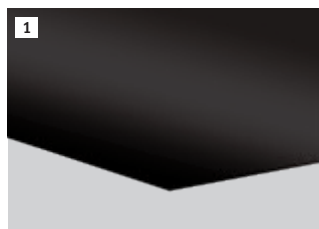
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > 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

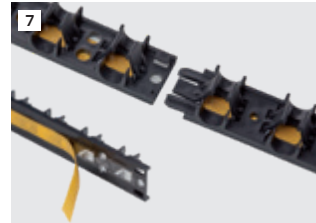
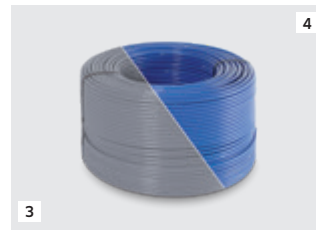
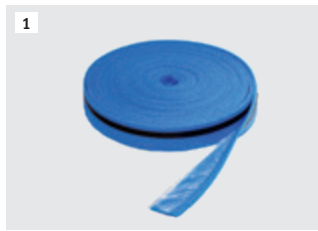
BLANKE FLATBASE ist eine glatte Anschlussplatte für den Bereich vor dem Heizkreisverteiler, die eine individuelle Führung von BLANKE PIPE 14 oder 16 mit Hilfe der selbstklebenden BLANKE PIPE CLIPS zum Heizkreisverteiler ermöglicht. Um die glatte Verteileranschlussplatte neben BLANKE PERMATOP BF auch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



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



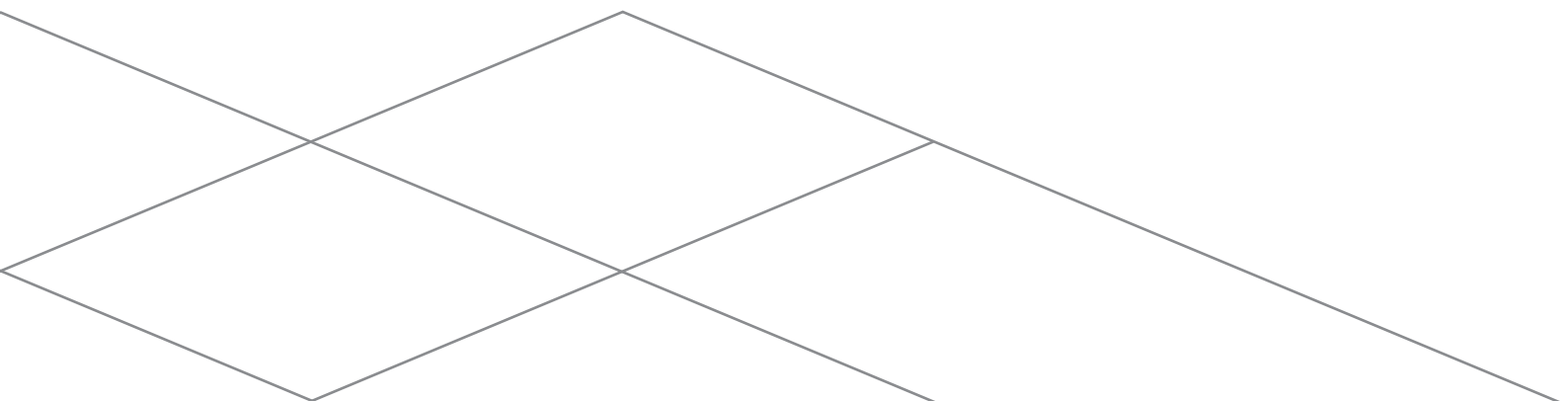
Das BLANKE TÜRELEMENT eignet sich perfekt für den Einsatz bei Türübergängen.



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

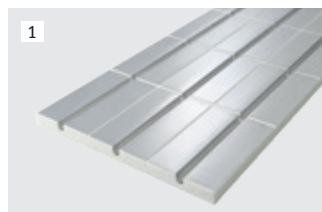


DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem
- > Niedrige Aufbauhöhe – 35 mm
- > geringes Flächengewicht von nur 11 kg/m²
- > Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit möglich, weil auf Estrich verzichtet werden kann
- > integrierte EPS-Dämmung mit WLS 035

BLANKE PERMATOP 1000 ist ein Trockenbau-Flächenheiz- und Kühlsystem mit einer geringen Aufbauhöhe von 35 mm. Auf den EPS-basierten Verlegeplatten sind werkseitig Wärmeleitbleche aus Aluminium verklebt, wodurch die Wärme schnell und gleichmäßig am Fußboden verteilt wird. Das systemzugehörige Metallverbundrohr kann einfach in die vorgefertigte Omega-Schlaufe eingelegt werden. Weiterhin bietet das System durch die Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT, die mit BLANKE GLUEMAX verklebt wird, eine hohe Druckstabilität. Diese Kombination ermöglicht einen dünnen Aufbau, eine schnelle Wärmeverteilung und gleichzeitig kann auf konventionellen Estrich verzichtet werden. Dadurch kann bis zu 4 Wochen Bauzeit eingespart werden. Das niedrige Flächengewicht von knapp 11 kg/m² ermöglicht den Einsatz einer wassergeführten Flächenheizung gerade bei Sanierungen, bei Holzbauweise oder in Geschossen mit Holzbalkendecke. Gleichzeitig eignet sich das System besonders für Bereiche mit hohen Verkehrslasten. Zur Auswahl stehen zwei unterschiedliche Rohrabstände (12,5 cm und 25,0 cm).

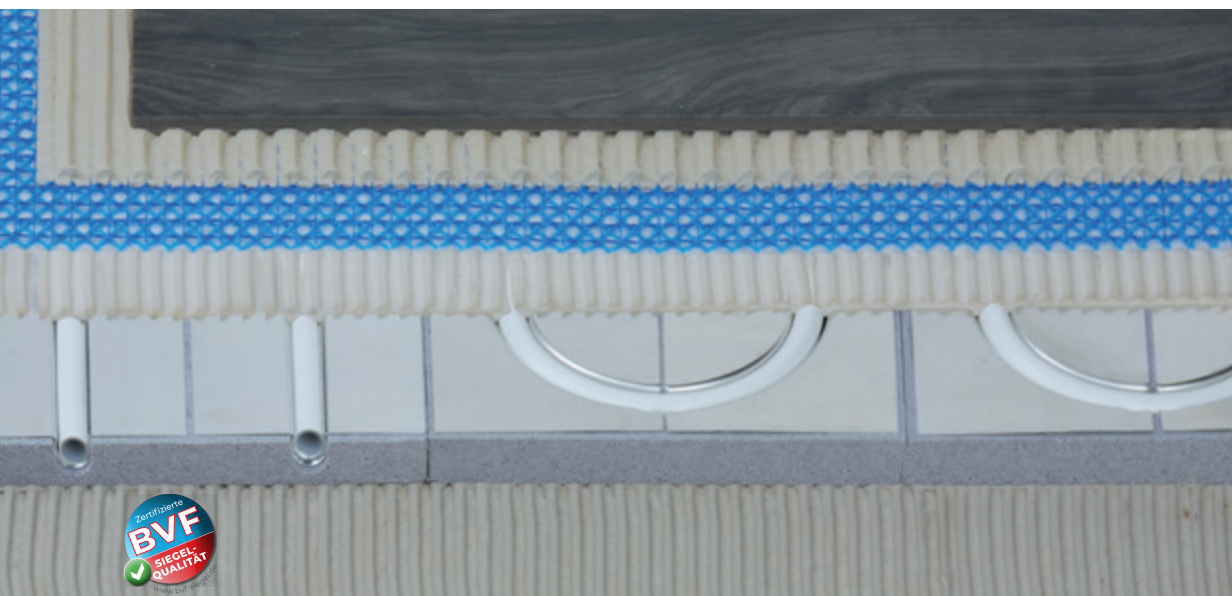
BLANKE PERMATOP 1000 KOMPONENTEN



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



BLANKE PERMATOP 3000



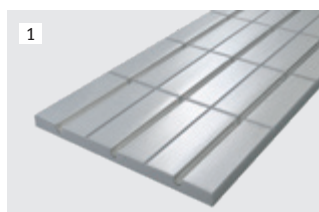
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

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

BLANKE PERMATOP 3000 ist ein wassergeführtes Flächenheiz- und Kühlsystem in Trockenbauweise und eine Weiterentwicklung der BLANKE PERMATOP 1000. Die Basis des Systems ist die Verlegeplatte aus EPS mit integrierten Graphitteilchen. Durch das eingebrachte Graphit wird ein besserer Dämmwert erzielt (WLS 032), der eine geringe Aufbauhöhe von 31 mm möglich macht. Das System ist so perfekt für Sanierungen geeignet und weist neben der geringen Aufbauhöhe ein Gewicht von ca. 10kg/m² auf. Die Verlegeplatten sind werkseitig mit einem Wärmeleitblech aus Aluminium verklebt, wodurch die Wärme schnell und gleichmäßig am Fußboden verteilt wird. Das systemzugehörige Metallverbundrohr kann einfach in die vorgefertigte Omega-Schlaufe eingelegt werden. Zur Auswahl stehen zwei unterschiedliche Rohrabstände (12,5 cm und 25,0 cm). Durch die Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT besteht eine hohe Druckstabilität. Dies ermöglicht einen dünnen Aufbau, eine schnelle Wärmeverteilung und gleichzeitig kann auf konventionellen Estrich verzichtet werden. Durch die Trockenbauweise verkürzt sich die Bauzeit um bis zu 4 Wochen.

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



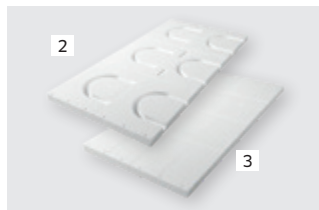
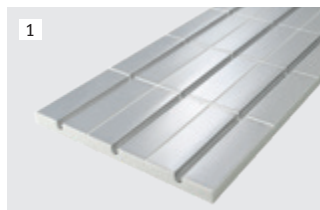
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem
- > Niedrige Aufbauhöhe – mit 35 mm besonders dünn
- > Durch Trockenbauweise wird kein zementärer Estrich eingebracht, dadurch Einsparung von CO₂
- > Optimal für Energieerzeuger wie Wärmepumpen
- > Ressourcensparende Herstellung der Elemente dünnsschichtige Aluminiumwärmeleitbleche und Umlenkelemente ohne Wärmeleitbleche
- > Effizienter Verlegeabstand von 16,6 cm

BLANKE PERMATOP ECO ist ein ressourcenschonendes Trockenbau-Fußbodenheizungssystem mit integrierter Wärmedämmung und Entkopplung. Das System besteht aus EPS-basierten Systemplatten mit werkseitig aufgebrachtem Wärmeleitblech aus Aluminium (Werkstoffdicke 0,25 mm) 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.

Die Wärmeleitbleche verteilen die Wärme schnell und gleichmäßig am Fußboden. Das systemzugehörige Metallverbundrohr kann in die vorgefertigte Omega-Schlaufe eingelegt werden. Weiter bietet das System durch die Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT eine hohe Druckstabilität. Dies ermöglicht einen dünnen Aufbau, eine schnelle Wärmeverteilung und gleichzeitig kann auf konventionellen Estrich verzichtet werden. Durch die Trockenbauweise sind eine schnelle Montage und kurze Trocknungszeiten gewährleistet.

BLANKE PERMATOP ECO KOMPONENTEN



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



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

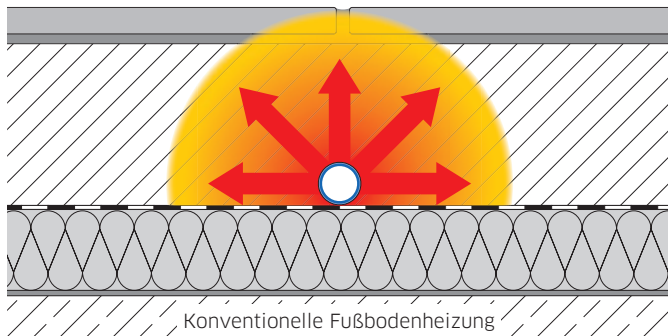
Die Verlegung aller Fliesenformate und Belagsarten ist dank BLANKE PERMATOP möglich.

Niedriges Flächengewicht

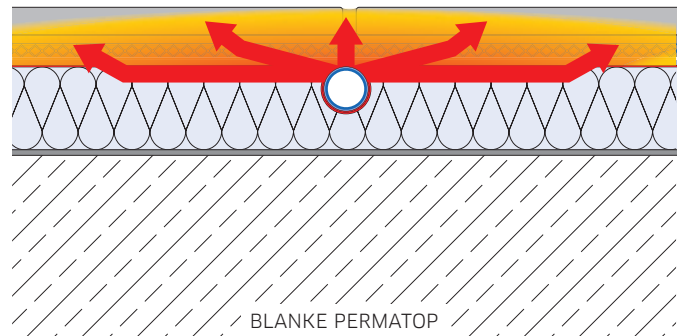
Besonders für Sanierungen, Holzbauweise und Holzbalkendecken geeignet



GLEICHMÄSSIGE WÄRMEVERTEILUNG DURCH WÄRMELEITBLECH



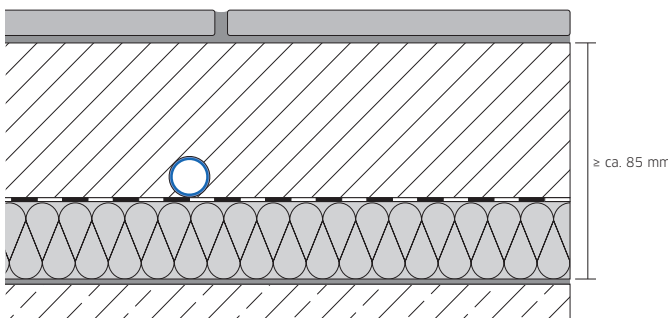
Konventionelle Fußbodenheizung



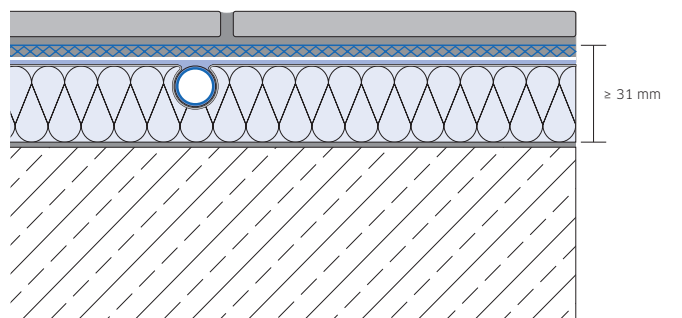
BLANKE PERMATOP

- Querschnitt konventionelle Fußbodenheizung
Aufbauhöhe ab ca. 85 mm

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



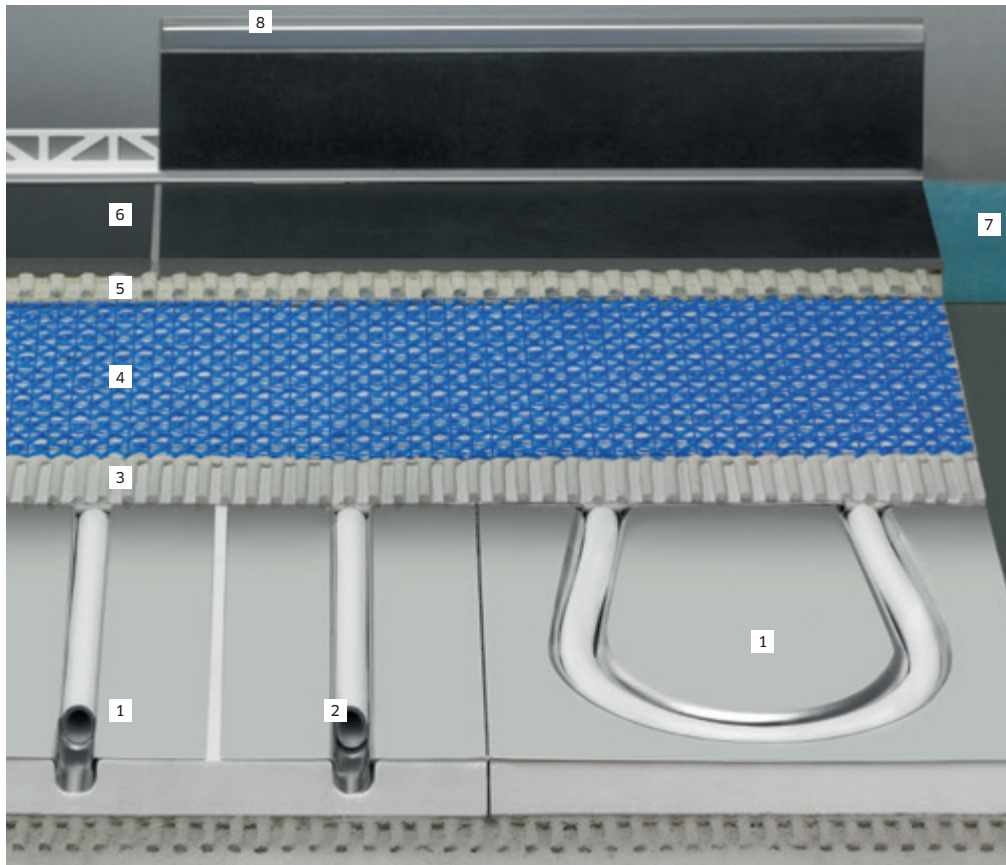
≥ ca. 85 mm



≥ 31 mm

- 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 Bewegungsfu-
genprofile, z.B. BLANKE FLOOREX
- > Wand-, Sockel- und Bodenabschlüsse
in verschiedenen Farb- bzw. Ma-
terialausführungen, 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

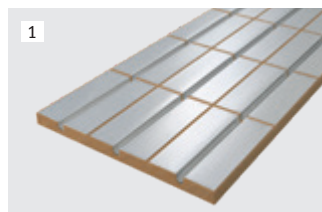


DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sehr schnell reagierendes Flächenheiz- und Kühlsystem – Spürbare Wärme in kurzer Zeit
- > Systemplatte aus nachwachsendem Rohstoff
- > Lösung für Neubau & Sanierung mit geringer Aufbauhöhe
- > Komfortabel und energieeffizient durch schnelle Regelbarkeit
- > Einsparung von Bauzeit möglich, weil auf Estrich verzichtet wird
- > CO₂-Einsparung, da kein Estrich benötigt wird

BLANKE PERMATOP WOOD ist ein ökologisches Flächenheiz- und Kühlsystem mit einer Systemplatte aus Holzfaser, diese dient als integrierte Dämmung (WLS 055). Der nachwachsende Rohstoff Holz bindet schon im Wachstumsprozess CO₂, so eignet sich dieses System besonders gut für nachhaltige Gebäude und Green Building Projekte. Mit einer Aufbauhöhe von 35 mm ist das wassergeführte Trockenbausystem für die Sanierung und für Neubauten geeignet. Das System basiert auf einzelnen Heizelementen mit werkseitig aufgebrachtem Aluminiumleitblech und einem hochwertigen Metallverbundrohr. Weiterhin bietet das System durch die Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT, die mittels BLANKE GLUEMAX verklebt wird, eine hohe Druckstabilität. Diese Kombination ermöglicht einen dünnen Aufbau, eine schnelle Wärmeverteilung und gleichzeitig kann auf konventionellen Estrich verzichtet werden. Passend zur ökologischen Systemplatte gehört zum System ein Randdämmstreifen aus Wellpappe. Zur Auswahl stehen zwei unterschiedliche Rohrabstände (12,5 cm und 25,0 cm).

BLANKE PERMATOP WOOD KOMPONENTEN



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



BLANKE PERMATOP NATURE



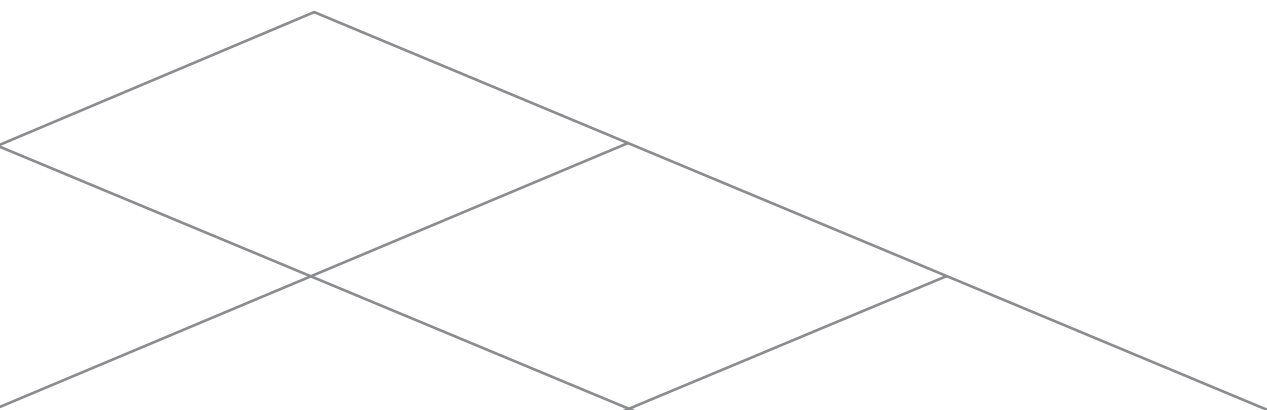
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Systemplatte aus nachwachsendem Rohstoff
- > Lösung für Neubau & Sanierung mit geringer Aufbauhöhe
- > Komfortabel und energieeffizient durch schnelle Regelbarkeit
- > Kurze Bauzeiten durch trockenen Einbau
- > CO₂-Einsparung, da kein Estrich benötigt wird

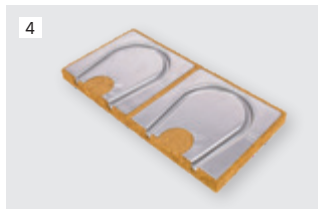
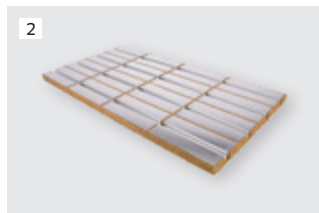
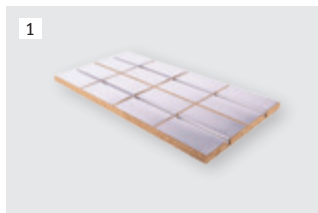
BLANKE PERMATOP NATURE ist ein ökologisches Flächenheiz- und Kühlsystem mit einer Systemplatte aus Stroh. Mit einer Aufbauhöhe von 35 mm ist das wassergeführte Trockenbausystem für die Sanierung und für Neubauten geeignet.

Durch die Trockenbauweise sind eine schnelle Montage und kurze Trocknungszeiten gewährleistet. Stroh eignet sich als Systemplatte besonders gut, da der schnell nachwachsende Rohstoff in hoher Verfügbarkeit vorhanden und besonders umweltfreundlich ist. Die Systemplatte mit werkseitig aufgebrachtem Aluminiumleitblech wird durch ein hochwertiges Metallverbundrohr komplettiert und ist in den Verlegeabständen 12,5 cm und 25 cm erhältlich.

Weiterhin bietet das System durch die Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT, die mittels BLANKE GLUE-MAX verklebt wird, eine hohe Druckstabilität. Diese Kombination ermöglicht einen dünnen Aufbau, eine schnelle Wärmeverteilung und gleichzeitig kann auf konventionellen Estrich verzichtet werden. Passend zur ökologischen Systemplatte gehört zum System ein Randdämmstreifen aus Wellpappe. So eignet sich dieses System besonders gut für nachhaltige Bauten und Green Building Projekte.



BLANKE PERMATOP NATURE KOMPONENTEN



- 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



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

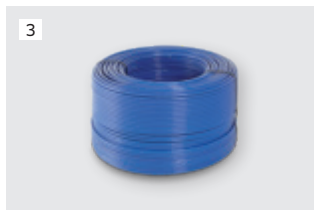
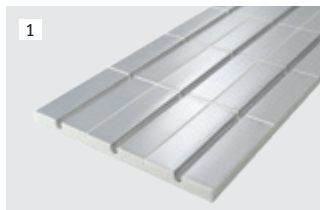


DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Sehr schnell reagierendes Heiz- und Kühlsystem für den Wandbereich
- > Minimaler Auftrag von 35 mm
- > Angenehme Kühlfunktion möglich ohne Zugluft und trockene Raumluft
- > Milde Strahlungswärme auf ganzer Raumhöhe an den Innenwänden
- > Energieeffizient dank niedriger Vorlauftemperatur
- > Gute Alternative oder optimale Ergänzung zur Fußbodenheizung

BLANKE PERMATOP WALL ist ein Heiz- und Kühlsystem für die Wand in Trockenbauweise. Durch die Strahlungswärme im Heizbetrieb entsteht ein angenehmes Raumklima. Im Kühlbetrieb entsteht im Vergleich zu herkömmlichen Klimaanlage keine unangenehme Zugluft. Das System ist ideal für Fliesenbeläge geeignet. Außerdem können passende Dekorputze aufgetragen werden. Optimal kombinieren lässt sich dieses System mit allen weiteren Lösungen aus dem Sortiment der Flächenheiz- und Kühlsysteme von Blanke Systems. Ist die notwendige Aufbauhöhe für eine Fußbodenheizung nicht gegeben, ist BLANKE PERMATOP WALL die beste Lösung.

BLANKE PERMATOP WALL KOMPONENTEN



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

ZUBEHÖR UND WERKZEUGE

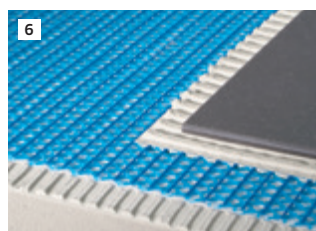
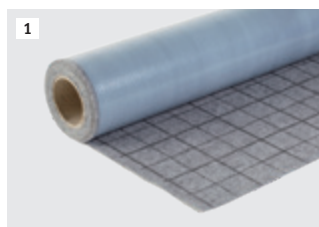
Um Ihnen von A bis Z alles aus einer Hand liefern zu können, bietet Blanke auch die geeigneten Klemmringverschraubungen, Pressverbinder und Kupplungen für die Regelung der Flächenheiz- und Kühlsysteme an. Mit den passenden Werkzeugen lassen sich die Systeme einfach und sicher verarbeiten.

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

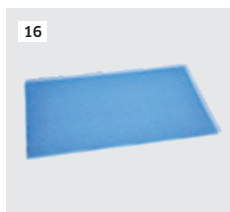
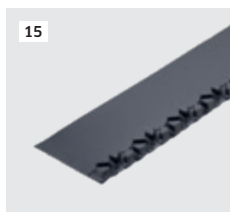


ZUBEHÖR FÜR BLANKE PERMATOP 1000, 3000, ECO, NATURE UND WOOD

- 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 FLATBASE
- 2 BLANKE SK TAPE
- 3 BLANKE DP 10
- 4 BLANKE DP 30
- 5 BLANKE RDS 10/120
- 6 BLANKE RDS 10/120 SK
- 7 BLANKE PIPE 14
- 8 BLANKE PIPE 16
- 9 BLANKE KLEMMVERSCHRAUBUNG 14
- 10 BLANKE KLEMMVERSCHRAUBUNG 16
- 11 BLANKE PIPE CLIPS
- 12 BLANKE UMLENKBÖGEN
- 13 BLANKE KUPPLUNG
- 14 BLANKE VERBINDUNGSELEMENT
- 15 BLANKE TÜRELEMENT
- 16 BLANKE PERMAT
- 17 BLANKE FILLOTHERM

(nicht geeignet für PERMATOP BF)

WERKZEUGE - FLÄCHENHEIZ- UND KÜHLSYSTEME



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

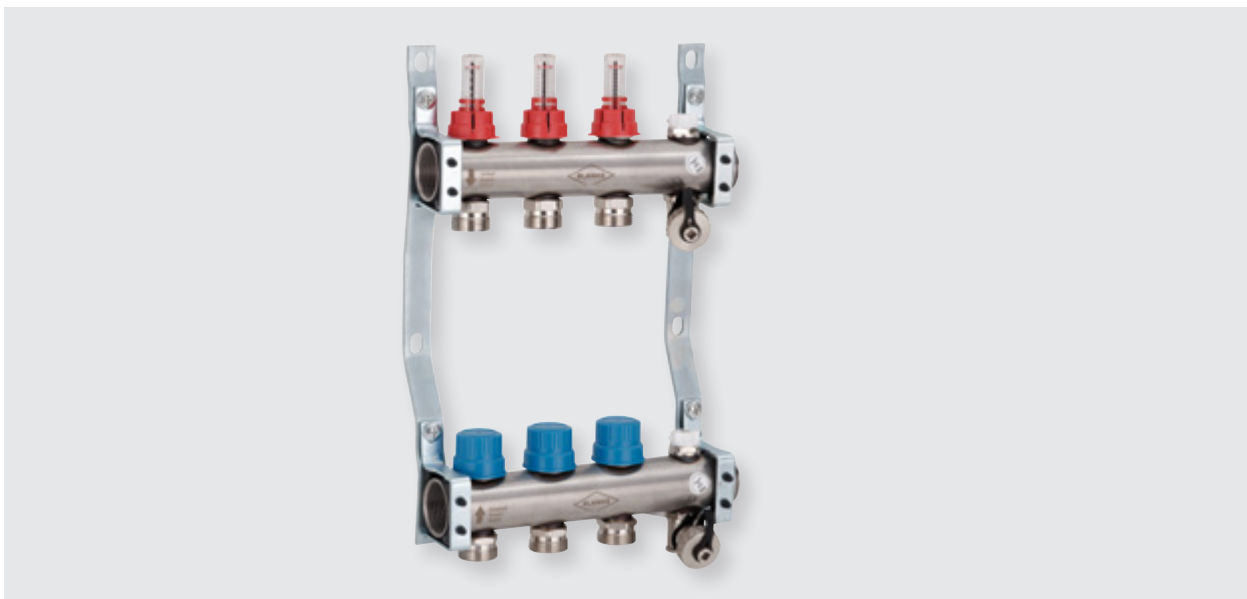
- 1 BLANKE Abrollhaspel
- 2 BLANKE EPS-Rillenschneidgerät
- 3 BLANKE Ersatzkopf für BLANKE EPS-Rillenschneidgerät
- 4 BLANKE Rohrschere
- 5 BLANKE Kalibrierdorn



BLANKE HEIZKREISVERTEILER UND REGELUNGSTECHNIK

und Zubehör

BLANKE HEIZKREISVERTEILER VARIO



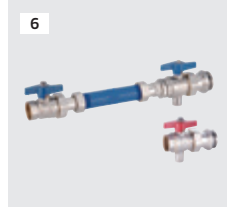
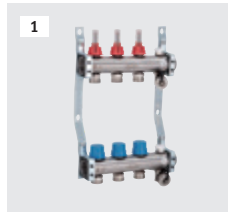
DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > 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 Ventiltechnologie sowie zusätzliche Durchflussmengenanzeiger 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 BLANKE HEIZKREISVERTEILER VARIO ERWEITERUNGS-SET
- 3 BLANKE VERTEILER-ABSPERRRUNG VORLAUF (ROT)
- 4 BLANKE VERTEILER-ABSPERRRUNG RÜCKLAUF (BLAU)
- 5 BLANKE ANSCHLUSS-SET WINKEL (PWZ)
- 6 BLANKE ANSCHLUSS-SET GERADE (PWZ)
- 7 BLANKE FESTWERTREGEL-STATION mit Hocheffizienzpumpe
- 8 BLANKE STRANGREGULIER-VENTIL inkl. Verbindungsstück (1" AG/1" AG)
- 9 BLANKE REDUZIERSTÜCK 1" AG X 3/4" I.G.

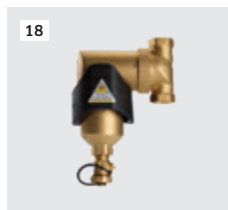


Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass die Verteiler-
absperrrungen sowohl in DN 25
(R 1") oder in DN 20 (R 3/4") zur
Auswahl stehen.

ZUBEHÖR FÜR ALLE BLANKE PERMATOP SYSTEME

- 10 BLANKE MIKRO-LBA
- 11 BLANKE WÄRMEDÄMM-SCHALEN
- 12 BLANKE RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL
- 13 BLANKE DESIGN RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL SCHWARZ mit Echtglasabdeckung in schwarz
- 14 BLANKE DESIGN RÜCKLAUFTEMPERATUR-BEGRENZUNGSVENTIL WEISS mit Echtglasabdeckung in weiß
- 15 BLANKE BEIMISCHSTATION
- 16 BLANKE Y-ANSCHLUSS-VERBINDER
- 17 BLANKE ÜBERGANGS-VERSCHRAUBUNG
- 18 BLANKE ABSCHIEDER



Wichtiger Hinweis:

Die BLANKE Y-ANSCHLUSSVERBIN-
DER eignen sich ausschließlich zum
Anschluss an die Blanke Heizkreisver-
teiler in Verbindung mit dem Klett-TEC
Heizrohr 10,3 mm (Beimischstation
auch 16/14 mm möglich).
Sie sind für die Verwendung an einem
Rücklauf temperaturbegrenzungsventil
nicht geeignet.

VERTEILERSCHRÄNKE UND ZUBEHÖR FÜR **BLANKE** PERMATOP SYSTEME



- 19 BLANKE VERTEILERSCHRANK
UNTERPUTZ
- 20 BLANKE VERTEILERSCHRANK
AUFPUTZ



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



BLANKE SMART HOME LIFE



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Funkbasierte Raumtemperurregelung
- > Macht den hydraulischen Abgleich selbsttätig und ist von TÜV Rheinland zertifiziert
- > Das SMART HOME LIFE GATEWAY kann jederzeit nachgerüstet werden und ermöglicht die kostenlose App-Nutzung
- > einfache, Bedienerfreundliche App

Die Zukunft der Raumklimalösungen liegt in smarten, optimal an die Nutzerbedürfnisse angepassten Systemen, die modular erweiterbar, flexibel und nachhaltig sind. Das Blanke Smart Home Life System mit cloudfähigen Produkt- und Systemlösungen erfüllt alle Anforderungen an eine zukunftsweisende Technologie für das Internet of Things (IoT). Blanke Smart Home Life – alles automatisch, alles im Griff mit dem Gesamtpaket aus Hard-, Software- und Cloudlösungen erhalten Sie alles aus einer Hand: Der perfekte Einstieg in Ihr digitales Portfolio für ein modernes Smart Home.



- 1 BLANKE BASISEINHEIT
SMART HOME LIFE 6/10 ZONEN
- 2 BLANKE RAUMBEDIENGERÄT
SMART HOME LIFE BLACK
- 3 BLANKE RAUMBEDIENGERÄT
SMART HOME LIFE WHITE
- 4 BLANKE GATEWAY
SMART HOME LIFE
- 5 BLANKE STELLANTRIEB 230 V

Wichtiger Hinweis:

Für Heiz- und Kühlfunktion geeignet.





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

Beratung und Verkauf:

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70

58642 Iserlohn / Germany

T +49 (0)2374 507-0

E info@blanke-systems.de

I www.blanke-systems.de

I www.blanke-blue-base.de



DRUBD0120