

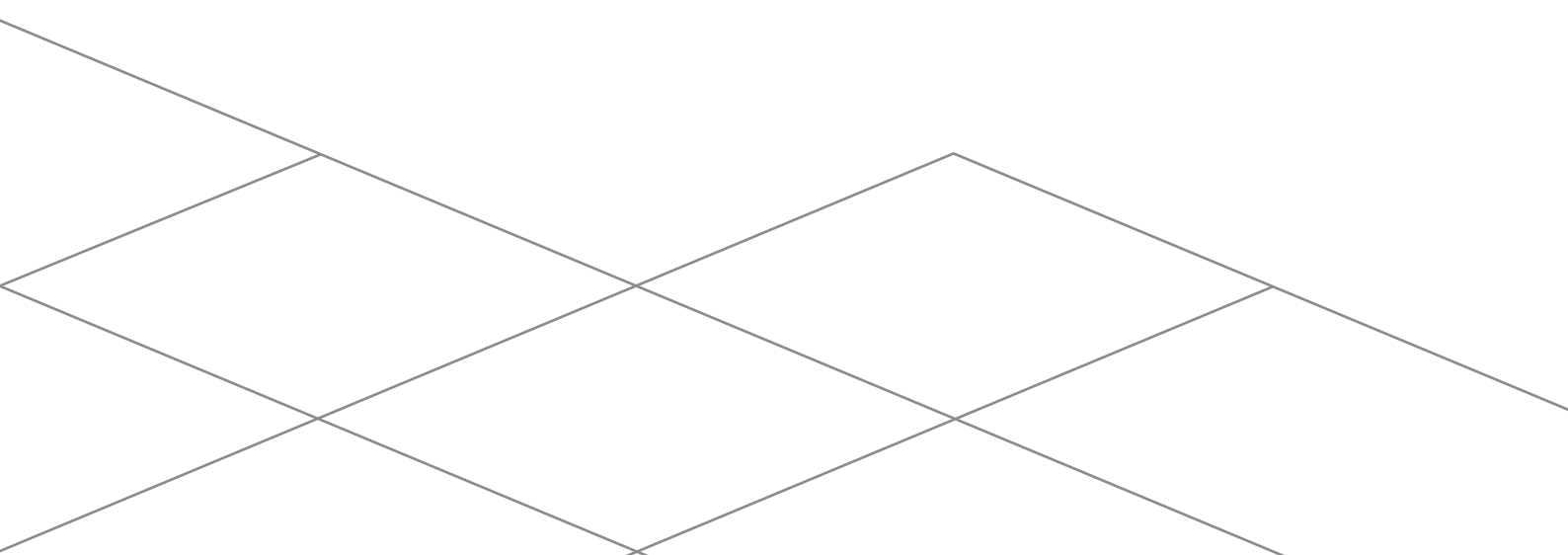
BLANKE

OPPERVLAKVERWARMINGS- EN KOELSYSTEMEN

MET WATER ALS MEDIUM

Zeer efficiënt verwarmen met Smart Home-oplossingen







INHOUD

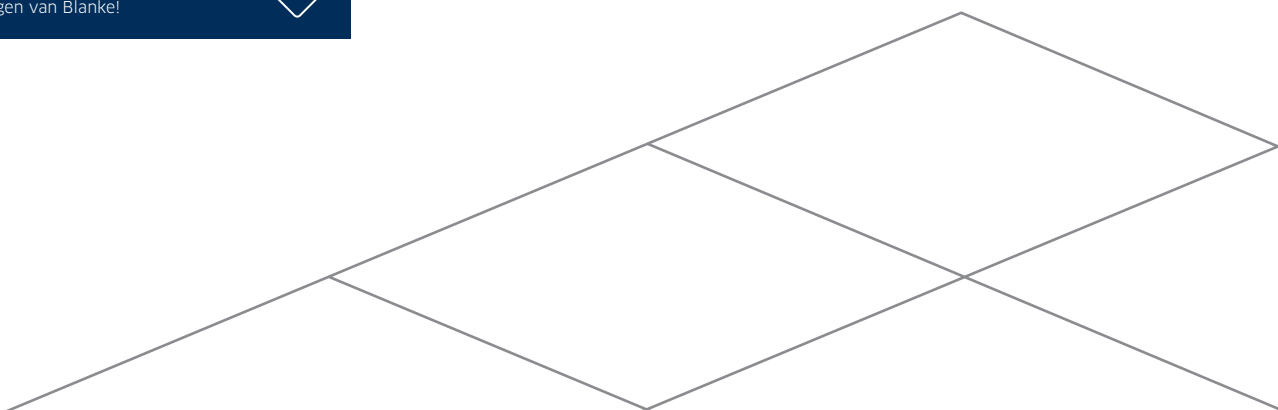
BLANKE PERMATOP SF	4
BLANKE PERMATOP BF, BF+, BFC	8
BLANKE PERMATOP BF	9
BLANKE PERMATOP BF+	10
BLANKE PERMATOP BFC	11
BLANKE FLATBASE en toebehoren	12
BLANKE PERMATOP 1000/3000/ECO	14
BLANKE PERMATOP 1000	15
BLANKE PERMATOP 3000	16
BLANKE PERMATOP ECO	17
BLANKE PERMATOP WOOD/NATURE	20
BLANKE PERMATOP WOOD	21
BLANKE PERMATOP NATURE	22
BLANKE PERMATOP WALL	24
TOEBEHOREN en HULPMIDDELEN	26
BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELERS EN REGELTECHNIEK	28
BLANKE CONTROL 230	32



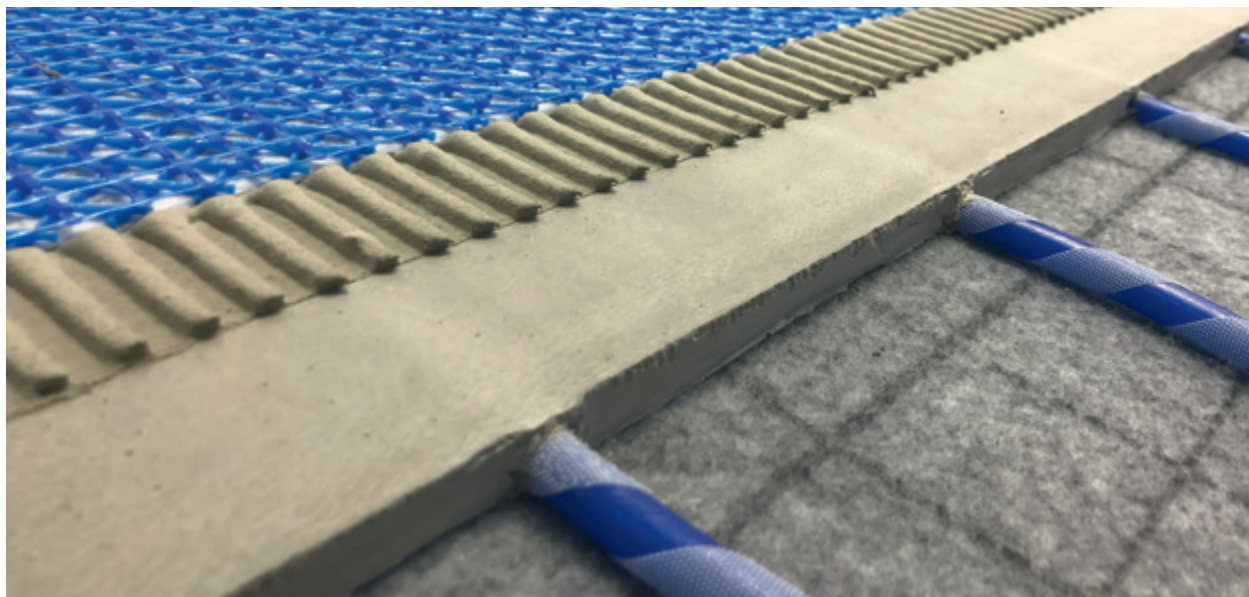
BLANKE PERMATOP SF

Modulair, dun vloerverwarmingssysteem voor
tegel- en natuursteenvloeren

Alle systemen uit de BLANKE PERMATOP-serie kunnen
optimaal worden gecombineerd met de regeltechniek en
de Smart Home-oplossingen van Blanke!



BLANKE PERMATOP SF



ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Renovatiesysteem, wordt aangebracht op de bestaande vloer
- > Gering oppervlaktegewicht en minimale opbouwhoogte van slechts 12 mm*
- > Reageert snel bij verwarming en koeling
- > Vervolgwerkzaamheden direct uitvoerbaar
- > eenvoudig te egaliseren met de energiespreidingslaag BLANKE SF FILLER die onderdeel is van het systeem

BLANKE PERMATOP SF voor tegel- en natuursteenvloeren is een oppervlakverwarmings- en koelsystemen. Het systeem bestaat uit een zelfnivellerende energiespreidingslaag met een geïntegreerde verwarmings- en koelleiding. Die leiding bestaat uit een hoogwaardige PE-verwarmingsbuis met klittenbandtechnologie voor de eenvoudigste installatie op de zelfklevende vezelmat. Dankzij de klittenbandtechnologie is de verwerking bijzonder eenvoudig en is vooraf geen individuele planning nodig. PERMATOP SF is geperfectioneerd door BLANKE PERMAT, als versterkte ondersteunings- en ontkoppelingsmat, dat jarenlang in de praktijk is getest.

Dankzij de bijzonder lage opbouwhoogte van slechts 12 mm* is BLANKE PERMATOP SF bijzonder geschikt voor renovaties. Het systeem wordt op de bestaande vloer aangebracht, zodat er geen extra kosten ontstaan voor het verwijderen van de oude vloerconstructie tijdens de verbouwing en er binnenshuis geen vuil of lawaai ontstaat. In combinatie met de zelfnivellerende energiespreidingslaag BLANKE PERMATOP SF FILLER wordt de bouwtijd enorm verkort. Het vulmateriaal is al na 3 uur beloopbaar en de werkzaamheden aan de vloer kunnen direct worden uitgevoerd. Voordeel voor de opdrachtgevers: de werf hoeft tijdens de renovatie niet te worden verlaten.

Alle afzonderlijke componenten van PERMATOP SF zijn technisch op elkaar afgestemd en vormen door hun materiaaleigenschappen een gegarandeerd totaalsysteem voor verwarming en koeling. De warmte van het systeem is bijzonder snel voelbaar, omdat de verwarmingsleidingen door de geringe opbouwhoogte dicht onder de vloerbedekking liggen.

* Instructie: 14 mm bovenkant SF Filler zonder PERMAT voor zachte vloeren
12 mm bovenkant SF Filler zonder PERMAT voor keramische vloeren

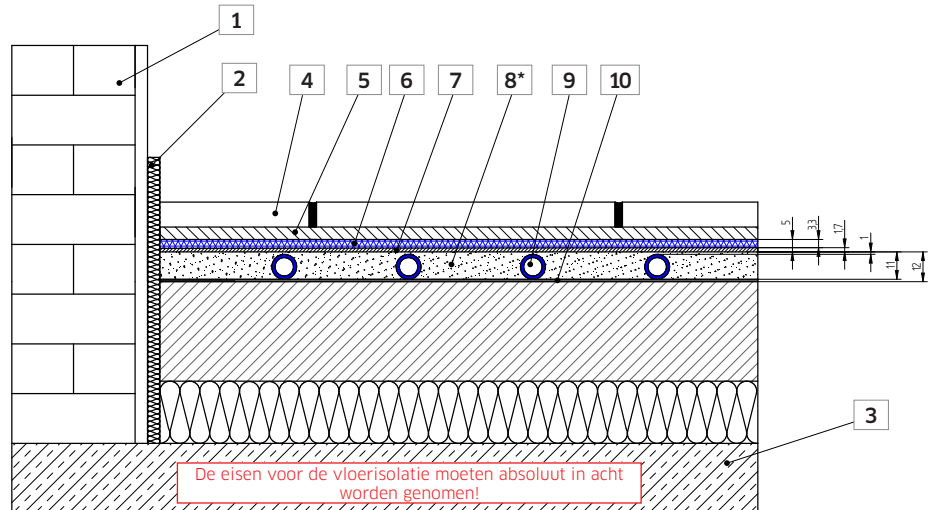
OPBOUW

- 1 Gepleisterd metselwerk
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 bestaande, dragende vloer-/plafondconstructie
- 4 Tegel
- 5 Dunbedmortel C2/S1
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 Dunbedmortel C2/S1
- 8 BLANKE SF FILLER*
- 9 BLANKE SF KLETT-TEC PE-RT 10 x 1,3 mm
- 10 BLANKE SF BASE

*1 mm deklaag over de buizen

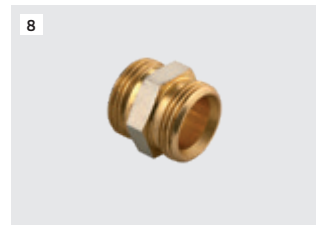
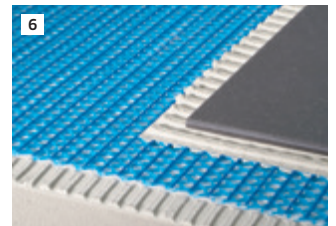
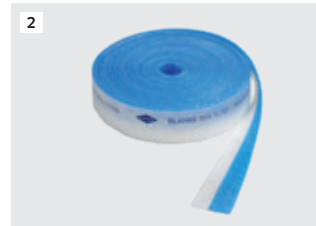
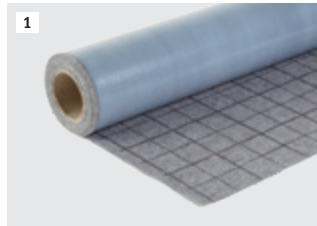


Reg-nr.: 7F500-F



BLANKE PERMATOP SF COMPONENTEN

- 1 BLANKE SF BASE
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 BLANKE SF KLETT-TEC
- 4 BLANKE KEERBOCHTEN 10
- 5 BLANKE SF FILLER
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 BLANKE SF KLEMSCHROEFVERBINDING
- 8 BLANKE KOPPELING







BLANKE PERMATOP BF, BF+, BFC

Vloerverwarmings- en koelsysteem
snel en eenvoudig gelegd

Alle systemen uit de BLANKE PERMATOP-serie kunnen optimaal worden gecombineerd met de regeltechniek en de Smart Home-oplossingen van Blanke!



BLANKE PERMATOP BF



ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Vervormingen in de deklaag/chape worden voorkomen door de speciale cirkelvorm in de noppenplaat die zorgt voor een gecontroleerde spanningsverlaging
- > Systeem-verwarmingsbuis met interne EVOH-barrière laag voor de hoogste veiligheid
- > Besparing van drie tot vijf weken bouwtijd bij gebruik van tegels/natuursteen als toplaag
- > 5 jaar garantie op vermindering van schotelen en scheurvorming bij keramische vloeren

BLANKE PERMATOP BF is ontwikkeld als dun op-pervlakverwarmings- en koelsysteem.

Het betreft een compleet systeem dat met ter plaatse gebruikelijke dekvloeren/chapes kan worden verwerkt. Het systeem bestaat uit een noppenplaat van polystyreen, dat door de speciale cirkelvorm in de systeemplaat een gecontroleerde krimp van de dekvloer/chape mogelijk maakt. Door de vastgelegde verlaging van de krimpspanning in de dekvloer vershotelt deze systeemconstructie nagenoeg niet.

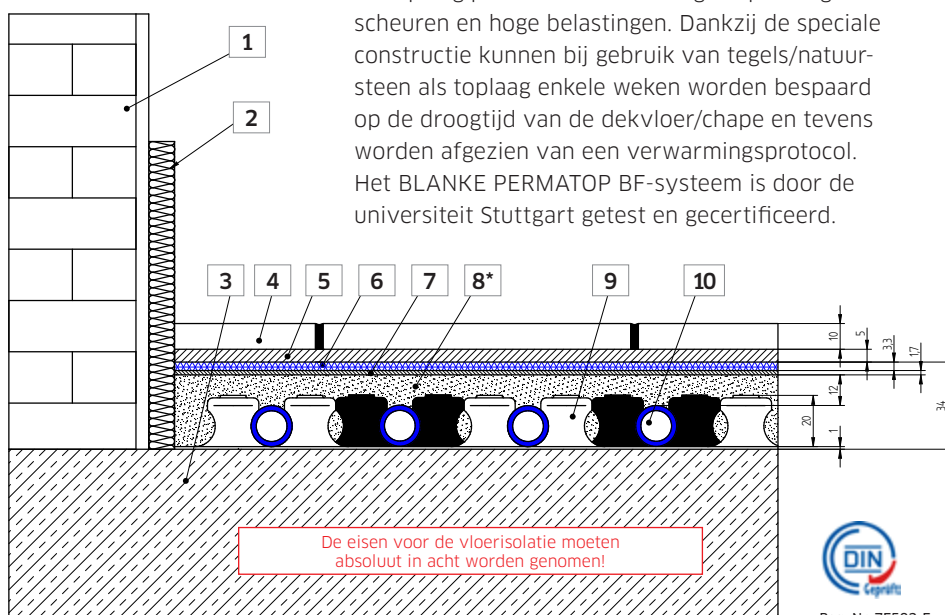
De verwarmingsbuis met een diameter van 14 of 16 mm is gemaakt van polyetheen (PE-RT) met dif-fusiedichte EVOH-laag. Deze beschermt de 5-laagse buis tegen beschadigingen tijdens de verwerking.

Het systeem wordt aangevuld door de ontkoppe-lings-en ondersteuningsmat BLANKE PERMAT, die de toplaag perfect beschermt tegen spannings-scheuren en hoge belastingen. Dankzij de speciale constructie kunnen bij gebruik van tegels/natuur-steen als toplaag enkele weken worden bespaard op de droogtijd van de dekvloer/chape en tevens worden afgezien van een verwarmingsprotocol. Het BLANKE PERMATOP BF-systeem is door de universiteit Stuttgart getest en gecertificeerd.

De systeemcomponenten en andere toebehoren voor BLANKE PERMATOP BF vindt u vanaf p. 10.

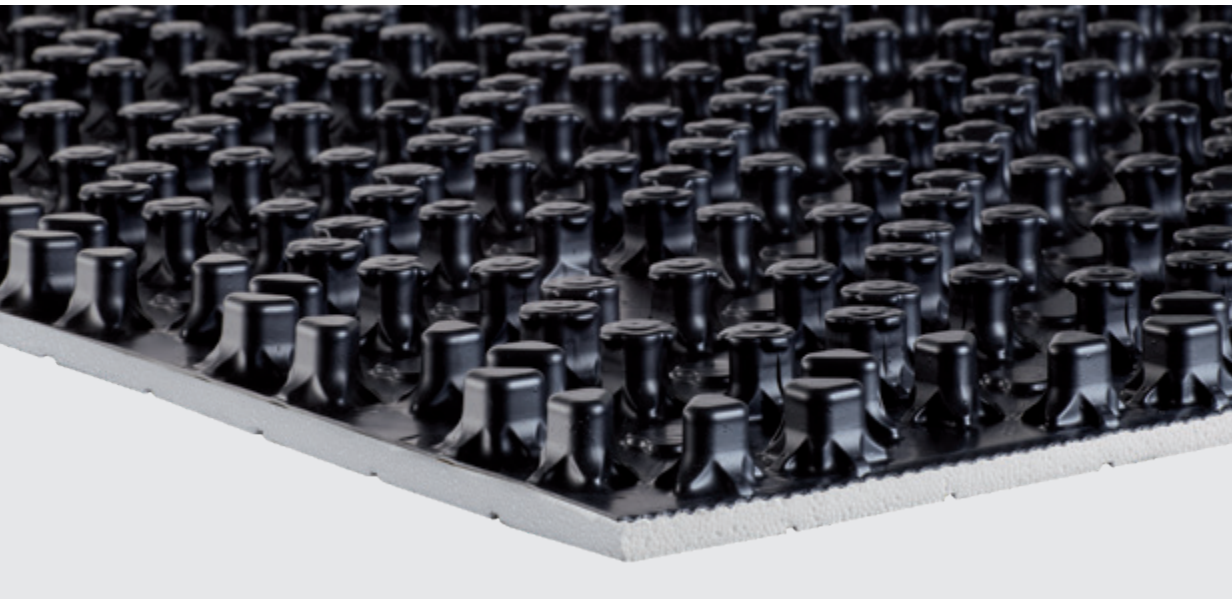
OPBOUW

- 1 Gepleisterd metselwerk
- 2 BLANKE RDS 10/120
- 3 bestaande, dragende vloer-/plafondconstructie
- 4 Tegel
- 5 Dunbedmortel C2/S1
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 Dunbedmortel C2/S1
- 8 Dekvloer/chape CT-C25-F4
- 9 BLANKE BF BASE noppenplaat
- 10 BLANKE PIPE 14/16 verwarmings- en koelleidingen PE-RT 16x2 mm/14x2mm



* Noppendeklaag min. 8 mm, max. 25 mm; bij zachte vloeren min. 15 mm, max. 25 mm

BLANKE PERMATOP BF+

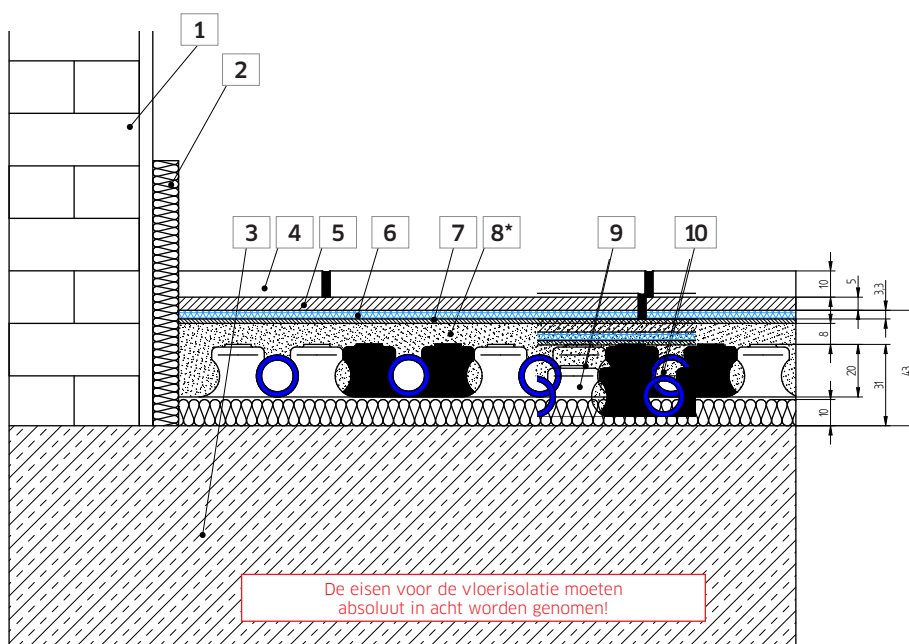


ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Vervormingen in de deklaag/chape worden voorkomen door de speciale cirkelvorm in de noppenplaat die zorgt voor een gecontroleerde spanningsverlaging
- > Systeem-verwarmingsbuis met interne EVOH-barrière laag voor de hoogste veiligheid
- > Besparing van drie tot vijf weken bouwtijd bij gebruik van tegels/natuursteen als toplaag
- > 5 jaar garantie op vermindering van schotelen en scheurvorming bij keramische vloeren
- > Geïntegreerde isolatielaag (10 mm) met WLS 035

Het oppervlakverwarmings- en koelsysteem BLANKE PERMATOP BF+ is een verdere ontwikkeling van de systeemserie BLANKE PERMATOP BF.

Naast de voordelen van PERMATOP BF (pagina 9), wordt het systeem BLANKE PERMATOP BF+ gekenmerkt door een geïntegreerde warmte-isolatie (WLS 035). Dankzij de geringe opbouwhoogte van slechts 31 mm is dit systeem geschikt voor een optimale combinatie met andere isolatiematerialen als ondergrond. Door de geschuimde noppenplaat is het systeem bijzonder drukstabiel en kan men tijdens de bouwfase zonder extra beschermingsmaatregelen over de plaat lopen.



OPBOUW

- 1 Gepleisterd metselwerk
- 2 BLANKE RDS 10/120 of 10/120 SK
- 3 bestaande, dragende vloer-/plafondconstructie
- 4 Tegel
- 5 Dunbedmortel C2/S1
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 Dunbedmortel C2/S1
- 8 Dekvloer/chape CT-C25-F4 of CA-C25-F4 / BLANKE FILLOTHERM (*)
- 9 BLANKE BF+ BASE noppenplaat
- 10 BLANKE PIPE 14/16 verwarmings- en koelleidingen PE-RT 16x2 mm/14x2mm

* Noppendeklaag min. 8 mm, max. 25 mm; bij zachte vloeren min. 15 mm, max. 25 mm

BLANKE PERMATOP BFC



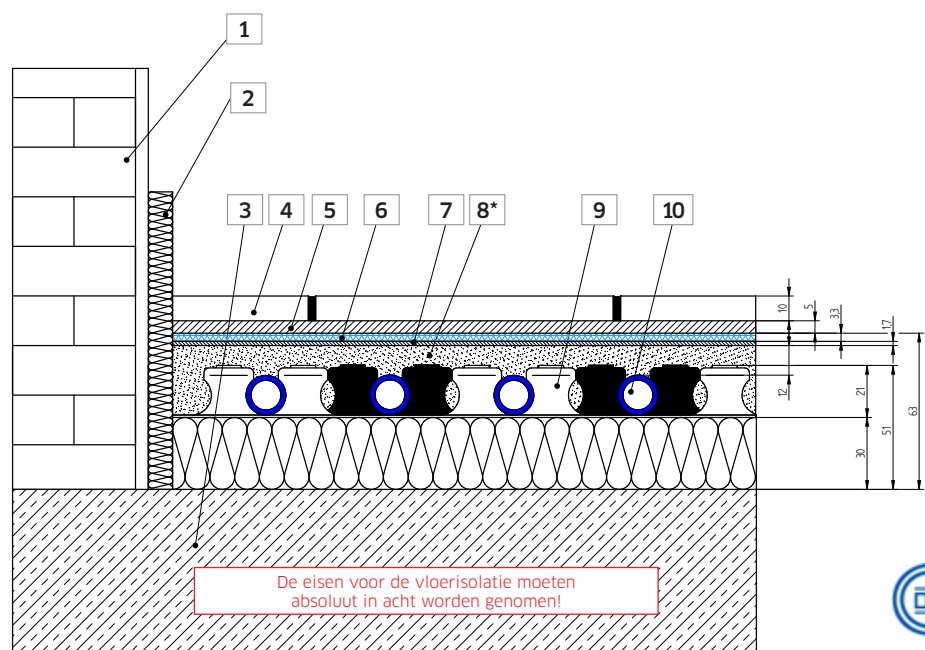
ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Vervormingen in de deklaag/chape worden voorkomen door de speciale cirkelvorm in de noppenplaat die zorgt voor een gecontroleerde spanningsverlaging
- > Systeem-verwarmingsbuis met interne EVOH-barrière laag voor de hoogste veiligheid
- > Besparing van drie tot vijf weken bouwtijd bij gebruik van tegels/natuursteen als toplaag
- > 5 jaar garantie op vermindering van schotelen en scheurvorming bij keramische vloeren
- > Gecombineerde warmte-/contactgeluidsisolatie (30 mm) met WLS 040 voor een verbetering van de contactgeluidsisolatie tot 28 dB

Het oppervlakverwarmings- en koelsysteem BLANKE PERMATOP BFC is een verdere ontwikkeling/uitbreiding van de systeemserie BLANKE PERMATOP BF. Naast de voordelen van de PERMATOP BF (pagina 9) wordt BFC gekenmerkt door een gecombineerde contactgeluids- en warmte-isolatie, waarmee een verbetering van de contactgeluidsisolatie van wel 28 dB mogelijk is. Voor het systeem met een opbouwhoogte van 59 mm is geen extra isolatieplaat nodig. Het ontwerp maakt de meest efficiënte benutting van de ingebrachte verwarmingswarmte in de ruimte mogelijk, zonder energieverliezen naar aangrenzende gebouwdelen. De systeemnoppenplaat is geschuimd en biedt een bijzonder hoge drukstabiliteit. Tijdens de bouw-fase kan men ook hierover lopen zonder extra beschermingsmaatregelen.

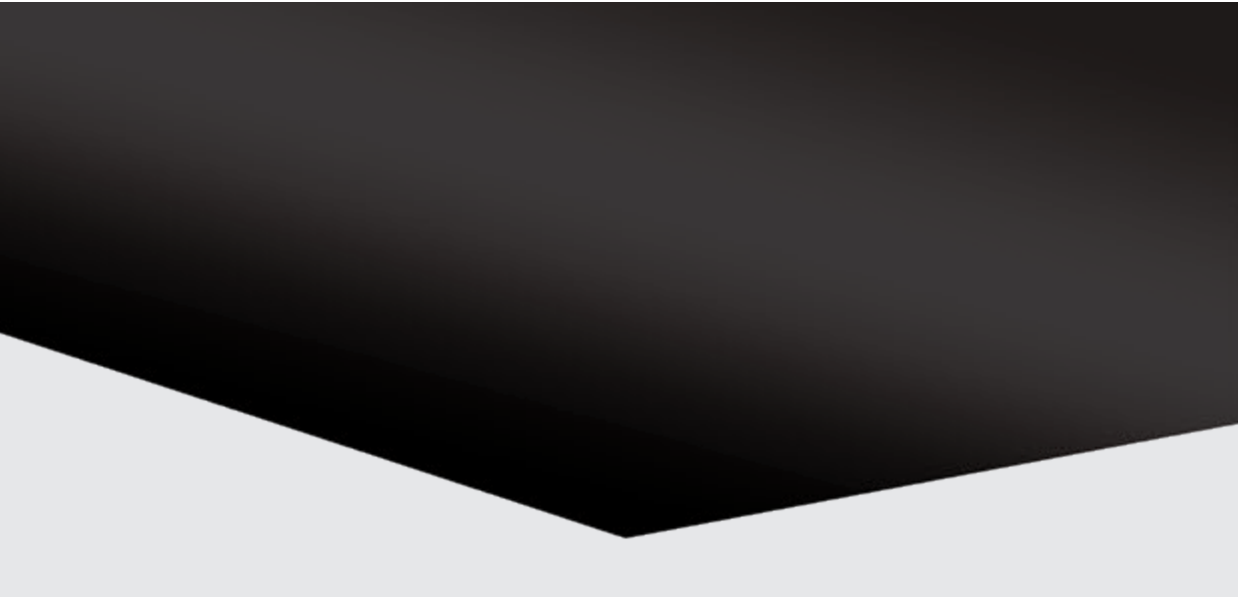
OPBOUW

- 1 Gepleisterd metselwerk
 - 2 BLANKE RDS 10/120 of 10/120 SK
 - 3 bestaande, dragende vloer-/plafondconstructie
 - 4 Tegel
 - 5 Dunbedmortel C2/S1
 - 6 BLANKE PERMAT
 - 7 Dunbedmortel C2/S1
 - 8 Dekvloer/chape CT-C25-F4 of CA-C25-F4*
 - 9 BLANKE BF BASE noppenplaat
 - 10 BLANKE PIPE 14/16 verwarmings- en koelleidingen
- PE-RT 16x2mm/14x2mm



* Noppendeklaag min. 8 mm, max. 25 mm; bij zachte vloeren min. 15 mm, max. 25 mm

BLANKE FLATBASE EN TOEBEHOREN



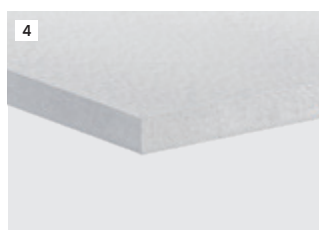
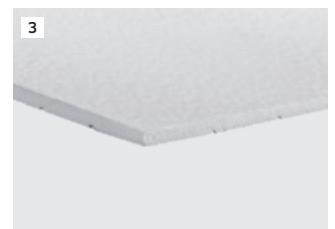
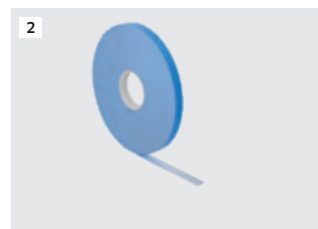
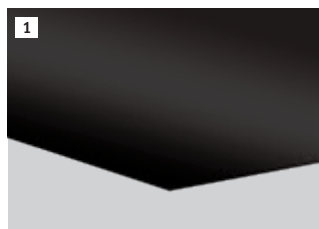
ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Maakt de individuele installatie van de verwarmingsbuizen BLANKE PIPE 14 of 16 naar de verwarmingscircuitverdeler mogelijk
- > Zorgt voor de gewenste hoogtecompensatie in combinatie met een isolatieplaat BLANKE DP 10 of DP 30
- > Compatibel met BLANKE PERMATOP BF, BF+ en BFC

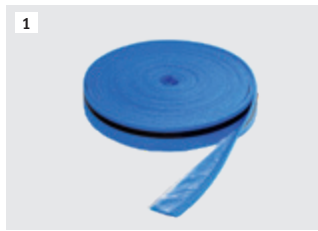
BLANKE FLATBASE is een gladde aansluitplaat voor het gebied vóór de verwarmingscircuitverdeler die het mogelijk maakt om de BLANKE PIPE 14 of 16 met behulp van de zelfklevende BLANKE PIPE CLIPS afzonderlijk naar de verwarmingscircuitverdeler te leiden. Om de gladde verdeleraansluitplaat niet alleen met BLANKE PERMATOP BF maar ook met BF+ en BFC te kunnen gebruiken, zijn er de bijpassende drukstabiele EPS-platen BLANKE DP met een hoogte van 10 mm (BF+) en 30 mm (BFC). BLANKE PERMATOP BF, BF+ en BFC BASE worden met behulp van dubbelzijdig kleefband BLANKE SK TAPE op BLANKE FLATBASE bevestigd.

BLANKE PERMATOP BF, BF+ EN BFC COMPONENTEN

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



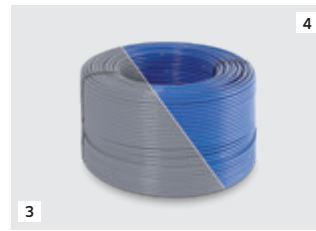
TOEBEHOREN VOOR BLANKE PERMATOP BF, BF+ EN BFC



1



2



3

4



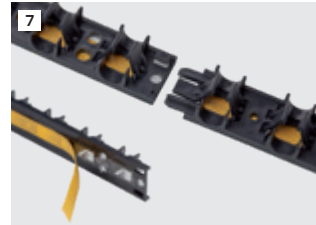
5

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
KNELFITTING 14
- 6 BLANKE
KNELFITTING 16
- 7 BLANKE PIPE CLIPS
- 8 BLANKE KEERBOCHTEN
- 9 BLANKE KOPPELING
- 10 BLANKE DEKVLOER/CHAPE
HOOGTEMETER
- 11 BLANKE VERBINDINGSELEMENT
- 12 BLANKE DEURELEMENT



Met BLANKE VERBINDINGSELEMENT kunnen versneden noppenplaten uit de BLANKE BASE-serie eenvoudig en betrouwbaar worden gekoppeld en snijverliezen worden beperkt.



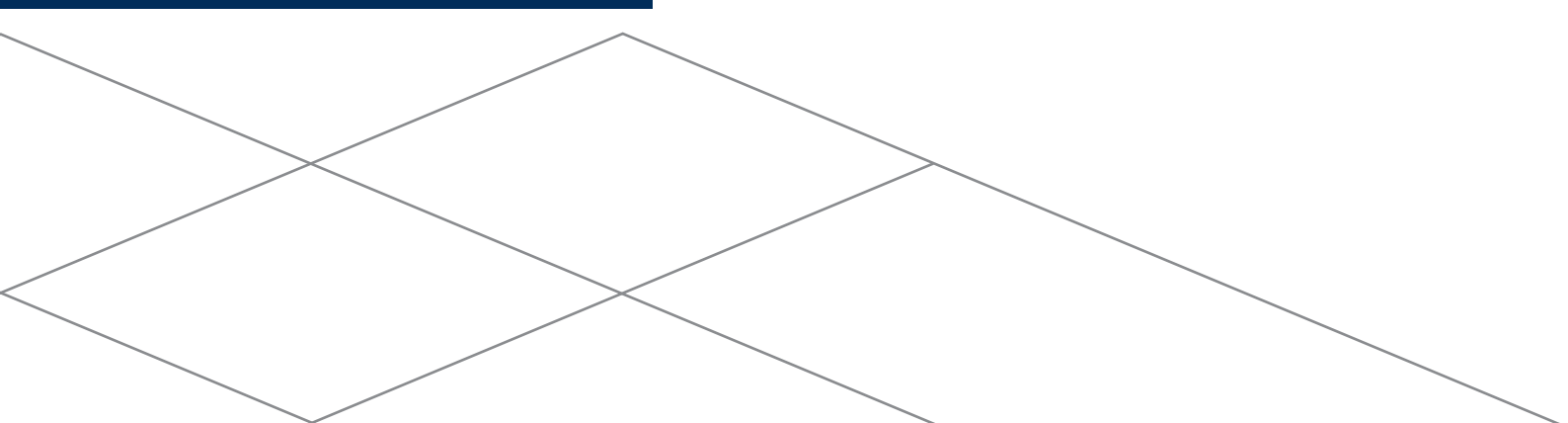
Het BLANKE DEURELEMENT is ideaal voor gebruik bij deurovergangen.



BLANKE PERMATOP 1000/3000/ECO

Het innovatieve oppervlakverwarmings- en koelsysteem

Alle systemen uit de BLANKE PERMATOP-serie kunnen optimaal worden gecombineerd met de regeltechniek en de Smart Home-oplossingen van Blanke!



BLANKE PERMATOP 1000

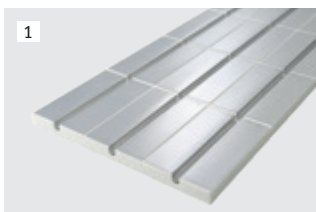


ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Zeer snel werkend oppervlakverwarmings- en koelsysteem – voelbare warmte in korte tijd
- > Lage opbouwhoogte – 35 mm
- > Verkorting van de bouwtijd tot 4 weken mogelijk, omdat er geen dekvloer nodig is
- > Bijzonder geschikt voor renovaties

BLANKE PERMATOP 1000 is een innovatief oppervlakverwarmings- en koelsysteem voor de droogbouw. Het combineert de voordelen van een EPS-installatieplaat en een af fabriek aangebrachte warmtegeleidingsplaat met een grote drukstabiliteit van de ondersteunings- en ontkoppelingsmat Blanke PERMAT als lastverdelingslaag. De warmtegeleidingsplaat die ook bij bochten volledig verlijmd is, zorgt ervoor dat de warmte gelijkmatig en snel wordt verdeeld. Het lage oppervlaktegewicht van iets minder dan 11 kg/m² maakt het gebruik van een oppervlakverwarming met water mogelijk bij houtbouw of op vloeren met houten balkenplafonds. BLANKE PERMAT vervangt in combinatie met de sneldrogende speciale dispersielijm BLANKE GLUEMAX de conventionele dekvloer-/chapelaag en wordt gekenmerkt door een hoge buigstijfheid, uitstekende hechtingswaarden en trek- en druksterkte. Bovendien ontstaat daardoor een dunnere opbouw, zonder dat dit ten koste gaat van een gelijkmatige en snelle warmteverdeling. Er is keuze uit twee verschillende buisafstanden (12,5 cm en 25,0 cm).

BLANKE PERMATOP 1000 KOMPONENTEN



1



3



4



5



6

- 1 ELEMENT VOOR RECHTE BUIZEN
- 2 ELEMENT VOOR BOCHTEN
- 3 RANDAFWERKINGSPLAAT
- 4 METALEN COMPOSITBUIS
16 X 2 mm
- 5 RANDISOLATIESTROOK
- 6 BLANKE GLUEMAX
- 7 BLANKE PERMAT

BLANKE PERMATOP 3000



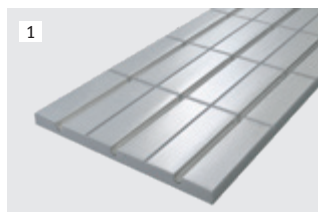
ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Zeer snel werkend oppervlakverwarmings- en koelsysteem - voelbare warmte in korte tijd
- > Lage opbouwhoogte - 31 mm
- > Verkorting van de bouwtijd tot 4 weken mogelijk, omdat er geen dekvloer nodig is
- > Bijzonder geschikt voor renovaties

Het oppervlakverwarmings- en koelsysteem BLANKE PERMATOP 3000 is een verdere ontwikkeling van het systeem BLANKE PERMATOP 1000 (pagina 15) met evenredige voordelen. De hier gebruikte systeemplaat van Neopor (WLS 032) wordt gekenmerkt door een hoogte van 31 mm en wordt altijd gebruikt wanneer de opbouwhoogte beperkt is. Er is keuze uit twee verschillende buisafstanden (12,5 cm en 25,0 cm).

BLANKE PERMATOP 3000 COMPONENTEN

- 1 ELEMENT VOOR RECHTE BUIZEN
- 2 ELEMENT VOOR BOCHTEN
- 3 RANDAFWERKINGSPLAAT
- 4 METALEN COMPOSITIEBUIS 16 X 2 mm
- 5 RANDISOLATIESTROOK
- 6 BLANKE GLUEMAX
- 7 BLANKE PERMAT



BLANKE PERMATOP ECO

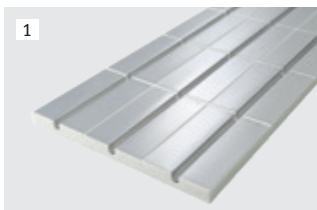


ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

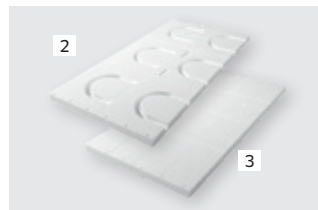
- > Zeer snel werkend oppervlakverwarmings- en koelsysteem - voelbare warmte in korte tijd
- > Lage opbouwhoogte - 35 mm
- > De droge bouwmethode betekent dat er geen cementgebonden dekvloer nodig is, en dus een aanzienlijke besparing van de klimaatschadelijke CO₂-uitstoot.
- > Optimaal om met een warmtepomp te gebruiken
- > Grondstofbesparende productie van de elementen: warmtegeleidende platen van dun aluminium en afbuigelementen zonder warmtegeleidende platen
- > Efficiënte verlegafstand van 16,6cm

BLANKE PERMATOP ECO is een grondstofbesparend droogbouw vloerverwarmingssysteem met een opbouwhoogte van 35 mm met geïntegreerde thermische isolatie en ontkoppeling. Het systeem bestaat uit EPS-systeemplaten met in de fabriek aangebrachte aluminium warmtegeleidende plaat en een hoogwaardige composietbuis. Het efficiëntieconcept is cruciaal voor dit vloerverwarmingssysteem - de buisafstand van 16,6 cm is perfect geschikt voor gebruik in combinatie met alle regeneratieve warmtebronnen. Het gebruik van grondstoffen is bewust verminderd zonder de prestaties van het systeem te verminderen. De droge bouwmethode zorgt voor een snelle installatie en korte droogtijden.

BLANKE PERMATOP ECO COMPONENTEN



1



2

3



4

- 1 ELEMENT VOOR RECHTE BUIZEN
- 2 ELEMENT VOOR BOCHTEN
- 3 RANDAFWERKINGSPLAAT
- 4 METALEN COMPOSITBUIJS
16 X 2 mm
- 5 RANDISOLATIESTROOK
- 6 BLANKE GLUEMAX
- 7 BLANKE PERMAT



5



6



7

Snel reagerend vloer- verwarmings- en koelsysteem

De over het hele oppervlak verlijmdede warmtegeleidingsplaten zorgen voor een perfecte verdeling van de warmte, waardoor ruimtes al na korte tijd voelbaar warm zijn.

Bijzonder lage opbouwhoogte, incl. isolatie

Met BLANKE PERMATOP 3000 is de opbouw slechts 31 mm hoog en daarom bijzonder geschikt voor renovaties.

U bespaart ruim 4 weken bouwtijd

Het systeem kan zonder chape worden gelegd, waardoor droogtijden en kosten voor de dekvloer/chape komen te vervallen.

Multifunctioneel toepasbaar

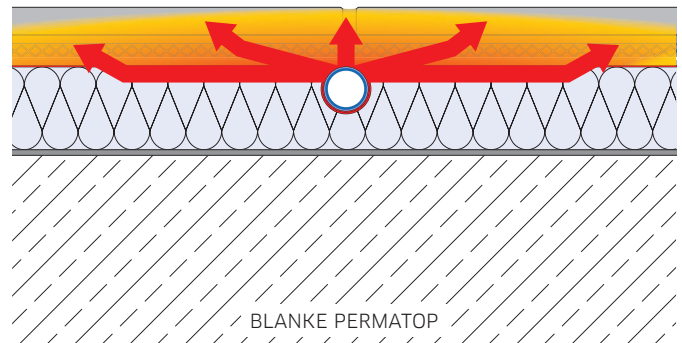
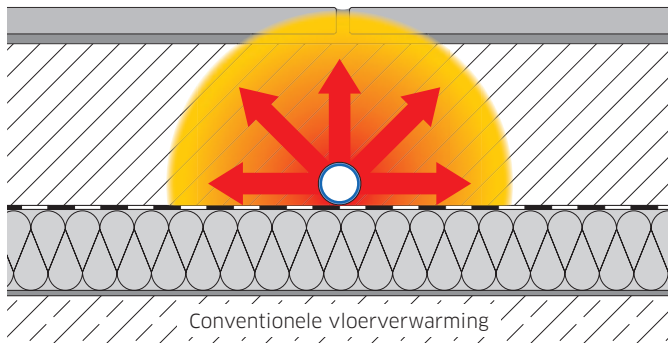
BLANKE PERMAT kan met alle tegelformaten en met elk soort ondergrond worden gebruikt.

Laag oppervlaktegewicht

Bijzonder geschikt voor renovaties, houtbouw en houten balkenplafonds

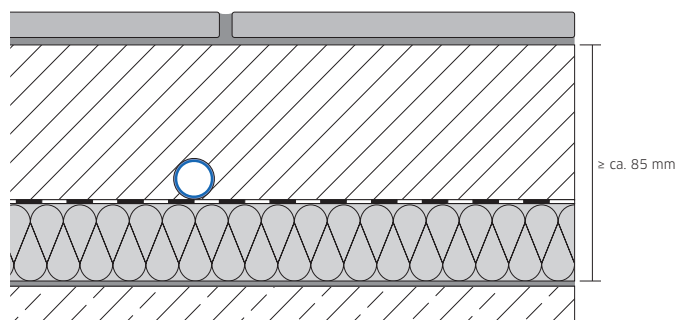
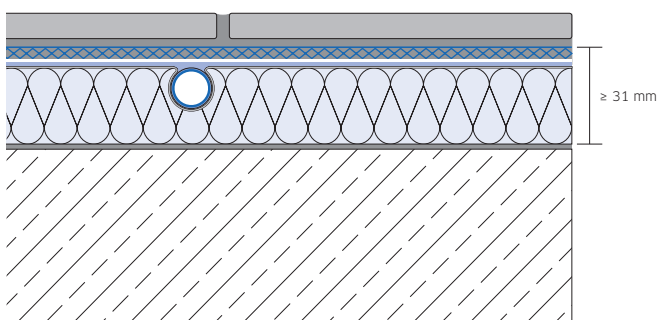


GELIJKMATIGE WARMTEVERDELING DANKZIJ WARMTEGELEIDINGSPLAAT



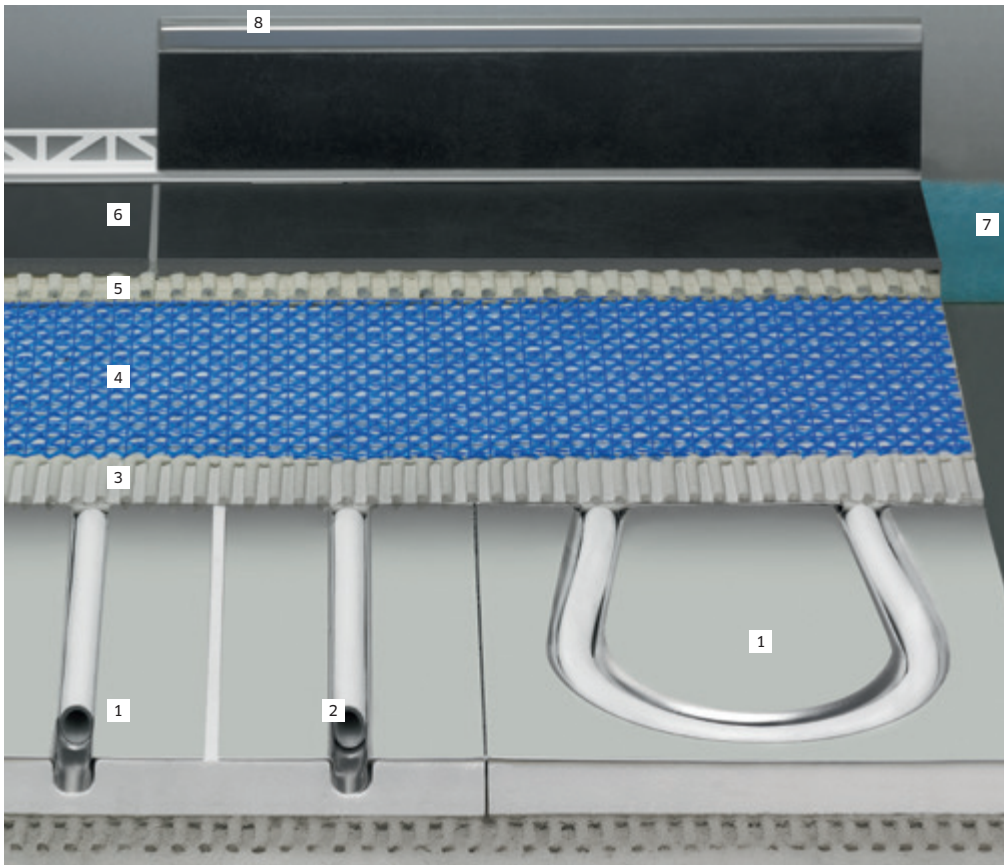
- Doorsnede: conventionele vloerverwarming, opbouwhoogte vanaf ca. 85 mm

- Doorsnede BLANKE PERMATOP ECO, 3000 of 1000 opbouwhoogte 31 (3000) of 35 mm (1000 en ECO)



- Doorsnede BLANKE PERMATOP ECO, 3000 of 1000 opbouwhoogte 31 (3000) of 35 mm (1000 en ECO)

- Doorsnede: conventionele vloerverwarming, opbouwhoogte vanaf ca. 85 mm



- 1 BLANKE PERMATOP
rechte / bochtelemente
(ECO zonder aluminiumlaag)
- 2 BLANKE PERMATOP
metalen meerlagenbuis 16x2 mm
- 3 BLANKE GLUEMAX -
snel uithardende, speciale dispersie-
lijm in poedervorm
- 4 BLANKE PERMAT -
ondersteunings- en ontkoppelingsmat
speciale dispersielijm in poedervorm
- 5 Dunbedmortel C2 S1
- 6 Toplaag
- 7 BLANKE PERMATOP
RANDISOLATIESTROOK
- 8 Optioneel: BLANKE
TEGELAFSLUITPROFIEL

Optionele systeemdelen:

- > Als aanvulling op het systeem
zijn er onderhoudsvrije bewegings-
voegprofielen verkrijgbaar, bijv.
BLANKE FLOOREX
- > Wand-, plint- en vloerafsluitingen
zijn in diverse kleuren en mate-
rialen verkrijgbaar, bijv. BLANKE
DRIEHOEKPROFIEL en BLANKE
KWARTRONDPROFIEL



Reg.-Nr. 7F435-F





BLANKE PERMATOP WOOD/NATURE

Ecologische oppervlakteverwarmings- en koelsystemen

Alle systemen uit de BLANKE PERMATOP-serie kunnen optimaal worden gecombineerd met de regeltechniek en de Smart Home-oplossingen van Blanke!



BLANKE PERMATOP WOOD



ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

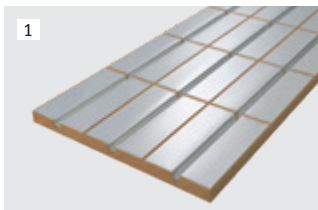
- > Zeer snel werkend oppervlakverwarmings- en koelsysteem - voelbare warmte in korte tijd
- > Lage opbouwhoogte - 35 mm
- > Verkorting van de bouwtijd tot 4 weken mogelijk, omdat er geen dekvloer nodig is
- > Bijzonder geschikt voor renovaties

Het oppervlakverwarmings- en koelsysteem BLANKE PERMATOP WOOD is de duurzame verdere ontwikkeling van BLANKE PERMATOP 1000. Het systeem is gebaseerd op afzonderlijke verwarmingselementen van aluminium geleidingsplaten die in de fabriek zijn aangebracht en houtvezelisolatieplaten (WLS 050) met een opbouwhoogte van 35 mm en een oppervlaktegewicht van 5,5 kg per m². Er is keuze uit twee verschillende buisafstanden (12,5 cm en 25,0 cm).



Klimaatbescherming is geen kwestie van theorie. Er zijn talrijke manieren om met eenvoudige maatregelen het klimaat duurzaam te beschermen en een leefbare toekomst te creëren. Een energetisch zinvolle en tegelijk aangename oplossing biedt de duurzame en ecologisch uitvoering BLANKE PERMATOP WOOD met houtvezelisolatieplaat uit de PERMATOP-familie.

BLANKE PERMATOP WOOD COMPONENTEN



1



3

- 1 ELEMENT VOOR RECHTE BUIZEN
- 2 ELEMENT VOOR BOCHTEN
- 3 RANDAFWERKINGSPLAAT
- 4 METALEN COMPOSITIEBUIS
16 X 2 mm
- 5 RANDISOLATIESTROOK
- 6 BLANKE GLUEMAX
- 7 BLANKE PERMAT



4

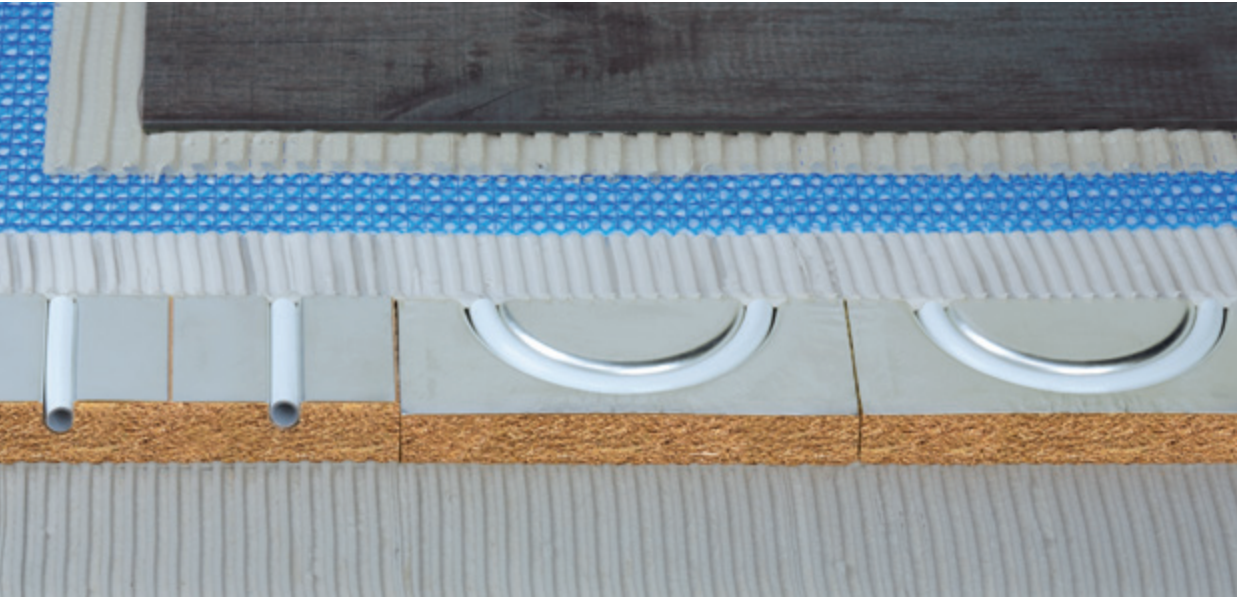


5



6

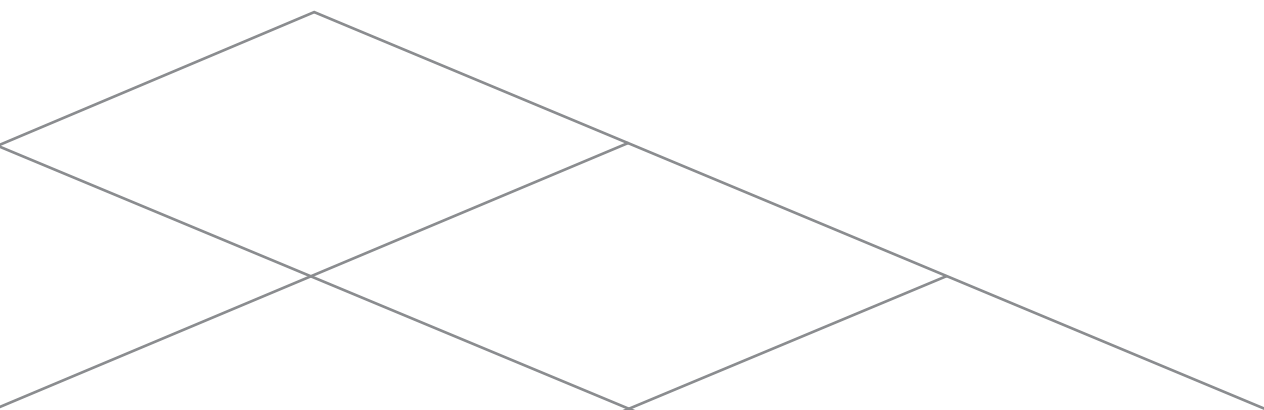
BLANKE PERMATOP NATURE



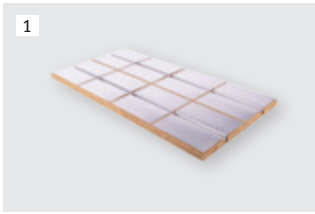
ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Comfortabel en energiezuinig door snelle regelbaarheid
- > Isolatiemateriaal van hernieuwbare grondstoffen
- > Oplossingen voor nieuwbouw en renovatie met geringe opbouwhoogten
- > Geluiddempend voor het hoogste wooncomfort
- > In korte tijd geïnstalleerd dankzij droge inbouw
- > Minder CO₂, omdat er geen dekvloer en zodoende geen cement nodig is

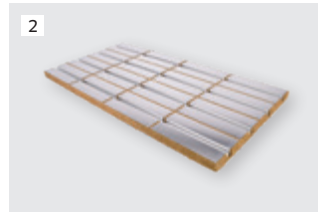
BLANKE PERMATOP NATURE is een ecologisch oppervlakteverwarmings- en koelsysteem met water als medium dat voorzien is van stro-systeemplaat. De grondstof stro is in grote hoeveelheden beschikbaar en bijzonder milieuvriendelijk. De systeemplaat met geprefabriceerde aluminium warmtegeleidingsplaat wordt aangevuld met een hoogwaardige metalen composietbuis en is leverbaar in de verlegafstanden 12,5 cm en 25 cm. Met een opbouwhoogte van 35 mm inclusief geïntegreerde ontkoppeling is dit droogbouwsysteem uitstekend geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Door de droogbouwconstructie zijn een snelle montage en korte droogtijden gegarandeerd. Bovendien is een dekvloer van cement overbodig, zodat er aanzienlijk minder CO₂ vrijkomt.



BLANKE PERMATOP NATURE COMPONENTEN



1

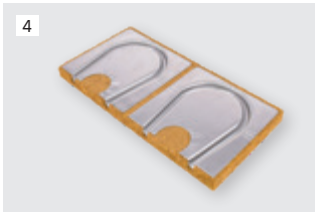


2



3

- 1 ELEMENT VOOR RECHTE BUIZEN
- 2 ELEMENT VOOR RECHTE BUIZEN
- 3 ELEMENT VOOR BOCHTEN
- 4 ELEMENT VOOR BOCHTEN
- 5 RANDAFWERKINGSPLAAT
- 6 RANDISOLATIESTROOK
- 7 METALEN COMPOSITIEBUIS
16 x 2 mm
- 8 BLANKE GUEMAX
- 9 BLANKE PERMAT



4



5



6



7



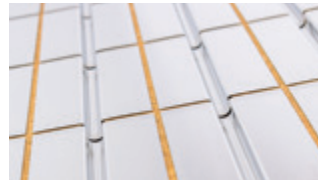
8



9



Omega-vorm van de buiskanalen



Warmtegeleidingsplaat over het gehele oppervlak

Instructie:

Gemakkelijker leggen door de bijzondere productkenmerken van de afzonderlijke elementen.

DUURZAAM. ZUINIG GEBRUIK VAN MATERIALEN.

Stro als grondstof voor een systeemplaat? Natuurlijk! Het materiaal biedt uitstekende eigenschappen. Deze snel hernieuwbare grondstof is ook beschikbaar vanuit de regionale landbouw. Daardoor kent het geen beperkingen in andere sectoren, zoals concurrentie ten opzichte van levensmiddelen. Stro toont zijn hoge duurzaamheid ook aan doordat het kan worden gescheiden en gerecycled. Als dragend deel van een oppervlakteverwarming/oppervlaktekoeling draagt het materiaal bij aan het best mogelijke comfort.





BLANKE PERMATOP WALL

Oppervlakverwarmings- en koelsysteem voor de wand

Alle systemen uit de BLANKE PERMATOP-serie kunnen optimaal worden gecombineerd met de regeltechniek en de Smart Home-oplossingen van Blanke!



BLANKE PERMATOP WALL

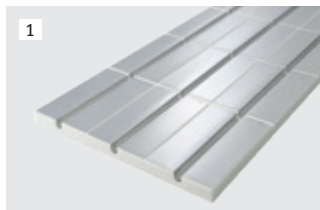


ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Zeer snel reagerend verwarmings- en koelsysteem voor wanden
- > Minimale laag dankzij de geringe dikte van 35 mm
- > Perfect te combineren met alle vloerverwarmings- en koelsystemen uit de PERMATOP-serie

BLANKE PERMATOP WALL is een wandverwarmings- en koelingssysteem, dat in korte tijd kan worden geïnstalleerd en overtuigt door hoge rendementswaarden. De temperatuur van het verwarmings- of koelmedium ligt maar iets boven of onder de kamertemperatuur. Het merendeel van de energie wordt afgegeven als stralingswarmte, wat wordt ervaren als een zeer aangename en behagelijke manier van warmte. Dit systeem kan optimaal worden gecombineerd met alle andere oplossingen uit het Blanke-assortiment voor oppervlakverwarmings- of koelsystemen.

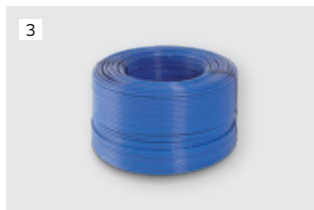
BLANKE PERMATOP WALL KOMPONENTEN



1



2



3



4



5



6

- 1 ELEMENT VOOR RECHTE BUIZEN
- 2 ELEMENT VOOR BOCHTEN
- 3 BLANKE PIPE 16
- 4 METALEN COMPOSITBUIS
16 X 2 mm
- 5 RANDISOLATIESTROOK
- 6 BLANKE GLUEMAX
- 7 BLANKE PERMAT

TOEBEHOREN EN HULPMIDDELEN

Om u alles van A tot Z als één leverancier te kunnen aanbieden, levert Blanke ook de passende knelringfittingen, perskoppelingen en koppelingen voor de regeling van de oppervlakverwarmings- en koelsystemen.

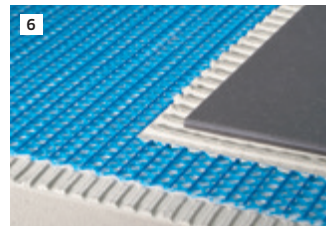
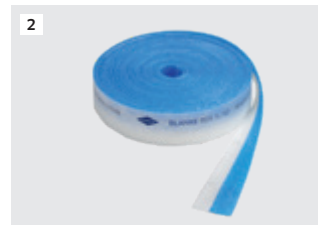
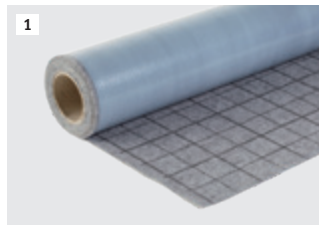
Met het juiste gereedschap kunnen de systemen eenvoudig en veilig worden geïnstalleerd.

ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > geteste en optimaal op elkaar afgestemde, aanvullende producten
- > DIN CERTCO-goedkeuringen voor alle systeemcomponenten
- > veiligheid in de verwerking

BLANKE PERMATOP SF COMPONENTEN

- 1 BLANKE SF BASE
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 BLANKE SF KLETT-TEC
- 4 BLANKE KEERBOCHTEN 10
- 5 BLANKE SF FILLER
- 6 BLANKE PERMAT
- 7 BLANKE SF KLEMSCHROEFVERBINDING
- 8 BLANKE KOPPELING

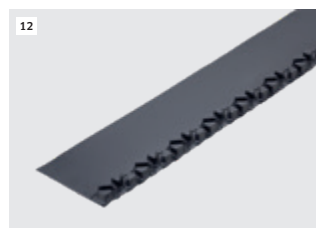
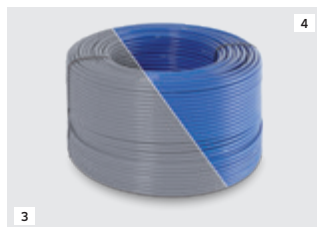


TOEBEHOREN VOOR BLANKE PERMATOP 1000, 3000, ECO, NATURE EN WOOD

- 1 BLANKE KNELRINGFITTING
- 2 BLANKE PERSKOPPELING
- 3 BLANKE OVERGANGSHOEK 90° uitvoering nippel
- 4 BLANKE OVERGANG RECHTE uitvoering nippel
- 5 BLANKE OVERGANGSHOEK 90° uitvoering mof
- 6 BLANKE OVERGANG RECHTE uitvoering mof



TOEBEHOREN VOOR BLANKE PERMATOP BF, BF+ EN BFC



- 1 BLANKE RDS 10/120
- 2 BLANKE RDS 10/120 SK
- 3 BLANKE PIPE 14
- 4 BLANKE PIPE 16
- 5 BLANKE KNELFITTING 14
(14 mm × 3/4" euroconus)
- 6 BLANKE KNELFITTING 16
(16 mm × 3/4" euroconus)
- 7 BLANKE PIPE CLIPS
- 8 BLANKE PIPE KEERBOCHTEN
- 9 BLANKE KOPPELING
- 10 BLANKE BLANKE DEKVLOER/
CHAPE-MEETOUNTEN
- 11 BLANKE VERBINDINGSELEMENT
- 12 BLANKE DEURELEMENT

GEREEDSCHAPPEN - OPPERVLAKTEVERWARMINGS- EN KOELSYSTEMEN



Voor een eenvoudige en betrouwbare toepassing van BLANKE PERMATOP 1000, 3000, WOOD en WALL adviseren we het gebruik van de bijbehorende hulpmiddelen.

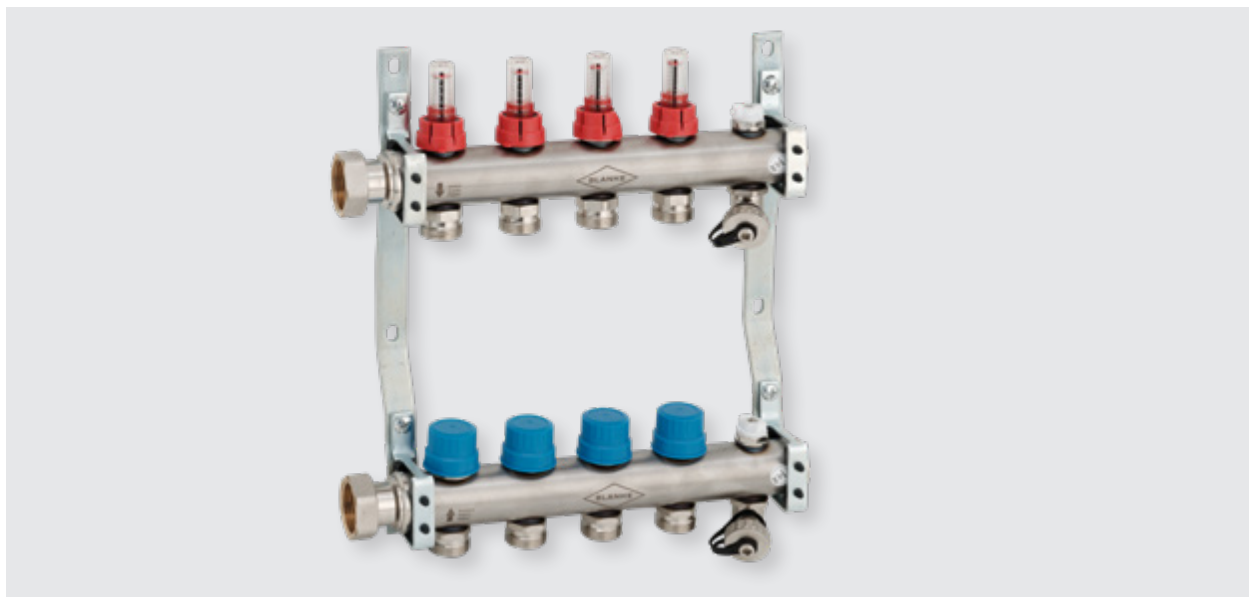
- 1 BLANKE Buishaspel
- 2 BLANKE EPS-sleuvsnijder
- 3 BLANKE Reservekop voor
BLANKE EPS-sleuvsnijder
- 4 BLANKE Buisknipper
- 5 BLANKE Kalibreerdoorn



BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELERS EN REGELTECHNIEK

en toebehoren

BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELER VARIO



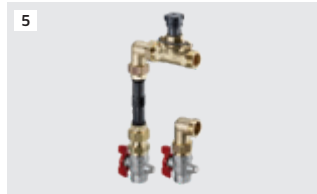
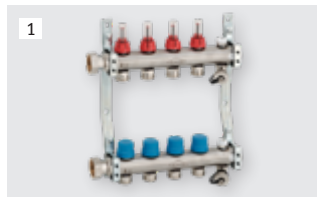
ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Corrosiebestendig door RVS-uitvoering
- > Lager pompvermogen nodig door geringe drukverliezen
- > Betrouwbaar werkende, robuuste kleptechniek bij ongunstige waterkwaliteit
- > Debietmeter voor nauwkeurig voorinstellen van de volumestromen per verwarmingscircuit
- > Voorgemonteerde uitvoering
- > Modulair uit te breiden

De BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELER VARIO, vervaardigd van hoogwaardig roestvast staal, is al kant-en-klaar voorgemonteerd. Zo nodig kunnen verwarmingscircuits ook achteraf worden toegevoegd met behulp van de uitbreidingsset. In de praktijk geteste kleptechniek en extra debietmeters maken een optimale regelbaarheid mogelijk. Afgestemd op de BLANKE SMART HOME-producten kan de hydraulische inregeling zelfstandig en volledig automatisch worden uitgevoerd. De combinatie van de BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELEERS VARIO en de Smart Home-regeltechniek komt in Duitsland conform de BAFA-richtlijnen in aanmerking voor een subsidieregeling en is door TÜV Rheinland gecertificeerd.

BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELERS EN TOEBEHOREN

- 1 BLANKE VERWARMINGSCIRCUIT-VERDELER VARIO
- 2 VERWARMINGSCIRCUITVERDELER VARIO UITBREIDINGSSET
- 3 BLANKE VERDELERAFSLUITING AANVOER (ROOD)
- 4 BLANKE VERDELERAFSLUITING RETOUR (BLAUW)
- 5 BLANKE AANSLUITSET HAAKS (PWZ)
- 6 BLANKE AANSLUITSET RECHT (PWZ)
- 7 BLANKE REGELSTATION VOOR VLOERVERWARMING met hoogrendementspomp
- 8 BLANKE REGELSTATION VOOR VLOERVERWARMING met hoogrendementspomp en warmtewisselaar



TOEBEHOREN VOOR ALLE BLANKE PERMATOP-SYSTEMEN

- 9 BLANKE ZONEVENTIEL
- 10 BLANKE AFSCHIEDER
- 11 BLANKE MIKRO-LBA
- 12 BLANKE ISOLATIEMANTELS
- 13 BLANKE BEGRENZINGSVENTIEL VOOR RETOURTEMPERATUUR
- 14 BLANKE UNIVERSEEL LUIK
- 15 BLANKE DESIGN-BEGRENZINGS-VENTIEL VOOR DE RETOURTEMPE-RATUUR ZWART met afdekking van echt glas in zwart
- 16 BLANKE DESIGN-BEGRENZINGS-VENTIEL VOOR DE RETOURTEMPE-RATUUR WIT met afdekking van echt glas in wit
- 17 BLANKE BIJMENGSTATION
- 18 BLANKE Y-VERDEELSTUKKEN
- 19 BLANKE VERLOOPSCHROEFSTUK
- 20 BLANKE MULTIBLOCK-SET, CHROOM
- 21 BLANKE MULTIBLOCK-SET WIT
- 22 BLANKE MONTAGEBLOK VOOR MULTIBLOCK-SET
- 23 BLANKE MONTAGEHULP VOOR MULTIBLOCK-SET



Belangrijke instructie:

De BLANKE Y-VERDEELSTUKKEN mogen alleen worden aangesloten op de BLANKE BIJMENGSTATIONS en BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELERS.

VERDELERKASTEN EN TOEBEHOREN VOOR **BLANKE** PERMATOP-SYSTEMEN

- 24 BLANKE VERDELERKAST
INBOUW
- 25 BLANKE VERDELERKAST
OPBOUW
- 26 BLANKE DRAAISLUITING



BLANKE CONTROL 230



ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Geen regelmatig onderhoud nodig dankzij continue stroomtoevoer
- > Perfect voor openbare voorzieningen en soortgelijke gebouwen dankzij timerprogramma

Basisvoorwaarde voor een optimaal werkende oppervlakteverwarming is een energiebesparende regeling per ruimte afgestemd op de behoefte met een hoge regelkwaliteit die de verwarmings- en koelfuncties optimaal afstemt op de eisen van de gebruiker. Het BLANKE CONTROL 230 systeem is de bedrade regeling per ruimte in een modern ontwerp. Alle componenten van deze klassieke, bedrade regeling per ruimte zijn zowel autonoom als in een systeem te gebruiken. Door de combinatie van de regelaars en de basisvarianten tot een regelsysteem per ruimte kan worden voldaan aan eenvoudige maar ook aan complexe eisen voor verwarmingstoepassingen, die niets te wensen over laten.

BLANKE CONTROL 230 COMPONENTEN

- 1 BASISEENHEID 230
6-/10-voudig
- 2 RUIMTEREGELAAR 230, WHITE
- 3 RUIMTEREGELAAR 230, BLACK
- 4 RUIMTEREGELAAR 230, WHITE met klok en sensoraansluiting
- 5 RUIMTEREGELAAR 230, BLACK met klok en sensoraansluiting





BLANKE OP SOCIAL MEDIA

We plaatsen het laatste nieuws over Blanke op onze social media platforms over onze projecten en toekomstvisies. Volg ons op onze verschillende kanalen en ontvang informatie over ons bedrijf, nieuwe producten, carrièremogelijkheden, beursevenementen of loop gewoon eens langs de beelden van onze projecten en laat u daardoor inspireren.

Als U ons wilt volgen, vind U ons profiel op de volgende platformen:



www.instagram.com/blanke_systems/



www.youtube.com/c/BlankeSystemslslerlohn/videos



www.pinterest.de/BlankeSystems/



┌ Advies en verkoop: ┐



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.nl

