



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

BLANKE SYSTEMEN

Zeer efficiënt verwarmen met Smart Home-oplossingen



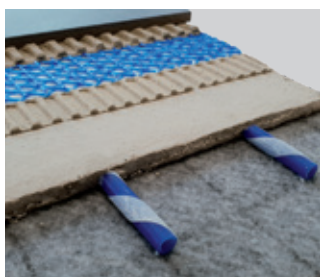


VLOERVERWARMINGS- EN KOELINGSSYSTEMEN MET SMART HOME-OPLOSSINGEN

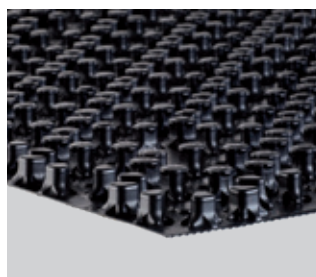
Efficiënt verwarmen voor een betere wereld

Het staat als een paal boven water dat efficiënt verwarmen een positief effect op het wereldklimaat heeft. Om de klimaatdoelstellingen van de Duitse overheid en de federale staten wat betreft efficiënte verwarmingssystemen te realiseren, helpen overheidssubsidies en bijdragen de eindgebruiker bij het vervangen van zijn verouderde verwarmingsinstallatie. Alleen al in Duitsland moeten 20 miljoen installaties worden vervangen om aan de toekomst-

ge eisen van het klimaatakkoord te kunnen voldoen. Ook Blanke draagt zijn steentje bij en geeft gehoor aan de oproep van de federale overheid om eenvoudige, efficiënte en klimaatvriendelijke productoplossingen te ontwikkelen. U kunt dus met spanning uitkijken naar het productportfolio van vloerverwarmingssystemen met regeltechniek. Ook op het gebied van Smart Home kijken we naar de toekomst. In deze brochure ervaart u daar meer over.



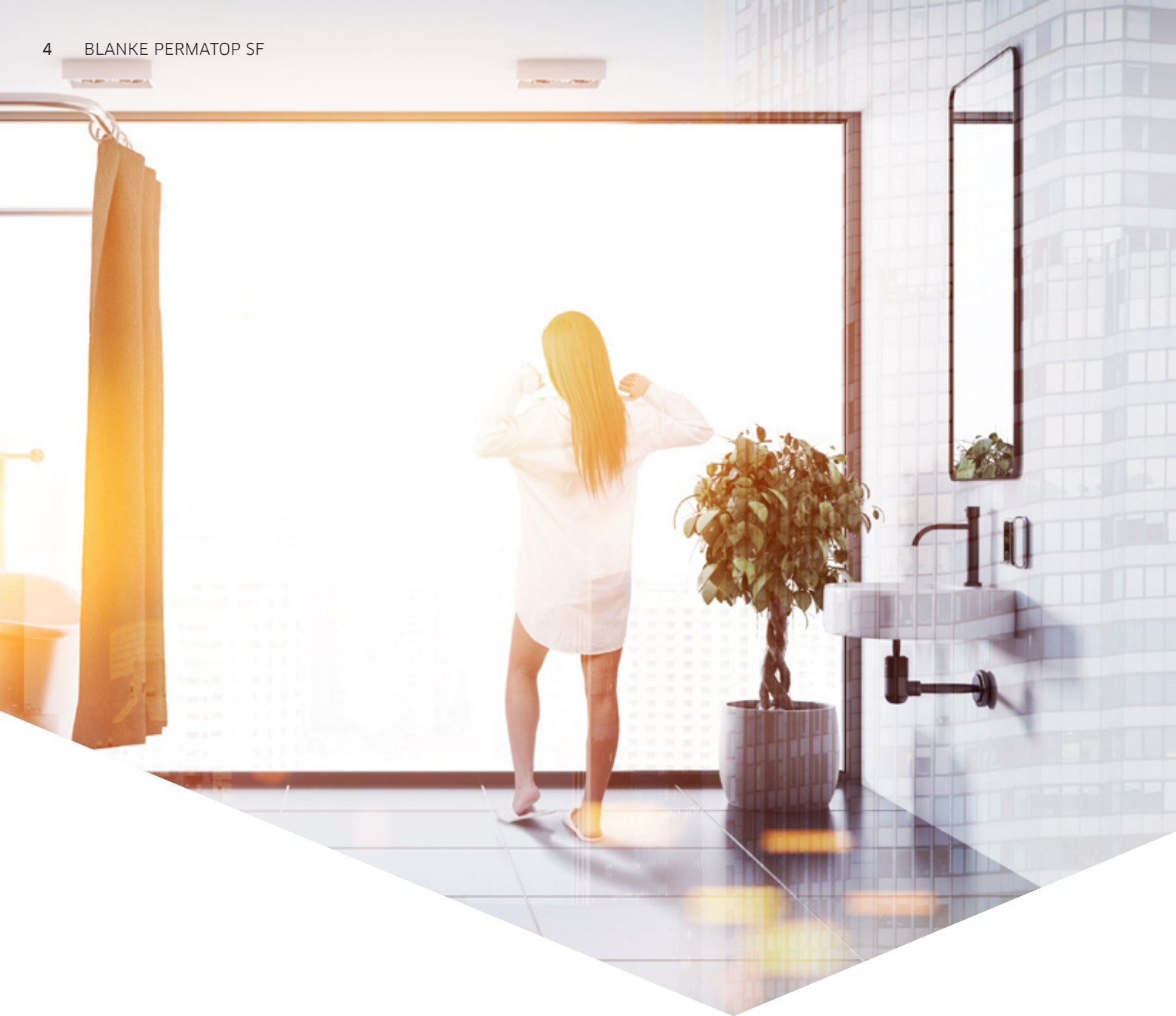
04 BLANKE PERMATOP SF



06 BLANKE PERMATOP BF



16 BLANKE SMART HOME



BLANKE PERMATOP SF

Zeer efficiënt verwarmen voor een betere wereld

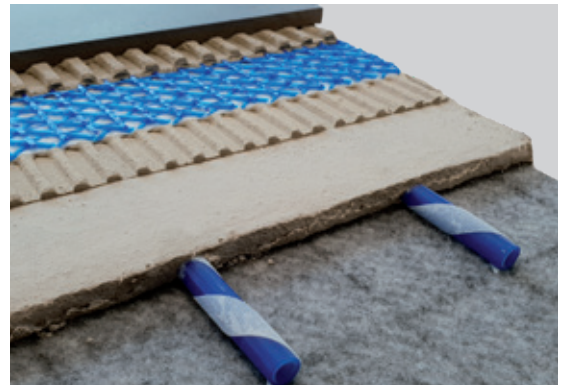
BLANKE PERMATOP SF

BLANKE PERMATOP SF voor tegel- en natuursteenvloeren voor het verwarmen en koelen van vertrekken is modulair samengesteld en bestaat uit afzonderlijke componenten die optimaal op elkaar zijn afgestemd. Het bestaat uit de zelfnivellerende energiestreidingslaag BLANKE SF FILLER met een geïntegreerde watervoerende leiding voor verwar-

ming en koeling, een hoogwaardige PE-verwarmingsbuis met klittenbandtechnologie voor de eenvoudigste installatie op de zelfklevende vezelmat. Het systeem is geperfectioneerd door de ontkoppelingmat BLANKE PERMAT die al vele jaren zijn nut heeft bewezen en voor alle deklagen geschikt is.

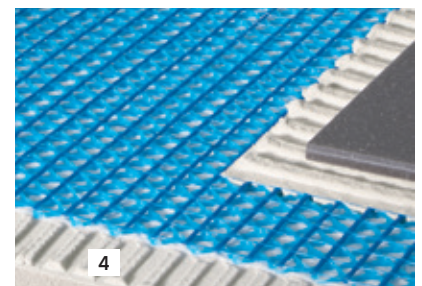
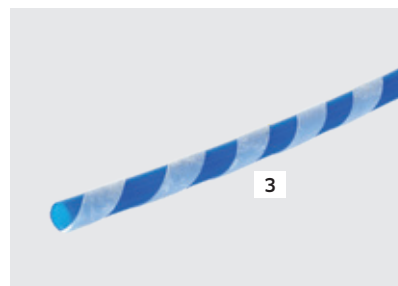
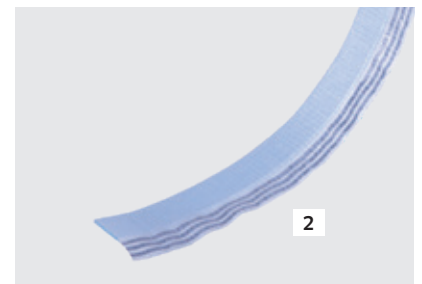
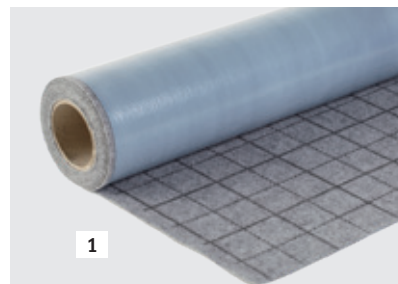
ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > minimale opbouwhoogte van slechts 14 mm
- > reageert snel
- > zeer korte droogtijden - kan snel zonder wachttijden worden betegeld
- > eenvoudig te egaliseren met de energiestreidingslaag BLANKE SF FILLER die onderdeel is van het systeem



BLANKE PERMATOP SF-COMPONENTEN

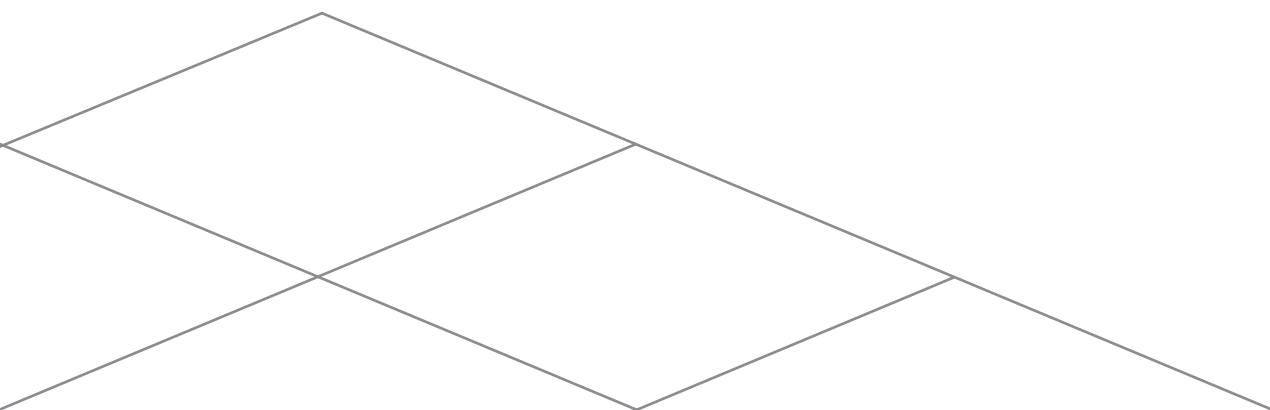
- 1 BLANKE SF BASE
- 2 BLANKE RDS 5/50
- 3 BLANKE SF KLETT-TEC
- 4 BLANKE PERMAT





BLANKE PERMATOP BF EN BFC

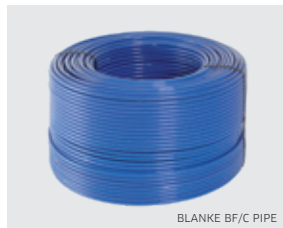
Vloerverwarmings- en koelsysteem snel en eenvoudig gelegd



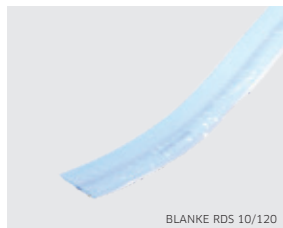
BLANKE PERMATOP BF

Het unieke, modulaire complete vloerverwarmings-systeem BLANKE PERMATOP BF bestaat uit de speciale polystyrol-noppenplaat BLANKE BF BASE voor een gecontroleerde krimp van de chape en uit de zuurstofdichte en zeer flexibele polyethyleen-

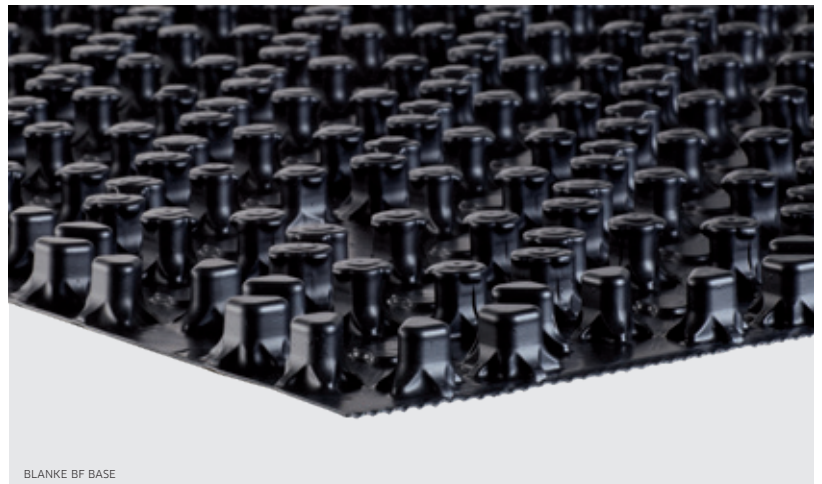
buis BLANKE BF/C PIPE met interne diffusiedichte laag. Het systeem wordt geperfectioneerd met de ontkoppelingsmat BLANKE PERMAT die zich al vele jaren bewezen heeft.



BLANKE BF/C PIPE



BLANKE RDS 10/120

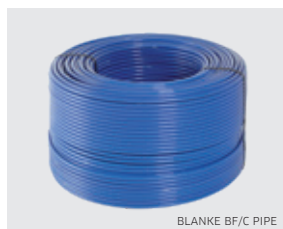


BLANKE BF BASE

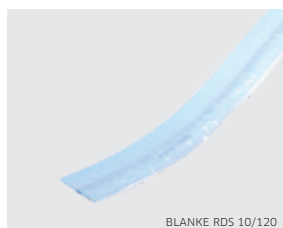
BLANKE PERMATOP BFC

Das einzigartige, modulare Fußbodenheiz-Komplettsystem BLANKE PERMATOP BFC besteht aus der speziellen Polystyrol-Noppenplatte BLANKE BF BASE für eine kontrollierte Schwindung des Estrichs und aus dem sauerstoffdichten und hochflexiblen Polyethylenrohr BLANKE BF/C PIPE mit innenlie-

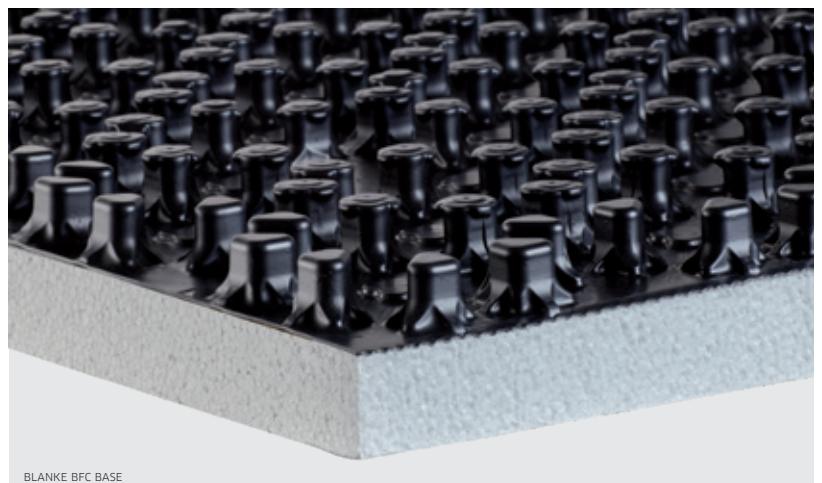
gender Sauerstoffsperrschicht. De noppenlaag is bovendien nog voorzien van een geïntegreerde contactgeluidsisolatie. Het systeem wordt geperfectioneerd met de ontkoppelingsmat BLANKE PERMAT die zich al vele jaren bewezen heeft.



BLANKE BF/C PIPE



BLANKE RDS 10/120



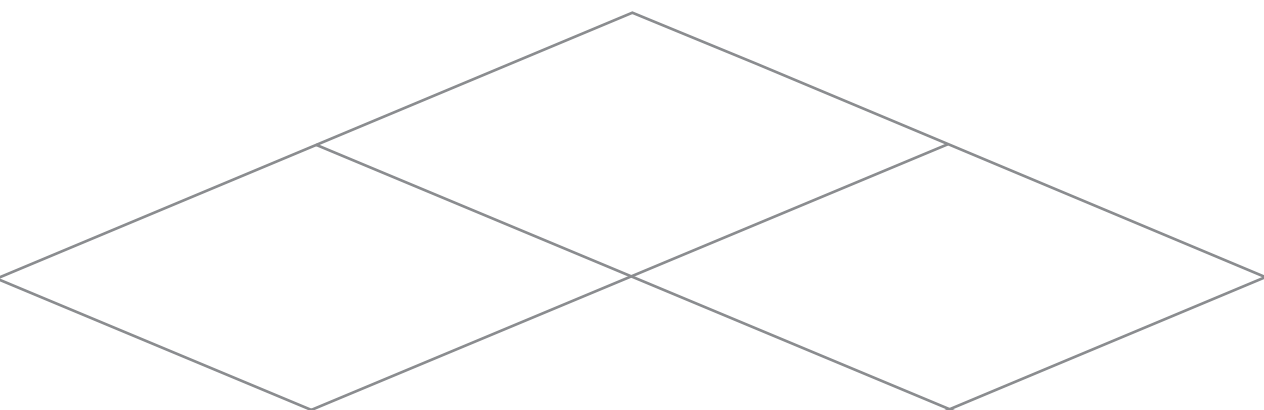
BLANKE BFC BASE



Foto: AGRÖB BUCHTAL

BLANKE PERMATOP

Het innovatieve vloerverwarmings- en koelsysteem



BLANKE PERMATOP

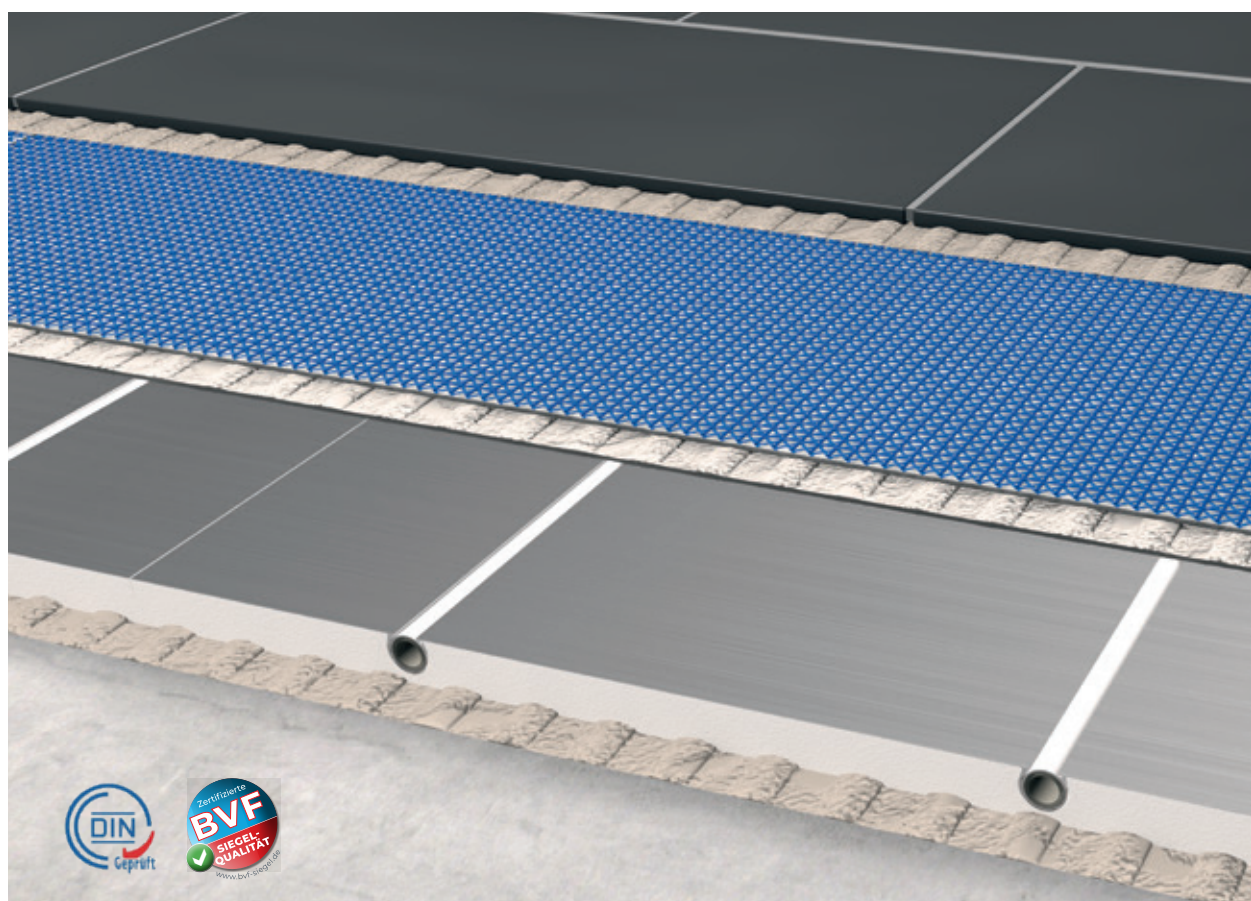
BLANKE PERMATOP is een innovatief vloerverwarmings- en koelsysteem, dat de voordelen van EPS-platen met voorverlijmde warmtegeleidingsplaten combineert met de grote drukstabiliteit van de ontkoppelings-mat BLANKE PERMAT. De - ook bij bochten - volledig verlijmde warmtegeleidingsplaat zorgt ervoor dat de warmte gelijkmatige en snel wordt verdeeld.

BLANKE PERMAT vormt bij toepassing samen met de speciale snel afbindende dispersielijm BLANKE GLUEMAX een perfect alternatief voor een conventionele chape. Het systeem heeft een buitengewone hechtsterkte en is zeer bestendig tegen buig-, trek- en drukkrachten.

De unieke combinatie van BLANKE PERMAT met de geïsoleerde, warmtegeleidende BLANKE PERMATOP platen maakt een extreem vlakke opbouw mogelijk, zonder dat dit ten koste gaat van een gelijkmatige en snelle verdeling van de warmte. Er zijn drie verschillende systemen verkrijgbaar met verschillende hoogtes of duurzame houtvezelisolatie, elk met twee verschillende buisafstanden.

ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

- > Zeer snel reagerend vloerverwarmings- en koelsysteem. Na 5 minuten merkbaar warm
- > Bijzonder lage opbouwhoogte - vanaf 31 mm
- > Verkorting van de bouwtijd met 4 weken mogelijk, omdat er geen chape nodig is
- > Bijzonder geschikt voor renovaties



**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 5 minuten voelbaar warm zijn.

**Bijzonder vlakke opbouwhoogte,
incl. isolatie**

Met BLANKE PERMATOP 3000 is de opbouw slechts 31 mm hoog en daardoor bij uitstek geschikt voor renovaties.

**U bespaart ruim
4 weken bouwtijd**

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

Multifunctioneel toepasbaar

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



BLANKE PERMATOP WOOD

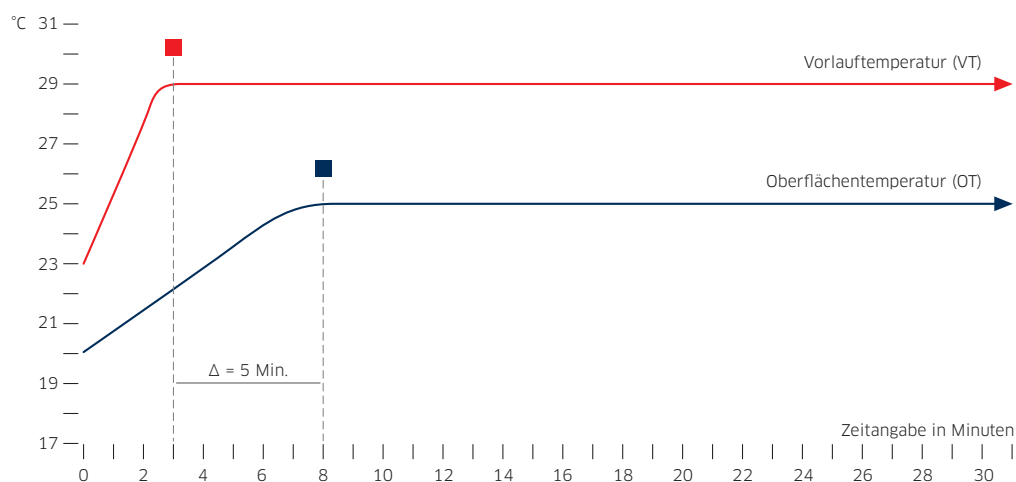
De duurzame en milieuvriendelijke uitvoering met houtvezelisolatieplaat!

TEMPERATUURVERLOOP BLANKE PERMATOP

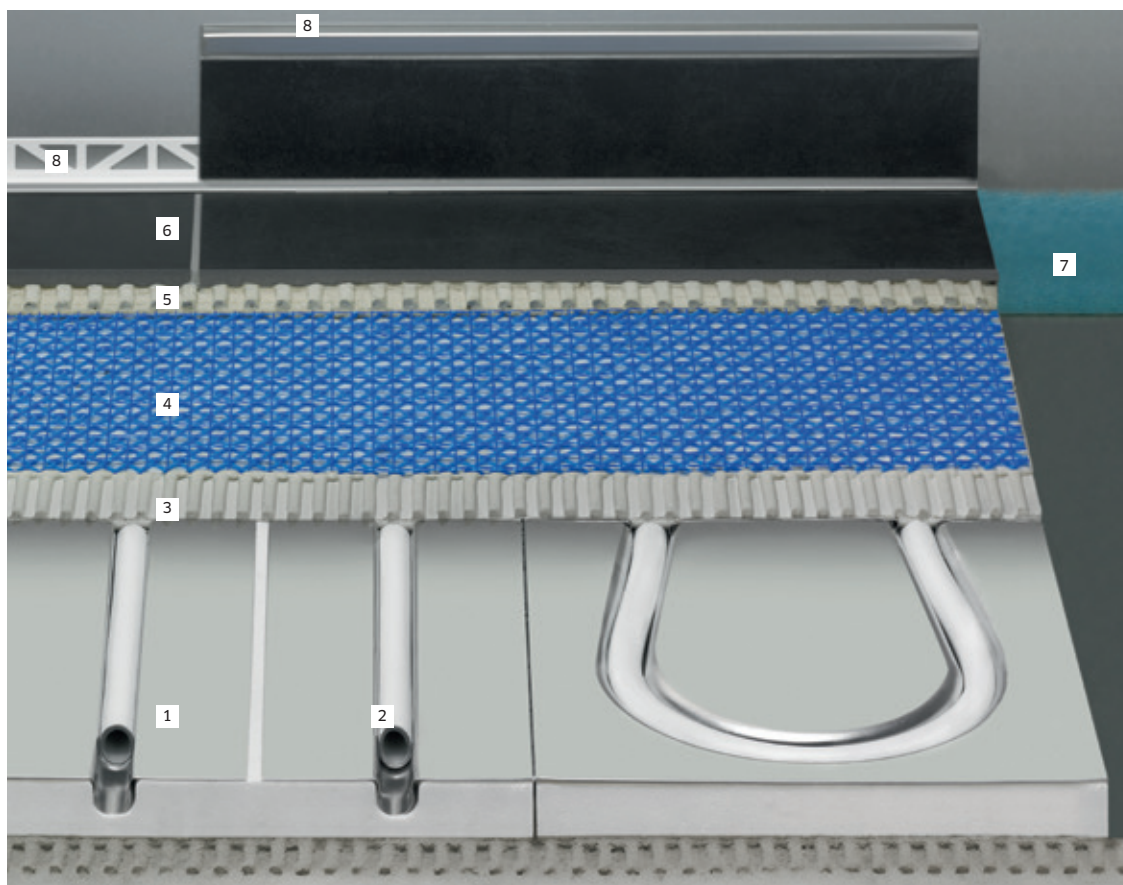
■ De aanvoertemperatuur van 29°C wordt binnen 3 minuten bereikt.

■ De oppervlaktetemperatuur van 25°C wordt na 8 minuten bereikt.

Ingestelde oppervlaktetemperatuur in minder dan 5 minuten!



Wij ontwerpen voor u het individuele installatieschema.



Wij bieden u het complete pakket

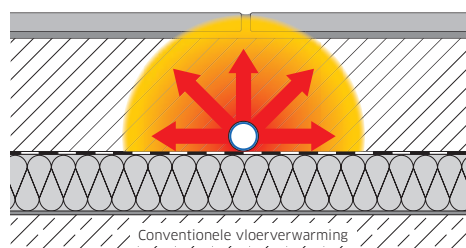
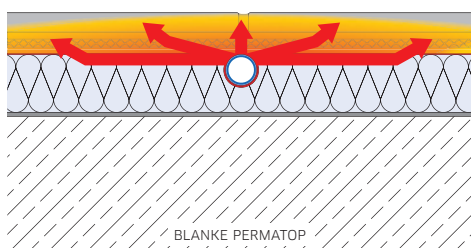
planning, grondplaat, buizen, ondervloermat, speciale lijm en levering franco op de bouwplaats

Belangrijke instructies:

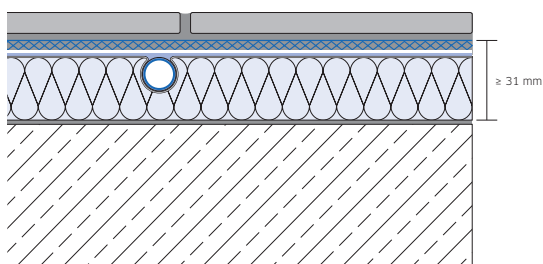


- 1 BLANKE PERMATOP rechte/bochtelementen
- 2 BLANKE PERMATOP metalen meerlagenbuis
- 3 BLANKE GLUEMAX
- 4 BLANKE PERMAT
- 5 Flexibele lijm mortel
- 6 Toplaag
- 7 BLANKE PERMATOP randisolatiestrook
- 8 Optioneel: Blanke rand-, bewegingsvoeg- & afsluitprofielen

Gelijkmatige warmteverdeling dankzij warmtegeleidingsplaat



Doorsnede BLANKE PERMATOP opbouwhoogte 31 of 35 mm



Doorsnede conventionele vloerverwarming opbouwhoogte vanaf ca. 85 mm

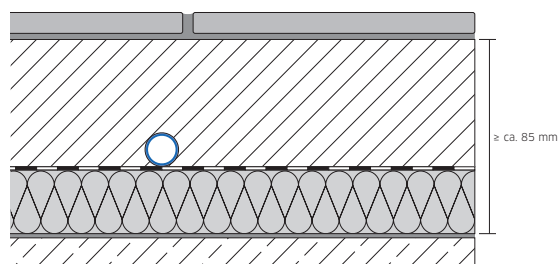
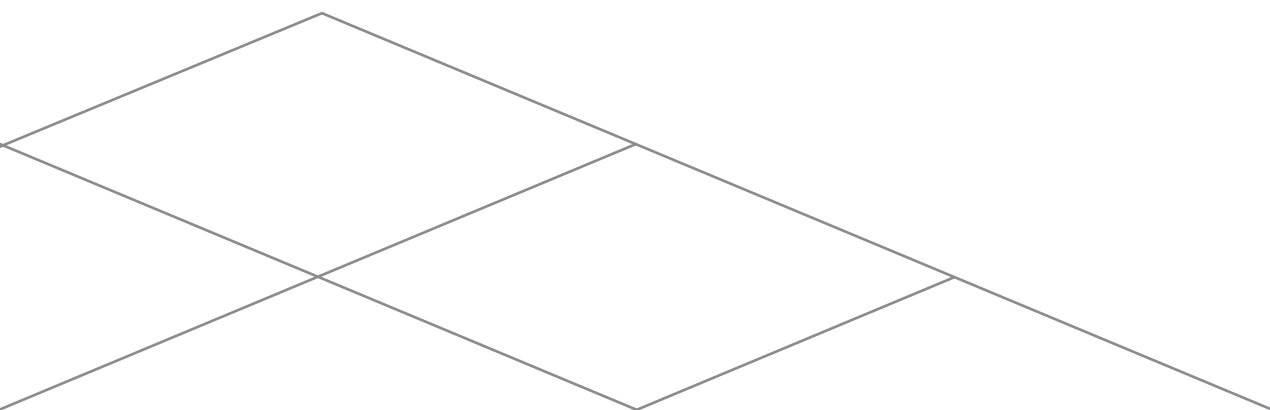




FOTO: STEULER DESIGN

BLANKE PERMATOP WALL

Voor warmte rondom



BLANKE PERMATOP WALL

PERMATOP WALL is een wandverwarmings- en koelingsysteem, 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 straling, wat de ervaren behaaglijkheid aanzienlijk vergroot. Dit systeem kan optimaal worden gecombineerd met alle andere oplossingen uit het Blanke-assortiment voor oppervlakteverwarmings- of koelingsystemen.

ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ

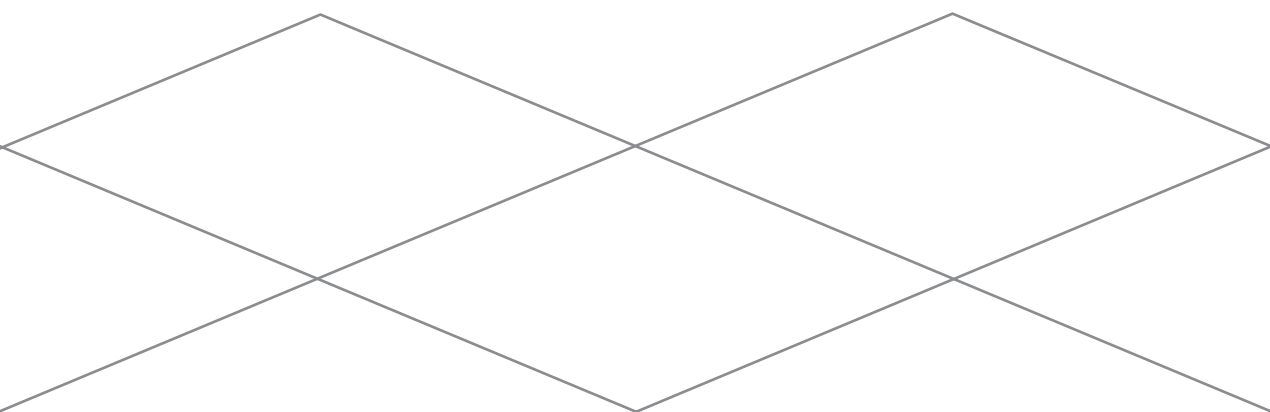
- > Zeer snel reagerend verwarmings- en koelsysteem voor wanden
- > Minimale laag dankzij de geringe dikte van 35 mm
- > Perfect te combineren met alle vloerverwarmings- en koelsystemen uit de PERMATOP-serie





BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELER

en toebehoren



BLANKE VERWARMINGSCIRCUITVERDELERS EN TOEBEHOREN

Met de roestvaststalen verwarmingscircuitverdelers met de innovatieve ventieltechnologie "Hydro-Control" kunnen de aangesloten verwarmings- en koelingscircuits eenvoudig en snel worden ingeregeld. Met deze innovatieve ventieltechnologie kunnen de

verwarmingscircuits automatisch worden aangepast aan de verschillende gebruiksomstandigheden en de veranderende druk- en volumestromen in de oppervlakteverwarming.

■ Toebehoren voor BLANKE VLOERVERWARMINGS- EN KOELSYSTEMEN:

- 1 BLANKE SF KNELFITTING
voor BLANKE PERMATOP SF
- 2 BLANKE KNELFITTING
voor BLANKE PERMATOP BF, BFC
en WALL
- 3 BLANKE KOPPELING
voor BLANKE PERMATOP SF, BF, BFC
en WALL
- 4 BLANKE PERSKOPPELING
voor BLANKE PERMATOP
- 5 BLANKE VERWARMINGSCIRCUIT-
VERDELER
*Hydro-Control (aantal verwarmings-
circuits 2 tot 12, afb. als voorbeeld
met 5)*
- 6 BLANKE VERDELERAFSLUITING
aanvoer (rood)
- 7 BLANKE VERDELERAFSLUITING
retour (blauw)
- 8 BLANKE AANSLUITSET HOEK
(PWZ)
- 9 BLANKE AANSLUITSET RECHT
(PWZ)
- 10 BLANKE REGELSTATION VOOR
VLOERVERWARMING
met hoogrendementspomp
- 11 BLANKE REGELSTATION VOOR
VLOERVERWARMING
*met hoogrendementspomp en
warmtewisselaar*
- 12 BLANKE ZONEVENTIEL
- 13 BLANKE MAGNETIETAFSCHEIDER
- 14 BLANKE MIKRO-LBA
- 15 BLANKE ISOLATIEMANTELS
- 16 BLANKE BEGRENZINGSVENTIEL
VOOR RETOURTEMPERATUUR
- 17 BLANKE BIJMENGSTATION
- 18 BLANKE Y-KOPPELSTUK
- 19 BLANKE VERLOOPSCHROEFSTUK
- 20 BLANKE VERDELERKAST
inbouw
- 21 BLANKE VERDELERKAST
opbouw

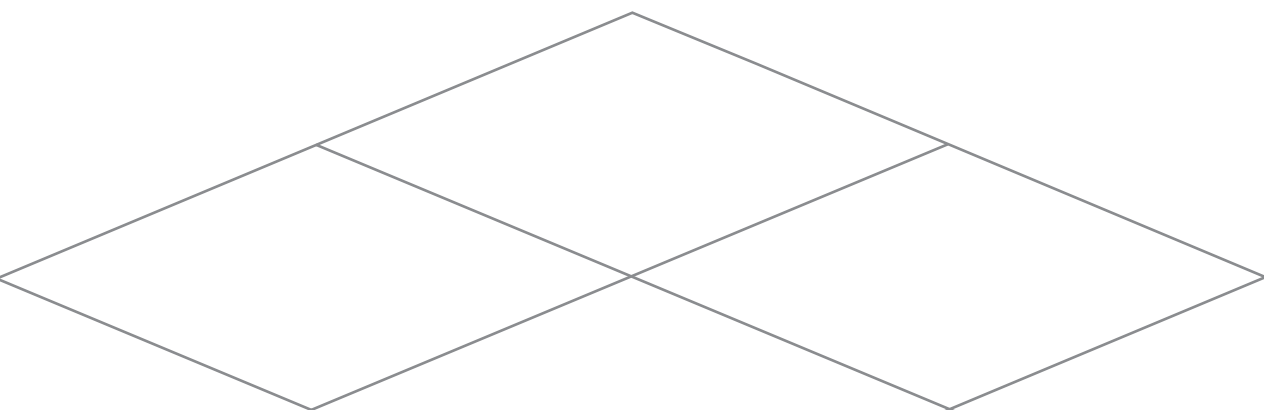


Overig toebehoren zonder afbeelding,
neem contact met ons op of bekijk onze
prijscatalogus!



BLANKE SMART HOME-OPLOSSINGEN

Meer woonkwaliteit en comfort voor uw woning



BLANKE SMART HOME-OPLOSSINGEN

Smart Home is de markt van de toekomst – 88,2% van alle huishoudens in Duitsland heeft een internetverbinding en rond 59% maakt al gebruik van Smart Home voor het regelen en bewaken van de energiesystemen in de woning. Dit type regeling betekent niet alleen meer woonkwaliteit en comfort, maar ook betere energiebesparingsmogelijkheden voor uw woning. Of het nu gaat om snelle en een-

voudige besturing van verwarming, beveiliging* of zonwering*—met de Smart Home-techniek beschikt u over een comfortabele en eenvoudige bediening van de meest uiteenlopende functies uit het dagelijks leven. Het eenvoudig te installeren systeem van Blanke zorgt door de modulaire uitbreidingsmogelijkheden voor een ongecompliceerde start in de Smart Home-wereld.

BLANKE SMART HOME-OPLOSSINGEN:

- 1 BLANKE CENTRALE EENHEID
- 2 BLANKE RADIATORTHERMOSTAAT
- 3 BLANKE CONTACTDOOS
- 4 BLANKE RAAM-DEURCONTACT
- 5 BLANKE WANDSCHAKELAAR
- 6 BLANKE WANDTHERMOSTAAT
- 7 BLANKE INBOUWRELAIS 16 A
- 8 BLANKE SCHAKELBOX
- 9 BLANKE BASIS EENHEID 230V
- 10 BLANKE RUIMTEREGELAAR DIGITAAL
- 11 BLANKE RUIMTEREGELAAR ANALOOG
- 12 BLANKE ACTUATOR 230 V

Tip van de expert:

BLANKE SMART HOME-OPLOSSINGEN zijn bruikbaar voor alle PERMATOP-verwarmings- en koelsystemen.

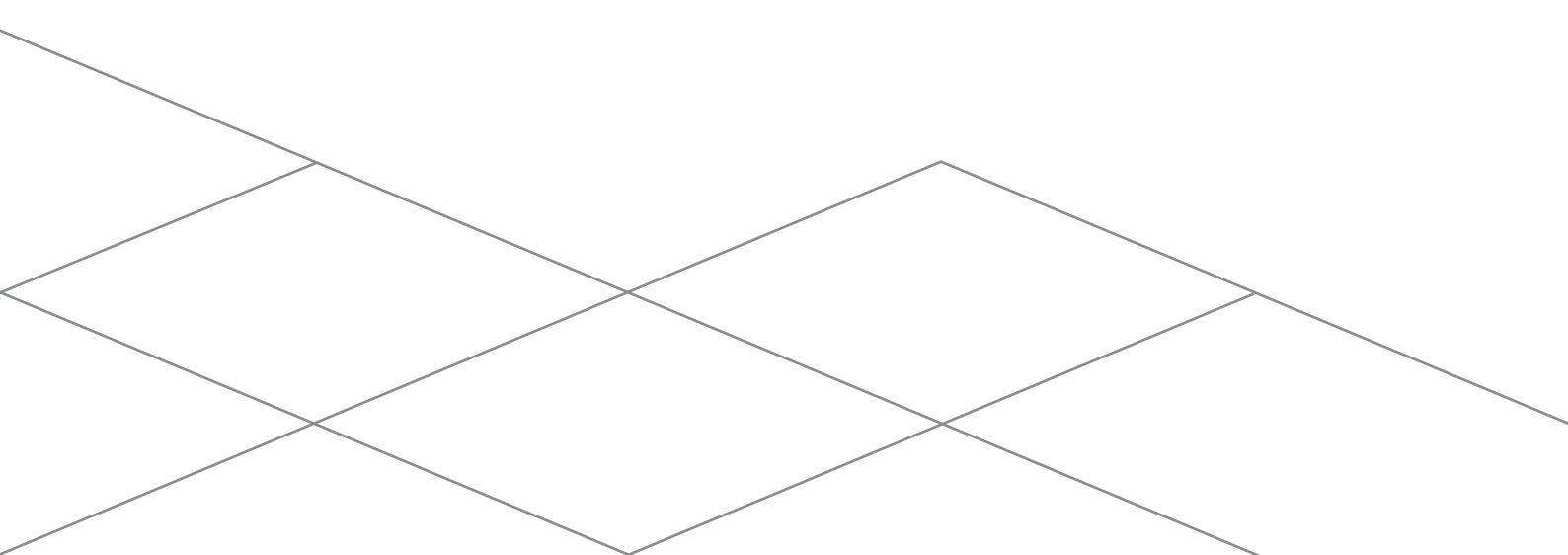


*Toebereiden voor beveiliging, verlichting en zonwering kan optioneel bij HomeMatic worden aangeschaft.



NOG VRAGEN?

In Duitsland bereikt u ons gratis via 0800 - 025 26 53 (vanuit het buitenland belt u +49 (0)2374 - 507 131) of u gaat naar onze website www.blanke-systems.de.





Advies en verkoop:

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



FOTO: STELLER DESIGN

DRUBN0080