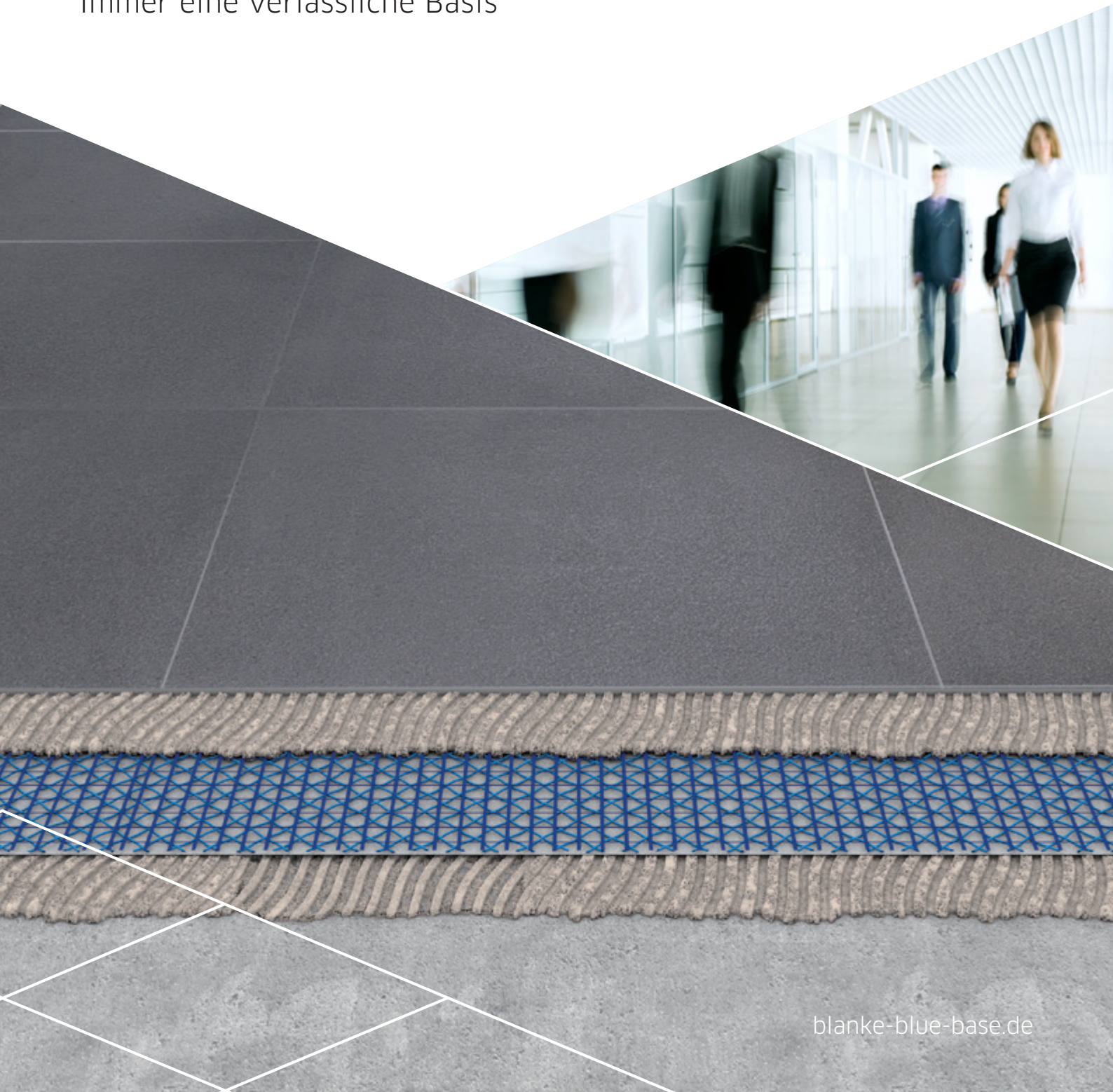




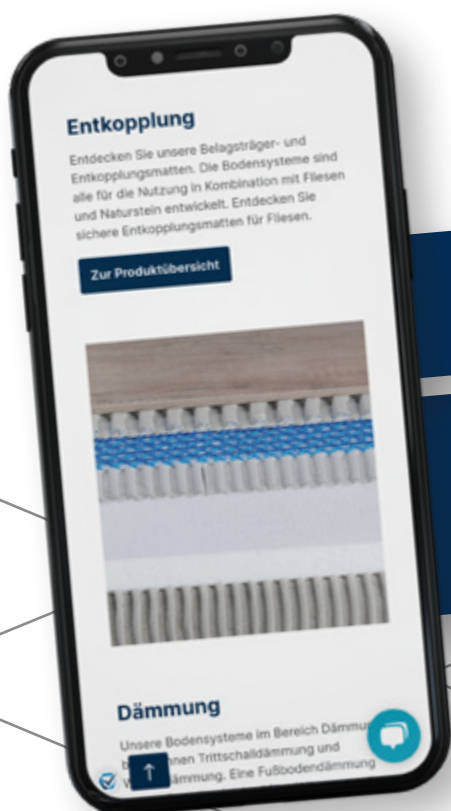
FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

# BLANKE BODENSYSTEME

Immer eine verlässliche Basis



[blanke-blue-base.de](http://blanke-blue-base.de)



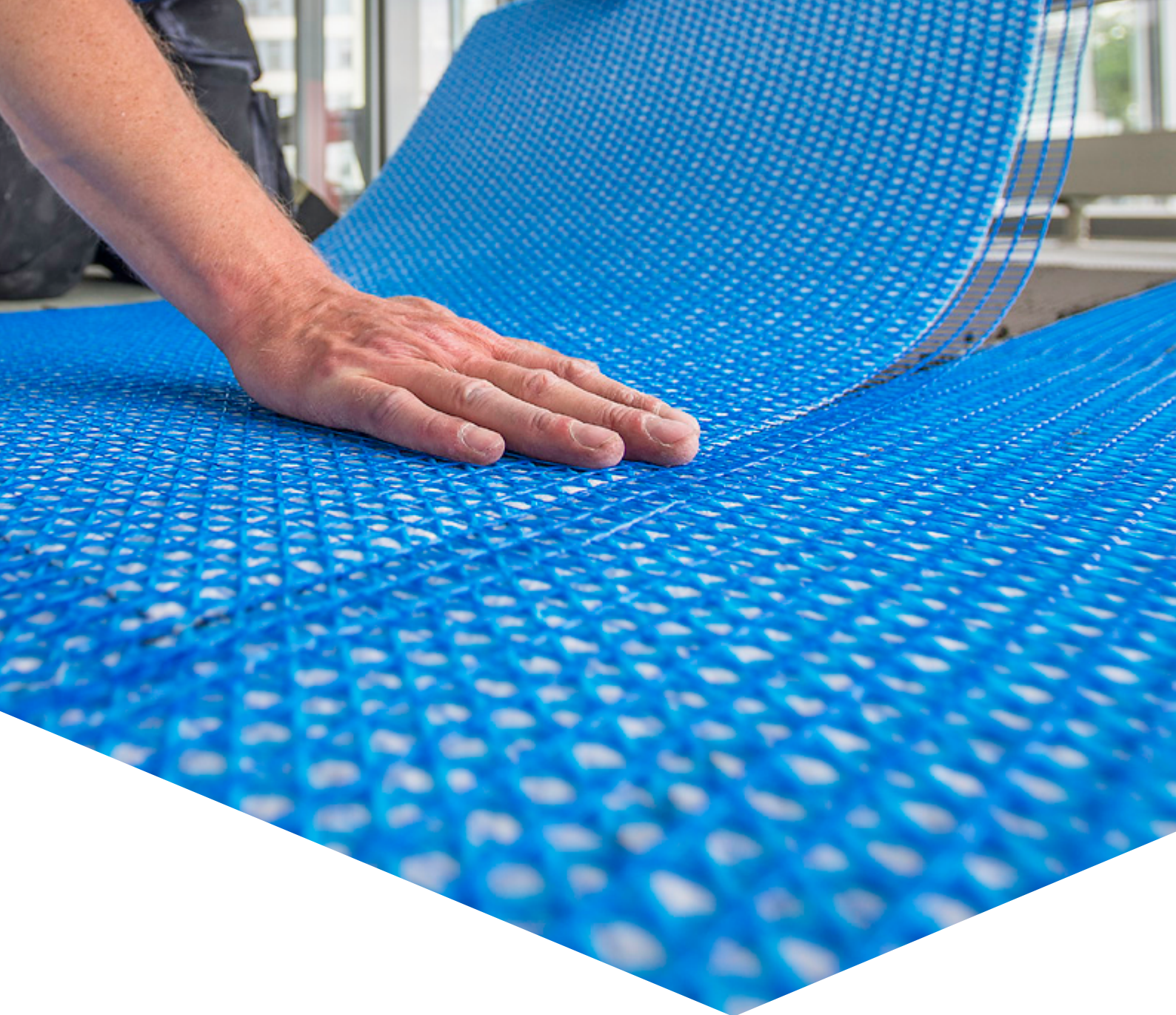
Entdecken Sie all unsere Bodensysteme sowie weitere Produkte und interessante Infos unter [blanke-blue-base.de](https://blanke-blue-base.de)





## INHALT

|                    |    |
|--------------------|----|
| BLANKE PERMAT      | 4  |
| BLANKE PERMATFLOOR | 10 |
| BLANKE TRIBOARD    | 14 |
| BLANKE SECUMAT     | 16 |
| BLANKE BASEMAX     | 18 |



# BLANKE PERMAT

Der armierende Belagsträger



Scannen und mehr erfahren  
unter [blanke-blue-base.de](https://www.blanke-blue-base.de)

## BLANKE PERMAT



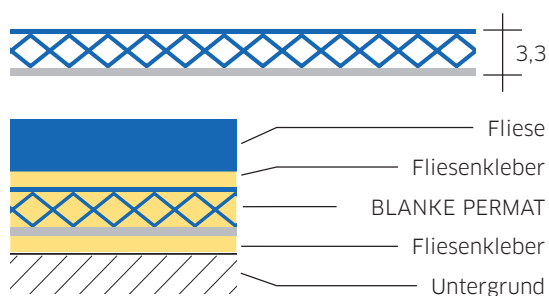
### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

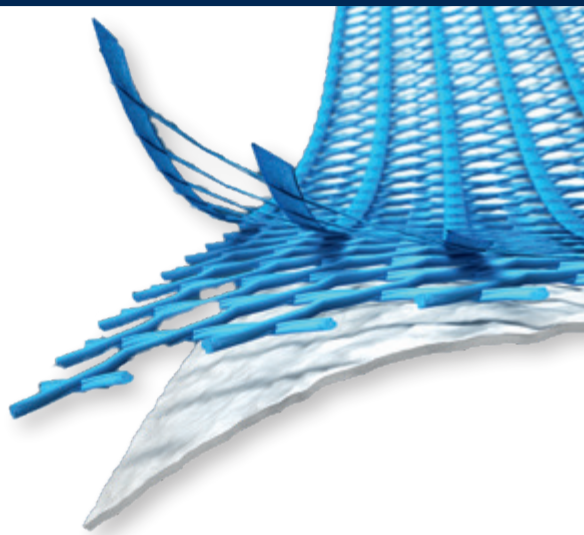
- > Wirkt entkoppelnd und rissüberbrückend
- > Problemlose Fliesenverlegung auf allen Untergründen (Holzdielen, rissiger Altestrich, Fußbodenheizung etc.)
- > Maximale Stabilität bei Drucklast
- > Keine Hohlräume, d. h. kein Hohlklang
- > Keine Größeneinschränkung im Fliesenformat

BLANKE PERMAT schützt keramische Beläge und Naturstein zuverlässig vor Rissbildung und verlängert somit die Lebenszeit Ihrer Fliese. Besonders geeignet ist sie dadurch für Großformate. Sie dient als Trennlage von keramischen Oberbelägen und gleicht Spannungen im Untergrund aus. Der universelle Belagsträger ist für industrielle und private Anwendungen auf allen Untergründen einsetzbar. Dazu zählen Neu- und Altestriche, sowie Holzuntergründe.

Die Entkopplungsmatte besteht aus drei Lagen mit unterschiedlichsten Funktionen auf einer Höhe von nur 3,3 mm: einem schiebefesten Glasgittergewebe, einer Schicht aus extrudierten und gedrehten PEHD-Gitterstäben und einem Entkopplungsvlies. Die beiden Schichten aus verdreht angeordnetem Gittergewebe wirken wie eine Armierung unter der Fliese. Dank des mehrlagigen Aufbaus verfügt das System über hohe Haftzugswerte sowie Biege-, Zug- und Druckfestigkeit.

Da Formveränderungen aus dem Untergrund nicht an den Oberbelag weitergegeben werden, ermöglicht die Entkopplungsmatte eine frühere Verlegung von Bodenbelägen. Sie komplettiert außerdem eine Vielzahl der Flächenheiz- und Kühlsysteme, sowie die estrichlose Bodenkonstruktion BLANKE PERMATFLOOR.





**AUF DEN UNTERGRUND KOMMT ES AN!**

Verkehrslast

**7,5** kN/m<sup>2</sup>

#### AUSHALTEN HÖCHSTER VERKEHRSLASTEN

Die Belagsträgermatte BLANKE PERMAT hält höchste Verkehrslasten aus: 7,5 kN/m<sup>2</sup>. Dies ermöglicht eine Fliesenverlegung, wo zuvor eine aufwändige Vorbereitung bis hin zum Rückbau alter Beläge erforderlich war. Durch die Aufnahme hoher Verkehrslasten ist BLANKE PERMAT ohne Einschränkung in allen Bereichen einsetzbar, in denen Fliesen verlegt werden. Daher ist die Matte für den privaten Bereich (Küchen, Bäder, Wohnzimmer etc.) ebenso wie für den gewerblichen Einsatz (Hotels, Autohäuser, Showrooms, Werkstätten etc.) immer die beste Wahl. Alle Möglichkeiten bleiben offen – bspw. bei Nutzungsänderungen von Flächen und Gebäuden.



Materialstärke

**3,3** mm

#### STARKE ENTKOPPLUNG BEI GERINGER HÖHE

Keine vergleichbare Belagsträgermatte bietet eine derartig große Funktionalität und überzeugende Lastverteilung bei nur 3,3 mm Materialstärke. Dank dieser geringen Aufbauhöhe ist die BLANKE PERMAT für den Einsatz bei Altbau-Sanierungen prädestiniert. Die gleichzeitige Armierung und Entkopplung bei nur 3,3 mm Stärke hebt die Matte von ähnlichen Aufbauten ab. Kein anderes, vergleichbares Produkt kann bei derart geringer Aufbauhöhe mit solchen Werten überzeugen.



Haftzugfestigkeit

**0,93** N/mm<sup>2</sup>**HERAUSRAGENDE HAFTZUGSWERTE**

Die Mattenstruktur der BLANKE PERMAT hält Fliese und Kleber fest am Untergrund. Im Vergleich zu anderen Matten ist eine bis zu siebenmal stärkere Haftung der Fliesen garantiert. Der Untergrund hat immer einen anderen Ausdehnungskoeffizienten als die Fliese. Zudem gibt es keine absolut starren Untergründe. Scherkräfte, die vor allem aufgrund von Temperaturunterschieden auftreten, sorgen für Bewegung zwischen Untergrund und Fliese und können zur Ablösung der Fliese führen. Insbesondere bei großformatigen Fliesen mit geringem Fugenanteil ist daher eine sichere Entkopplungsschicht essenziell. Der größte Nutzen von BLANKE PERMAT besteht in der Versteifung der oberen Schichten, die für die Haftung zuständig sind. Bewegungen werden zwischen der versteifenden oberen Schicht und der unteren Entkopplungsschicht aufgenommen. Das Resultat: Der Haftzugwert von BLANKE PERMAT ist herausragend und entspricht nahezu dem geforderten Wert für Fliesenkleber (1N/mm<sup>2</sup>).



Punktlast

**15,96** kN**DOPPELTE BELASTBARKEIT**

Viel Gewicht auf einem Punkt führt oft zum Bruch in der Fliese. BLANKE PERMAT schützt die Fliesen optimal auch bei hoher Punktbelastung von oben. Um Fliesenbrüche zu verhindern, darf der Untergrund keine Nachgiebigkeiten aufweisen, und die Belastung des Untergrunds muss minimiert werden. Dank der durchgängigen Höhe und gleichmäßigen Gitterstruktur von BLANKE PERMAT wird eine besonders breite Verteilung der Belastung möglich. So dient die stabile Matte in Kombination mit dem Dünnbettmörtel als Lastverteilschicht, die doppelt so viel aushält wie vergleichbare Produkte.

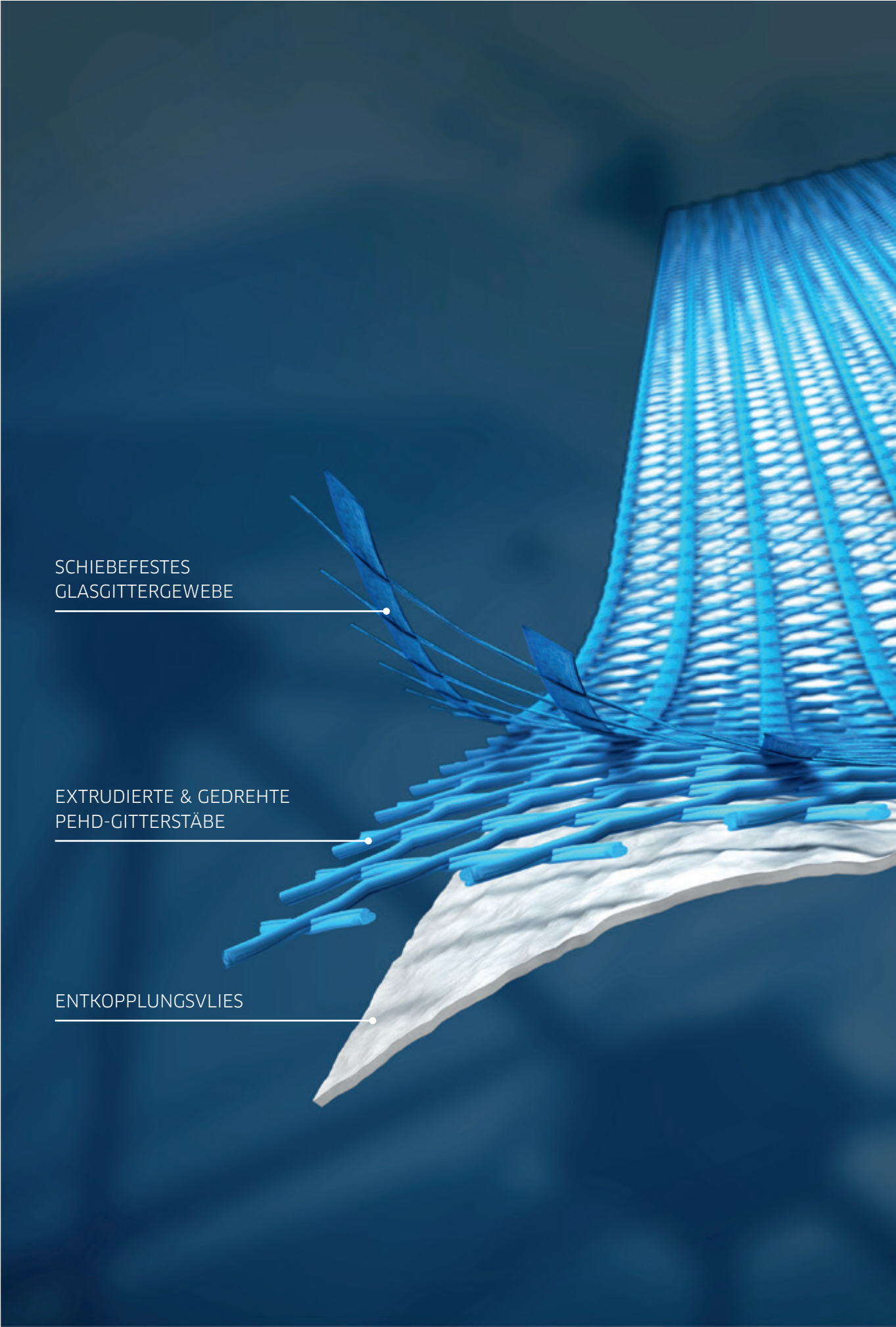


Diffusionsfähigkeit

**100** %**KÜRZERE BAUZEITEN UND LÄNGERE HALTBARKEIT**

Die hohe Diffusionsfähigkeit der unteren, diffusionsoffenen Schicht unterstützt die sichere Trocknung des Klebers: Die Feuchtigkeit des Klebers wird während der Aushärtezeit nicht eingesperrt. Dank der Entkopplungsfunktion des unteren diffusionsfähigen Spezialvlieses ermöglicht BLANKE PERMAT zudem eine deutlich frühere Verlegung von Fliesenbelägen, da Formveränderungen durch den Schwindprozess deutlich minimiert und aufgenommen werden. Selbst auf frischen Zementestrichen lassen sich somit unmittelbar nach deren Begehrbarkeit Fliesen verlegen. Fazit: BLANKE PERMAT sorgt für kürzere Bauzeiten und verlängert die Haltbarkeit des Oberbelags deutlich.





SCHIEBEFESTES  
GLASGITTERGEWEBE

A 3D architectural rendering of a building facade. The facade features a blue grid pattern, likely a glass grid, which is shown in a perspective view. The grid is composed of horizontal and vertical lines, creating a series of rectangular openings. The grid is mounted on a white, textured base. The background is a dark blue sky with some clouds. The overall aesthetic is modern and architectural.

EXTRUDIERT & GEDREHT  
PEHD-GITTERSTÄBE

ENTKOPPLUNGSVLIES



#### TECHNISCHE DATEN

|                     |                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Länge/Breite:       | 62×97 cm                                                       |
| Stärke:             | 3,3 mm                                                         |
| Farbe:              | PEHD-Gitterstäbe und Glasgittergewebe blau,<br>Untervlies weiß |
| Brandklasse:        | B2                                                             |
| Haftzugsfestigkeit: | 0,94 N/mm <sup>2</sup>                                         |
| Verkehrslast:       | bis 7,5 KN/m <sup>2</sup>                                      |



OBJEKT  
Krankenhaus  
„La Citadelle“  
Lüttich, Belgien, 2016  
PRODUKT  
BLANKE PERMAT



OBJEKT  
Audi Autohaus  
Fulda, 2013  
PRODUKT  
BLANKE PERMAT



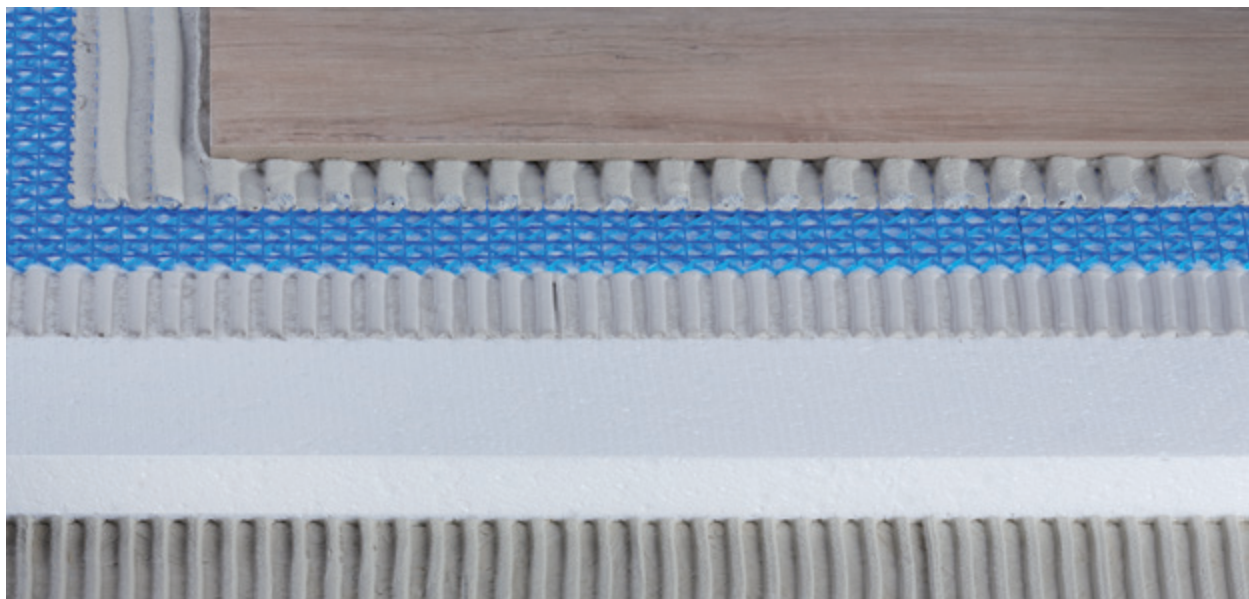
# BLANKE PERMATFLOOR

Die leichte Alternative zum Estrich



Scannen und mehr erfahren  
unter [blanke-blue-base.de](https://www.blanke-blue-base.de)

## BLANKE PERMATFLOOR

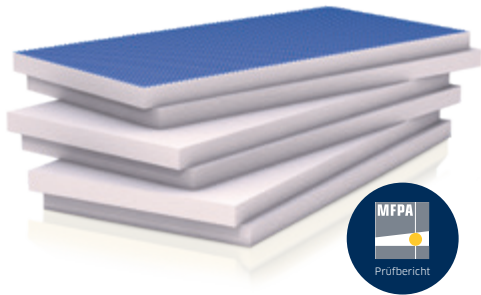


### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Geringes Gewicht, dadurch auch im Bestand leicht plan- und einsetzbar
- > Wärme- und trittschalldämmend – warmer, schallreduzierter Fußbodenaufbau
- > Kurze Bauzeit ohne Trocknungsphase – sofort begehbar
- > Geringe Aufbauhöhe ab 3,5 cm und dennoch hochbelastbar
- > Einfache und schnelle Verlegung durch nur ein Gewerk
- > Für alle Untergründe und viele Anwendungssituationen geeignet

BLANKE PERMATFLOOR ist ein estrichfreies Bodensystem mit integrierter Dämmung und Entkopplung. Das System bildet durch seine Eigenschaften einen idealen Untergrund für den Oberbelag Fliese. Dank des geringen Gewichtes und der niedrigen Aufbauhöhe ist es ideal für die Sanierung von Bestandswohnungen geeignet. Die wärmedämmende Hartschaumplatte des Bodensystems ist hochbelastbar und zusätzlich trittschalldämmend, bei 40 mm Dämmstoffdicke liegt das Trittschallverbesserungsmaß bei 11 dB. Architekten, Bauherren und Verarbeiter profitieren gleichermaßen vom zweiten Systembestandteil, der armierenden Belagsträgermatte BLANKE PERMAT, die jeden Oberbelag erlaubt und Fliesen zuverlässig vor Rissbildung schützt. BLANKE PERMATFLOOR ist die perfekte Estrichalternative, ganz nach dem Motto „Dämmen statt Estrich“.

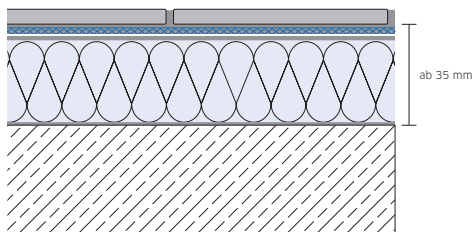
BLANKE PERMATFLOOR ist im Vergleich zu Estrich extrem leicht und somit bei verschiedenen Baumaßnahmen und Nutzungen einfach und schnell verlegt. Alle Beteiligten sparen durch die entfallenden Trocknungszeiten beim Einsatz dieses Systems Zeit und Geld. Das System kann unmittelbar nach der Verlegung betreten und der Oberbelag kann schon am nächsten Tag verlegt werden. Zudem ergibt sich mit diesem Systemaufbau eine hohe Planungssicherheit, da nur ein Gewerk für den kompletten Bodenaufbau zuständig ist. Ob im Keller, Erdgeschoss oder unter dem Dach: Das Fußbodensystem BLANKE PERMATFLOOR ist vielseitig einsetzbar und Sie können auf Estrich verzichten.



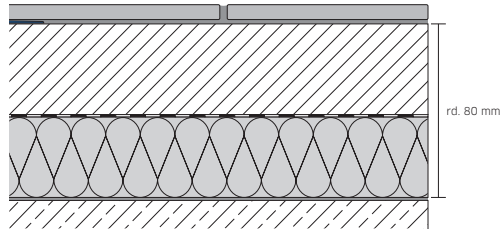
#### TECHNISCHE DATEN

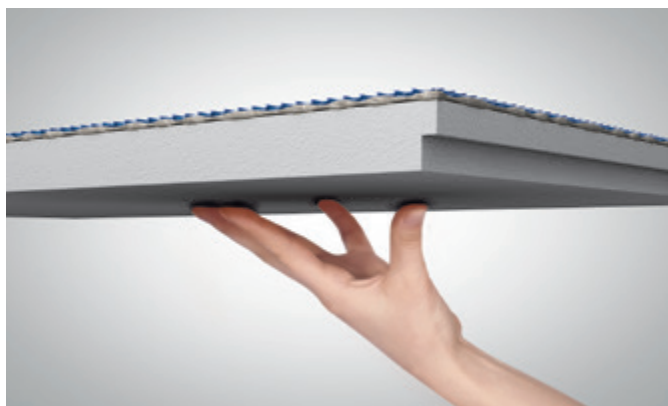
|                       |                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Länge/Breite:         | 100 × 50 cm                                                                                   |
| Dämmstoff:            | 30, 40, 50 und 60 mm (weitere Höhen auf Anfrage)                                              |
| Stufenfalz:           | 10 × 20 mm vierseitig, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung [DIN EN 13163 und DIN 4102 (B1)] |
| Wärmeleitgruppe:      | WLS 035                                                                                       |
| Rohdichte:            | 30 kg/m³                                                                                      |
| Brandklasse:          | B1                                                                                            |
| Trittschallminderung: | Bewertung nach ISO 717-2 = 11 dB                                                              |
| Verkehrslast:         | bis 2,0 kN/m²                                                                                 |
| Flächengewicht:       | 4 kg/m² ohne Belag                                                                            |

Querschnitt BLANKE PERMATFLOOR  
(rd. 45 mm plus Fliese)



Querschnitt konventioneller Fußbodenaufbau  
mit Estrich





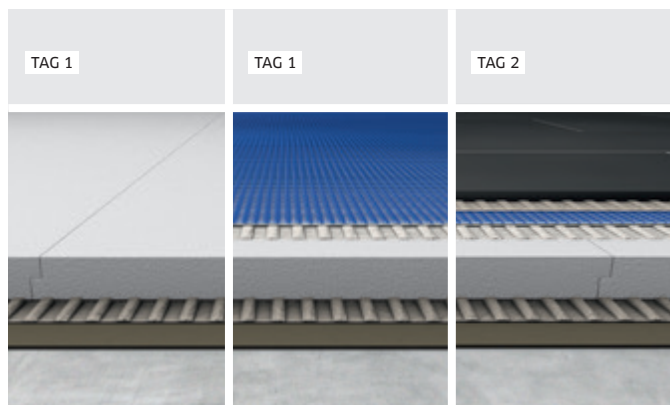
### EXTREM LEICHT

Ein Flächengewicht von nur 4 kg/m<sup>2</sup> wirft nicht die Frage nach der statischen Belastbarkeit (z. B. Altbau-Holzbalkendecke) auf. Dem stehen ca. 90 kg/m<sup>2</sup> beim Estrich entgegen. Dabei ist das leichte System mit 2 kN/m<sup>2</sup> Verkehrslast belastbar.



### DOPPELT DÄMMEND

Der innovative Fußbodenaufbau ist gleichzeitig wärme- und trittschalldämmend (11 dB) und erhöht so maßgeblich das Wohn- oder Arbeitsklima.



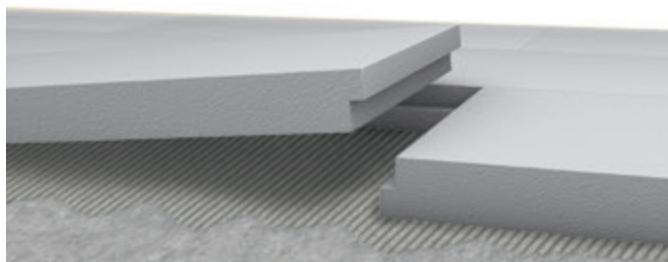
### KONKURRENZLOS SCHNELL

Durch die Verlegung ohne Trocknungsphase ist das System sofort begehbar und nach nur einem Tag befahbar.



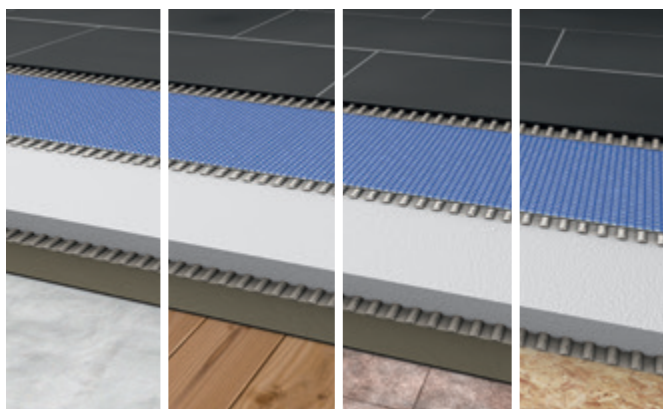
### BESONDERS FLACH

Aufgrund der minimalen Aufbauhöhe ab 3,5 cm und der maximalen Belastbarkeit ist das System ideal für den Austausch von Alttestrich.



### ENORM EINFACH

Der komplette Bodenaufbau erfolgt einfach, sicher und schnell durch nur einen verantwortlichen, qualitätsbewussten Verarbeiter – den Fliesenleger. Die Bauzeitenplanung wird dadurch deutlich verbindlicher und die Kommunikation vereinfacht.



### VIELSEITIG EINSETZBAR

Das multifunktionale Boden-System ist auf verschiedensten Untergründen einsetzbar: Rohdecke, alten Fliesen, Holzdielen und OSB-Platten. Egal ob Keller oder Dach, Alt- oder Neubau, Wohnung oder Arztpraxis. Ein echter Allrounder.

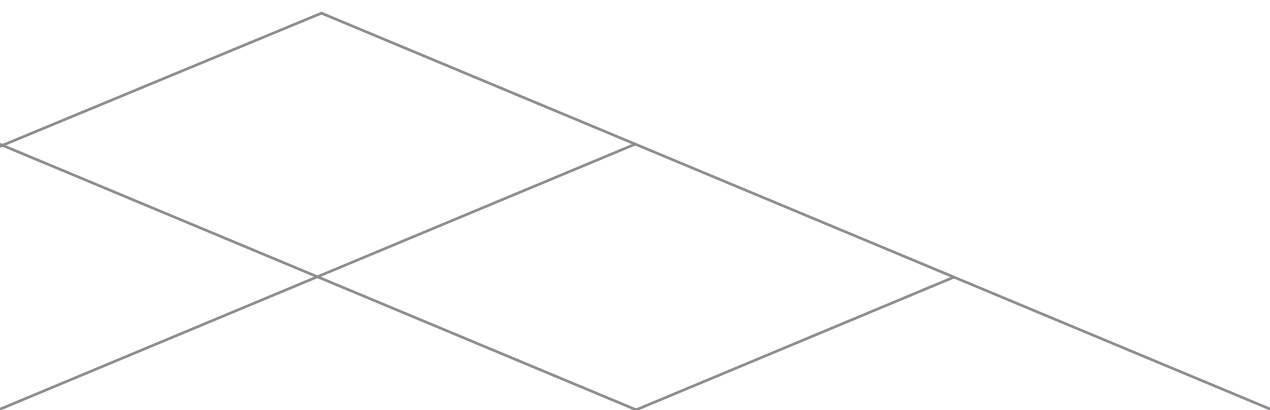


# BLANKE TRIBOARD

Trittschalldämmung & Entkopplungsplatte



Scannen und mehr erfahren  
unter [blanke-blue-base.de](https://www.blanke-blue-base.de)



## BLANKE TRIBOARD

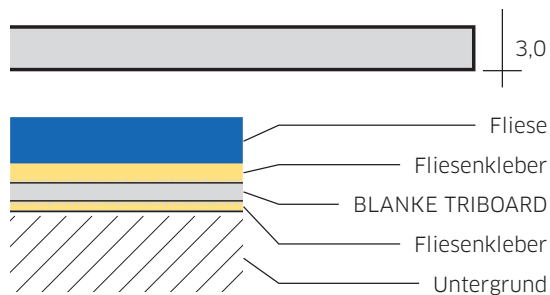


1 Flexklebermörtel    2 BLANKE TRIBOARD    3 Flexklebermörtel    4 Oberbelag    5 BLANKE TRIBOARD SK-Stoßvliesband

### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

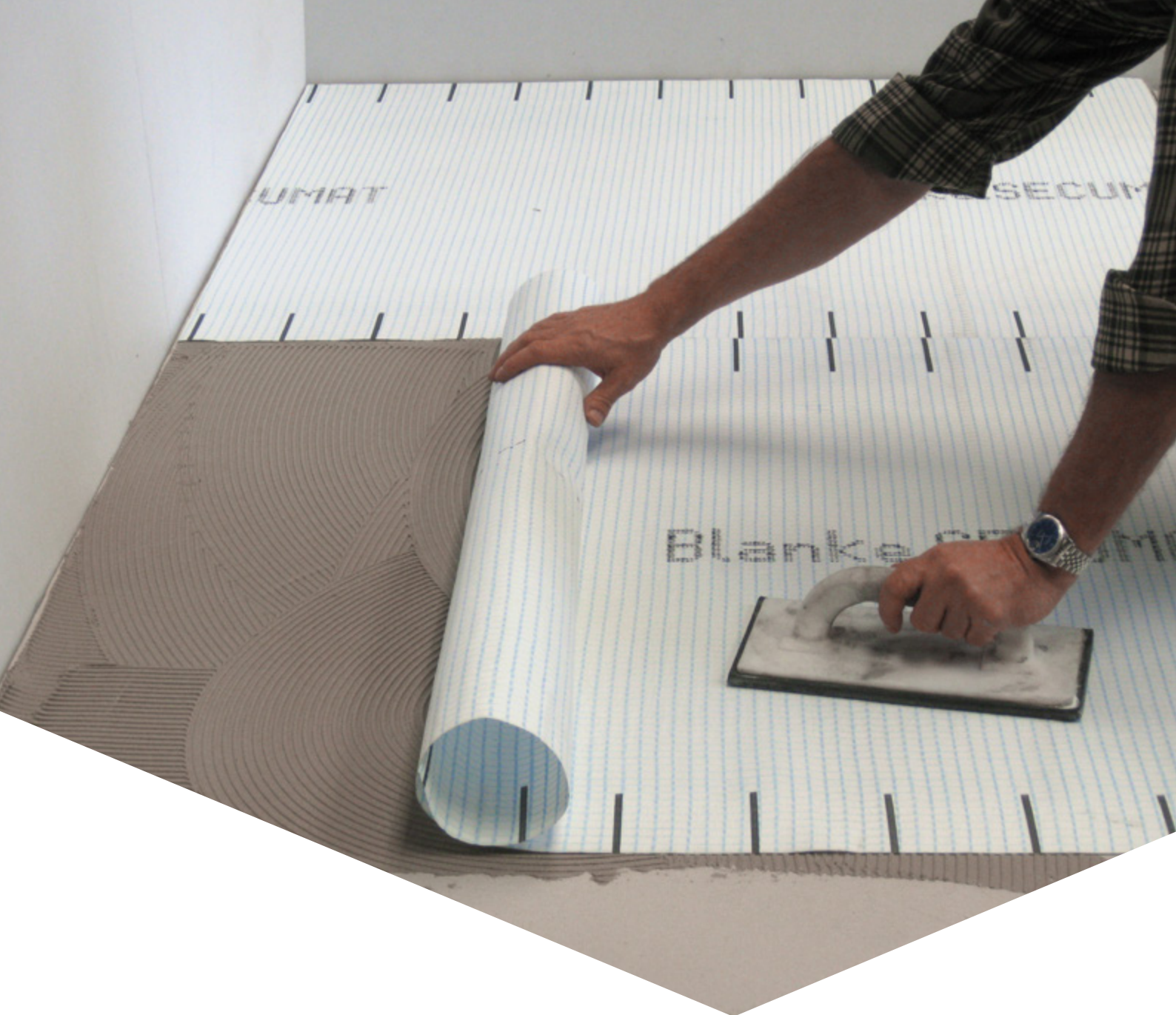
- > Flach und dennoch sehr gute Trittschallreduzierung bis zu 17 dB
- > Wirkt entkoppelnd und schützt damit den Oberbelag
- > Geringe Aufbauhöhe von nur 3 mm
- > Emissionsarm und geruchsneutral
- > Maximale Stabilität bei Drucklast
- > Effizienzsteigerung bei Verwendung von BLANKE ELTOP+/CARBON

BLANKE TRIBOARD ist eine dünn-schichtige Trittschallminderungs- und Entkopplungsplatte mit hoher Druckfestigkeit für Verkehrslasten bis  $5 \text{ kN/m}^2$  zur Aufnahme von Keramik- und Natursteinbelägen. Trotz nur 3 mm Dicke erreicht sie eine enorme Trittschallverbesserung von bis zu 17 dB nach DIN EN ISO 140-8. Darüber hinaus zeichnet BLANKE TRIBOARD sich durch ein geringes Gewicht sowie eine hohe Reißfestigkeit aus.



### TECHNISCHE DATEN

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Länge/Breite:         | 60 × 100 cm                     |
| Stärke:               | 3,0 mm                          |
| Farbe:                | hellbeige                       |
| Brandklasse:          | B2                              |
| Trittschallminderung: | bis 17 dB nach DIN EN ISO 140-8 |
| Verkehrslast:         | bis $5,0 \text{ kN/m}^2$        |
| Flächengewicht:       | $1,6 \text{ kg/m}^2$ ohne Belag |



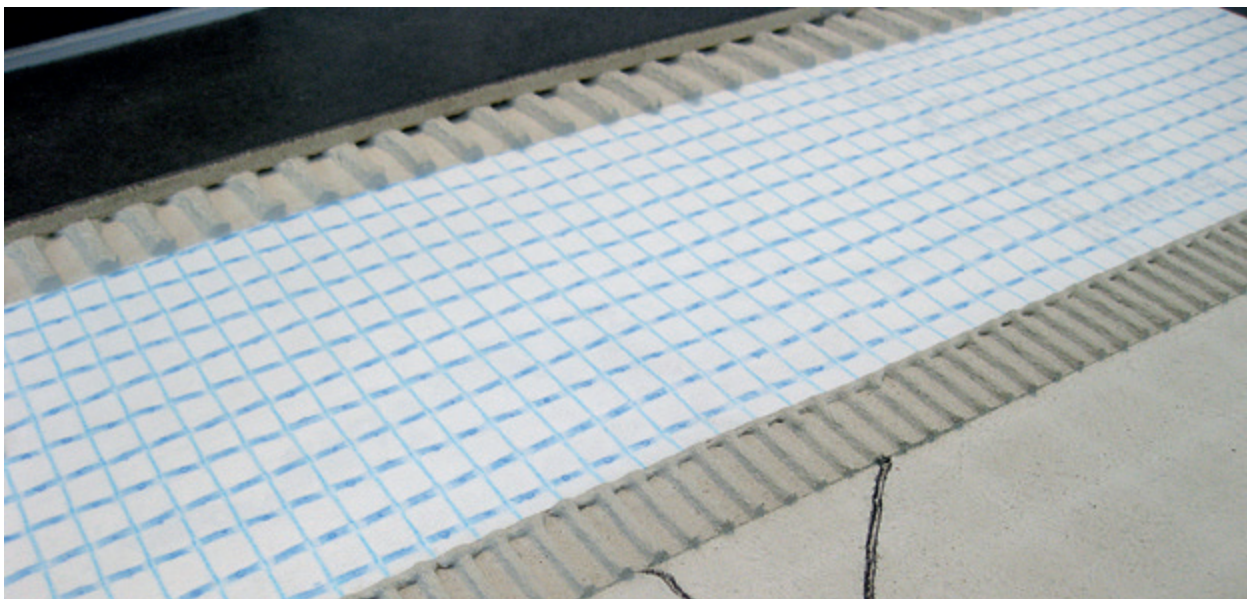
## BLANKE SECUMAT

Reißfestes Sandwich-Polyestervlies  
mit stabiler Gewebearmierung



Scannen und mehr erfahren  
unter [blanke-blue-base.de](https://www.blanke-blue-base.de)

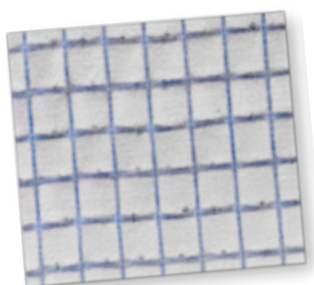
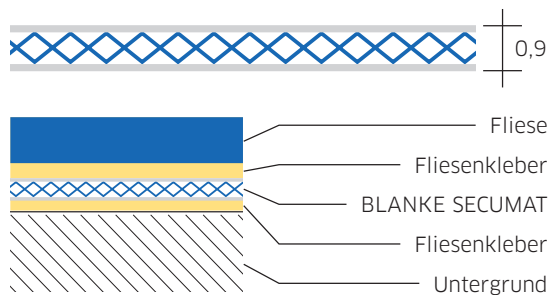
## BLANKE SECUMAT



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

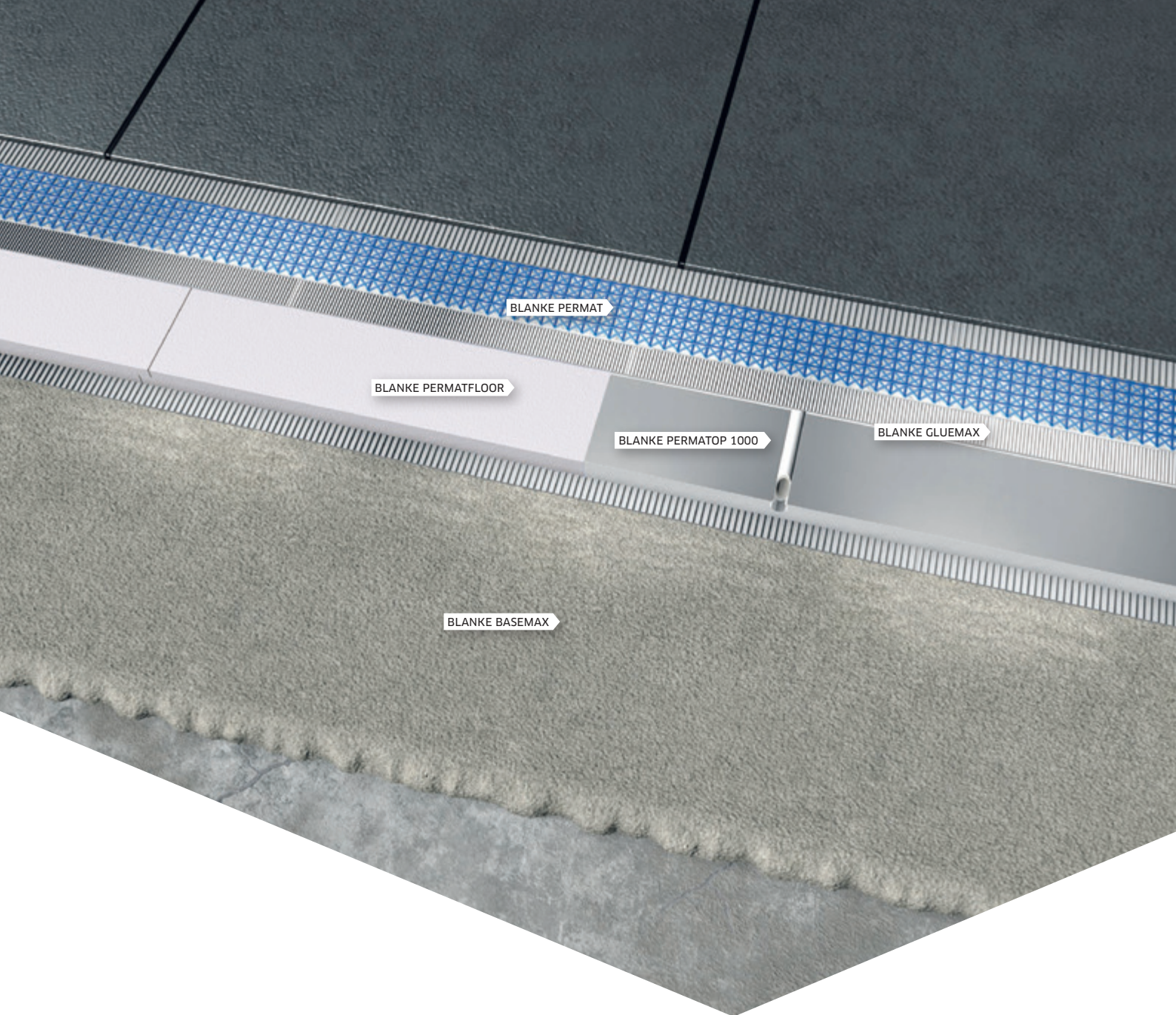
- > Geringe Aufbauhöhe
- > Einfaches Zuschneiden
- > Schnelle Verarbeitung
- > Spannungsabbauende Zwischenschicht
- > Mit Meterangabe auf der Oberfläche

BLANKE SECUMAT ist ein reißfestes Sandwich-Polyestervlies mit stabiler Gewebearmierung zur Entkopplung unter Keramik- und Natursteinbelägen auf Wand- und Bodenflächen im Innenbereich. Sie zeichnet sich durch eine geringe Aufbauhöhe aus und baut Spannungen aus dem Untergrund ab. Auftretende Zug- und Scherspannungen werden nicht in den Oberbelag eingeleitet.



### TECHNISCHE DATEN

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Breite:       | 1,0 m                         |
| Stärke:       | 0,9 mm                        |
| Farbe:        | Deckvlies weiß<br>Gewebe blau |
| Verkehrslast: | 5,0 kN/m <sup>2</sup>         |

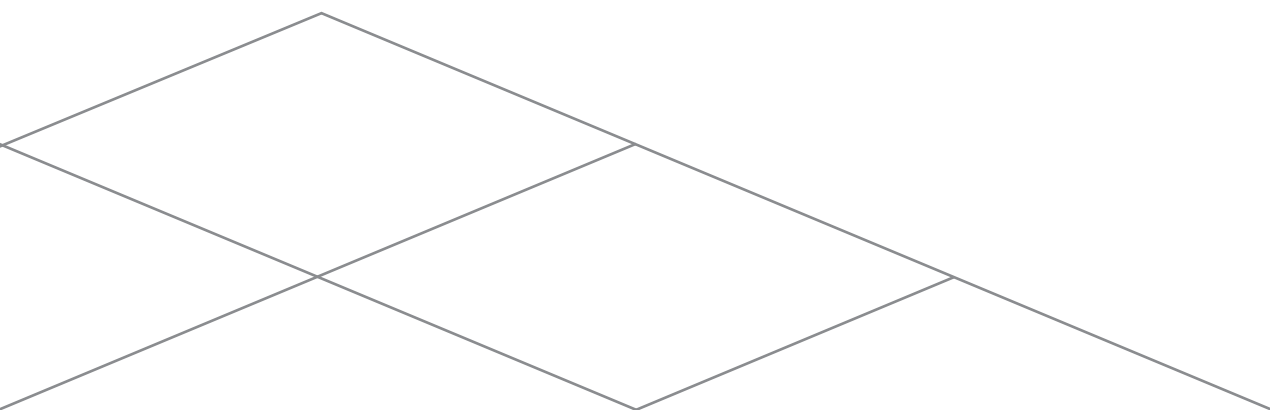


# BLANKE BASEMAX

Gebundener Leichtausgleich



Scannen und mehr erfahren  
unter [blanke-blue-base.de](https://www.blanke-blue-base.de)



## BLANKE BASEMAX



### DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- > Geringe statische Belastung durch geringes Gewicht – 75 % leichter als herkömmlicher Estrich
- > Ergiebig durch einen hohen Anteil an leichten Inhaltstoffen
- > Zweikomponentensystem schafft eine dauerhafte, feste Verbindung
- > Hohe Zeitersparnis – schnell trocknend und dadurch nach nur 12 Stunden verlegereif
- > Unebene Untergründe können von nur 5 mm bis sogar 100 mm ausgeglichen werden

BLANKE BASEMAX besteht aus Leichtfüllstoff in Form von Blähglasgranulat und einem zementären Bindemittel. Mit Wasser gemischt entsteht aus den beiden Komponenten ein gebundener Leichtausgleich mit dem unebene Untergründe – egal ob Beton, Estrich, Spanplatten oder Holzdielen – von nur 5 mm bis sogar 100 mm ausgeglichen werden können. Dabei zeichnet sich BLANKE BASEMAX durch sein äußerst niedriges Flächengewicht aus, das 75 % leichter als ein vergleichbarer herkömmlicher Estrich ist. Bereits nach 12 Stunden ist BLANKE BASEMAX verlegereif und die Flächenheizsysteme PERMATOP 1000, 3000, ECO, NATURE und WOOD können ohne weiteres direkt verklebt und aufgebaut werden.



### TECHNISCHE DATEN

|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mischungsverhältnis: | 1 Gewichtsteil : 1 Gewichtsteil,<br>Komp. A Bindemittel, Komp. B Füllstoff,<br>1 Sack Komp. A 25 kg, 2 Sack Komp. B 12,5 kg |
| Wasserbedarf:        | ca. 35 % = 8,75 l Wasser pro 25 kg Bindemittel                                                                              |
| Schichtdicke:        | min 5 mm – max. 100 mm                                                                                                      |
| Verarbeitungszeit:   | ca. 60 Min.                                                                                                                 |
| Begehrbar:           | ca. 12 Std.                                                                                                                 |
| Verlegereif:         | ca. 12 Std.                                                                                                                 |
| Verbrauch:           | ca. 4,8 kg/m <sup>2</sup> je cm Dicke, fertige Mischung Komp. A+B                                                           |
| Lagerfähig:          | ca. 6 Monate                                                                                                                |

Beratung und Verkauf:

**Blanke Systems GmbH & Co. KG**

Stenglingser Weg 68-70  
58642 Iserlohn / Germany

**T** +49 (0)2374 507-0

**F** +49 (0)2374 507-4230

**E** [info@blanke-systems.de](mailto:info@blanke-systems.de)

**I** [www.blanke-systems.de](http://www.blanke-systems.de)

**I** [www.blanke-blue-base.de](http://www.blanke-blue-base.de)

