

**BLANKE**

FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

# BLANKE PERMAT

Der armierende Belagsträger

---

**15,96 kN**  
Punktbelastung

---

**0,93 N/mm<sup>2</sup>**  
Haftzugfestigkeit

---

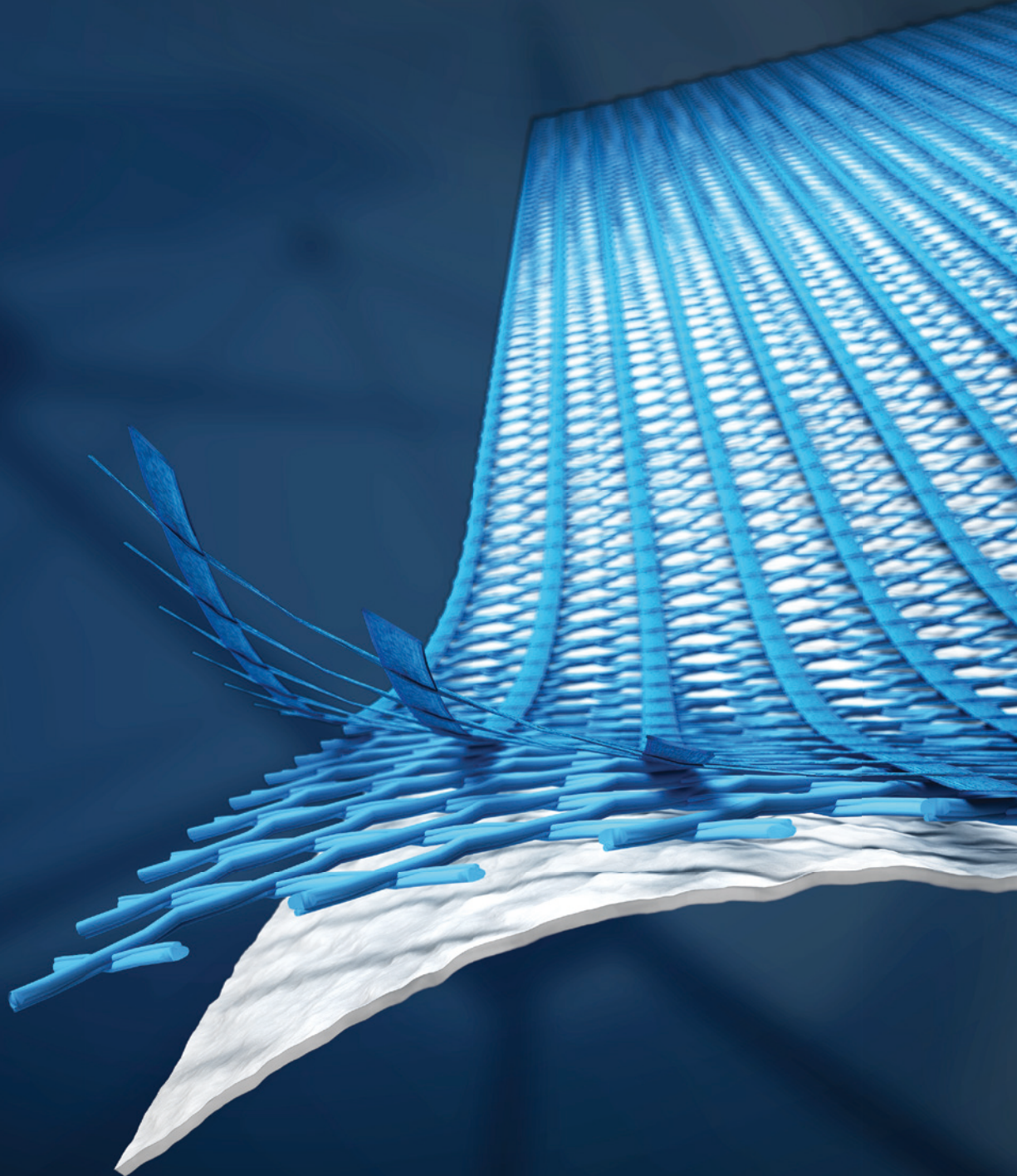
**7,5 kN**  
Verkehrslast

---

**3,3 mm**  
Materialstärke

---

**100 %**  
Diffusionsfähigkeit



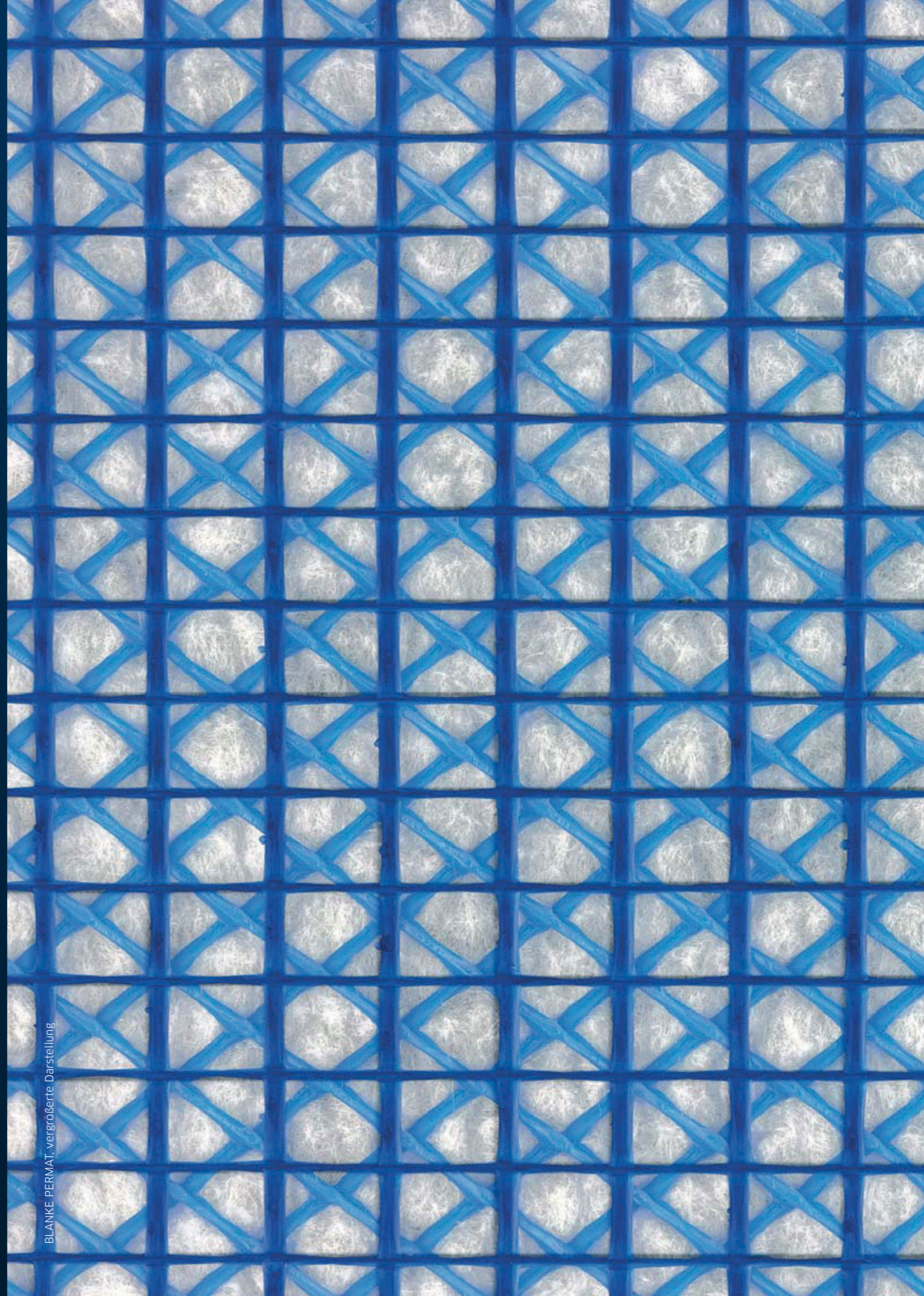
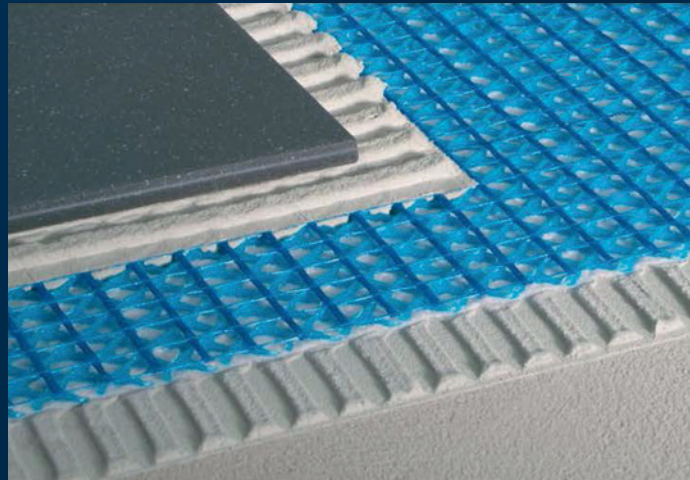
# SICHERHEIT FÜR FLIESEN

seit über 10 Jahren

Auf den Untergrund kommt es an: Die innovative, armierende Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT bietet seit über 10 Jahren Sicherheit für alle keramischen Fliesen- und Natursteinbeläge. Denn BLANKE PERMAT stellt auf allen Untergründen – auch anspruchsvollen Mischuntergründen – als zusätzliche Schicht mit geringer Aufbauhöhe eine stabile Basis für alle Fliesenarten und -formate dar. Probleme des Untergrunds werden ausgeglichen und eine dauerhaft funktionssichere Verfestigung, Rissüberbrückung und Entkopplung zwischen Untergrund und Oberbelag geschaffen.

Die hochwertige Belagsträgermatte mit einer Höhe von gerade mal 3,3 mm besteht aus drei Lagen: einem schiefbefesteten Glasgittergewebe, extrudierten und gedrehten PEHD-Gitterstäben und einem Entkopplungsvlies. Die beiden Schichten aus Gittergewebe wirken wie eine Armierung unter der Fliese. Das Resultat: optimale Lastableitung, einzigartiger Haftzugwert, enorme Verkrallung des Fliesenklebers. BLANKE PERMAT ist zudem als Grundlage ein elementarer Systembestandteil des estrichfreien Fußbodenheiz- und Kühlsystems BLANKE PERMATOP sowie des Bodensystems mit Dämmung BLANKE PERMATFLOOR.

So wird dank BLANKE PERMAT aus einem traditionellen Fußbodenaufbau ein moderner Multifunktionsboden, der bei problemloser Aufnahme höchster Verkehrslasten eine dauerhafte Funktionalität und Schönheit des Fußbodens gewährleistet.



Punktbelastung

15,96 kN



## KEINE FLIESENBRÜCHE DURCH OPTIMALEN SCHUTZ BEI PUNKTLAST

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 Lastverteilerschicht, die doppelt so viel aushält wie vergleichbare Produkte.

OBJEKT  
Matthäuskirche  
Gelsenkirchen, Nov.  
2009  
FLÄCHE  
400 m<sup>2</sup>  
PRODUKT  
BLANKE PERMATOP  
VERLEGER  
Fliesen Carl, Herten  
ARCHITEKT  
Hesse & Chilinski  
Architekten, Bochum

Haftzugfestigkeit

0,93 N/mm<sup>2</sup>



## EINZIGARTIGE FESTIGKEIT, DIE DEM FLIESENKLEBER-STANDARD ENTSPRICHT

Die Mattenstruktur 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>).

OBJEKT  
Wohn- & Geschäftshaus  
Bernkastel-Kues, 2013  
FLÄCHE  
3.000 m<sup>2</sup>  
PRODUKT  
BLANKE PERMAT  
VERLEGER  
Pauly & Raskop,  
Morbach  
ARCHITEKT  
BERDI Architekten, Bern-  
kastel-Kues

Verkehrslast

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



## DEUTLICHE VERFESTIGUNG DER BODENKONSTRUKTION

Die Belagsträgermatte 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 - beispielsweise bei Nutzungsänderungen von Flächen und Gebäuden.

OBJEKT  
Mercedes-Benz Autohaus  
Dresden 2010  
PRODUKT  
BLANKE PERMAT  
VERLEGER  
Fliesen Franke,  
Bertsdorf-Hörnitz  
ARCHITEKT  
Mercedes-Benz

Materialstärke

3,3 mm



## IDEAL IM SANIERUNGSFALL DANK SEHR GERINGER AUFBAUHÖHE

OBJEKT  
Wohnhaus Salzgitter,  
2009  
PRODUKT  
BLANKE PERMATOP  
VERLEGER  
Fliesen Gutsherr,  
Mülheim a.d. Ruhr

Keine vergleichbare Belagsträger-Matte bietet eine dermaßen große Funktionalität und überzeugende Lastverteilung bei nur 3,3 mm Materialstärke. Diese geringe Aufbauhöhe prädestiniert BLANKE PERMAT für den Einsatz bei Altbau-Sanierungen. 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.



Diffusionsfähigkeit

100 %



## SICHERE TROCKNUNG DES KLEBERS GEWÄHRLEISTET

OBJEKT  
Rathaus Paderborn  
PRODUKT  
BLANKE PERMATOP  
VERLEGER  
Fliesen Gappa, Herten  
ARCHITEKT  
Stadtplanungsamt  
Paderborn

Die hohe Diffusionsfähigkeit der unteren, diffusions-offenen 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 Schwundprozess deutlich minimiert und aufgenommen werden. Selbst auf frischen Zementstrichen lassen sich somit unmittelbar nach deren Begehbarkeit Fliesen verlegen. Fazit: BLANKE PERMAT sorgt für kürzere Bauzeiten und verlängert die Haltbarkeit des Oberbelags deutlich.

# DIE SYSTEMKOMPONENTEN

## BLANKE PERMATFLOOR

Die leichte Alternative zum Estrich



Dämmen statt Estrich: Geringes Gewicht und niedrige Aufbauhöhe ab 3,5 cm prädestinieren die hochbelastbare und wärmedämmende EPS-Dämmplatte vom Bodensystem BLANKE PERMATFLOOR für Sanierungen und Modernisierungen. In Kombination mit BLANKE PERMAT entsteht ein System, das unmittelbar betreten und bereits am nächsten Tag mit dem Oberbelag versehen werden kann. Das estrichfreie System in Kombination mit dem verklebten Oberbelag besteht durch seine besondere Trittschalldämmung (11 dB bei 40 mm Dämmstoffdicke).

### Dämmen statt Estrich

Geringes Gewicht, dadurch auch im Bestand leicht plan- und einsetzbar.

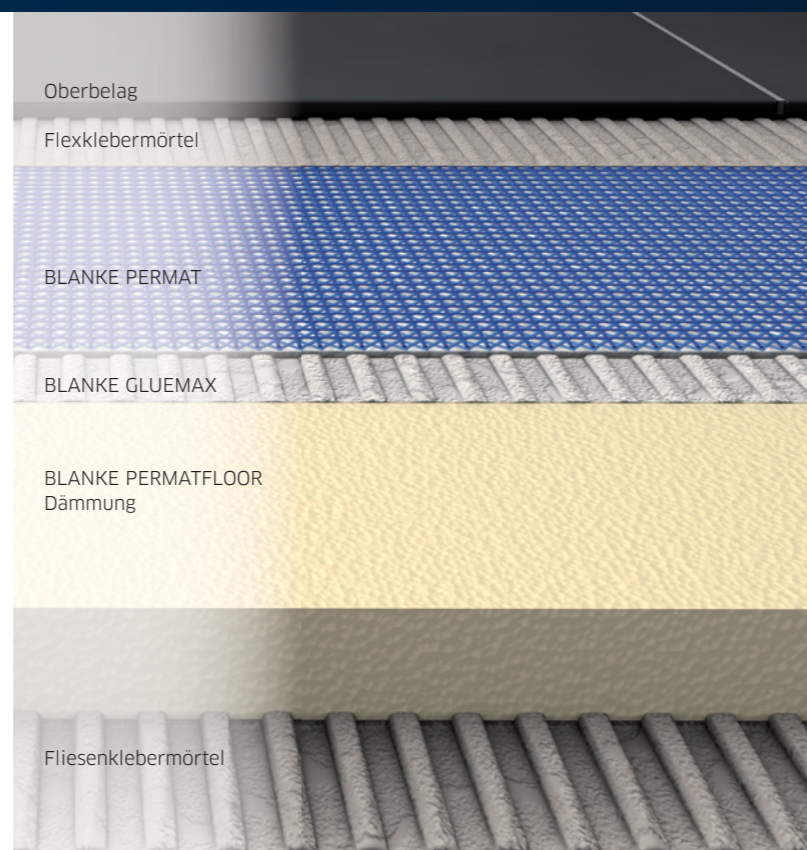
Wärme- und trittschalldämmend – warmer, schallreduzierter Fußbodenaufbau.

Geringe Aufbauhöhe ab 3,5 cm und dennoch hochbelastbar.

Kurze Bauzeit ohne Trocknungsphase – vollkommen witterungsunabhängig. Das Ergebnis: eine verbindliche Bauzeitenplanung!

Geringe Baufeuchtigkeit erleichtert die Arbeit der folgenden Ausbaugewerke – somit entfällt die Wartezeit der Trocknung.

Für alle Untergründe und viele Anwendungssituationen geeignet.



## BLANKE PERMATOP

Das Fußbodenheiz- & Kühlsystem



BLANKE PERMATOP ist ein innovatives, wassergeführtes Heiz- und Kühlsystem mit allen Vorteilen einer EPS-Dämmplatte mit werkseitigem Wärmeleitblech. Gemeinsam mit BLANKE PERMAT entsteht ein sicheres System, das auch ohne Estrich unter großformatigen Fliesen installiert werden kann. Vorteile: sehr schnell reagierendes Fußbodenheiz- und Kühlsystem, extrem niedrige Aufbauhöhe ab 30 mm, geprüfte Trittschalldämmung bis zu 11 dB und eine Bauzeit-Einsparung von bis zu vier Wochen.

### Heizen statt Estrich

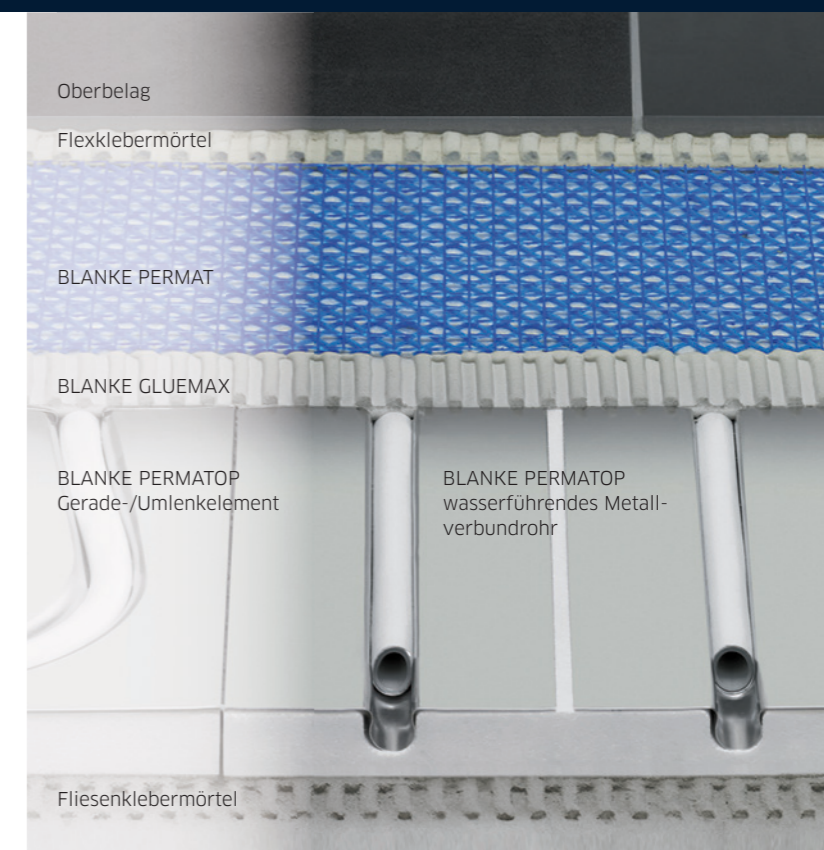
Sehr schnell reagierendes Fußbodenheiz- und Kühlsystem. Nach 5 Minuten spürbar!

Extrem niedrige Aufbauhöhe – ab 30 mm.

Sehr gute Wärmeverteilung durch vollflächigen Einsatz des Wärmeleitblechs.

Trittschallgeprüft nach DIN EN ISO 140-8. Dank der neuen BLANKE PERMATOP 1000 dB sind nun keramische Bodenbeläge deutlich trittschalldämmend. Bewertete Trittschallminderung 11 dB nach ISO 717-2.

Einsparung von mehr als 4 Wochen Bauzeit möglich, weil Sie auf Estrich verzichten können.

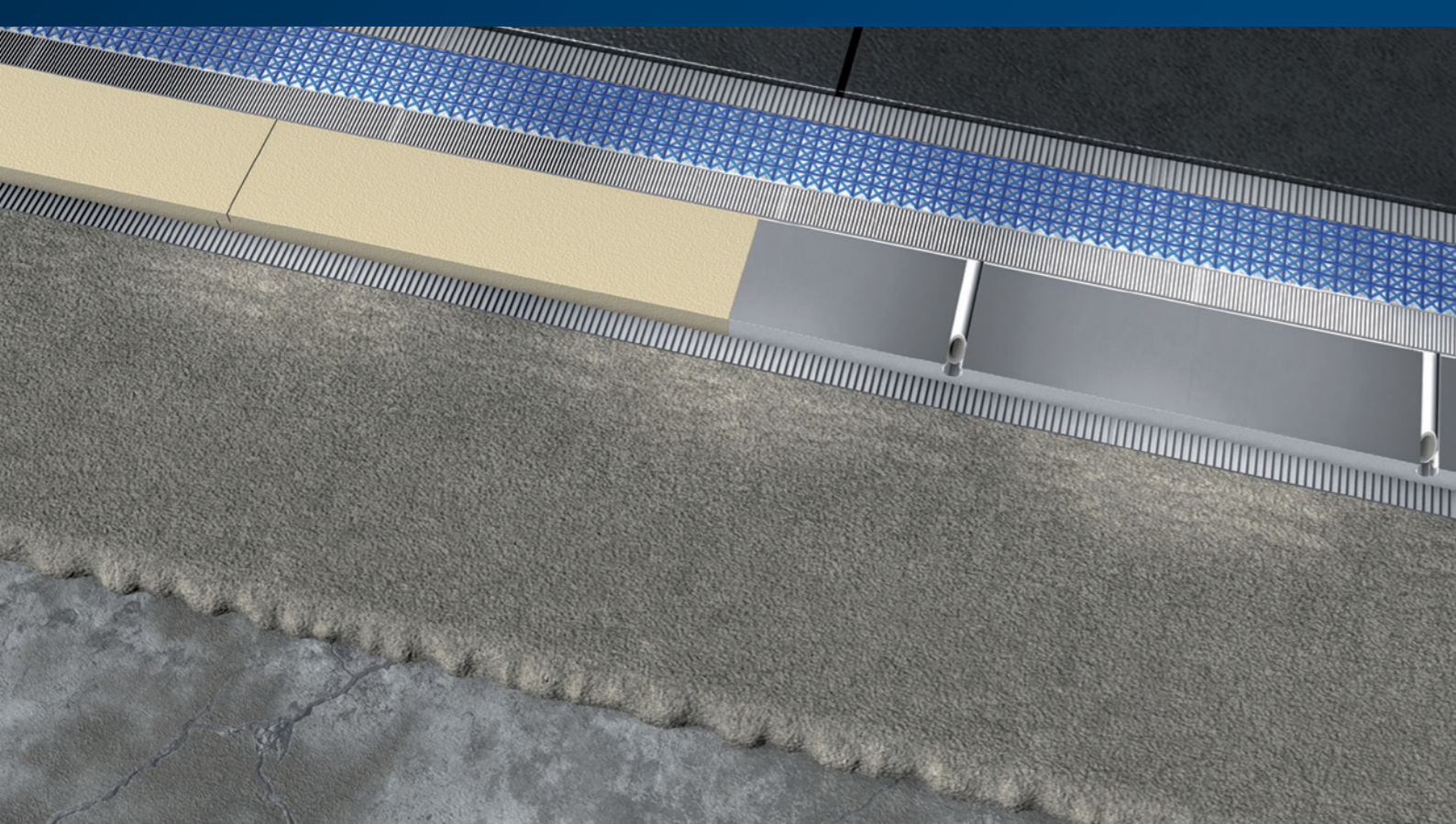




# BLANKE BASEMAX

## Der gebundene Leichtausgleich

Die ideale Leichtausgleichsmasse zum Erstellen von ebenen Untergründen im Verbund vor der Verlegung von BLANKE PERMATFLOOR und BLANKE PERMATOP. Das Zweikomponentensystem besteht aus Leichtfüllstoff in Form von Blähglasgranulat und einem zementären Bindemittel. Mit dem Leichtausgleich können unebene Flächen von 5 bis 100 mm im Innenbereich ausgeglichen werden. Er ist besonders leicht, schnell trocknend und nach nur 12 Stunden verlegereif. Nachfolgend können Blanke Bodensysteme mit dem Fliesenbelag zügig aufgebaut werden.



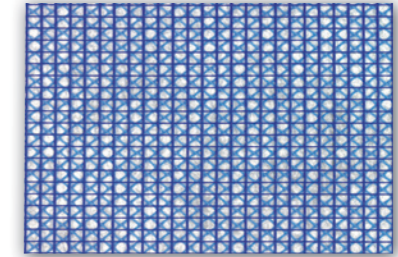
# Technische Daten

## BLANKE PERMAT

### Technische Daten:

Länge/Breite:	62 × 97 cm
Stärke:	3,3 mm
Farbe:	PEHD-Gitterstäbe und Glasgittergewebe blau, Untervlies weiß
Brandklasse:	B2
Reißfestigkeit:	468 N (nach DIN 53457)
Verkehrslast:	bis 7,5 kN/m <sup>2</sup>

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt sowie der Verlegeanleitung.

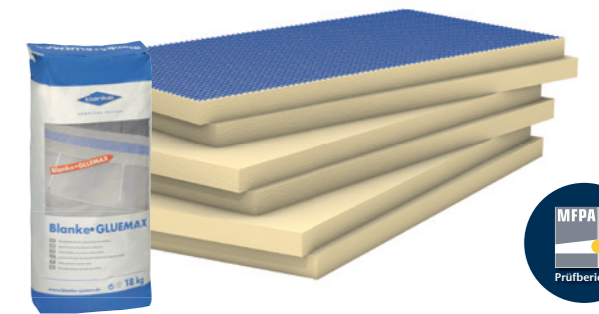


## BLANKE PERMATFLOOR

### Technische Daten:

Länge/Breite:	100 × 50 cm
Dämmstoff:	30, 40, 50, 60 mm (weitere Höhen auf Anfrage)
Stufenfalz:	10 × 20 mm vierseitig, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIN EN 13163 und DIN 4102 (B1) ab der Dämmstoffhöhe 40 mm)
Wärmeleitgruppe:	WLS 035
Rohdichte:	30 kg/m <sup>3</sup>
Brandklasse:	B1
Trittschallminderung:	Bewertung nach ISO 717-2 = 11 dB
Verkehrslast:	bis 2,0 kN/m <sup>2</sup>
Flächengewicht:	4 kg/m <sup>2</sup> ohne Belag

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt sowie der Verlegeanleitung.



## BLANKE PERMATOP

### Technische Daten:

Systemtypen:	4 Systeme: Trittschall, Flach, Holzfaserdämmung, höhere Druckfestigkeit
Rohrabstand:	Systeme je in 25,0 und 12,5 cm
Länge/Breite:	100 × 50 cm und 75 × 50 cm
Höhe:	30 mm/35 mm
Wärmeleitgruppe:	WLS 035
Wärmeleitfähigkeit:	> 200 W/mK (Aluminiumleitblech)
Brandklasse:	B1 EPS/NEOPOR, B2 Holzfaserplatte WOOD
Trittschallminderung:	Bewertung nach ISO 717-2 = 11 dB
Verkehrslast:	2,0 bis 5,0 kN/m <sup>2</sup>

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt sowie der Verlegeanleitung.



## BLANKE BASEMAX

### Technische Daten:

Mischungsverhältnis:	1 Gew.- Teil : 1 Gew.- Teil, Komp. A Bindemittel, Komp. B Füllstoff, 1 Sack A 25 kg, 2 Sack 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.
Begehbar:	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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt sowie der Verlegeanleitung.



# FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT

## Seit über 10 Jahren

Die vielseitigen Bodenaufbausysteme von Blanke bieten allen Adressaten enorme Vorteile. Sie sind für Sanierungen konzipiert, für Neubauten jedoch ebenso sinnvoll nutzbar und schaffen innovative Möglichkeiten – in der Verarbeitung, der Planung und der Nutzung.

### **SICHER** für Verarbeiter

Alle Bodensysteme von Blanke sind als modulare, leichte Produkte entwickelt. BLANKE PERMAT wirkt separat oder macht im System den Verzicht auf Estrich möglich. Transport und Verlegung sind denkbar einfach. Blanke stellt eine rationelle Bestellung sicher und bietet bei der Planung des Fußbodenheiz- und Kühlsystems Unterstützung. Reklamationen gehören der Vergangenheit an.

### **HOCHWERTIG** für Bauherren

Sowohl für Gewerbeanwendungen als auch für den privaten Bereich bietet Blanke maßgeschneiderte, sichere und wirtschaftliche Systemlösungen für den Bodenaufbau – um Fliesen dauerhaft schön und frei von Rissen zu halten. Auf jedem Untergrund und für jeden Oberbelag stehen bewährte, zertifizierte und vielseitige Lösungen bereit – und das schon seit 1948.

### **PLANBAR** für Architekten

Bei allen Themen rund um Sanierung und Neubau versteht sich Blanke als Partner für Architekten und bietet neben hochwertigen Systemen auch speziell auf deren Bedürfnisse zugeschnittene Leistungen. Da die Produkte vorwiegend vom Fliesenleger eingebaut werden, erfolgt der komplette Bodenaufbau aus einer Hand – auf höchstem Niveau.



Blanke GmbH & Co. KG  
Stenglingser Weg 68-76  
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)