



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

BLANKE PERMATOP ECO

WIRTSCHAFTLICH UND RESSOURCENSCHONEND



Geringe Aufbauhöhe trotz integrierter Wärmedämmung und Entkopplung, auf regenerative Wärmeerzeuger abgestimmter Rohrabstand und reduzierter Rohstoffeinsatz, das sind die produktspezifischen Eigenschaften des neuen und besonders wirtschaftlichen Flächenheiz- und -Kühlsystems BLANKE PERMATOP ECO.

Fotos: Blanke



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

BLANKE PERMATOP ECO

WIRTSCHAFTLICH UND RESSOURCENSCHONEND

Allein in Deutschland werden pro Jahr beim Bau neuer Gebäude rund 517 Millionen Tonnen Rohstoffe für die Herstellung von Baumaterialien und -produkten verbraucht. Um die vorhandenen Ressourcen zu schonen und auch den Energieverbrauch und die damit verbundenen CO₂-Emissionen zu reduzieren, ist ein Umdenken notwendig. Vor diesem Hintergrund hat der Iserlohner Systemanbieter im Bereich Fliesenzubehör das wirtschaftliche und ressourcenschonende Flächenheiz- und -Kühlsystem BLANKE PERMATOP ECO entwickelt.

Das in Trockenbauweise zu verlegende, wassergeführte Flächenheiz- und -Kühlsystem BLANKE PERMATOP ECO bietet eine Aufbauhöhe von nur 35 Millimetern inklusive Wärmedämmung und der bewährten Entkopplungs- und Belagträgermatte BLANKE PERMAT. Zugleich ist BLANKE PERMATOP ECO ressourcenschonend und effizient, ohne dabei an Effektivität oder Funktionalität zu verlieren. Bei dieser Systemlösung kommen die wärmeverteilenden Aluminiumleitbleche nur in 0,25 mm statt wie bisher 0,5 mm Dicke zum Einsatz, bei den Umlenkelementen entfallen sie vollständig. Damit werden allein mit den neuen Systemplatten mehr als 50 Prozent Aluminium eingespart. Im Vergleich zu Systemen mit einem Verlegeabstand von 12,5 cm benötigt BLANKE PERMATOP ECO mit seinem Verlegeabstand von 16,6 cm zwei Meter Heizrohr pro Quadratmeter weniger. Der in Summe deutlich geringere Rohstoffeinsatz wirkt sich positiv auf den Energiebedarf und den CO₂-Ausstoß aus.

Die Kombination aus EPS-basierten Systemplatten mit dünn-schichtig aufkaschierten Aluminiumwärmeleitblechen und einem hochwertigen Metallverbundrohr zeigt sich bereits bei der Verlegung wirtschaftlich: Werkseitige vorgestanzte Sollbruchstellen ermöglichen eine schnelle und einfache Kürzung der Systemplatten. Durch die Omega-Form der Rohrkanäle lässt sich das Metallverbundrohr in der Dimension 16 x 2 Millimeter einfach und lagesicher verlegen. Zudem umfasst das angebotene System alle notwendigen Komponenten zur Montage einer modernen und schnell reagierenden Flächenheizung und -Kühlung.

Entscheidend ist bei dieser Systemlösung außerdem der Verlegeabstand von 16,6 cm, mit dem das System wirtschaftlich optimal auf gut renovierte Bestandsgebäude aus-



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

gelegt ist. Zudem kann es mit allen marktüblichen Wärmezeugern betrieben werden. Durch die Trockenbauweise bringt es zusätzliche Vorteile mit sich.

Da auf einen zementären Estrich komplett verzichtet werden kann, wirkt das Trockenbausystem auch hier ressourcenschonend und umweltfreundlich. Stattdessen kommt zum Ausgleich von Unebenheiten der selbstnivellierende BLANKE PERMATOP FILLER SF zum Einsatz. Die Ausgleichsmasse ist nicht nur innerhalb von drei Stunden trocken und belegbar, sondern reduziert dank vergleichsweise sehr geringem Zementanteil auch die klimaschädigenden CO₂-Emissionen spürbar.

In Verbindung mit der digitalen Regelungstechnik BLANKE SMART HOME lässt sich das neue und besonders schnell reagierende Flächenheiz- und Kühlungssystem BLANKE PERMATOP ECO optimal auf die individuellen Bedürfnisse abstimmen. Über ein Gateway, z.B. der Firma mediola, können neben den rein funkbasierten Raumtemperatur-Reglern auch weitere marktübliche Smart Home Produkte eingebunden werden.

Alle Informationen zu dem wirtschaftlichen und ressourcenschonenden Flächenheiz- und Kühlsystem BLANKE PERMATOP ECO sind auf der Internetplattform <https://blanke-blue-base.de/> abrufbar. Darüber hinaus steht das Blanke-Team für alle Fragen rund um den Aufbau oder objektkonkrete Angebote zur Verfügung.

Manu BLKPermatopEco202311
3.561 Zeichen



BLK_PERMATOPECO_004

Mit dem neuen wassergeführten Flächenheiz- und -Kühlsystem BLANKE PERMATOP ECO nimmt Blanke neben dem wirtschaftlichen Wohnungsneubau auch die Nachrüstung von Bestandsgebäuden in den Blick.

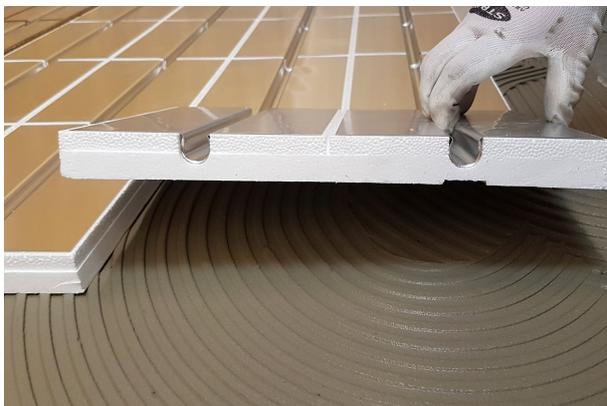


FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.



BLK_PERMATOPECO_001

Effiziente Grundlage bilden die EPS-basierten Systemplatten mit dünn-schichtigen Aluminiumwärmeleitblechen.



BLK_PERMATOPECO_002

Einfache und schnelle Verlegung dank optimierte Komponenten.



BLK_PERMATOPECO_003

Durch die Omega-Form der Rohrkanäle lässt sich das Metallverbundrohr in der Dimension 16 x 2 Millimeter einfach und lagesicher verlegen.

Alle Fotos: Blanke



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

Blanke überzeugt. Blanke Systems GmbH & Co. KG ist ein international tätiger Hersteller und Systemanbieter von Fliesenzubehör mit hohem Qualitätsanspruch und Wert. Kundennähe und jeweils auf die Märkte optimierte Vertriebsstrukturen und Logistik ermöglichen die erfolgreichen Aktivitäten in mehr als 80 Ländern. Mit dem frühzeitigen Erkennen von Marktentwicklungen legt man bei Blanke den Grundstein für Produktneuentwicklungen und baut so kontinuierlich sein Know-how aus. Die Produkte von Blanke helfen Handwerkern, Architekten und Planern dabei, gemeinsam überzeugende Arbeit zu leisten.

Weitere Informationen von:

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Jana Trant, Stenglingser Weg 68-70, D-58642 Iserlohn

Fon +49 (0)2374 - 507 245, Fax +49 (0)2374 - 507 4230

Email: trant@blanke-systems.de

www.blanke-blue-base.de

Pressekontakt Blanke Systems:

Flüstertüte - Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Sven-Erik Tornow, Entenweg 15, D-50829 Köln

Fon: 0221-27 89 004, Fax: 0221-27 89 009

E-mail: Sven.Tornow@fluestertuete.de

www.fluestertuete.de