



**KAN-therm
MULTISYSTEM**

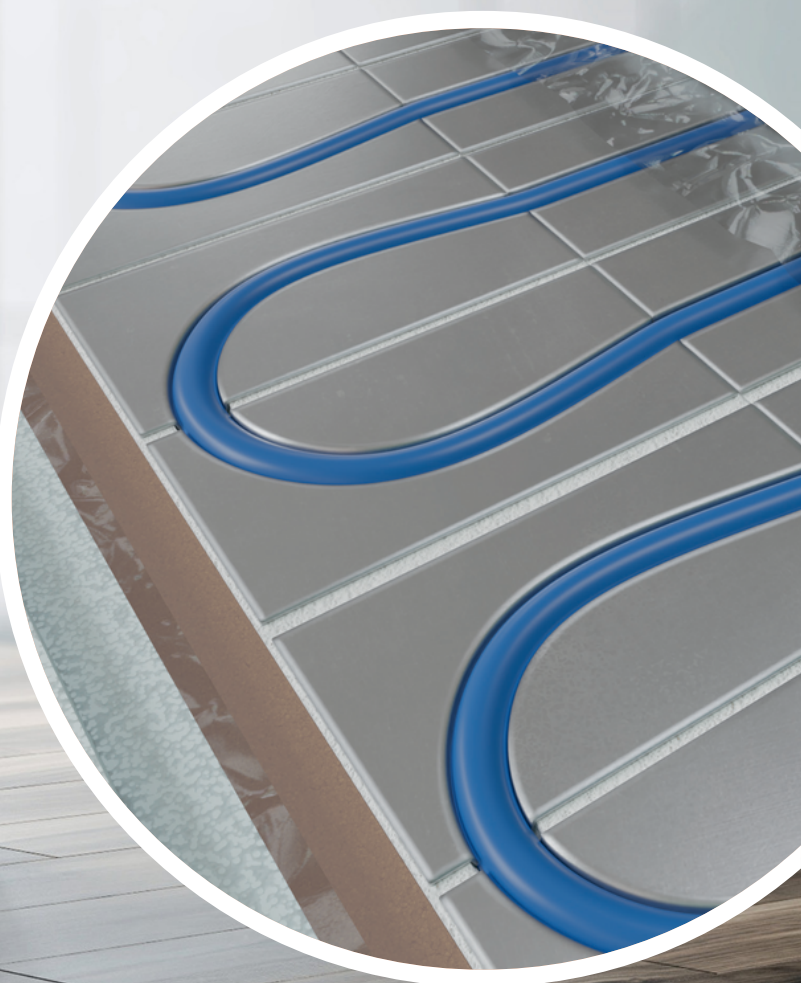
Trockenbausystem für Boden und Wand

TBS 16

Premium

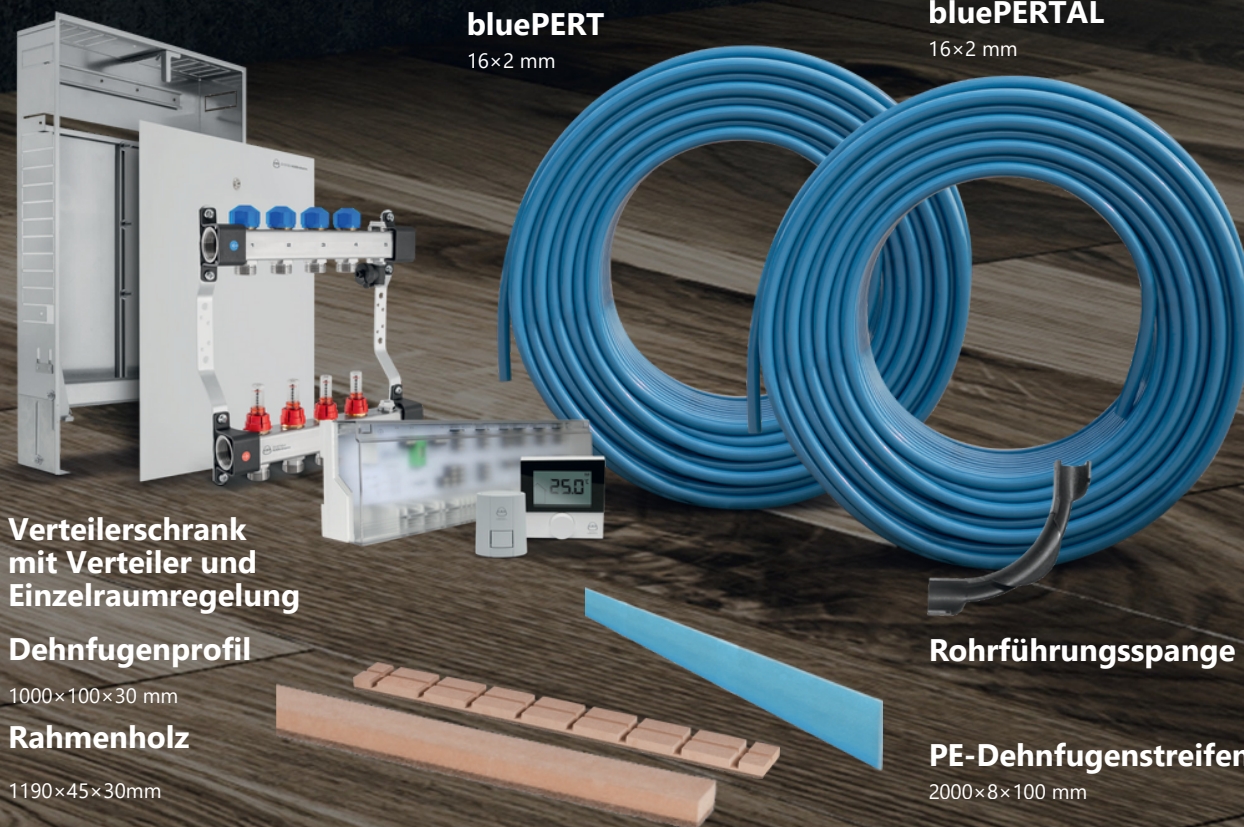
Flächenheiz- und Kühlsystem

- Höchste Heiz- und Kühlleistung durch nahezu 100% Abdeckung mit 0,5 mm dicker Aluminium-Wärmeleitschicht, ohne Totzonen im Umlenkbereich
- Die hohe Druckspannung von 240 kPa ermöglichen eine Verkehrslast bis 60 kPa.
- Rahmenhölzer sorgen für zusätzliche Stabilität



SKZ

TBS 16 Premium



bluePERT
16×2 mm

bluePERTAL
16×2 mm

Verteilerschrank mit Verteiler und Einzelraumregelung

Dehnfugenprofil

1000×100×30 mm

Rahmenholz

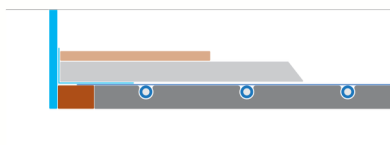
1190×45×30mm

Rohrführungsspanne

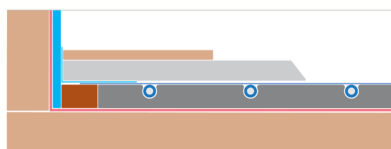
PE-Dehnfugenstreifen

2000×8×100 mm

Lösung mit Trockenestrich nach DIN EN 18560

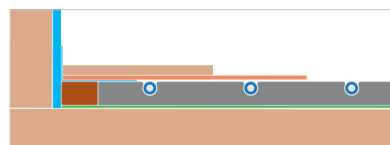


Randdämmstreifen mit Folienflansch	xx mm
Belag	xx mm
Trockenestrich (gemäß Anforderungen)	xx mm
PE-Abdeckfolie	0,2 mm
TBS16 Premium System	30 mm
Tragschicht	



Randdämmstreifen mit Folienflansch	xx mm
Belag	xx mm
Trockenestrich (gemäß Anforderungen)	xx mm
PE-Abdeckfolie	0,2 mm
TBS16 Premium System	30 mm
opt. Zusatzdämmung (min. 200/300 kPa)	xxx mm
H=max. 70/130 mm) einlagig	x mm
optionale Bauwerksabdichtung	
Tragschicht	

Lösung mit Entkopplungsmatte EM4* als Verbundkonstruktion ausschließlich für Fliesen oder Naturstein (für Naßräume geeignet!)



Randdämmstreifen mit Folienflansch	xx mm
Belag (ausschließlich Fliesen oder Naturstein**)	xx mm
Entkopplungsmatte EM4 (gespachtelt)	5 mm
TBS16 Premium inkl. Rahmenholz	30 mm
Haftkleber (EPS geeignet, z. B. Sopro HF20)	1 mm
nicht erdberührte Tragschicht (gründiert)	

Der Systemaufbau ist ausschließlich mit Rahmenhölzern als Verbundkonstruktion ohne weitere Zusatzdämmung oder ähnlichem zugelassen. Weiche Oberböden, Parkett und anderes sind für diese Konstruktion nicht zugelassen.

Fliesen/Steinzeug

Materialeigenschaften:

Stärke ≥10 mm; Bruchlast ≥1500 N

Verlegung im Dünnbettverfahren:

Min. Plattengröße: 20×20 cm; Max. Plattengröße: 33×33 cm

Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren:

Plattengrößen: 40×40 cm; 30×60 cm, 60×60 cm, Max. 45×90 cm (Seitenverhältnis: 1:2)

NATURSTEIN

Materialeigenschaften:

Stärke ≥20 mm; Bruchlast ≥1500 N

Min. Kantenlänge: ≥20 m; Max. Kantenlänge ≤40 cm

HINWEISE:

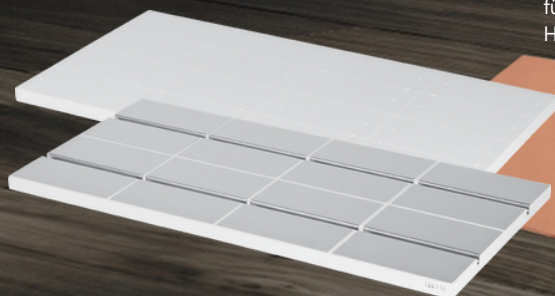
Gesteinsarten die bei einseitigem Wasserkontakt (aus dem Klebemörtel) zum Schüsseln/Wölben neigen, sind für dies Bodenkonstruktion nicht zugelassen!



KAN-therm MULTISYSTEM

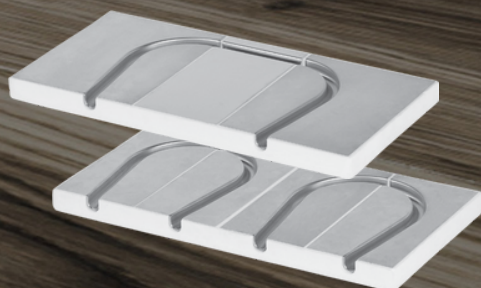
Füllelement

1000×500×30, R=0,865



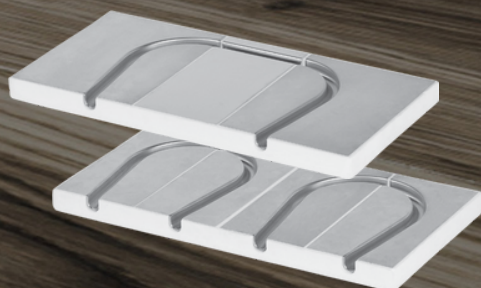
Mittlelement

VA12,5cm / VA25 cm
1000×500×30 mm; R=0,865



Umlenkelement 90°

VA12,5cm / VA25 cm
250×500×30 mm; R=0,865



Trockenbau Unterboden TB UB 10

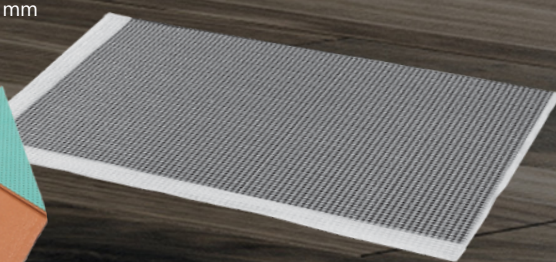
für alle Bodenbeläge gemäß den
Herstellerangaben; 1200×600×10 mm



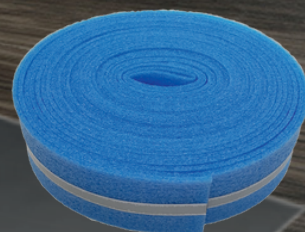
NICHT GEEIGNET FÜR
FLISEN, STEINZEUG,
NATURSTEIN UÄ, SOWIE
FÜR NASSRÄUME!

Entkopplungsmatte EM4

für Fliesen und Naturstein
1000×600×4 mm



Randdämmstreifen

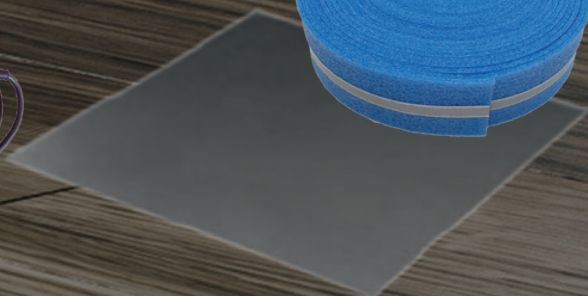


TBS Heißschneider mit Schneidkopf 16 mm

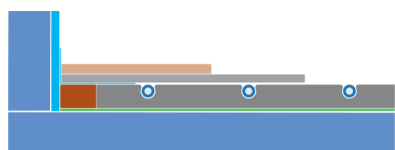


Wärmeleitblech

für Verteiler-/Füllbereiche
490×490×0,4 mm



**Lösung mit Entkopplungsmatte
TB UB 10* als Teil-
Verbundkonstruktion,
ausschließlich für weiche
Bodenbeläge, Parket und Laminat
(nicht für Naßräume geeignet!)**



Randdämmstreifen mit Folienflansch
Belag
Entkopplungsmatte (schwimmend)
TBS16 Premium System
Haftkleber (z. B. Sopro HF20)
nicht erdberührte Tragschicht (gründiert)

xx mm
10 mm
30 mm
1 mm

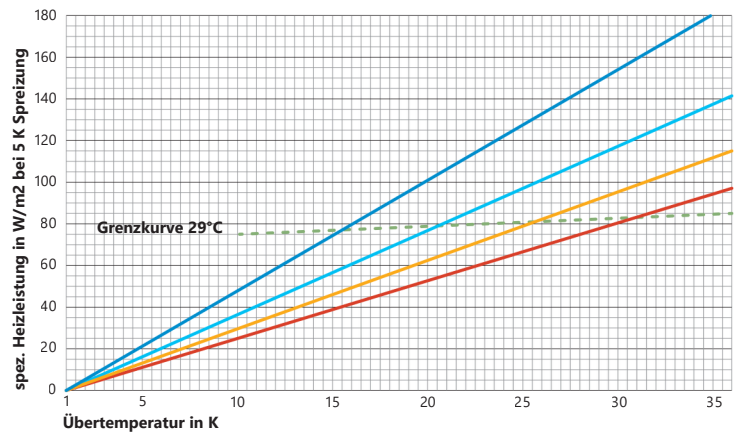
**Teilauszug
aus der DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12**

Anwen- dungs- bereich	Kategorie	Nutzung	Beispiele	qk kN/m²	Qk kN
A	A1	Spitzboden	Für Wohnzwecke nicht geeigneter, aber zugänglicher Dachraum bis 1,8 m lichter Höhe Räume mit ausreichender Querverteilung der Lasten, Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder Wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten	1.0	1.0
	A3	Wohn- und Aufenthaltsräume	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe	1.5	x
	A3		Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe	2.0	1.0
B	B1	Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure	Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m² Grundflächen in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	2.0	2.0
D	D1	Verkaufsräume		2.0	2.0

*Sonderaufbau, nicht entsprechend DIN 18560! Anwendung
gem. VOB C gem. DIN 18340 (Trockenbau)! Schall- und
Brandschutzvorgaben beachten! Empfehlung: gesonderte
Werksvertragsvereinbarung!

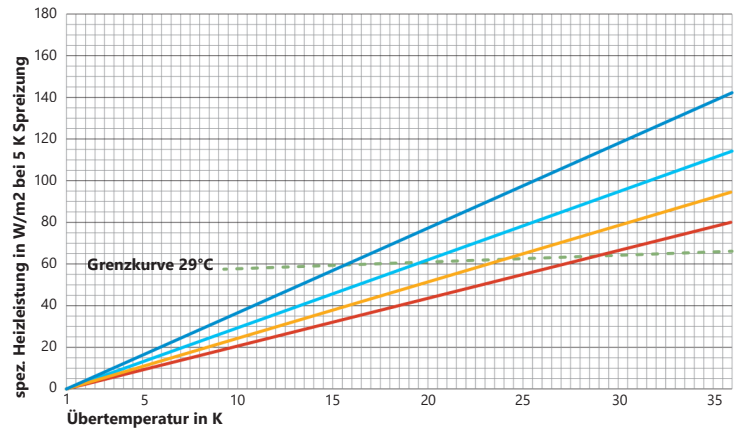
**Überschlägige
Fußbodenheizleistung
KAN-therm TBS16 Premium
VA 125 mm mit**

— $R=0,00$
— $R=0,05$
— $R=0,10$
— $R=0,15$



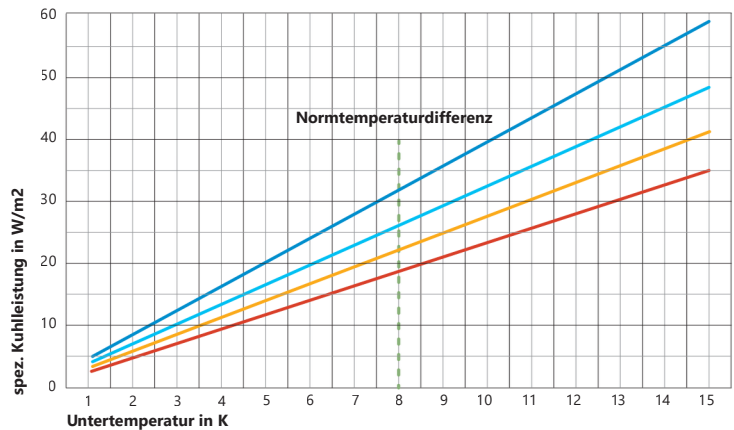
**Überschlägige
Fußbodenheizleistung
KAN-therm TBS16 Premium
VA 250 mm mit
Trockenestrichelementen 20 mm**

— $R=0,00$
— $R=0,05$
— $R=0,10$
— $R=0,15$



**Überschlägige
Fußbodenkühlleistung
KAN-therm TBS16 Premium
VA 125 mm mit
Trockenestrichelementen 20 mm**

— $R=0,00$
— $R=0,05$
— $R=0,10$
— $R=0,15$



**Überschlägige
Fußbodenkühlleistung
KAN-therm TBS16 Premium
VA 250 mm mit
Trockenestrichelementen 20 mm**

— $R=0,00$
— $R=0,05$
— $R=0,10$
— $R=0,15$

