



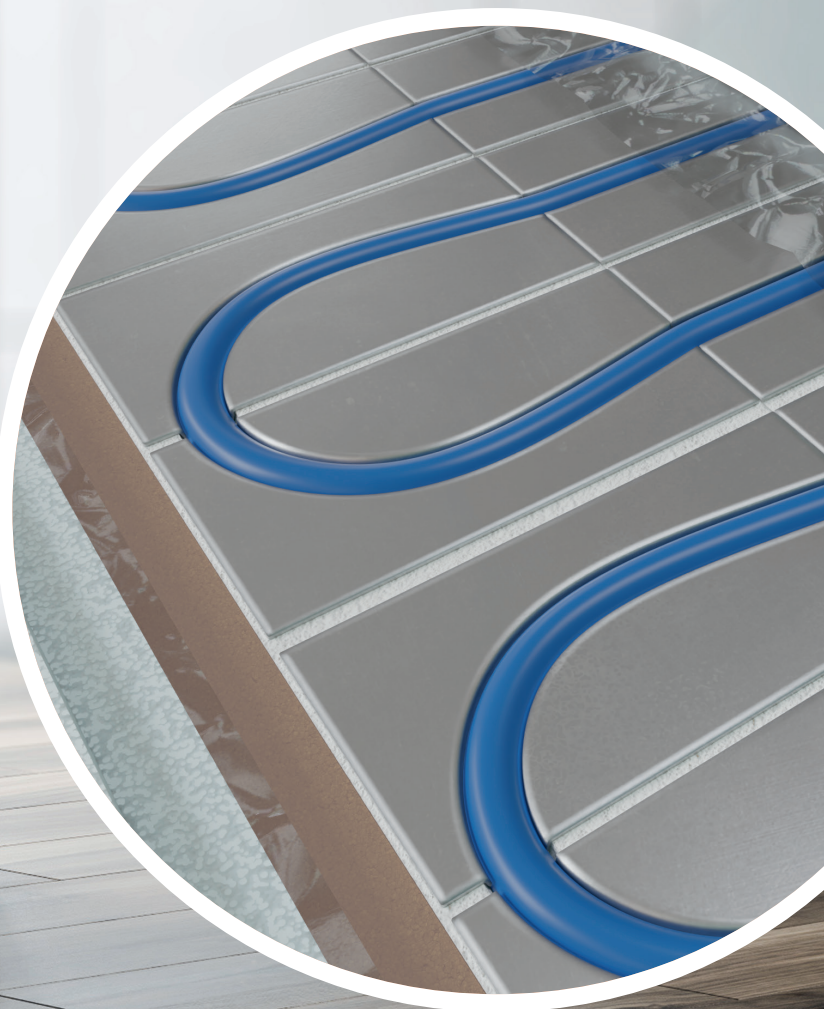
**KAN-therm
MULTISYSTEM**

Trockenbausystem für Boden und Wand

TBS 16 Premium

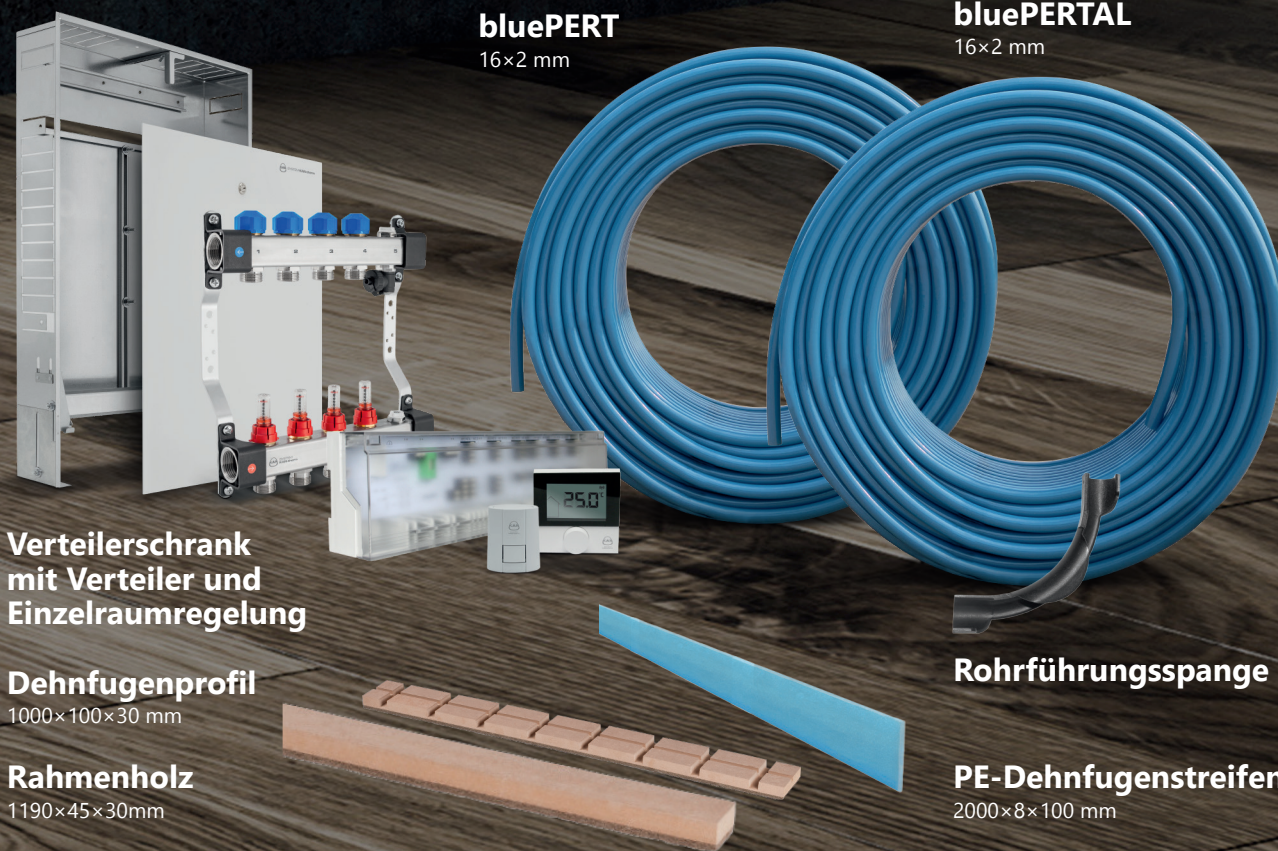
Flächenheiz- und Kühlsystem

- 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

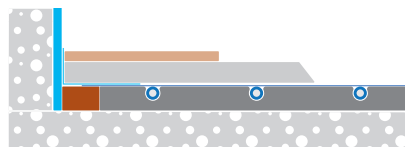
Dehnfugenprofil
1000×100×30 mm

Rahmenholz
1190×45×30 mm

Rohrführungsspanne

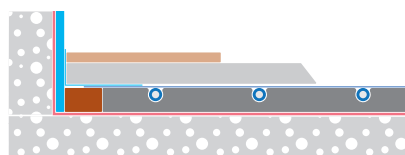
PE-Dehnfugenstreifen
2000×8×100 mm

Lösung mit Trockenestrich nach DIN EN 18560



Randdämmstreifen mit Folienflansch

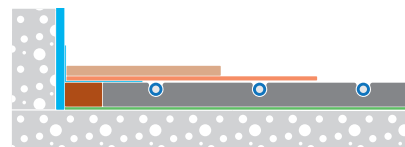
Belag	xx mm
Trockenestrich (gemäß Anforderungen)	xx mm
PE-Abdeckfolie	0,2 mm
TBS16 Premium System	30 mm
Tragschicht	



Randdämmstreifen mit Folienflansch

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

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

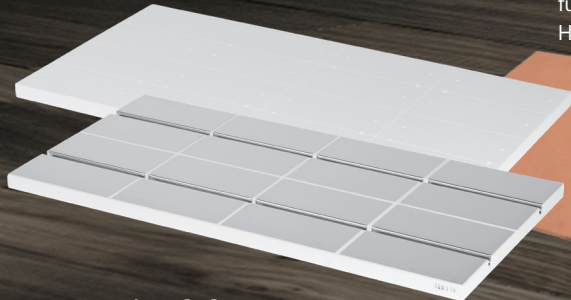
HINWEISE:

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



KAN-therm MULTISYSTEM

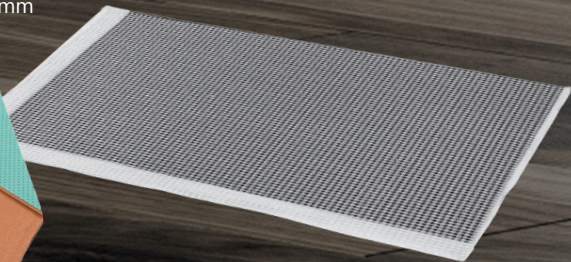
Füllelement
1000×500×30, R=0,865



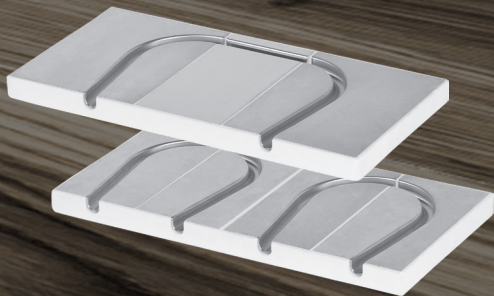
Trockenbau Unterboden TB UB 10
für alle Bodenbeläge gemäß deren Herstellerangaben; 1200×600×10 mm



Entkopplungsmatte EM4
für Fliesen und Naturstein
1000×600×4 mm

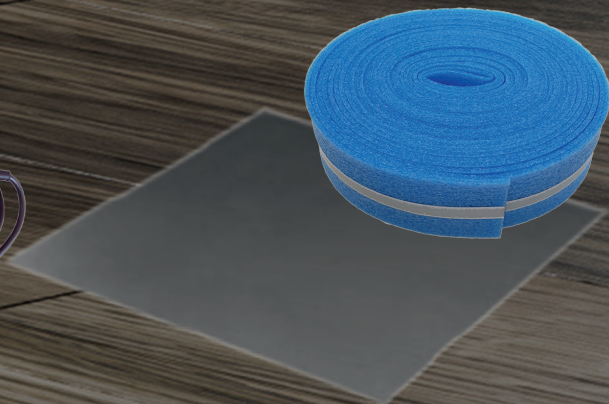


Mittelement
VA 12,5 cm / VA 25 cm
1000×500×30 mm; R=0,865



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

Randdämmstreifen

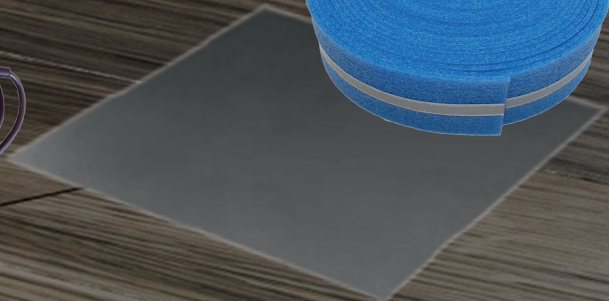


Umlenkelement 90°
VA 12,5 cm / VA 25 cm
250×500×30 mm; R=0,865

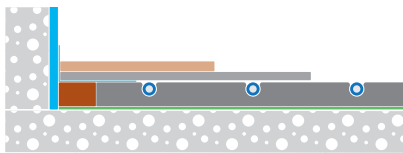
**TBS Heißschneider
mit Schneidkopf 16 mm**



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 xx mm
Entkopplungsmatte (schwimmend) 10 mm
TBS16 Premium System 30 mm
Haftkleber (z. B. Sopro HF20) 1 mm
nicht erdberührte Tragschicht (gründiert)

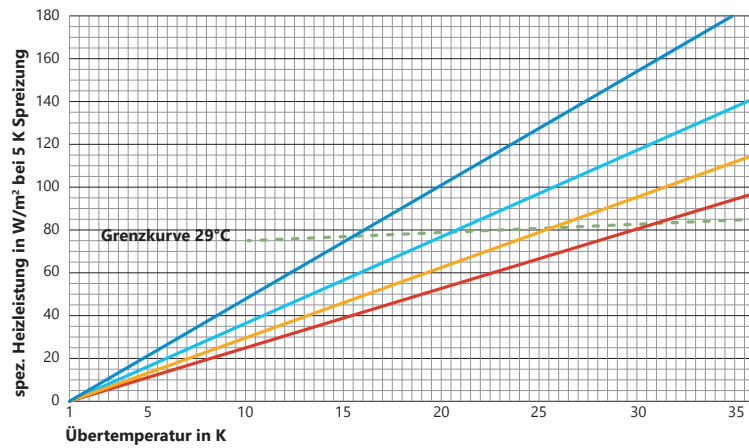
**Teilauszug
aus der DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12**

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	1.0	1.0
	A3	Wohn- und Aufenthaltsräume	Räume mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder	1.5	×
	A3		Wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten	2.0	1.0
B	B1	Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe	2.0	2.0
D	D1	Verkaufsräume	Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m² Grundflächen in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	2.0	2.0

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

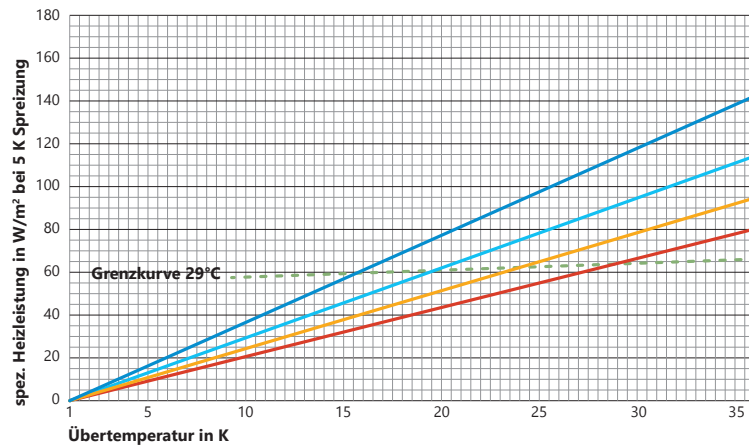
**Überschlägige
Fußbodenheizleistung
KAN-therm TBS16 Premium
VA 125 mm mit**

- R=0,00
- R=0,05
- R=0,10
- R=0,15



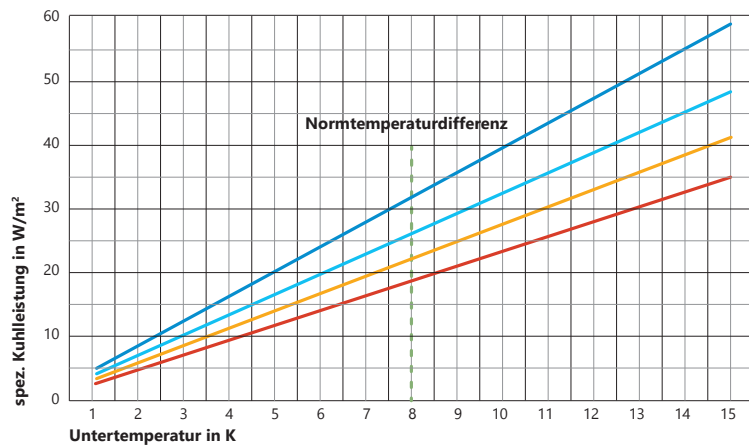
**Überschlägige
Fußbodenheizleistung
KAN-therm TBS16 Premium
VA 250 mm mit
Trockenestrichelementen 20 mm**

- 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

