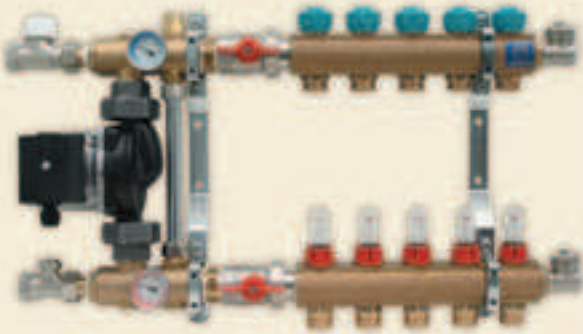




SYSTEM
KAN-therm

Fußbodenheizung

Info



SYSTEM **KAN-therm**

TECHNIK DER
OPTIMALEN LÖSUNGEN



KAN ist Hersteller von modernen Sanitär- und Heizungssystemen

KAN-therm GmbH gehört zu der Unternehmensgruppe **KAN**, die im europäischen Markt seit 15 Jahren tätig ist und sich auf Sanitär- und Heizanlagentechnik spezialisiert hat. In den Handelsvertretungen und in unseren Produktionsbetrieben in West-, Mittel- und Osteuropa beschäftigen wir gegenwärtig über 300 Mitarbeiter, davon sind mehr als 45% Ingenieure.



Unser Hauptprodukt sind die **KAN-therm** Installationssysteme, die in:

- Sanitäranlagen
- Heizungsanlagen
- Fußbodenheizung eingesetzt werden.

Unser oberstes Gebot ist die maximale Erfüllung der Kundenwünsche und Kundenerwartungen. Dies realisieren wir durch:

- Höchste Qualität zu einem vernünftigen Preis
- Hohe Beständigkeit und Zuverlässigkeit, bestätigt durch ständige Kontrollen
- Funktionalität und Ästhetik
- Optimale Lösungen und Angebotsvielfalt
- Die Projekt- und Angebotsbearbeitung, sowie umfassender Kundendienst einschließlich technischer Service.

Die Herstellung der Produkte des **KAN-therm** Systems, die den Energieverbrauch reduzieren, findet unter Einsatz der neuesten Technologien statt.

In unseren Betrieben stellen wir folgende Produkte her:

- Elemente aus Buntmetallen und Stahl
- Blecherzeugnisse
- Elemente aus Kunststoffen
- Werkzeuge und Einspritzformen.



NIEDERLASSUNGEN

EXPORT

Alle eingesetzten Rohstoffe und Materialien sind umweltfreundlich.

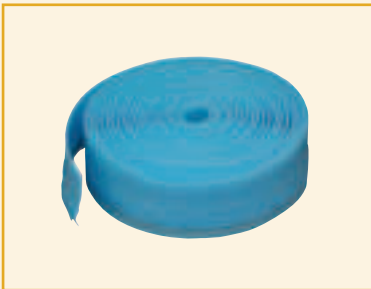
Eine breit entwickelte Produktpalette erlaubt es uns schnell, wirksam und flexibel auf die sich ändernden Marktverhältnisse zu reagieren. Wir sind stets bedacht die neuesten Techniken und wissenschaftlichen Erkenntnisse umzusetzen, um das **KAN-therm** System stets zu verbessern.

Das Qualitätsmanagementsystem welches wir bei den Produktions- und Vertriebsprozessen des **KAN-therm** Systems einsetzen, wurde vom TÜV-Institut abgenommen.

Die Qualität unserer Produkte, sowie der erbrachten Dienstleistungen sind auf dem europäischen Markt sehr gut aufgenommen worden. Ein bedeutender Teil unserer Produktion wird nach Deutschland, Österreich, Belgien, Niederlande, Schweden, Italien, Russland, Tschechien, Litauen, Lettland, Schweiz und in die Ukraine geliefert. Bei Erfüllung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen, geben wir auf die Produkte der **KAN-therm** Systeme eine 10-jährige Garantie. Das erste Produkt, das wir auf dem deutschen Markt vertreiben, ist die Fußbodenheizung des **KAN-therm** Systems.

Die Fußbodenheizung des **KAN-therm** Systems garantiert Qualität, Komfort, Energieeinsparung ...

Die Fußbodenheizung des **KAN-therm** Systems ist ein System, das für den Menschen die optimale Verteilung der Raumtemperatur möglich macht.



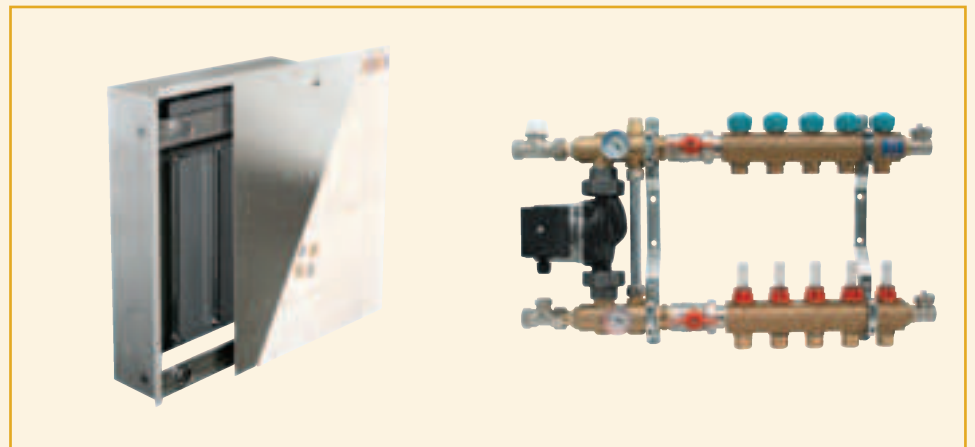
Die Möglichkeit des gleich bleibenden Wärmekomforts, bei niedrigen Lufttemperaturen im Raum im Vergleich zu den Heizkörpern, erlaubt bedeutende Energieeinsparungen. Das **KAN-therm** System ermöglicht die Anwendung des Heizungssystems bei Flächen, die mit der Außenluft in Berührung kommen, z.B. Spielfeldern, Terrassen, Außentreppen, Garagenauffahrten. Die beheizten Flächen bleiben dann trocken und eisfrei.

Die Fußbodenheizung des **KAN-therm** Systems ist optimal in Hinsicht auf die Technologie und die Wirtschaftlichkeit. Durch das reichhaltige Rohr-, Verlegungs- und Zubehörsortiment erfüllt das System alle funktionellen und technischen Anforderungen.

- Die Rohre aus vernetztem Polyethylen PE-Xc und PE-RT mit EVOH Diffusionsschutz garantieren eine über 50-jährige Explorationszeit. In unserem Sortiment werden Rohre mit einem Durchmesser von 12 bis 25 mm angeboten. Die Differenzierung zwischen den Heizrohren PE-Xc und PE-RT, erlaubt dem Investor einen Spielraum seiner finanziellen Möglichkeiten bei Einhaltung aller technischen Kriterien.
- Die Aluminium-Verbundrohre PE-RT/AL/PE-HD werden mit einem Durchmesser von 14 und 16 mm angeboten. Das Verbundrohr besteht beim Innen- und Außenrohr aus Polyethylen, die Zwischenschicht aus Aluminium mit einer Dicke von 0,2 mm.

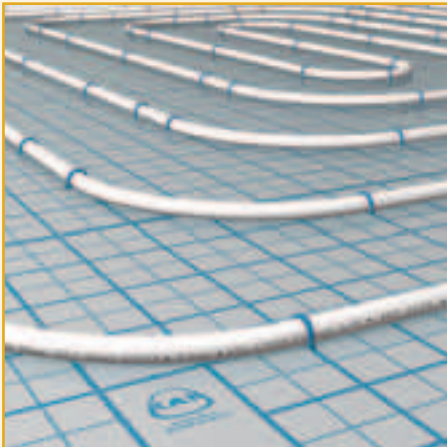
Die Vorteile des Verbundes von Kunststoff- und Metallrohr ist die Biegemöglichkeit bei Erhaltung der vorgegebenen Form. Sie sind diffusionsdicht und haben einen geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten, was ein besonderer Vorteil bei der Anwendung des Trockenverlegesystems ist.

- Das Streben nach ständiger Verbesserung wird mit den technisch neuesten Anlagen realisiert, was sich in dem reichhaltigen Sortiment an Verteilerschränken und anderen Installationselementen widerspiegelt. Die Verteilerschränke sind in Versionen für Auf- und Unterputz erhältlich. Ein speziell entwickeltes Modell ermöglicht die Schrankfronttür mit Keramikfliesen oder anderen Belägen zu gestalten.
- Den Nutzungskomfort des **KAN-therm** System, kann man dank des reichhaltigen Sortimentes des Regelzubehörs erreichen. Die mit elektrischen thermostatgesteuerten Stellantrieben ausgerüsteten Verteiler, erlauben eine konstante vorgegebene Raumtemperatur. Die einfache Handhabung der Regelmodule für Stellantriebe und Thermostate, sorgt für eine leichte Montage der elektrischen Anschlüsse. Verteilerversionen mit Durchflußmengenanzeiger ermöglichen die volle Kontrolle der Anlage. Die Funktechnik der Fußbodenheizungssteuerung wird die Erwartungen der anspruchsvollsten Kunden erfüllen.
- Die bei Fußbodenheizung eingesetzten Mischermodule erlauben dank der Kombination mit der witterungsabhängigen Regeleinheit, eine bedeutende Einsparung des Energieverbrauchs.



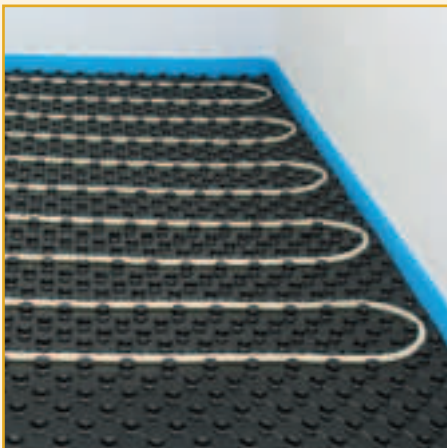
Das System **KAN-therm**
in jeder Situation
eine optimale Lösung ...

Das **KAN-therm** Roll-Verbundplattensystem mit Gewebefolie:



Der Komfort mit
KAN-therm System
hergestellten Fußbodenheizungen
wird dank seiner vollendeten
Verlegungsmethoden erzielt,
die eine Lösung für jede
Gebäudearchitektur
in jeder Situation erlaubt.

- Einfache Verlegung der Isolierung vom Typ Roll- und Verbundplatte mit Folie-Rasteraufdruck 100×100 mm, in verschiedenen Stärken, die in Verbindung mit entsprechender Zusatzisolierung den Anforderungen der Wärmeschutzverordnung nach DIN EN 1264-4.
- Sichere und schnelle Rohrbefestigung durch Einsatz des Tackers mit Aufstecknadeln.
- Schnelle Verlegung der Randdämmstreifen und des Dehnfugensets.
- Es werden Rohre PE-RT, PE-Xc, PE-RT/AL/PE-HD durch SKZ geprüft und mit Durchmesser von 12 bis 20 mm angeboten, die in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht eine optimale Planung der Fußbodenheizung ermöglichen.



Das Verlegesystem Profil mit Noppenplatte aus EPS Hartschaum
und überlappender PS-Tiefziehfolie, für schnelle Rohrverlegung
ohne zusätzliche Werkzeuge:

- Durch die überlappende PS-Tiefziehfolie, ist eine einfache Verlegung möglich.
- Die Noppenplatten aus EPS Hartschaum mit PS-Tiefziehfolie in den Stärken 35 und 11 mm so wie ohne Dämmung ermöglichen mit entsprechender Zusatzisolierung die Einhaltung der Anforderung der DIN EN 1264-4.
- Sichere und schnelle Montage durch Eindrücken der Rohre zwischen den Noppen, bei Einhaltung des Rohrabstandes (Abstände 5-10-15-20-25-30 cm).
- Für Rohre PE-RT, PE-Xc 14×2 bis 17×2 mm oder PE-RT/AL/PE-HD 14×2 und 16×2 mm.
- Einsatzmöglichkeit der Noppenplatten mit PP- oder PE-Folie im Bereich des Verteilers (Rohrkonzentrierung).

Das System **KAN-therm**
wir denken und gestalten
für Sie ...

Das Verlegesystem TBS, die schnelle Montage im Trockenbausystem:



- Einfache Verlegung, profilierte Isolationsplatten 25 mm dick, ermöglichen mit entsprechender Zusatzisolierung die Einhaltung der Anforderungen der Wärmeschutzverordnung nach DIN EN 1264-4.
- Verbesserung der Wärmeabgabefläche durch Einsatz der Wärmeleitlamellen TBS.
- Sichere und schnelle Befestigung durch Hineindrücken der Rohre bei Einhaltung der Rohrabstände von 167-250-333 mm.
- Für Rohre PE-RT, PE-Xc 16×2, empfohlen wird das Rohr PE-RT/AL/PE-HD 16×2 mm.
- Die Verteilerplatte kann im Verteilerbereich (Rohrkonzentrierung) durch Ausschneiden zusätzlicher Verlegekanäle mit dem Heißschneidegerät für TBS-Platten angepasst werden.

Verlegung auf Stahlträgermatten, bei Verwendung der Rohrclipse 16-20 mm oder Verlegung der Kunststoffclipschiene für Rohre 12-25 mm, vervollständigen die Möglichkeiten des **KAN-therm Systems.**

Wir sind bestrebt
unseren Kunden
am nächsten zu sein.

Wir wollen, dass die **KAN-therm** Systeme die Erfolgstechnik unserer Kunden und somit unsere ist.

KAN-therm Ansprechpartner unterstützen Sie bei der Auswahl unserer Produkte und bieten Ihnen Lösungen mit den **KAN-therm** Systemen an. Wir helfen Ihnen auch gerne bei der Projektplanung.



Fordern Sie jetzt Ihr unverbindliches Angebot an und realisieren Sie Ihre kostengünstige und hochwertige Fußbodenheizung mit uns.

Bei einer Beauftragung erhalten Sie zudem kostenlose Projektierungsunterlagen von uns.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

Tel.: 05130 95 46 530

E-Mail: kontakt@dwpp.de