XNET C13 TROCKENSYSTEM

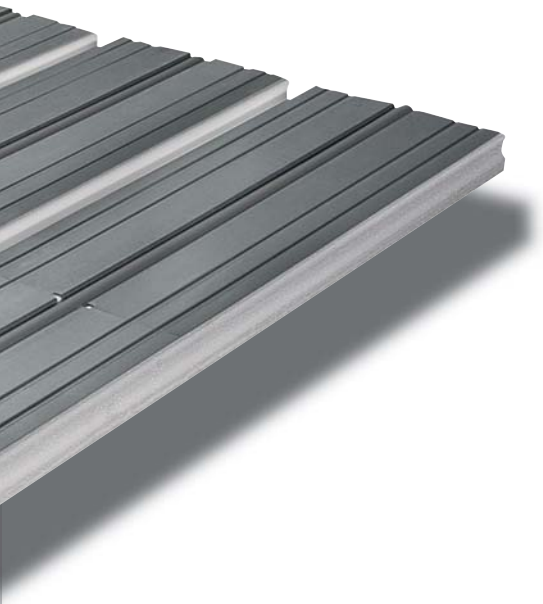
VIELSEITIGES
LEICHTGEWICHT –
FUSSBODENHEIZUNG
VOR ALLEM FÜR
DIE RENOVIERUNG

Fußbodenheizung
für Trocken-
estrichelemente
und Naßestrich

XNET C13 TROCKENSYSTEM

7F139 / 7F140

Das xnet C13 Trockensystem ist hervorragend für den Renovierungs- und Sanierungsbereich geeignet. In der Kombination mit Trockenestrichelementen ermöglicht die Bauart B (Rohrverlegung in der Dämmschicht unter dem Estrich) besonders leichte Bodenkonstruktionen, die darüber hinaus nur kurze Bau- und Trocknungszeiten erfordern. Auch in Kombination mit Nassestrich ist eine geringere Konstruktionshöhe und eine geringeres Flächengewicht als bei den klassischen Nasssystemen (mit den Rohren im Estrich) möglich.



SYSTEM-VORTEILE

Bei Verwendung mit Trockenestrichelementen:

- **Kurze Reaktionszeit**
- **Sehr geringe Trockenzeiten**
- **Geringes Gewicht**
- **Kein Einbringen von Feuchtigkeit**
- **Geringe Konstruktionshöhe**

Bei Verwendung mit Naßestrich:

- **Heizen und Kühlen**
- **Geringeres Gewicht als bei den klassischen Fußbodenheizungssystemen (Noppen- und Tackersystem nach Bauart A)**
- **Geringe Konstruktionshöhe**

KERMI-PLUS-VORTEILE

- **Geringe Höhe der xnet Trockenbauplatte 25 mm**
- **Hohe Trittfestigkeit durch Geschlossenheit der Fläche**
- **Drei querverlaufende Rohrkanäle für Anbindeleitungen im Kopfbereich**
- **Einfache Verarbeitung:**

  1. Hartschaumdämmung aus Polystrol einfach mit dem xnet Trennmesser schneidbar

  2. Leichtes Herstellen zusätzlicher Rohrkanäle mit dem xnet Heißschneider

  3. Schnelle werkzeugfreie Längenanpassung der xnet Wärmeleitbleche

  4. Optimal für die Ein-Mann-Rohrverlegung
- **Perfekter Schutz des Rohres während der Rohbauphase. Hohe Rohrhaltekraft durch Ω-Kontur des xnet Wärmeleitbleches**
- **Wärmetechnisch geprüft nach DIN EN1264 und DIN Certco zertifiziert**

Hartschaumdämmung mit hoher Tragfähigkeit, einfach in der Verarbeitung

XNET TROCKENBAUPLATTE 25 MM

Die drei quer verlaufenden Rohrkanäle im Kopfbereich ermöglichen die Verlegung von zwei Heizkreisen in einem Raum ohne Herstellen zusätzlicher Rohrkanäle.

Die xnet Trockenbauplatte 25 mm weist aufgrund der geschlossenen Struktur eine hohe Tragfähigkeit auf. Die Tragfähigkeit wird durch das Einsetzen der xnet Wärmeleitbleche erhöht.

Die Hartschaumdämmung aus Polystrol kann mit dem xnet Trennmesser schnell und einfach zugeschnitten werden.

Als Hilfe für die richtige Positionierung der xnet Wärmeleitbleche dienen Markierungen auf der xnet Trockenbauplatte 25 mm.

Zusätzlich benötigte Rohrkanäle wie z. B. vor dem Verteiler können mit Hilfe des xnet Heißschneiders exakt und schnell hergestellt werden. Der xnet Heißschneider ist mit einer u-förmigen Heißklinge, abgestimmt auf den Rohrdurchmesser 14 x 2,0 mm, sowie einem Tiefenanschlag ausgestattet.

VORTEILE

- Hohe Schaumdichte für hohe Druckbelastbarkeit und Stabilität
- Geschlossene Struktur für hohe Tragfähigkeit
- Drei querverlaufende Rohrkanäle im Kopfbereich zur Verlegung von zwei Heizkreisen in einem Raum
- Mit Rohrkanälen im 7 cm Abstand zur mäanderförmigen Rohrverlegung im Verlegabstand 14 / 21 / 28 cm
- Einfache Verarbeitung:

  1. Hartschaumdämmung aus Polystrol einfach mit dem xnet Trennmesser schneidbar

  2. Leichtes Herstellen zusätzlicher Rohrkanäle mit dem xnet Heißschneider
- Recyclingfähig und frei von FCKW
- Fremdüberwachte Dämmstoffqualität nach DIN EN 13163

Multifunktionell
und einfach
zu verarbeiten.

XNET WÄRMELEITBLECH

Spezielle Ω-Kontur für hohe Rohrhaltekraft und zur optimalen Wärmeleitung vom Rohr in die darüberliegende Bodenkonstruktion.

Werkzeugfreie Längenanpassung der xnet Wärmeleitbleche durch einfaches, gratfreies Brechen an den vorgestanzten Sollbruchstellen.

Das Wärmeleitblech kann in drei verschieden große Einzelbleche (17,5 / 34,5 / 47 cm) geteilt werden und bietet somit die Grundlage für eine flexible, schnelle Verlegung.

VORTEILE

- Wärmeleitblech werkzeugfrei in drei unterschiedliche Einzelteile (17,5 / 34,5 / 47 cm) teilbar
- Gratfreie Bruchstelle für zuverlässigen Schutz der eingelegten Rohre
- Optimale Wärmeleitung vom Rohr in die darüberliegende Bodenkonstruktion
- Zusätzliche Flächenstabilisierung z. B. zur Erhöhung der Tragfähigkeit im Randbereich einsetzbar
- Hohe Rohrhaltekraft und optimale Wärmeleitung des xnet Wärmeleitbleches

Die xnet Wärmeleitbleche können schnell per Hand in die xnet Trockenbauplatte 25 mm eingebracht werden. Dadurch werden die einzelnen Platten zu einer großen Fläche verbunden.

Das xnet Wärmeleitblech ermöglicht eine schnelle Ein-Mann-Rohrverlegung. Das xnet Systemrohr ist während der Rohbauphase optimal geschützt.

Vor Verlegung der Trockenestrichelemente bzw. vor Vergießen mit Naßestrich wird das xnet C13 Trockensystem mit der xnet Polyethylenfolie abgedeckt.

Genial verpackt,
intelligent beschriftet,
technologisch
unübertroffen

XNET 5-SCHICHT-PE-XC-ROHR

Schutzschicht
Haftvermittler
Sauerstoffsperrschicht
Haftvermittler
PE-Xc Basisrohr

Rohraufdruck mit Angabe von Restlänge und bereits verbrauchter Rohrlänge zur optimalen Ausnutzung der Rohrbunde.

Hohe Flexibilität ermöglicht enge Biegeradien und sorgt für geringe Rückstellkräfte der Rohrbögen.

DIN Geprüft
3V200 PE-Xc

Rohr und Rohrverbinder nach DIN 4726 und DIN EN ISO 15875 geprüft und regelmäßig durch akkreditiertes Prüfinstitut fremdüberwacht.

VORTEILE

- Drallfreies Abrollen aus der Verpackung heraus
- Restrohr verbleibt gut geschützt in der Verpackung, jederzeit transportbereit
- Rohraufdruck mit Angabe von Restlänge und bereits verbrauchter Rohrlänge
- Rohre und Rohrverbindungen geprüft und regelmäßig fremdüberwacht
- 5-Schicht-Technologie mit geschützter innenliegender Sauerstoffsperrschicht
- Sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726
- Bedarfsgerecht abgestufte Rohrbundlängen von 120 bis 1000 m

Bedarfsgerecht abgestufte Rohrbundlängen bis 240 m im Spezialkarton zum Abrollen mit der xnet Abrollvorrichtung aus der Verpackung heraus.

Rohrgroßbunde in spezieller Stretchfolienverpackung zum Abrollen mit der xnet Abrollvorrichtung aus der Verpackung heraus.

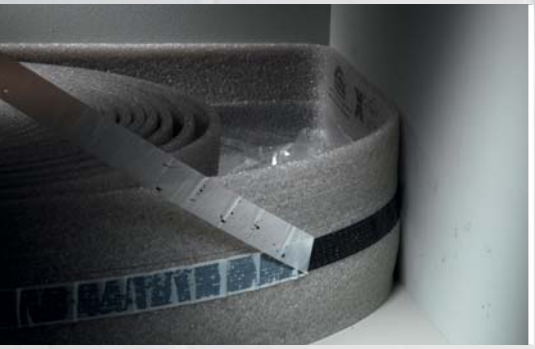
Egal ob Karton- oder Stretchfolienverpackung: Restrohr verbleibt in der Verpackung, damit geschützt vor Beschädigung und Verschmutzung, jederzeit transportbereit.

Durchdachte,
rationelle System-Technik
bis ins Detail.

XNET RANDDÄMMSTREIFEN H 120 MM

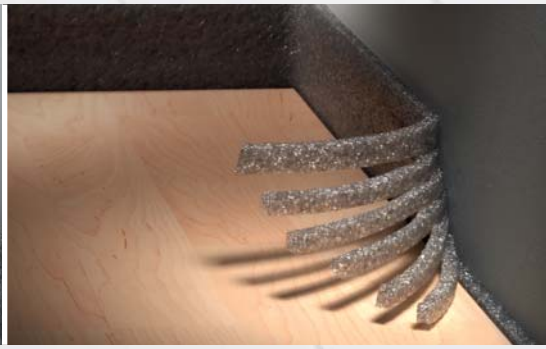
VORTEILE

- Zeitersparnis und optimale Wandfixierung durch rückseitigen Klebestreifen
- Extra langer Folienlappen zur zuverlässigen Abdichtung, auch in sonst schwierigen Bereichen wie z. B. an Außenecken oder vor Verteilerschränken
- Vermeidung von Schallbrücken und Sicherstellung der ungehinderten Ausdehnung der Trockenestrichelemente bzw. des Heizestriches
- Schnelles und einfaches Kürzen durch Abreißschlitzung



Klebestreifen zur Wandfixierung des xnet Randdämmstreifens H 120 mm. Höhe auf die niedrigeren Bodenkonstruktionshöhen des xnet C13 Trockensystems abgestimmt, damit keine Kleberückstände im später sichtbaren Wandbereich.

Der extralange Folienlappen ermöglicht mit der xnet Polyethylenfolie T 200 die zuverlässige Herstellung einer estrichdichten Folienwanne.



Mehrfach-Abreiß-Schlitzung zur schnellen, werkzeugfreien Randdämmstreifen-Kürzung ohne Werkzeugspuren im Wandputz.

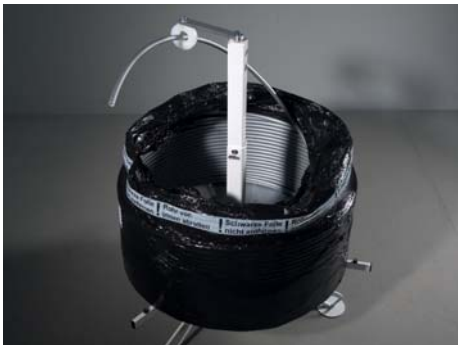
XNET ABROLL-VORRICHTUNG

VORTEILE

- Innovation made by Kermi
- Einfacher Transport im Rucksack
- Einfacher, werkzeugfreier Zusammenbau aus wenigen Einzelteilen
- Äußerst robust durch massive Einzelbauteile und hochwertige Oberflächenbeschichtung
- Langlebig durch hochwertige Kugellager
- Tragegriffe zum einfachen Umsetzen
- Sicherer Stand und optimaler Schutz für Rohr und Dämmung durch große Tellerfüße
- Drallfreies Abrollen aller Rohre aus den Kermi Rohrverpackungen für das xnet C13 Trockensystem

Massiv in allen Einzelteilen, mit hoher Präzision gefertigt und auf Langlebigkeit konstruiert – eben eine Kermi-Eigenentwicklung.

Werkzeugfrei mit wenigen Handgriffen in kürzester Zeit zusammenbau- und zerlegbar. Damit einfacher Transport der xnet Abrollvorrichtung im Rucksack.



An die jeweilige Rohrverpackung (Spezialkarton bzw. spezielle Stretchfolienverpackung) in der Höhe anpassbarer Rohrführungsarm.

System mit pefekt auf-einander abgestimmten Komponenten.

XNET C13 TROCKENSYSTEM

Kermi xnet C13 Trockenbauplatte 25 mm

Art.-Nr. SFDTBP01000

Anwendung:

Systemplatte zur Verwendung mit Trockenestrichelementen und Naßestrich.

Technische Daten:

- Hartschaumdämmung aus EPS 035 DEO, 200 kPa
- Wendeschleifen und drei Querkanäle im Kopfbereich der Platte
- Wärmeleitwiderstand 0,629 m^2 K/W
- Baustoffklasse B1 gemäß DIN 4102
- Verlegeabstände: 14 / 21 und 28 cm
- Verlegefläche pro Platte 1000 mm x 500 mm = 0,5 m^2

Kermi xnet Wärmeleitblech

Art.-Nr. SFDWLB01000

Anwendung:

Zur Wärmeverteilung und Rohraufnahme in der xnet Trockenbauplatte 25 mm.

Technische Daten:

- Für xnet Systemrohr 14 x 2,0 mm, aus verzinktem Stahlblech, mit Sollbruchstellen zum werkzeugfreien Kürzen
- Segmentlängen 17,5 / 34,5 / 47 cm
- L x B x H = 990 mm x 120 mm x 0,4 mm

Kermi xnet 5-Schicht-PE-Xc Rohr

Art.-Nr. SFRPE01XXXX

Technische Daten:

- DIN Certco Registrierung 3V200PE-Xc
- Max. 6 bar Betriebsdruck
- Max. 95° C Betriebstemperatur
- 5-Schicht-Technologie mit geschützter innenliegender Sauerstoffsperrschicht
- Sauerstoffdicht nach DIN 4726

14 x 2,0 mm:

Lieferlängen im Spezialkarton: 120 / 240 m
Lieferlängen in Stretchfolie: 600 / 1000 m

Kermi xnet Randdämmstreifen H 120 mm

Art.-Nr. SFZRS002000

Anwendung:

Zur normgerechten Herstellung von Randfugen im Estrich bzw. für Trockenestrichelemente.

Technische Daten:

- PE-Schaum mit extralangem PE-Folienlappen und rückseitigem Klebestreifen
- 25 m Rolle
- 8 mm dick
- 120 mm Stellhöhe

Kermi xnet Polyethylenfolie T 200

Art.-Nr. SFZPF200000

Anwendung:

Abdeck- und Schutzfolie aus Polyethylen.

Technische Daten:

- 2 m Bahnbreite
- Mittig gefaltet und in 50 m Länge gerollt
- Dicke = 200 Mikrometer

Kermi xnet Abrollvorrichtung

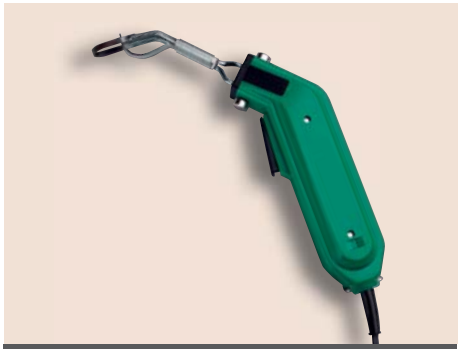
Art.-Nr. SFWAV000000

Anwendung:

Zum spannungs- und drallfreien Abrollen der xnet Systemrohre aus der Verpackung heraus.

Geeignet für folgende xnet Systemrohre:

- 10 x 1,3 mm: 120 und 240 m
- 12 x 1,4 mm: 120 und 240 m
- 14 x 2,0 mm: 120, 240, 600 und 1000 m
- 16 x 2,0 mm: 120, 240, 600 und 1000 m
- 20 x 2,0 mm: 240 und 600 m



Kermi xnet Heißschneider

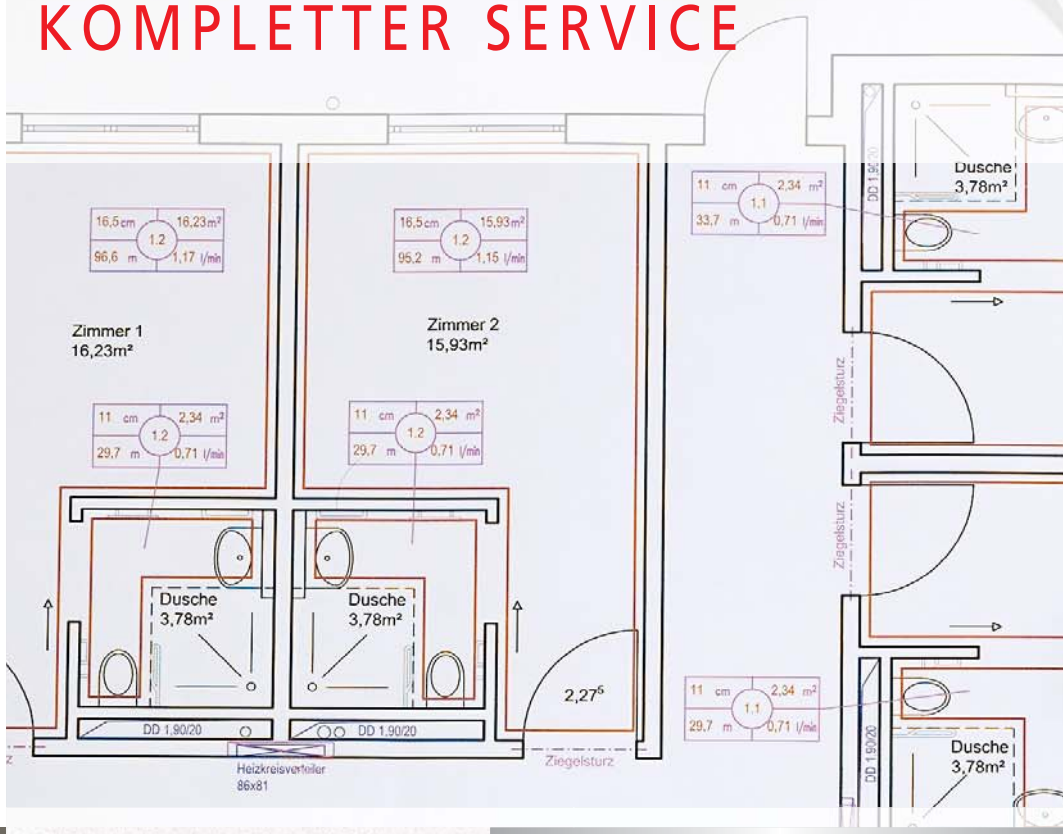
Art.-Nr. SFWHS000001

Anwendung:

Elektrisches Polystyrolschneidegerät mit Rundschneidespitze zur Erstellung von zusätzlichen Rohrführungskanälen in der xnet Trockenbauplatte 25 mm.
Incl. Tiefenanschlag und Beleuchtung

- 230 Volt, 50 Hz

KLARER VORTEIL
KOMPLETTER SERVICE



Servicestarker Außendienst.

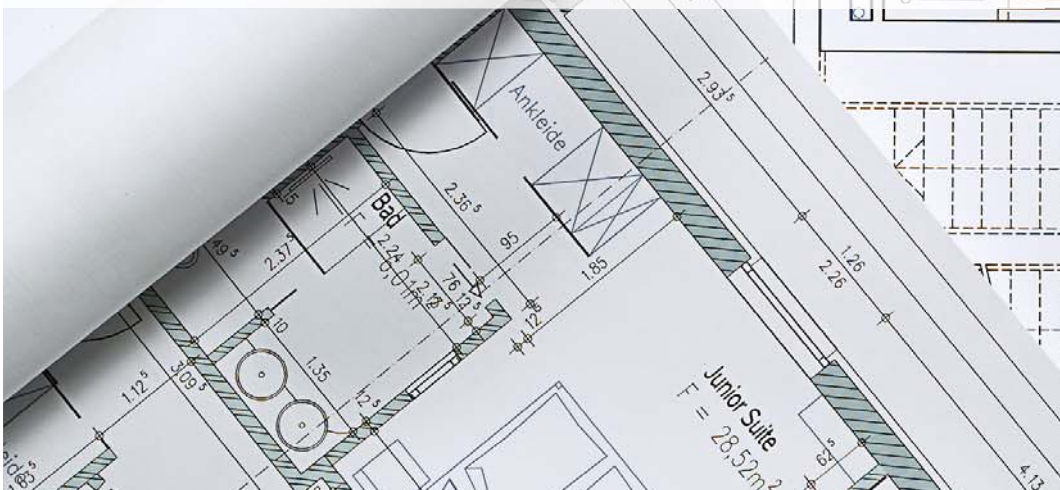
- Flächendeckend im Einsatz
- Rasche, kompetente Hilfe
- Ausführliche Ersteinweisung vor Ort
- Detaillierte Planungs- und Ausführungsberatung

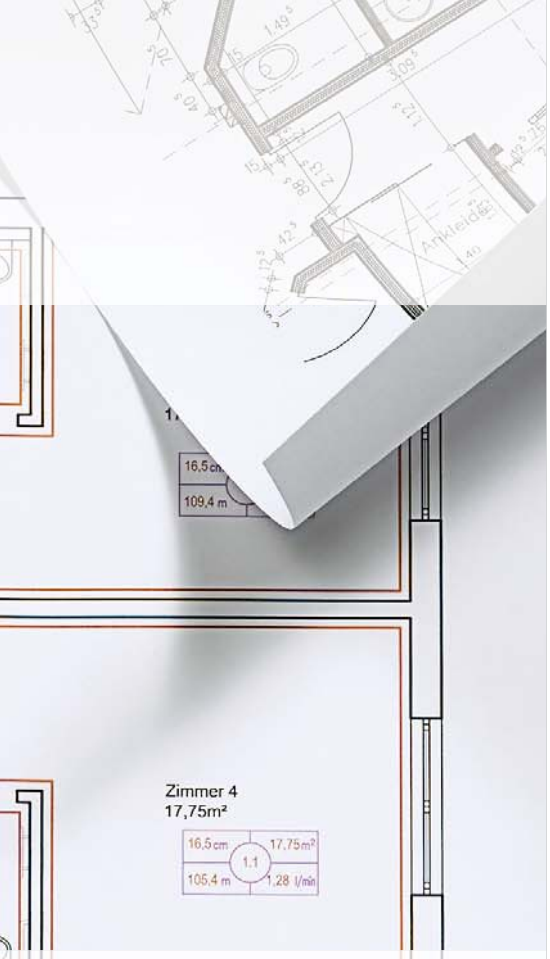
Zertifizierte Qualität.

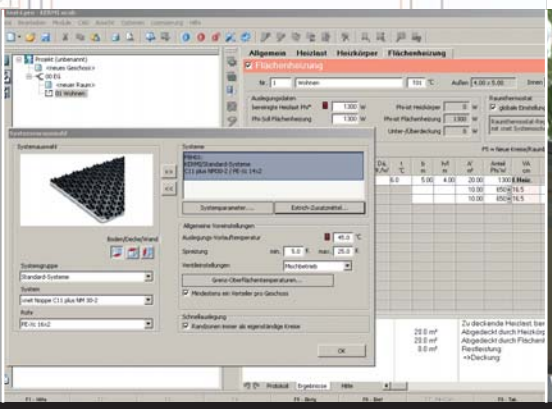
- Kermi ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 und 14001:2004
- Alle xnet Komponenten entsprechen den gültigen Normen und Richtlinien
- Regelmäßige Überwachung von Kern-komponenten durch unabhängige Prüfinstitute
- xnet Systeme geprüft nach DIN EN 1264 und DIN Certco zertifiziert

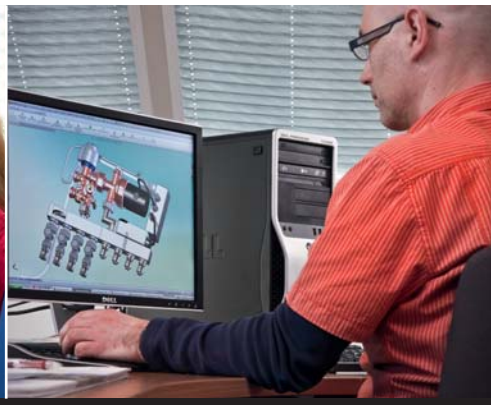
Starke Vorteile der Handwerkermarke.

- Nachkaufgarantie nach Produktionsauslauf auf alle Einzelkomponenten
- Ersatzteilsicherheit
- Klares Festhalten am 3-stufigen Vertriebsweg
- 10 Jahre Haftungserweiterung gemäß ZVSHK-Vereinbarung









Planungsunterstützung.

- Umfangreiche Software zur Auslegung aller xnet Flächenheiz- und -kühlsysteme
- Umfassendes Informationsmaterial
- Komplexes Internet-Fachportal
- Kompetenter Berechnungs- und Angebotsservice

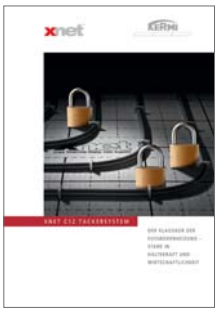
Kompletter Dienst am Kunden.

- Flächendeckende Servicemannschaft für schnelle Lösungshilfe vor Ort
- Kompetentes Innendienst-Team für rasche telefonische Bearbeitung
- Professionelle, unbürokratische Reklamationsbearbeitung

System-Fortschritt bis ins Detail.

- Ausgefeilte, in Eigenentwicklung entstandene Systemtechnik für leichteres, schnelles, sicheres Arbeiten
- Viele Innovationen wie z. B. xlink Anschlussgarnitur, Regelstation mini-plus, xnet C15 Dünnschichtsystem
- Kermi Spezialwerkzeuge wie z. B. xnet Abrollvorrichtung, xnet Abrollwagen, xnet Tackergerät 14/16

Systembroschüre
xnet C11 Noppensystem



Systembroschüre
xnet C12 Tackersystem

Systembroschüre
xnet C15
Dünnschichtsystem

Kermi GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Plattling

Tel. 09931 501-0
Fax 09931 3075

www.kermi.de
info@kermi.de

Ein Unternehmen der

AFG
Arbonia-Forster-Holding AG

HAND® WERKER MARKE MEISTERKLASSE