

xnet[®]



XNET C12 TACKERSYSTEM

DER KLASSIKER DER
FUSSBODENHEIZUNG –
STARK IN
HALTEKRAFT UND
WIRTSCHAFTLICHKEIT

Fußbodenheizung
für Naßestrich

XNET C12 TACKERSYSTEM





xnet[®]

Energiesparende, effiziente Niedertemperaturtechnik für ein behagliches Raumklima zu jeder Jahreszeit sowie höchste Flexibilität und Verlegefreiheit machen das xnet Tackersystem zur idealen Flächentemperierungslösung für den Wohn- und Gewerbebereich. Beste Fließestriceigenschaften und innovative Eigenentwicklungen wie die spezielle xnet Tackertechnik gewährleisten die besonders schnelle, rationelle Verlegung und absolut sichere Rohrfixierung.



SYSTEM- VORTEILE

- Heizen und Kühlen
- Unschlagbar schnelle Dämmungsverlegung
- Einfache Verarbeitung von Reststücken der Dämmung
- Beste Fließestriceignung
- Absolute Freiheit bei der Verlegung der Rohre



KERMI-PLUS- VORTEILE

- Großformatige Tackerfaltplatten / -rollen für eine schnelle Dämmungsverlegung
- Für jede Anwendung die geeignete Tackerdämmung:
 1. Trittschalldämmungen für Wohnungstrenndecken
 2. Hartschaumdämmungen für hohe Nutzlasten
- Hochreißfeste Ankerwebefolie für hohe Trittfestigkeit und enorme Haltekraft der xnet Rohranker
- Oberflächennahe Rohrfixierung durch speziell konstruierte xnet Rohranker
- Zwei Rohrdimensionen - ein Rohranker:
 1. xnet 5-Schichtrohr 14 x 2,0 mm
 2. xnet 5-Schichtrohr 16 x 2,0 mm
- xnet Tackergerät und magazinierte xnet Rohranker für schnelle, reibungslose Rohrfixierung
- Wärmetechnisch geprüft nach DIN EN 1264 und DIN Certco zertifiziert

Höchste Flexibilität
in Format, Ausführung
und Verlegung.

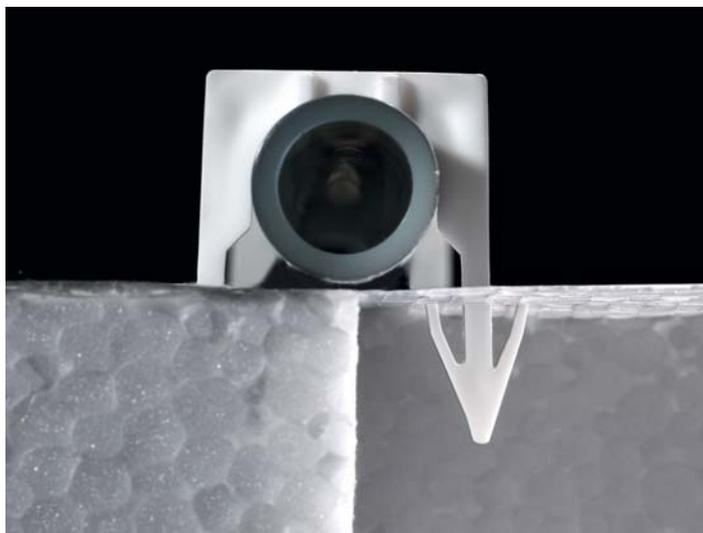
XNET C12 TACKERDÄMMUNG



xnet C12 Tackerfaltplatte in verschiedenen Dämmdicken mit handlichen 2 m² pro Platte. Perfekt für kleine Räume.

xnet C12 Tackerrolle in verschiedenen Dämmdicken mit einer Verlegefläche bis zu 15 m². Zur Verarbeitung in großen bis mittelgroßen Räumen.

Einfacher Zuschnitt von Passstücken und minimaler Verschnitt durch Verarbeitung von Reststücken. Estrichdichte Plattenverbindung bei Reststücken ohne Überlappung durch xnet Klebeband herstellbar.

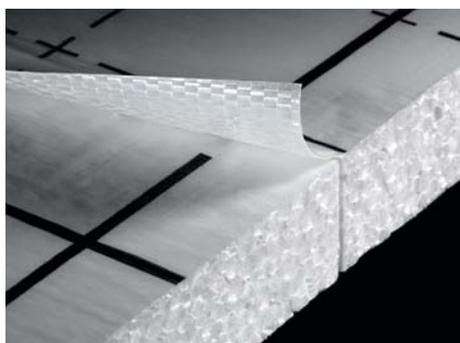


Vier Widerhaken pro Rohranker verhaken sich unmittelbar unter der Oberfläche in der Ankergewebefolie und sorgen so für sicheren oberflächennahen Halt der Rohre.



VORTEILE

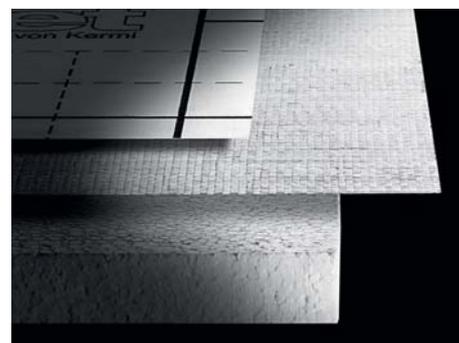
- Großformatige Tackerfaltplatten / -rollen für eine schnelle Dämmungsverlegung
- Fließestrichdicht
- Minimaler Verschnitt durch Verarbeitung von Platten-Reststücken
- Hochreißfeste Ankergewebefolie für hohe Trittfestigkeit und enorme Haltekraft der xnet Rohranker
- Aufgedrucktes Verlegeraster zur Orientierung bei der Rohrverlegung
- Recyclingfähig und frei von PVC und FCKW
- Verschiedene Dämmdicken sowohl in Ausführung mit Trittschall- als auch Hartschaumdämmung
- Fremdüberwachte Dämmstoffqualität nach DIN EN 13163



Bei Verwendung von Zementestrich genügt der 3 cm breit überlappende Folienüberstand der Ankergewebefolie – es ist kein Verkleben notwendig.



Der flexible Folienüberstand kann bei wandseitiger Verlegung einfach umgeknickt werden. Dadurch ist kein zeitaufwendiges Abschneiden notwendig.



Die vollflächig auf der Dämmung aufkaschierte Ankergewebefolie ist aufgebaut aus hochreißfestem Bändchengewebe mit PE-Auflage inkl. aufgedrucktem 5,5 cm Verlegeraster.

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.



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



ET DIN 4726 16 x 2,0



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 BEWEGUNGS- FUGENPROFIL 10/100



VORTEILE

- Einfaches Herstellen normgerechter Bewegungsfugen überall dort, wo Estrichfelder getrennt werden müssen wie z. B. im Türdurchgangsbereich und bei Überschreitung der zulässigen Estrichfeldgröße
- Einfaches, schnelles Ausklinken durch aufgedruckte Rastermarkierung
- Breiter Klebefuß für senkrechten, stabilen Stand
- Seitliche Kunststoffverstärkung für geradlinigen Verlauf



Ausschnitt der Rohrdurchgänge mit xnet Ausklinkzange. Einfache Ausschnitt-Positionierung durch aufgedruckte Rastermarkierung im Rastermaß der xnet C12 Tackerdämmung.



Breiter Klebefuß und seitliche Kunststoffverstärkung für senkrechten, stabilen Stand und geradlinigen Verlauf.



Für den notwendigen Bewegungsspielraum werden kreuzende Rohrleitungen mit dem xnet Rohrschutzklebestreifen umhüllt.

XNET TACKERGERÄT 14/16 UND XNET ROHRANKER 14/16



VORTEILE

xnet Tackergerät 14/16

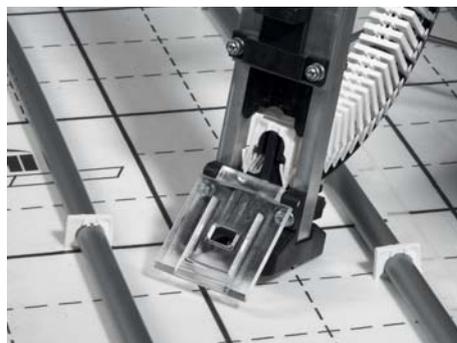
- Langlebigkeit durch robuste Konstruktion und verschleißarme Werkstoffe
- Ergonomische Maße
- Geringes Gewicht
- Schmäler, abgerundeter Auflagefuß zum optimalen Setzen der xnet Rohranker
- Stabiler Standfuß aus Edelstahl, optional abnehmbar
- Standfuß mit großer Stützweite für sicheren Stand, auch auf weichen Untergründen
- Hohe Aufnahmekapazität der Magazinstange
- In der Magazinstange geführtes Vorschubgewicht mit praktischer Parkposition zum Wiederauffüllen

xnet Rohranker 14/16

- Mit vier Widerhaken für optimalen Halt in der Ankergewebefolie
- Oberflächennahe Rohrfixierung durch die Konstruktionsmaße des xnet Rohrankers
- Magazin mit 25 Rohranker
- Ohne Klebestreifen verbunden, für reibungslosen Arbeitsablauf
- Ein Rohranker für verschiedene Rohrarten und Rohrdimensionen 14 x 2,0 mm und 16 x 2,0 mm



Der schmale, abgerundete Auflagefuß des xnet Tackergerätes ermöglicht das einfache und sichere Setzen der Rohranker auf der Tackerdämmung.



Die transparente Revisionsklappe am Ausschubschacht ist leicht per Hand zu öffnen.



Die vier Widerhaken des Rohrankers sorgen für den optimalen, oberflächennahen Halt des Rohres auf der Tackerdämmung. Somit sind nur wenig Millimeter Bewegungsspielraum vorhanden, auch bei Zugbelastung.

Detaillösungen

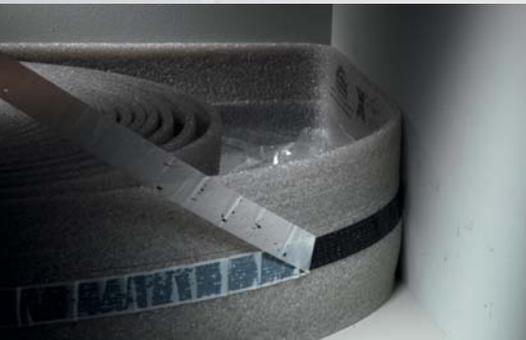
Durchdachte,
rationelle System-Technik
bis ins Detail.

XNET RANDDÄMMSTREIFEN H 160 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
- Optimaler Schutz der Randfuge vor Einfließen von Estrich. Dadurch Vermeidung von Schallbrücken und Sicherstellung der ungehinderten Ausdehnung des Heizestriches
- Schnelles und einfaches Kürzen durch Abreißschlitzung



Klebestreifen zur Wandfixierung des xnet Randdämmstreifens H 160 mm. Höhe auf die Bodenkonstruktion abgestimmt, damit keine Kleberückstände im später sichtbaren Wandbereich.



Der Folienlappen des xnet Randdämmstreifens H 160 dichtet optimal auf der plan ebenen Tackerdämmung ab.



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 C12 Tackersystem



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



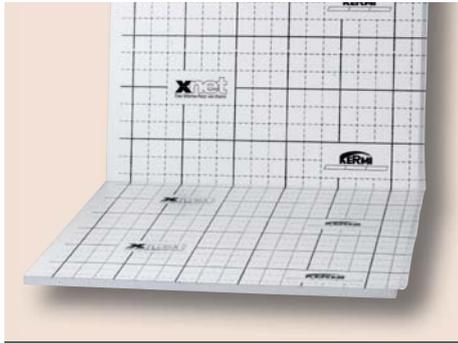
Werkzeugfrei mit wenigen Handgriffen in kürzester Zeit zusammenbau- und zerlegbar. Damit einfacher Transport der xnet Abrollvorrichtung im Rucksack.



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

System mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten.

XNET C12 TACKERSYSTEM



Kermi xnet C12 Tackerfaltplatte

Art.-Nr. SFDTSX1X000

Anwendung:

Handliche 2 m² pro Faltplatte, perfekt für kleinere Räume.

Technische Daten:

- Verlegefläche pro Platte 2 m²

Mit Trittschallverbesserungsmaß 28 dB:

Tackerfaltplatte 30-2 mm Art.-Nr. SFDTSP11000

- Wärme- und Trittschalldämmung EPS 040 DES sg
- Wärmeleitwiderstand von 0,75 m²K/W
- Maximale Nutzlast 5 kN/m²

Tackerfaltplatte 25-2 mm Art.-Nr. SFDTSP12000

- Wärme- und Trittschalldämmung EPS 045 DES sg
- Wärmeleitwiderstand von 0,56 m²K/W
- Maximale Nutzlast 4 kN/m²

Tackerfaltplatte 20-2 mm Art.-Nr. SFDTSP15000

- Wärme- und Trittschalldämmung EPS 045 DES sg
- Wärmeleitwiderstand von 0,44 m²K/W
- Maximale Nutzlast 4 kN/m²

Ohne Trittschallverbesserungsmaß:

Tackerplatte 25 mm Art.-Nr. SFDTSP14000

- Hartschaumdämmung EPS 035 DEO
- Wärmeleitwiderstand von 0,71 m²K/W
- Maximale Nutzlast 35 kN/m²

Tackerfaltplatte 20 mm Art.-Nr. SFDTSP13000

- Hartschaumdämmung EPS 040 DEO
- Wärmeleitwiderstand von 0,50 m²K/W
- Maximale Nutzlast 20 kN/m²



Kermi xnet C12 Tackerrolle

Art.-Nr. SFDTSX1X000

Anwendung:

Rationelles Großformat zur Anwendung in mittelgroßen bis großen Räumen.

Technische Daten:

- Verlegefläche pro Rolle 10 m² bzw. bei xnet C12 Tackerrolle 20-2 mm 15 m²

Mit Trittschallverbesserungsmaß 28 dB:

Tackerrolle 30-2 mm Art.-Nr. SFDTSR11000

- Wärme- und Trittschalldämmung EPS 040 DES sg
- Wärmeleitwiderstand von 0,75 m²K/W
- Maximale Nutzlast 5 kN/m²

Tackerrolle 25-2 mm Art.-Nr. SFDTSR12000

- Wärme- und Trittschalldämmung EPS 045 DES sg
- Wärmeleitwiderstand von 0,56 m²K/W
- Maximale Nutzlast 4 kN/m²

Tackerrolle 20-2 mm Art.-Nr. SFDTSR15000

- Wärme- und Trittschalldämmung EPS 045 DES sg
- Wärmeleitwiderstand von 0,44 m²K/W
- Maximale Nutzlast 4 kN/m²

Ohne Trittschallverbesserungsmaß:

Tackerrolle 25 mm Art.-Nr. SFDTSR14000

- Hartschaumdämmung EPS 035 DEO
- Wärmeleitwiderstand von 0,71 m²K/W
- Maximale Nutzlast 35 kN/m²

Tackerrolle 20 mm Art.-Nr. SFDTSR13000

- Hartschaumdämmung EPS 040 DEO
- Wärmeleitwiderstand von 0,50 m²K/W
- Maximale Nutzlast 20 kN/m²



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 Sauerstoffspererschicht
- Sauerstoffdicht nach DIN 4726

14 x 2,0 mm:

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

16 x 2,0 mm:

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



Kermi xnet Bewegungsfugenprofil 10/100

Art.-Nr. SFZBP010000

Anwendung:

Zur normgerechten Herstellung von Bewegungsfugen im Estrich gemäß DIN 18560.

Technische Daten:

- PE-Schaum mit seitlicher Kunststoffauflage und Klebefuß
- Stellhöhe 100 mm
- 10 mm dick
- 1,8 Profillänge



Kermi xnet Rohrschutzklebestreifen

Art.-Nr. SFZKS000000

Anwendung:

Zum Schutz der Rohrleitungen im Kreuzungsbereich der Bewegungsfugen.

Technische Daten:

- PE-Schaumstreifen
- Selbstklebend
- L x B x H: 300 mm x 65 mm x 6 mm



Kermi xnet Randdämmstreifen H 160 mm

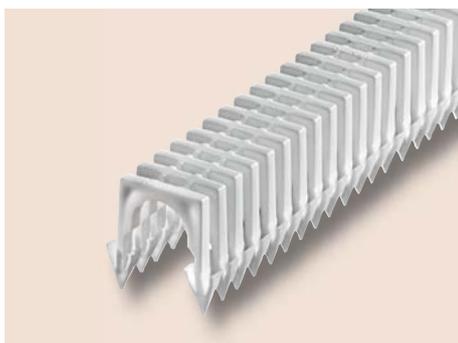
Art.-Nr. SFZRS001000

Anwendung:

Zur normgerechten Herstellung von Randfugen im Estrich gemäß DIN 18560.

Technische Daten:

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



Kermi xnet Rohranker 14/16

Art.-Nr. SFZRA016000

Anwendung:

Zum Fixieren der xnet Systemrohre 14 x 2,0 mm, 16 x 2,0 mm auf xnet C12 Tackerfläche.

Technische Daten:

- Mit jeweils 25 Rohranker pro Magazin
- Geringe Rohranhebung aufgrund Konstruktionsmaße der Rohranker



Kermi xnet Tackergerät 14 / 16

Art.-Nr. SFWTG000000

Anwendung:

Zum Fixieren der xnet Systemrohre 14 x 2,0 mm und 16 x 2,0 mm mit xnet Rohranker 14/16 auf xnet C12 Tackerflächen.

Technische Daten:

- Aufnahmekapazität ca. 100 Rohranker
- Abnehmbarer Standfuß
- Transparente Revisionsklappe
- Unverlierbares Vorschubgewicht mit Parkposition



Kermi xnet Abrollvorrichtung

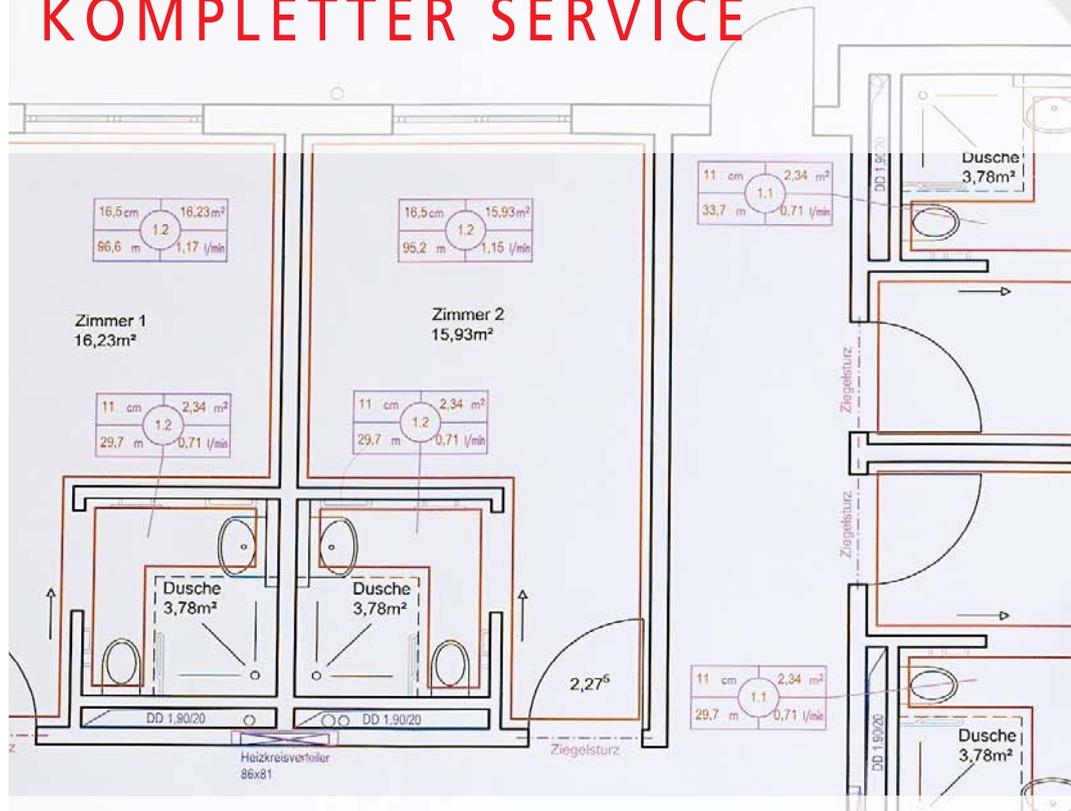
Art.-Nr. SFWAV000000

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

KLARER VORTEIL KOMPLETTER SERVICE



DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH



ZERTIFIKAT

Der Firma

KERMI GmbH
Pankofen-Bahnhof 1
94447 Pfaffing

wird für das Produkt

Warmwasser-Fußbodenheizungen

vom Typ

xnet C11 Noppenystem, Noppenplatte C11 plus 14/16 NM 30-2 und C11 standard NM 30-2

die Konformität mit

DIN EN 1264-2:1997-11

DIN EN 1264-3:1997-11

Zertifizierungsprogramm Warmwasser - Fußbodenheizungen

bestätigt und das Nutzungsrecht für das Zeichen



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 Kernkomponenten 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





Systembroschüre
xnet C11 Noppensystem



Systembroschüre
xnet C13 Trockensystem



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

