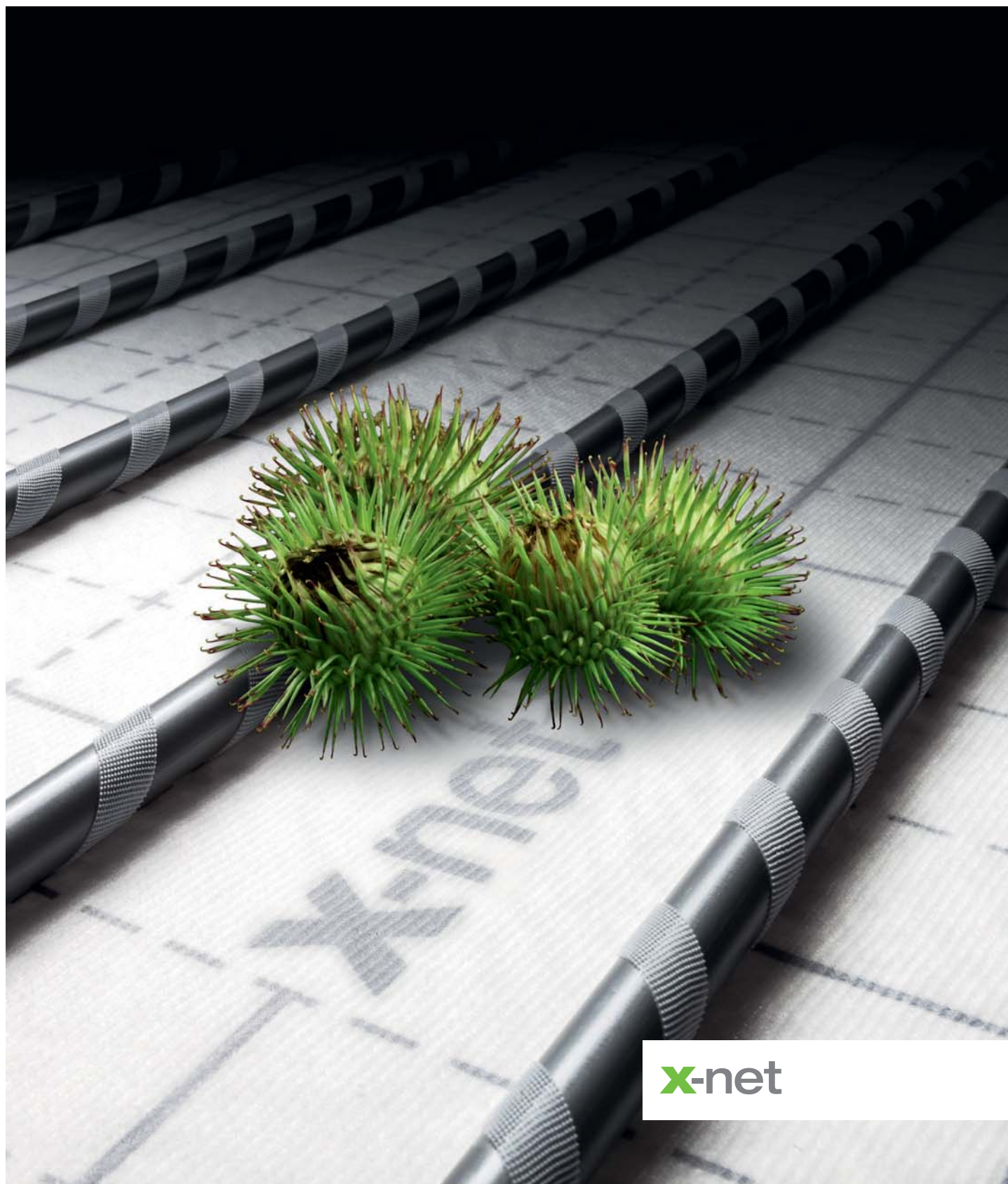


x-net C17 Klett systém

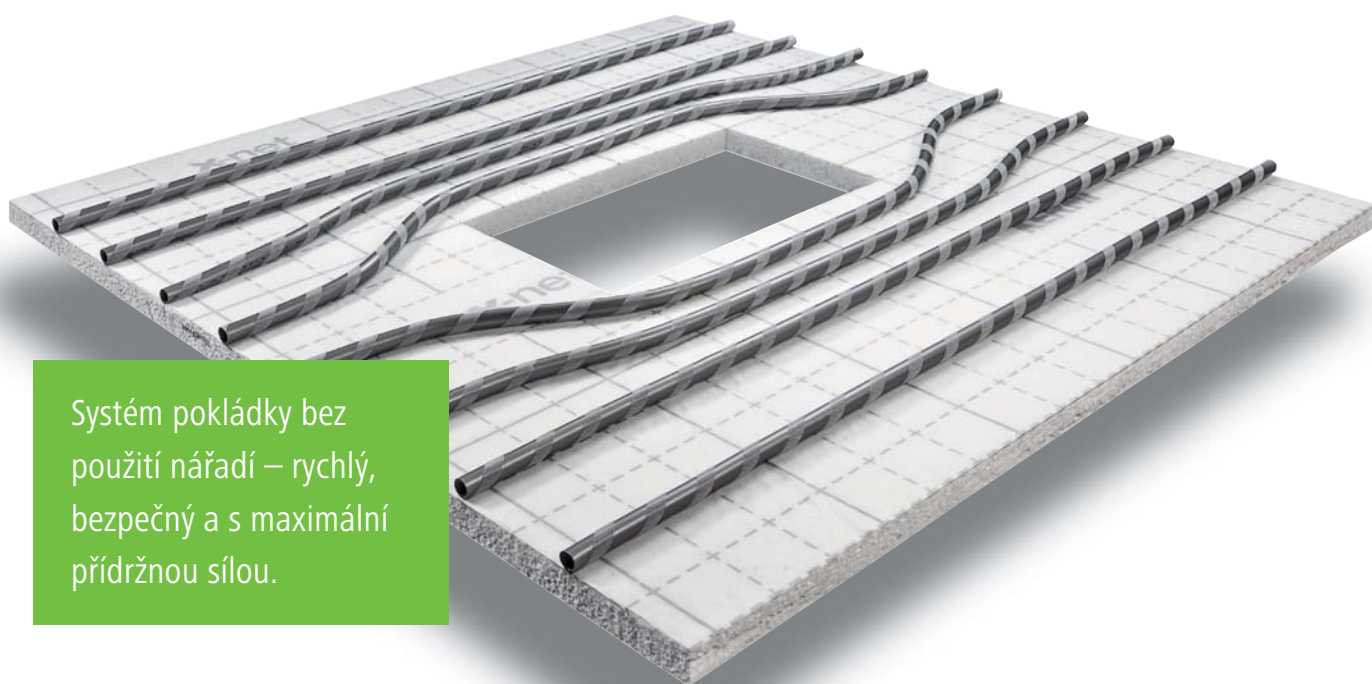
Systém pokládky bez použití nářadí – rychlý, bezpečný a s maximální přídržnou silou.



x-net

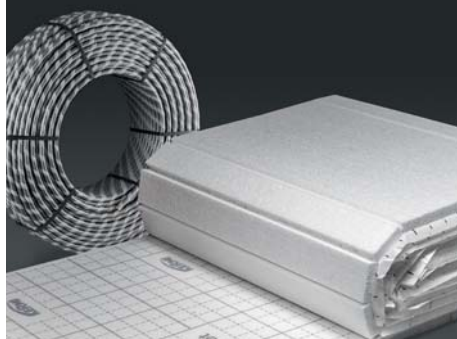
x-net C17 Klett systém. Jednoduchá a rychlá pokládka bez použití nářadí.

Maximální flexibilita a volnost pokládky činí ze systému na suchý zip x-net C17 ideální řešení podlahového vytápění. Položení trubky bez použití nářadí a nejlepší vlastnosti tekuté stěrky umožňují obzvlášť rychlou a racionální pokládku.



Systém pokládky bez použití nářadí – rychlý, bezpečný a s maximální přídržnou silou.

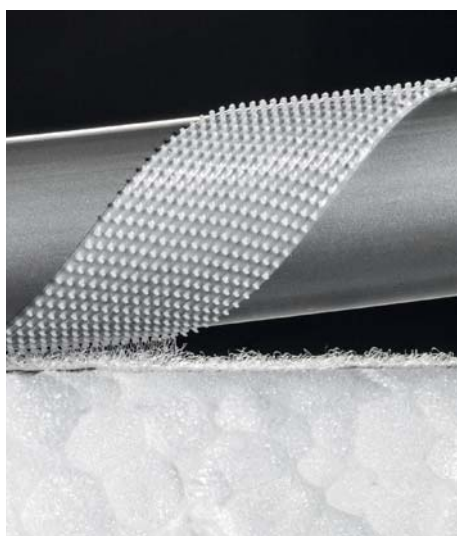
Kermi x-net C17 Izolace se suchým zipem a trubka se suchým zipem – více pro perfektní plošnou pokládku bez nářadí nepotřebujete.



Rychlá fixace trubek bez použití nářadí. Jednoduchá pokládka jednou osobou.



Upínací páska trubek se spojí s upínací fólií izolační desky a zajistí tak maximální přídržnou sílu.



x-net C17 Výhody

- Vytápění a chlazení
- Fixace trubek bez použití nářadí
- Flexibilní položení trubek
- Jednoduchá korekce polohy
- Fixace trubek bez odstupů
- Žádné pronikání krytem izolační vrstvy
- Nepřekonatelně rychlá pokládka izolace
- Maximální vhodnost tekuté stěrky
- Jednoduché zpracování zbytků izolace



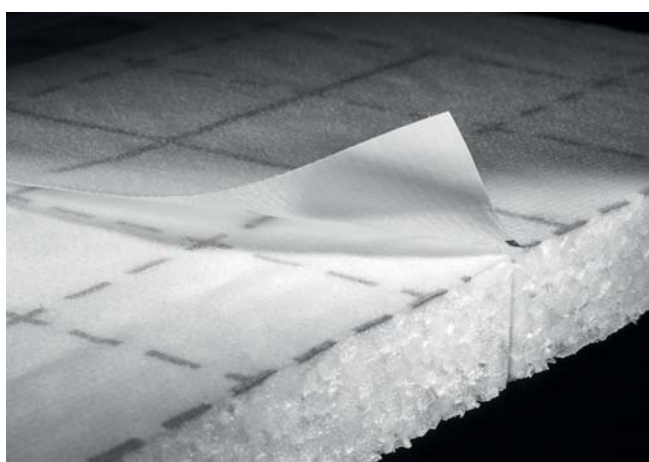
Výhody Kermi

- Velkoformátové Klettrole pro rychlou pokládku izolace
- Vysoká přídržná síla fixace na suchý zip díky optimálně vzájemně sladěným komponentům
- x-net 5-vrstvá PE-Xc trubka 16 x 2
- Odolné vůči prachu a nečistotám
- Pomůcka pro vedení trubek s velkým rozsahem nastavení
- Žádné nechtěné přilnutí trubky se suchým zipem díky speciálnímu kartonovému obalu
- Z hlediska topné techniky zkoušeno podle DIN EN 1264 a certifikováno podle DIN Certco
- x-net je součástí systému vytápění Kermi x-optimiert – od výroby tepla až po přenos tepla, vše od jednoho dodavatele

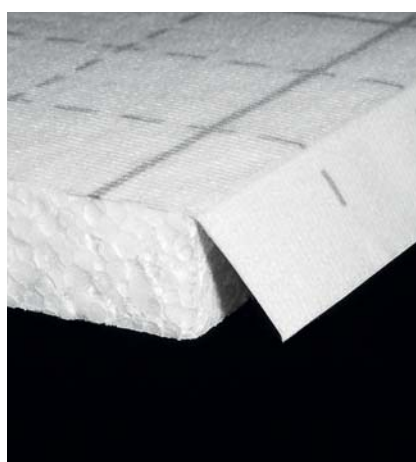


x-net C17 Izolace na suchý zip. Snadná pokládka ve velkém formátu.

Tak jednoduchá může být realizace izolace: Klettrole x-net C17 lze zcela pohodlně dimenzovat a bez problémů přirezávat. Natištěný rastr pomáhá při rychlé, přesné pokládce.



Při použití cementové mazaniny stačí 3 cm přesah fólie – není nutné slepování.



Flexibilní přesah fólie lze při pokládce u stěny jednoduše přeložit. Není tak nutné časově náročné odřezávání.



x-net C17 Klettrole v různých tloušťkách izolace s plochou pokládky 10 m² na roli.



Přirezávání nožem x-net je naprosto jednoduché. Bez vynaložení síly a beze zbytků vznikají čisté řezné hrany.



Inteligentní způsob
izolace: rychlé přiřícnutí,
přesné položení.



Výhody

- Velkoformátové Klettrole pro rychlou pokládku izolace
- Těsné vůči tekuté mazanině
- Minimální prořez díky zpracování zbytků
- Speciální vlies se suchým zipem pro enormní přídržnou sílu trubek na suchý zip x-net
- Natištěný rastr pro pokládku pro orientaci při pokládání trubek
- Recyklovatelný a bez obsahu PVC a FCKW
- Různé tloušťky izolace
- Externě kontrolovaná kvalita izolačního materiálu podle DIN EN 13163



Jednoduché přiřezávání mezikusů a minimální prořez díky zpracování zbytků. U zbytků bez přesahu lze pomocí lepicí pásky x-net vytvořit spojení desek těsně vůči mazanině.



Jednoduché, rychlé a bezpečné spojení spojů izolace pomocí lepicí pásky x-net.

Kermi x-net 5-vrstvá PE-Xc trubka se suchým zipem.

Geniálně zabalená, pro snadnou manipulaci a skladování. To je inovace made by Kermi. Nenáročná montáž a bezpečné zpracování. Zbytková trubka zůstává dobře chráněna v obalu.



Délka kotoučů trubek 240 a 600 m odstupňovaná podle potřeby pro odvíjení z obalu pomocí odvíjecího zařízení x-net.



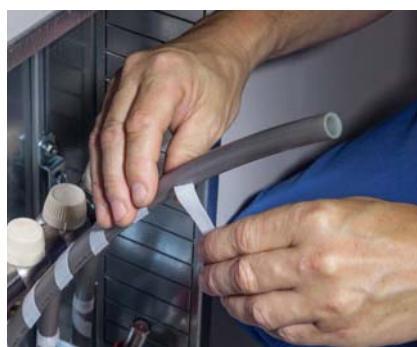
Velké kotouče trubek ve speciálním obalu z kartonu pro odvíjení z obalu pomocí odvíjecího zařízení x-net.



Vždy dobře uschována: Zbytková trubka zůstává v obalu, je tedy chráněná proti poškození a znečištění a kdykoliv připravená k přepravě. Žádné nechtěné přilnutí.



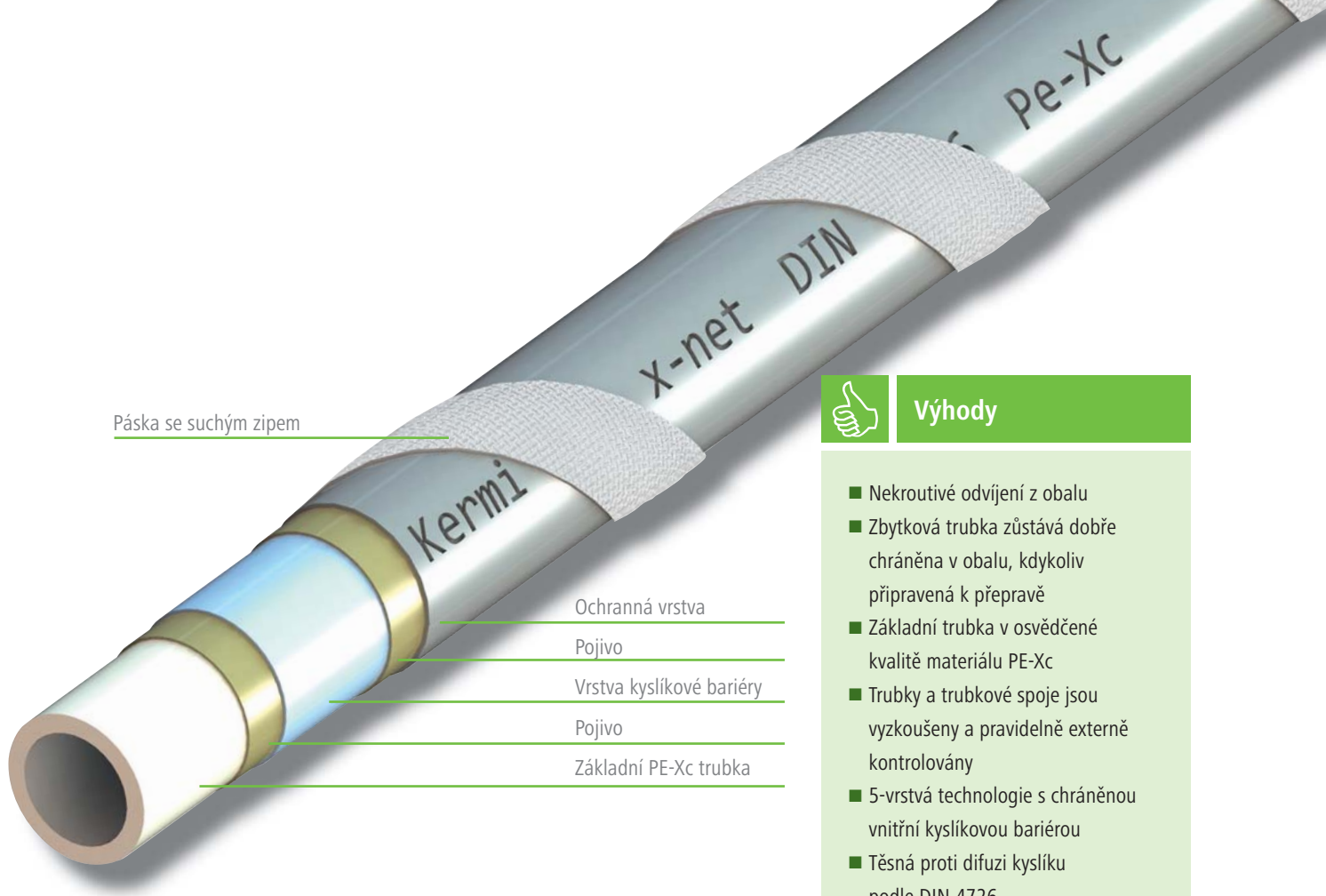
Trubka a trubkový spoj jsou zkoušeny podle DIN 4726 a DIN EN ISO 15875 a jsou pravidelně externě kontrolovány akreditovaným zkušebním ústavem.



Pro připojení rozdělovačů se páska se suchým zipem musí na konci trubky jednoduše odstranit.



Vysoká flexibilita umožňuje malé poloměry ohybu a zajišťuje malé vratné síly v ohybech.



Páska se suchým zipem

Ochranná vrstva

Pojivo

Vrstva kyslíkové bariéry

Pojivo

Základní PE-Xc trubka



Výhody

- Nekroutové odvíjení z obalu
- Zbytková trubka zůstává dobře chráněna v obalu, kdykoliv připravená k přepravě
- Základní trubka v osvědčené kvalitě materiálu PE-Xc
- Trubky a trubkové spoje jsou vyzkoušeny a pravidelně externě kontrolovány
- 5-vrstvá technologie s chráněnou vnitřní kyslíkovou bariérou
- Těsná proti difuzi kyslíku podle DIN 4726
- Kotouče trubek 240 a 600 m, odstupňované podle potřeby
- Rozměr trubek 16 x 2



Bezpečnost a flexibilita: x-net C17 Rozvětvení trubek .

Vyžádejte si novou volnost: x-net C17 Klett systém spojuje maximální bezpečnost s maximální možnou flexibilitou.



Dodatečná korekce polohy zjednodušuje připojení na rozdělovač.



Díky flexibilním odstupům při pokládce je možné přizpůsobení jakémukoliv půdorysu.



Široká lepená základna a boční plastové zesílení zajišťují svislou, stabilní polohu a přímý průběh – pro bezpečné dilatační profily podle normy.



x-net Pomůcka pro vedení trubek.

Zabraňuje nechtěnému přilnutí trubky se suchým zipem, ideální pro pokládku na velké vzdálenosti nebo do jiných místností.



Výhody

- Rychlá montáž
- Jednoduché přesazení
- Teleskopické v rozsahu od 650 do 1100 mm
- Posuvná skoba k připevnění trubky
- Otevřená skoba pro jednoduché zavěšení a vyvěšení trubky se suchým zipem během pokládky



S pomůckou pro vedení trubek lze flexibilní trubky se suchým zipem C17 rychle a efektivně pokládat i přes několik místností. Odvíjecí zařízení může zůstat na jednom místě a nemusí se vždy brát s sebou. Trubka se bezpečně a bez nechtěného přilnutí posouvá vedením potrubí.

x-net Izolační okrajový pás s výškou 160 mm.

Perfektní zakončení u stěny – rychle se nalepí a bez použití nářadí lze umístit do požadované výšky.



Výhody

- Časová úspora a optimální fixace na stěně díky lepicímu proužku na zadní straně
- Extra dlouhá fólie pro spolehlivé utěsnění, i v jinak obtížných oblastech jako jsou např. na venkovních rozích nebo před skříněmi rozdělovače
- Optimální ochrana okrajové spáry před vniknutím stěrky. Díky tomu zabránění zvukovým mostům a zajištění neomezené dilatace topné mazaniny
- Rychlé a jednoduché zkracování díky průřezům pro odtržení



Lepicí proužek pro fixaci izolačního okrajového pásu x-net o výšce 160 mm na stěně. Výška je přizpůsobena podlahové konstrukci, aby v oblasti stěny, která bude později vidět, nebyly žádné zbytky lepidla.



Fólie izolačního okrajového pásu x-net o výšce 160 mm optimálně těsní na rovné izolaci na suchý zip.



Několik průřezů pro odtržení, zkracování izolačního okrajového pásu bez použití nářadí a beze stop po nářadí na omítce.

x-net Odvíjecí zařízení.

Pro nekroutové odvíjení systémových trubek x-net z obalu bez pnutí.



Masivní ve všech součástech, vyrobeno s vysokou přesností a konstruováno pro dlouhou životnost – vlastní vývoj společnosti Kermi.

Možnost složení a rozložení bez použití nářadí pouze několika hmaty a v maximálně krátké době. Díky tomu jednoduchá přeprava odvíjecího zařízení x-net v batohu.



Výhody

- Inovace made by Kermi
- Jednoduchá přeprava v batohu
- Jednoduchá montáž z několika málo součástí bez použití nářadí
- Velmi robustní díky masivním jednotlivým součástem a kvalitní povrchové úpravě
- Dlouhá životnost díky kvalitním ložiskům
- Držadla pro snadné přemísťování
- Bezpečné stání a optimální ochrana trubky a izolace díky velkým nohám desky
- Nekroutové odvíjení všech trubek z obalů trubek Kermi pro Klett systém x-net C17
- Rameno pro vedení trubek s nastavitelnou výškou

x-net C17 Klett systém.

U systému na suchý zip x-net C17 jednoduše vše sedí. Od Klettrole pro optimální izolaci až po promyšlené nářadí, které urychluje a usnadňuje pokládku.

Kermi x-net C17

Klettrole

Č. výr. SFDKSR11000/SFDKSR12000



Použití

Izolace ve formátu role vhodném pro pokládku, s nalepenou, speciální upínací fólií se suchým zipem, pro fixaci trubek na suchý zip x-net C17.

Technické údaje:

- Plocha pokládky na roli 10 m²

Míra zlepšení nášlapové izolace 28 dB

Klettrole 30-2, č. výr. SFDKSR11000

- EPS 040 DES sg
- Tepelný odpor 0,75 m²K/W
- Maximální užité zatížení 5 kN/m²

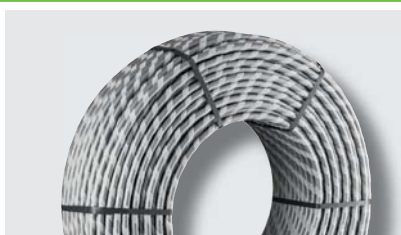
Klettrole 25-2, č. výr. SFDKSR12000

- EPS 045 DES sm
- Tepelný odpor 0,56 m²K/W
- Maximální užité zatížení 4 kN/m²

Kermi x-net C17

Trubka se suchým zipem

Č. výr. SFRPEK16024/SFRPEK16060



Použití

Topná trubka ze síťovaného polyetylenu ovinutá páskou se suchým zipem, pro fixaci na rolích pro Klett systém x-net C17.

Technické údaje:

- PE-Xc Trubka 16 x 2
- Registrace DIN-Certco 3V375 PE-Xc
- Provozní tlak max. 6 bar
- Provozní teplota max. 95°C
- 5-vrstvá technologie s chráněnou vnitřní kyslíkovou bariérou
- Kyslíková bariéra podle DIN 4726
- Dodací délky ve speciálním kartonu pro nekroutové odvíjení z obalu: 240 m / 600 m

Kermi x-net C17

Dvěřní rozpěrka

Č. výr. SFWRFH1700



Použití

Pomůcka pro vedení trubek x-net na suchý zip, zabraňuje nechtěnému přilnutí.

Technické údaje:

- Rozmezí nastavení 650 až 1100 mm
- S rozpěrným zařízením pro rychlou montáž

Kermi x-net

Dilatační profil 10/100

Č. výr. SFZBP010000



Použití

Pro vytváření dilatačních spár v potěru podle normy DIN 18560.

Technické údaje:

- Izolace z PE s bočním plastovým povlakem a lepenou základnou
- Stavěcí výška 100 mm
- Tloušťka 10 mm
- Délka profilu 1,8 m

Kermi x-net

Ochranné pouzdro

Č. výr. SFZKS000000



Použití

Pro ochranu vedení potrubí v oblasti dilatačních spár.

Technické údaje:

- Izolační proužek z PE
- Samolepicí
- d x š x v: 300 mm x 65 mm x 6 mm

Kermi x-net

Izolační okrajový pás s výškou 160 mm

Č. výr. SFZRS001000



Použití

Pro vytváření okrajových spár v potěru podle normy DIN 18560.

Technické údaje:

- Izolace z PE s extra dlouhou fólií z PE a lepicím proužkem na zadní straně
- Role 25 m
- Tloušťka 8 mm
- Stavěcí výška 160 mm

Kermi x-net C12 mini Tacker nářadí

Č. výr. SFWTG120002



Použití

Kompaktní tacker nářadí pro zpracování trubkových kotev x-net C12. Pro použití v obtížně přístupných prostorech a v oblasti připojení před rozdělovačem.

Technické údaje:

- Pro uchycení zásobníku tacker spon x-net C12 (= 25 kusů)

Kermi x-net Odvíjecí zařízení

Č. výr. SFWAV000000



Použití

Pro nekrouivé odvíjení systémových trubek x-net z obalu bez pnutí.

Vhodné pro následující systémové trubky x-net:

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

Jasná výhoda. Kompletní servis.



Komplexní systém vytápění optimalizovaný díky výrobkům x-net.

- Úspora energie až 20 %
- Optimálně vzájemně sladěné komponenty
- Vše z jedné ruky od plánování až po uvedení do provozu

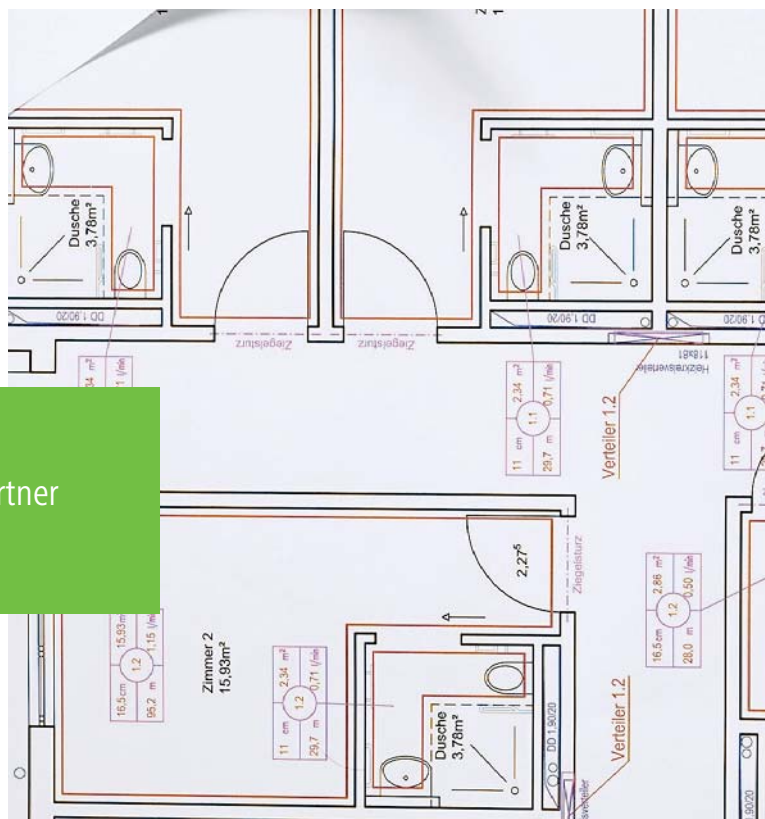
Certifikovaná kvalita.

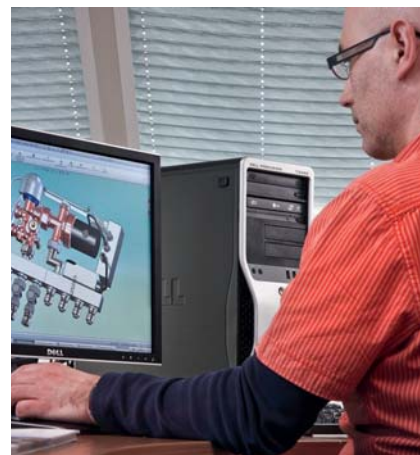
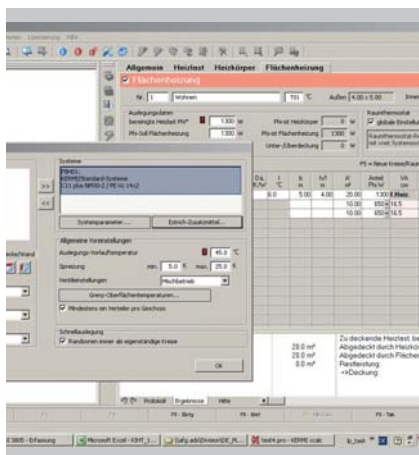
- Společnost Kermi je certifikována podle DIN EN ISO 9001:2008, 14001:2004 a 50001:2011
- Všechny komponenty x-net odpovídají platným normám a směrnicím
- Pravidelná kontrola klíčových komponent nezávislými zkušebními ústav
- Systémy x-net jsou zkoušeny podle DIN EN 1264 a certifikovány podle DIN Certo

Nabídka seminářů a dalšího vzdělávání.

- Moderní školicí středisko Kermi:Campus
- Praktické semináře se zaměřením na budoucnost a řešení pro plánovače, architekty a řemeslníky
- Kalendář seminářů a možnost rezervace online

Kermi.
Kompetentní partner
na Vaší straně.





Podpora tvorby nabídek a plánování.

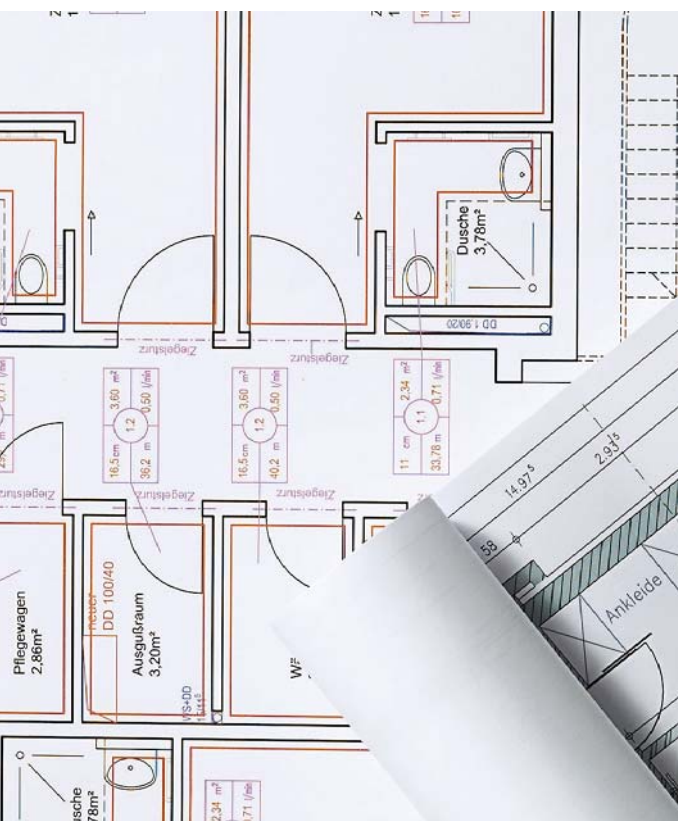
- Podpora při vytváření nabídek
- Při systémovém plánování podpora s rozmanitou nabídkou služeb
- Rozsáhlý software pro dimenzování systémů plošného vytápění a chlazení x-net
- Obsáhlý informační materiál
- Komplexní internetový odborný portál

Kompletní služba u zákazníka.

- Celoplošný servisní tým a tým externích pracovníků pro rychlou pomoc při řešení záležitostí na místě
- Kompetentní interní tým pro rychlé telefonické zpracování
- Profesionální, nebyrokratické vyřízení reklamací
- Podrobné první poučení na místě
- Detailní poradenství pro plánování a realizaci

Systémový pokrok do posledního detailu.

- Vytříbená systémová technika vytvořená ve vlastním vývoji pro snazší, rychlejší a bezpečnější práci
- Mnoho inovací Kermi
- Speciální řešení Kermi pro řemeslnickou praxi





x-net Plošné
vytápění/chlazení



therm-x2 Desková
otopná tělesa



Designová
otopná tělesa



Topné stěny



Konvektory



Kermi Decor



Sprchové kouty

Zdravé příjemné teplo a neomezený
komfort sprchování s jednotnými
kompletními programy společnosti
Kermi pro vytápění a sanitární oblast.

Více informací naleznete na
www.kermi.cz



Kermi s. r. o.
Dukelská 1427
349 01 Stříbro
Česká republika

Tel. +420 374 611 162 (262)
Fax +420 374 611 101
www.kermi.cz
info@kermi.cz

Obchodní zastoupení pro Českou republiku:



RICHTER + FRENZEL

Richter + Frenzel s.r.o.
U Technoplynu 1572/1
198 00 Praha 9
Česká republika

www.r-f.cz