

x-net C12 Tacker systém

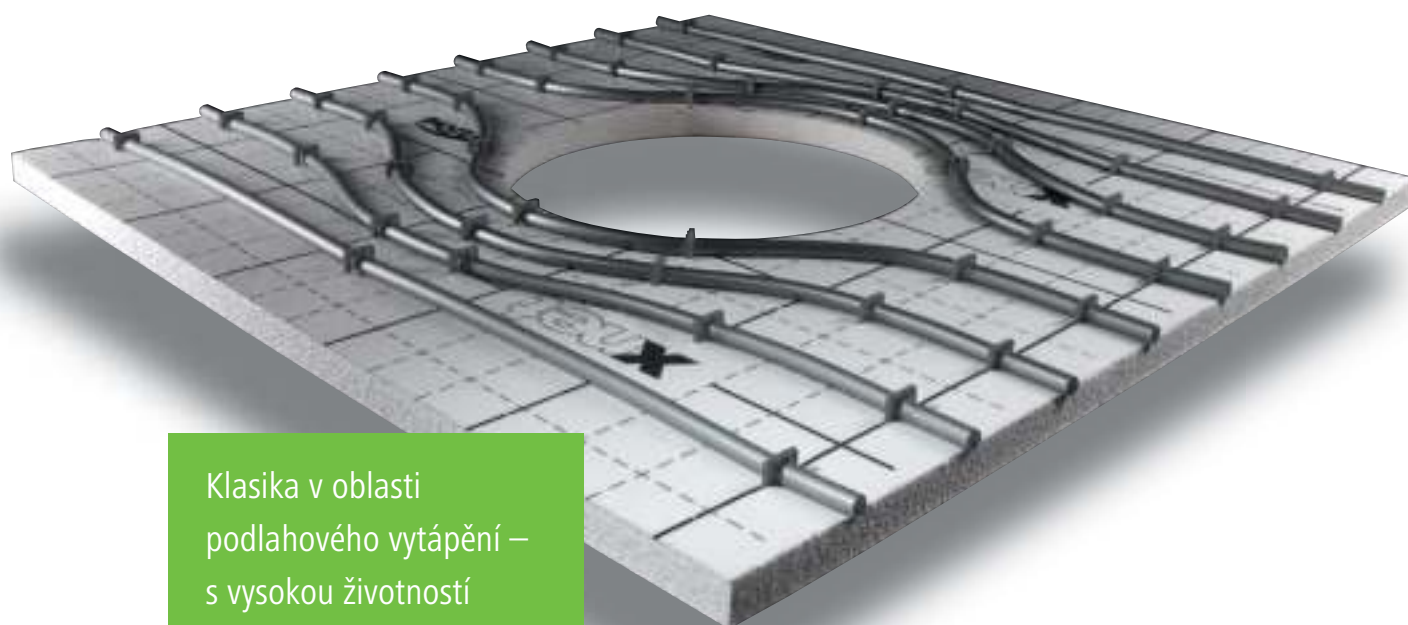
Klasika v oblasti podlahového vytápění – s vysokou životností i hospodárností.



x-net

x-net C12 Tacker systém. Podlahové vytápění pro mokrý potěr.

Energeticky úsporná, nízkoteplotní technologie pro příjemné klima v místnosti v každé roční době a rovněž maximální flexibilita a volnost při pokládce činí z Tacker systému x-net ideální řešení podlahového vytápění v obytných i komerčních budovách. Nejlepší předpoklady pro použití s mokrým potěrem a novátorské výsledky vlastního vývoje jako speciální technologie Tacker x-net zaručují mimořádně rychlou a úspornou pokládku a naprosto spolehlivé upevnění trubek.



Klasika v oblasti
podlahového vytápění –
s vysokou životností
i hospodárností.



x-net C12 Výhody

- Vytápění a chlazení
- Nepřekonatelně rychlá pokládka izolace
- Jednoduché zpracování zbytků izolace
- Maximální vhodnost pro tekuté potěry
- Naprostá volnost při pokládce trubek



Výhody Kermi

- Velkoformátové skládací desky/role pro rychlou pokládku izolace
- Pro každou aplikaci je k dispozici vhodná izolace:
 1. Provedení s kročejovou izolací
 2. Izolace z tvrzené pěny pro vysoké užité zatížení
- Tkaninová ukotvovací fólie odolná proti roztržení pro vysokou pevnost a přídržnou sílu tacker spon x-net
- Povrchové upevnění trubek pomocí speciálně konstruovaných tacker spon x-net
- Dva rozměry trubek – jedna tacker spona:
 1. 5-vrstvá trubka x-net 14 x 2
 2. 5-vrstvá trubka x-net 16 x 2
- Tacker nářadí x-net a zásobník s tacker sponami x-net pro rychlou a hladkou pokládku
- Z hlediska tepelné techniky testováno podle DIN EN 1264 a certifikováno podle DIN Certco



x-net C12:
zvýšení bezpečnosti
i rychlosti.



x-net C12 Tacker Izolace. Rychlá pokládka, účinná izolace.

Maximální flexibilita, pokud jde o formát, provedení a pokládku.



x-net C12 Skládací deska s praktickou plochou 2 m² na jednu desku. Skvělá pro malé místnosti.

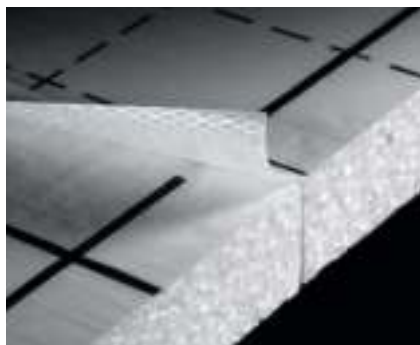


x-net C12 Tacker role v různých tloušťkách izolace s plochou pokládky až 15 m². Pro zpracování ve velkých až středně velkých místnostech.



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.

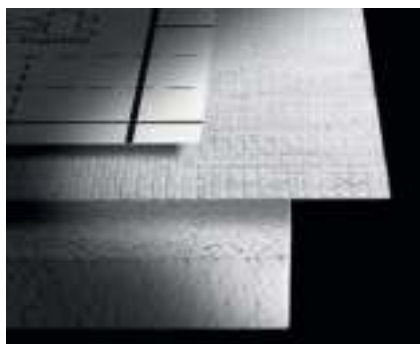
Při použití cementového potěru stačí přesah tkaninové ukotvovací fólie 3 cm – není nutné slepování.



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



Tkaninová ukotvovací fólie natažená po celé ploše izolace je vyrobena z páskové tkaniny odolné proti roztržení a má PE vrstvu vč. natištěného rastru 5,5 cm pro pokládku.



Výhody

- Velkoformátové skládací desky/role pro rychlou pokládku izolace
- Těsné vůči tekuté mazanině
- Minimální prořez díky zpracování zbytků desek
- Tkaninová ukotvovací fólie odolná proti roztržení pro vysokou nášlapnou pevnost a přídržnou sílu tacker spon x-net
- Natištěný rastr pro pokládku pro orientaci při pokládání trubek
- Lze recyklovat, bez obsahu PVC a CFC
- Různé tloušťky izolace jak v provedení s kročejovou izolací, tak také izolací z tvrdé pěny
- Externě kontrolovaná kvalita izolačního materiálu podle DIN EN 13163

Tacker spony x-net C12 přesvědčí vysokou přídržnou silou a zaobleným vnějším obrysem pro účinnou absorpci vnějších sil. Šest flexibilních protihrotů na jednu tacker sponu se pod fólií rozepře a vytvoří velkou opěrnou plochu. To spolehlivě zabraňuje vytržení tacker spony. Optimální upevnění tacker spon háky pod fólií zajišťuje spolehlivé povrchové uchycení trubek.



Kermi x-net 5-vrstvá PE-Xc trubka.

Geniálně zabalená, inteligentně popsaná,
technologicky nepřekonaná.



Potisk trubky s údajem o zbývající délce
a již spotřebované délce trubky pro
optimální využití svazků trubek.



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



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



Délky kotoučů trubek až 240 m, odstupňované
podle potřeby, ve speciálním kartonu pro
odvíjení z kartonu pomocí odvíjecího zařízení
x-net.



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



Ať jde o kartonový obal nebo obal ze strečové
fólie: zbytková trubka zůstává v obalu, je tedy
chráněná proti poškození a znečištění
a kdykoliv připravená k přepravě.



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
- Potisk trubky s údajem o zbývajícím délce a již spotřebované délce trubky
- 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
- Délky kotoučů trubek od 120 do 1000 m, odstupňované podle potřeby





x-net Dilatační profil 10/100.

Do detailu promyšlená systémová technika – pro rychlé a bezpečné vytvoření normovaných dilatačních spár.



Výhody

- Snadné vytvoření normovaných dilatačních spár všude tam, kde je třeba oddělit pole potěru, jako např. v oblasti dveřních průchodů a při překročení přípustné velikosti pole potěru
- Snadné vystřížení díky natištěnému vyznačení rastru
- Široká lepená základna pro stabilní uchycení ve svislé poloze
- Boční plastové vyztužení pro přímý směr pokládky



Vyříznutí průchodu trubek vystřihovacími kleštěmi x-net. Snadné umístění výřezu díky natištěnému vyznačení rozměru rastru x-net C12 Tacker izolace



Široká lepená základna a boční plastové vyztužení zajišťují stabilní svislou polohu a přímý průběh.



Pro potřebnou možnost pohybu jsou trubky v místech křížení ovinuty lepicím proužek x-net na ochranu trubek.

x-net C12 Tacker nářadí a x-net C12 tacker spona.

Vyzkoušeno v praxi – pro nejvyšší nároky.



Výhody

x-net C12 Tacker nářadí

- Dlouhá životnost díky robustní konstrukci a materiálům odolným proti opotřebení
- Ergonomické rozměry
- Nízká hmotnost
- Úzká, zaoblená podkladová noha pro optimální usazení tacker spon x-net
- Stabilní stojanová noha z ušlechtilé oceli, volitelně snímatelná
- Stojanová noha s velkou šířkou opěry pro stabilní postavení i na měkkých podkladech
- Vysoká kapacita zásobníkové tyče
- Posouvací závaží uložené v zásobníkové tyči s praktickou parkovací polohou pro opětovné plnění

x-net C12 Tacker spona

- Se šesti protihrotů pro optimální uchycení do tkaninové ukotvovací fólie
- Povrchové upevnění trubek díky konstrukčním rozměrům tacker spony x-net
- Zásobník s 25 tacker sponami
- Připojení bez lepicích proužků, pro hladký průběh práce
- Jedna tacker spona pro různé druhy a rozměry trubek 14 x 2 a 16 x 2



Úzká, zaoblená podkladová noha tacker nářadí x-net umožňuje snadné a spolehlivé usazení tacker spon na izolaci Tacker.



Průhledná revizní dvířka na šachtě pro výsuv lze snadno otevírat rukou.



Šest protihrotů tacker spony zajišťuje optimální povrchové upevnění trubky na izolaci Tacker. Díky tomu má prostor pro pohyb velikost pouhých několik milimetrů, a to i při tahovém zatížení.



x-net Izolační okrajový pás s výškou 160 mm.

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



Výhody

- Časová úspora a optimální fixace na stěně díky lepicímu proužku na zadní straně
- Mimořádně dlouhá fólie pro spolehlivé utěsnění i v jinak obtížných oblastech jako např. na vnějších rozích nebo před skříněmi
- Optimální ochrana okrajové spáry před vniknutím potěru. Díky tomu zabránění zvukovým mostům a zajištění neomezené dilatace topného potěru
- 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 Tacker.



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

x-net Odvíjecí zařízení.

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



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.

Vodící rameno trubky lze výškově přizpůsobit příslušnému balení trubek (speciální karton nebo speciální obal ze strečové fólie).



Výhody

- Inovace made by Kermi
- Jednoduchá přeprava v batohu
- Jednoduchá montáž z několika málo součástí bez použití nářadí
- Velmi robustní díky masivním součástem a kvalitní povrchové úpravě
- Dlouhá životnost díky kvalitním kuličkovým ložiskům
- Rukojeti pro snadné přenášení
- Spolehlivá stabilita a optimální ochrana trubky a izolace díky velkým nohám desky
- Odvíjení všech trubek z obalů trubek Kermi bez zkrutu pro Tacker systém x-net C12



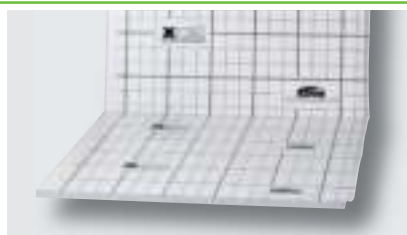
x-net C12 Tacker systém.

Přehled komponent.

Perfektně vzájemně sladěné komponenty systému pro maximální nenáročnost montáže.

Kermi x-net C12 Skládací Tacker deska 30-2 mm

Č. výr. SFDTSP11000



Použití

Praktické 2 m² na jednu skládací desku, perfektní pro malé místnosti.

Technické údaje:

- Plocha pokládky na desku 2 m²
- Míra zlepšení kročejové izolace 28 dB
- Tepelná a kročejová izolace EPS 040 DES sg
- Tepelný odpor 0,75 m²K/W
- Maximální užité zátížení 5 kN/m²

Kermi x-net C12 Tacker role

Č. výr. SFDTSX1X000



Použití

Hospodárný velký formát pro použití ve středně velkých až velkých místnostech.

Technické údaje:

- Plocha pokládky na roli 10 m² nebo u Tacker role x-net C12 20-2 mm 15 m²

Míra zlepšení kročejové izolace 28 dB

Tacker role 30-2 mm, Č. výr. SFDTSR11000

- Tepelná a kročejová izolace EPS 040 DES sg
- Tepelný odpor 0,75 m²K/W
- Maximální užité zátížení 5 kN/m²

Tacker role 25-2 mm, Č. výr. SFDTSR12000

- Tepelná a kročejová izolace EPS 045 DES sg
- Tepelný odpor 0,56 m²K/W
- Maximální užité zátížení 4 kN/m²

Tacker role 20-2 mm, Č. výr. SFDTSR15000

- Tepelná a kročejová izolace EPS 045 DES sg
- Tepelný odpor 0,44 m²K/W
- Maximální užité zátížení 4 kN/m²

Míra zlepšení kročejové izolace 30 dB

Tacker role 35-3 mm, Č. výr. SFDTSR17000

- Tepelná a kročejová izolace EPS 045 DES sm
- Tepelný odpor 0,78 m²K/W
- Maximální užité zátížení 4 kN/m²

Bez zlepšení kročejové izolace

Tacker role 25 mm, Č. výr. SFDTSR14000

- Pěnová izolace EPS 035 DEO
- Tepelný odpor 0,71 m²K/W
- Maximální užité zátížení 35 kN/m²

Tacker role 20 mm, Č. výr. SFDTSR13000

- Pěnová izolace EPS 040 DEO
- Tepelný odpor 0,50 m²K/W
- Maximální užité zátížení 20 kN/m²

Kermi x-net 5-ti vrstvá PE-Xc trubka

Č. výr. SFRPE01XXXX



Technické údaje:

- Registrace DIN-Certco 3V200 PE-Xc a 3V375 PE-Xc
- Třída použití 5, 6 barů
- Max. provozní teplota 90 °C
- 5-vrstvá technologie s chráněnou vnitřní kyslíkovou bariérou
- Kyslíková těsnost podle DIN 4726

14 x 2:

Dodávané délky ve speciálním kartonu: 120/240 m

Dodávané délky ve střečové fólii: 600/1000 m

16 x 2:

Dodávané délky ve speciálním kartonu: 120/240 m

Dodávané délky ve střečové fólii: 600 m

x-net C12 Tacker spona

Č. výr. SFZRA016000



Použití

Pro fixaci systémových trubek x-net 14 x 2 a 16 x 2 na Tacker ploše x-net C12.

Technické údaje:

- S 25 tacker sponami na jeden zásobník
- Minimální nadzdvihování trubek díky konstrukčním rozměrům tacker spon

Kermi x-net Dilatační profil 10/100

Č. výr. SFZBP010000



Použití

Pro vytváření dilatačních spár v potěru podle normy DIN 18560.

Technické údaje:

- Pěna z PE s bočním plastovým povlakem a lepenou základnou
- Výška nastavení 100 mm
- Tloušťka 10 mm
- Délka profilu 1,8

Kermi x-net Ochranné pouzdro

Č. výr. SFZKS000000



Použití

Pro ochranu vedení potrubí v oblasti křížení dilatačních spár.

Technické údaje:

- Páska z PE pěny
- Samolepicí
- d x š x v: 300 mm x 65 mm x 6 mm

Kermi x-net Izolační okrajový pás s výškou 160mm

Č. výr. SFZRS001000



Použití

Pro vytváření okrajových spár v potěru podle normy DIN 18560.

Technické údaje:

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

x-net C12 Tacker nářadí

Č. výr. SFWTG000000



Použití

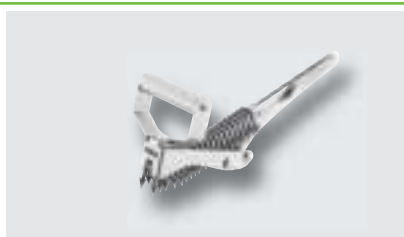
Pro fixaci systémových trubek x-net 14 x 2 a 16 x 2 tacker sponami x-net 14/16 na Tacker deskách a rolích x-net C12.

Technické údaje:

- Kapacita zásobníku cca 100 kusů tacker spon
- Odnímatelná stojanová noha
- Průhledná revizní dvířka
- Neztratitelné posouvací závaží s parkovací polohou

Kermi x-net C12 Tacker nářadí Mini

Č. výr. SFWTG120002



Použití

Kompaktní usazovací přístroj pro zpracování x-net C12 tacker spon v poloze vkleče (např. před rozdělovačem topného okruhu)

Technické údaje:

- Kapacita = jeden zásobník (25 kusů) tacker spon x-net C12

Kermi x-net Odvíjecí zařízení

Č. výr. SFWAV000000



Použití

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

Vhodné pro následující systémové trubky x-net:

- 10 x 1,3: 120 a 240 m
- 12 x 1,4: 120 a 240 m
- 14 x 2: 120, 240, 600 a 1000 m
- 16 x 2: 120, 240, 600 a 1000 m
- 20 x 2: 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 od jednoho dodavatele od plánování až po uvedení do provozu

Certifikovaná kvalita.

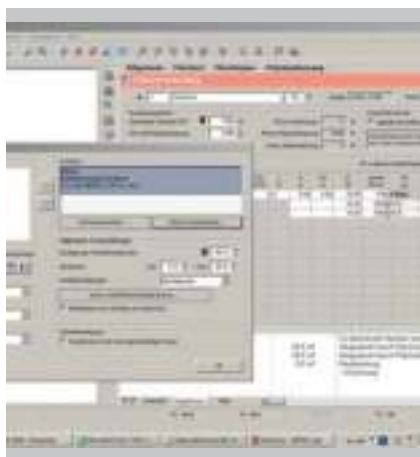
- Společnost Kermi je certifikována podle DIN EN ISO 9001:2008, 14001:2004 a 50001:2011
- Všechny komponenty x-net odpovídají platným normám a směrnicím
- Pravidelná kontrola klíčových komponent nezávislými zkušebními ústavami
- Systémy x-net jsou zkoušeny podle DIN EN 1264 a certifikovány podle DIN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

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



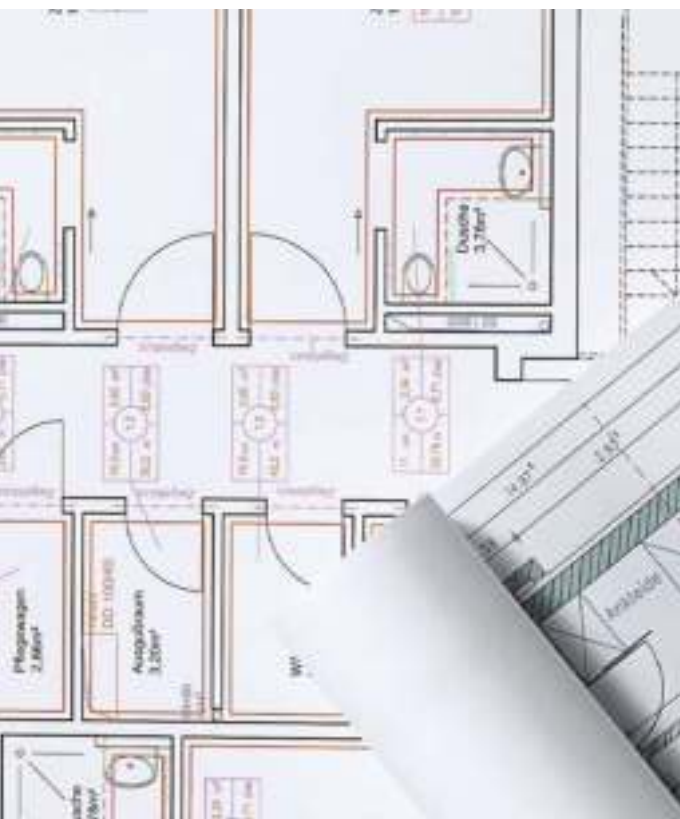
Kompletní služba u zákazníka.

- 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 Kermiti
- Speciální řešení Kermiti pro řemeslnickou praxi





x-net Plošné
vytápění/chlazení



therm-x2 Desková
otopná tělesa



Designová
otopná tělesa



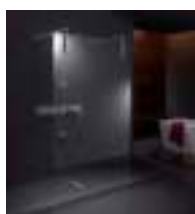
Topné stěny



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