

GEBERITS PRESSRÖRSSYSTEM

SÅ ATT ALLT

FUNGERAR SOM DET
SKA

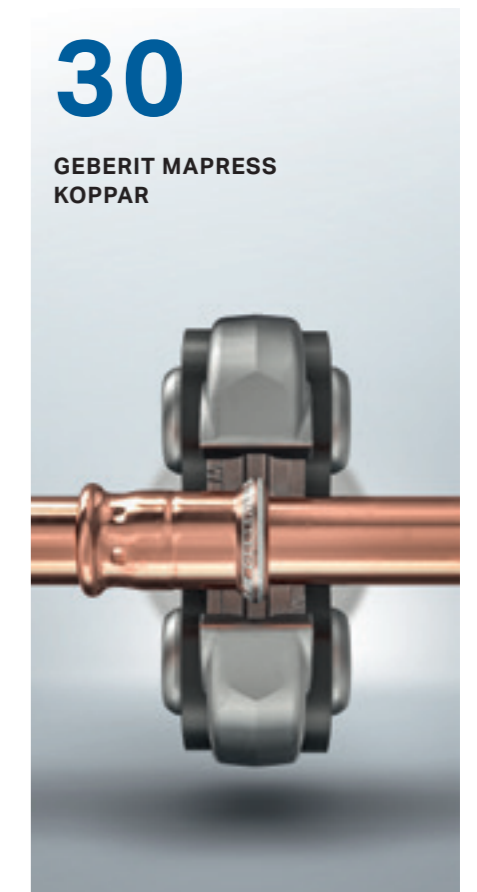


**KNOW
HOW
INSTALLED**



LIVLINOR FÖR MODERNA BYGGNADER

En modern byggnad kan ses som en komplex organism som måste förses med vatten, värme, energi och luft. Geberit tillhandahåller lösningar som gör att dess funktioner fungerar på ett pålitligt och konsekvent sätt. Tappvatten, värme, kylning och gas, tryckluft och andra medier – Geberits pressrörssystem för bostadshus, industrianläggningar och offentliga byggnader levererar trygga och pålitliga lösningar som kunderna förväntar sig.



INNEHÅLL

GEBERITS SYSTEMATISKA FÖRHÅLLANDE TILL TEKNIK	6	GEBERIT MAPRESS ELFÖRZINKAT STÅL	28
En pålitlig koppling som är framtidssäkrad		Ekonomiska kretsar som pressas på nolltid	
GEBERIT PRESS- OCH PUSH-FIT INSTALLATIONSSYSTEM	8	GEBERIT MAPRESS KOPPAR	30
Ansluts snabbt och pålitligt		Robust klassiker utan lödning	
GEBERIT HYGIENLÖSNINGAR	10	CIRKULATIONSSYSTEM FÖR VARMVATTEN MED RÖR-I-RÖR	32
Säkert tappvatten		Spara energi, öka effektiviteten	
GEBERIT SERVICE	12	VERKTYG	34
Ett starkt partnerskap för varje leverans			
GEBERIT MEPLA	14	TEKNISKA DATA	38
Håll dig i form med mer flexibilitet			
GEBERIT PUSHFIT	18	GEBERIT TILLVERKARE	42
Snabb koppling för pålitlighet på varje nivå			
GEBERIT MAPRESS	22		
Beprövad koppling som pressats med stabilitet			
GEBERIT MAPRESS ROSTFRITT STÅL	26		
Polerad prestanda för höga krav			

GEBERITS SYSTEMATISKA TEKNIKSTRATEGI EN TILLFÖRLITLIG KOPPLING **RUSTAD FÖR FRAMTIDEN**

Försörjningsledningarna måste utföra en rad olika uppgifter i en byggnad och uppfylla komplicerade krav vad gäller säkerhet och hygien. De förser oss med hygieniskt perfekt tappvatten och behaglig värmekraft. De transporterar gas på ett säkert sätt till användningspunkten och måste uppnå de högsta säkerhetsstandarderna för specialtillämpningar.

ALLTID UTRYMME FÖR FÖRBÄTTRING

Geberit är marknadsledare inom området sanitets-teknik i Europa. Detta är särskilt fallet inom området tekniska byggnadssystem. Knappast några andra företag i denna sektor investerar lika mycket år efter år i fortsatt optimering av befintliga system och i utveckling av ny teknik och nya produkter som Geberit.

SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGAR FÖR SÄKRA OCH RENA HUSHÅLLSINSTALLATIONER

Geberit har olika produkter för olika uppgifter och tillhandahåller lämpliga lösningar för privat, delvis offentlig, offentlig och industriell sektor. Geberits rörledningssystem i plast och metall löser nästan alla uppgifter som har med hushållsinstallationer att göra. De specialutformade adapterna gör att tillförlitliga, permanenta kopplingar säkerställs i ett försörjningssystem från Geberit och mellan olika material.

SNABBA KOPPLINGAR FÖR ATT NÅ FRAMGÅNG

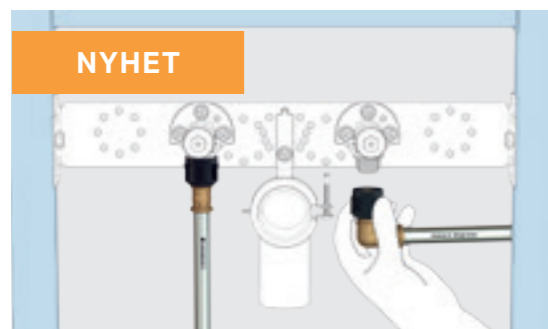
Som banbrytare inom pressteknik revolutionerade Geberit rörinstallationsmetoder för 50 år sedan och har fortsatt att förbättra dem ända sedan dess, till exempel genom Geberit Mapress pressindikatorn. I och med utvecklingen av kopplingssystemet Geberit PushFit fortsätter företaget att bana väg mot kostnadseffektiva och säkra installationer.

DEN PERFEKTA ADAPTERN

Geberit MasterFix tillhandahåller en kopplingsteknik där inga verktyg och ingen hampa krävs, vilket gör att kopplingen till ventiler och installationselement kan göras på ett säkert sätt.

NY ADAPTER MED MASTERFIX

Även i mörka eller trånga installationssituationer gör MasterFix att installationen blir garanterat tillförlitlig eftersom det hörs tydligt när adaptern klickar i. Geberit adaptern med MasterFix kan även lätt lösas igen även efter lång tid i drift.



Geberit adapter med MasterFix med hörbar kontroll för installationens slutförande



GEBERITS PRESSNING OCH
INSTALLATIONSSYSTEM PUSH-FIT

SNABB OCH TILLFÖRLITLIG **KOPPLING**

Dina kunder förväntar sig tillförlitliga och hållbara rörskarvar. De sätter värde på snabba och kostnadseffektiva arbeten på byggarbetsplatsen. Med Geberits pressrörssystem, som har använts med framgång i årtionden, kan du uppnå båda dessa mål.

FART INNEBÄR KOSTNADSEFFEKTIVITET

Rörledningen och/eller rördelen ändrar form när den pressas med ett pressverktyg som tagits fram för detta ändamål. Geberits presskopplingar skapar en stark mekanisk anslutning som är permanent och dragsäker. Elasticiteten hos de deformade profilerade o-ringarna gör att rördelarna är permanent läckagefria. Röret och rördelen är lätta att sätta ihop med hjälp av Geberits PushFit system. De rostskyddsbehandlade klorna i rostfritt stål på rördelens insida ger garanterat god draghållfasthet. Pressning och instickning är snabba kopplingsmetoder som sparar mycket tid jämfört med traditionella metoder såsom lödning eller svetsning. Eftersom det inte krävs någon öppen låga slipper man även ifrån många tidsödande skyddsåtgärder.

SÄKERHET SOM SYNS

Geberits pressrörssystem har olika mekanismer för att bearbetningen ska gå rätt till.

Korrekt insticksdjup

Med Geberit Mepla-systemet sticks röret in tills det tar stopp mot rördelen. Det är lätt att se hur man kopplar rätt. En grön indikator visar tydligt det korrekta insticksdjupet på PushFit.

Verktygsguide

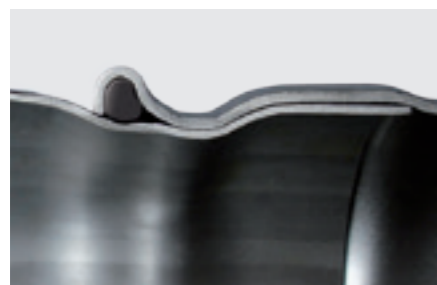
I alla pressrörssystem är pressbackarna utformade på ett sätt som gör att det är nästan omöjligt att sätta verktyget i fel läge. Detta reducerar eller förhindrar misslyckade pressekvenser.

Pressindikator

Icke att förglömma är presskopplingarna. Opressade Geberit Mapress rördelar identifieras omedelbart genom de färgade pressindikatorerna. De färgade pressindikatorerna på rördelarna ändrar är lätta att ta av efter pressekvensen.

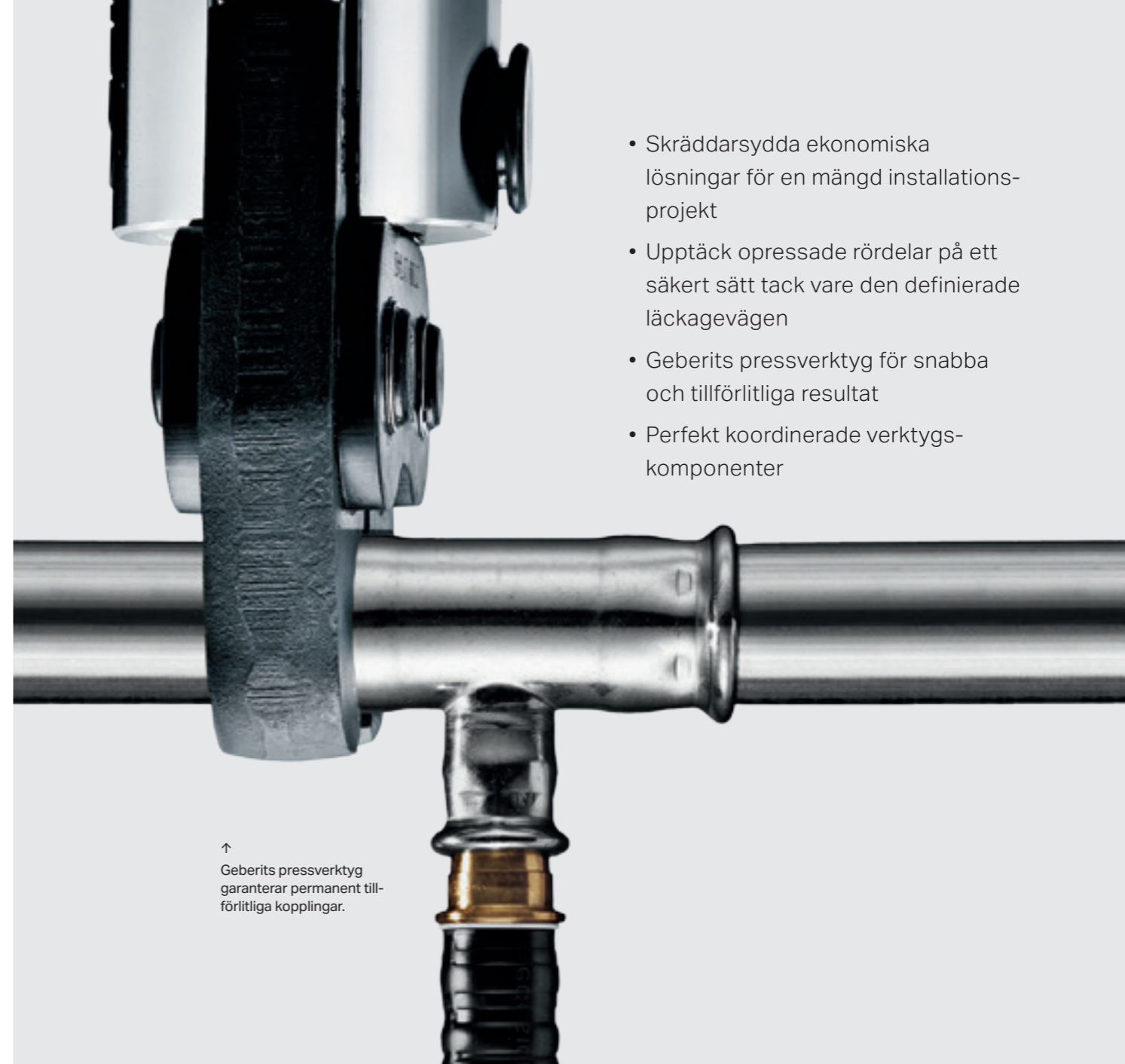
Läcker om de inte pressats

Om Geberit Mepla och Geberit Mapress¹⁾ rördelarna inte pressas ordentligt kommer de utan tvekan att läcka när de genomgår tryckprovning med luft eller vatten. Definierade läckagevägar ser till att kopplingar som ännu inte har pressats kan upptäckas på ett säkert sätt. Du och din kund kan därför känna er trygga om att inga obehagliga överraskningar plötsligt uppträder senare, utan att allt håller sig fritt från läckage.



Mekaniskt stabil och hydrauliskt läckagefri: pressfogen.

¹⁾ Gäller endast profilerade o-ringar av typen CIIR, svart, som vanligtvis används i tekniska byggnadssystem.



↑
Geberits pressverktyg garanterar permanent tillförlitliga kopplingar.

- Skräddarsydda ekonomiska lösningar för en mängd installationsprojekt
- Upptäck opressade rördelar på ett säkert sätt tack vare den definierade läckagevägen
- Geberits pressverktyg för snabba och tillförlitliga resultat
- Perfekt koordinerade verktygs-komponenter



De definierade läckagevägarna gör att opressade rördelar syns direkt vid tryckprovningen.



Färgade indikatorer identifierar opressade Mapress-rördelar även före tryckprovningen.

GEBERITS HYGIENLÖSNINGAR

RENT TAPPVATTEN

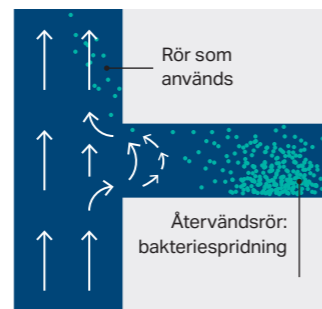
Många konsumenter är inte medvetna om att farliga smittämnen, såsom legionella, pseudomonas eller andra bakterier, lurar på precis de ställen där de förväntar sig fräschhet och renlighet och inget annat. Med rätt lösningar kan Geberit se till att installatörer, sanitetsingenjörer och användare i fastigheter kan garantera hygienisk säkerhet genom lämpliga åtgärder.

VÄGEN TILL RENT TAPPVATTEN BÖRJAR MED KORREKT PLANERING.

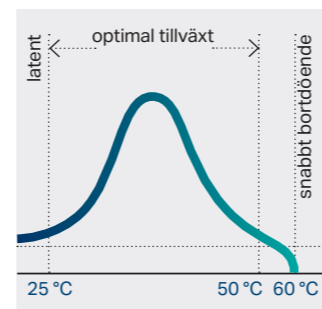
Ansvaret för att förebygga att duschar blir en hälso-risk utan låta dem förbli ett bekymmersfritt nöje ligger hos sanitetsingenjören, installatören och ägaren till tappvattensystemet i fråga, eftersom det inte finns något tappvatten som är helt fritt från bakterier. En hälsovådlig koncentration kan dock endast uppstå om smittämnen hittar gynnsamma förhållanden. Med korrekt planering och installation kombinerat med en hygieniskt säker första fyllning och – när så krävs – hygienspolning kan denna risk undvikas på ett säkert sätt. Det gör att stillastående tappvatten kan bytas ut regelbundet så att perfekt tappvattenhygien säkerställs.

STANDARDER OCH LAGAR: RIKTLINJER FÖR SÄKERHET VID PLANERING, INSTALLATION OCH DRIFT.

Garanti för tappvattenkvalitet i hushållsinstallationer är föremål för ett flertal direktiv, standarder och föreskrifter. På europeisk nivå styrs kvaliteten hos dricksvatten av EU-direktiv 98/83/EG.



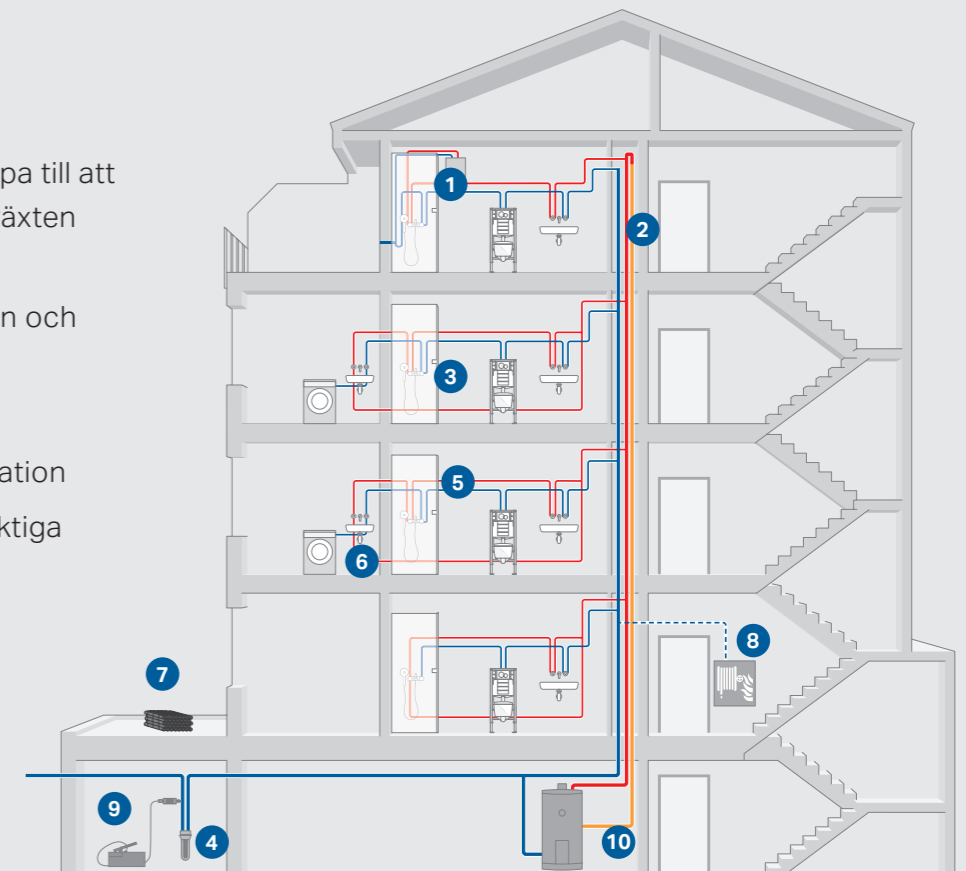
I återvändningsrör där inget vattenutbyte sker uppmuntras bakteriebildningen.



Legionellabakterier fortplantar sig särskilt snabbt i vatten med temperaturer på mellan 25 och 50 °C.



Där stagnation kan uppstå i tappvattensystemet erbjuder Geberits hygienspolning en säker lösning för att garantera hygieniskt vattenutbyte i rören. Med ett flertal inställningsalternativ, en kompakt design och innovativ styrteknik via smartphone samt byggnadens eget driftsystem höjer den branschstandarden till en ny nivå.



Geberits expertis kan hjälpa till att förebygga att bakterietillväxten når hälsoskadliga nivåer:

- Korrekt planering, design och driftsättning
- Korrekt manövrering
- Förebyggande av stagnation
- Undvikande av ofördelaktiga temperaturer

1 REGELBUNDEN SPOLNING

Geberits hygienspolning förhindrar längre stilleståndstider i tappvattenrörledningarna. Manövreringen via smartphone är okomplicerad och enkel att använda.

2 INGET LJUMMET VATTEN

Med god värmeisolering förblir kallvattnet riktigt kallt och varmvattnet riktigt varmt, vilket innebär att inga bakterier kan föröka sig.

3 TESTADE KONSTRUKTIONSPRODUKTER

Geberits pressrörssystem och produkter för tappvattenhygien uppfyller hygienkraven och är certifierade av den tyska tekniska och vetenskapliga organisationen för gas och vatten.

4 REGELBUNDET UNDERHÅLL

Systemkomponenterna måste rengöras och underhållas regelbundet.

5 DIMENSIONERING

Rördiametrar som är anpassade till den faktiska konsumtionen snarare än att de är för stora möjliggör optimalt byte av vatten.

6 INGA OANVÄNDA RÖRLEDNINGAR

Vatten står stilla i rörsektioner som inte används eller som används sällan. Därför rekommenderar vi cirkulära rör från Geberit.

7 RENA SYSTEMKOMPONENTER

Rörledningarna och rördelar från Geberit skyddas mot smuts av sin förpackning.

8 SLÄCKNINGSVATTEN UTAN RETURLEDNING

Vattnet i sprinklerörens stagnerar under årens lopp. Återflöde till systemet för tappvattenförsörjning förhindras genom lämpliga anslutningspunkter för släckningsvatten.

9 EN REN START

Ett hygienfilter från Geberit hindrar rörledningarna från att förorenas med ohygieniskt vatten under den första fyllningen, till exempel under en tryckprovning med vatten.

10 ANVÄNDNING AV VÄRME MOT BAKTERIER

Varmvattenberedaren måste vara inställd så att vattnet värms upp till minst 60 °C.



Geberits rörsystem har pluggar som skyddar rörledningarna och rördelarna på ett tillförlitligt och hygieniskt sätt mot smuts och damm vid transport, förvaring och installation.

GEBERITS TJÄNSTER

ETT STARKT PARTNERSKAP FÖR VARJE LEVERANS

Kvalitet och innovation såväl som pålitlighet, partnerskap och personligt samråd är alla otroligt viktiga värden. Vi har inte bara lagt i högsta växel vad gäller utveckling av högkvalitativa produkter – vi erbjuder dig även de tjänster och det stöd du behöver för att lyckas. Detta kan även göras på plats eller på byggarbetsplatsen om så krävs.



PERSONLIGT SAMRÅD OCH SERVICE

Vi hjälper gärna till. Via servicetelefon, i ett personligt samtal eller på plats – Geberit finns där för att ge dig hjälp och råd. Från information från fackmän och tekniskt samråd hela vägen till stöd för allehanda frågor med anknytning till planering. Vi erbjuder ett omfattande och direkt stöd. Vi kommer att bistå dig under hela konstruktionsprojektet om det skulle behövas. Och även om något slutar att fungera kan du lita på att få stöd från Geberit.

EXPERTIS FÖR DIG

Geberits omfattande utbildningsprogram stöder sanitetsbranschen i förberedandet inför framtidens utmaningar. Vi delar med oss av vår kunskap till dig vid våra seminarier, via webbkonferenser eller direkt på din byggarbetsplats och bidrar därmed till en gemensam framgång. Vi tillhandahåller även värdefullt material – från handboken till installationsvideon – för att hjälpa till att svara på dina frågor och bistå vid en mängd olika uppgifter.

DIGITALT PLANERINGSSTÖD

Lyckade sanitetsprojekt börjar med god planering. Med planeringsprogramvaran Geberit ProPlanner, praktiska Geberit ProApp samt en rad andra verktyg har vi många alternativ för att stödja dig i din vardagliga verksamhet. BIM-information finns även för byggnadsplanering i Autodesk Revit.



- Flexibelt, böjbart och samtidigt formstabil
- Rent, säkert, enkelt att bearbeta
- Tillförlitlig presskoppling
- Snabba och säkra adaptrar till andra system såsom Geberit Mapress och Geberit PushFit



GEBERIT MEPLA

HÅLL FORMEN MED MER FLEXIBILITET

Kompositrörssystemet Geberit Mepla kombinerar fördelarna hos metall och plast. Därmed säkerställs snabb bearbetning på byggarbetsplatsen medan alla nödvändiga standarder och föreskrifter efterlevs.

TRE SKIKT FÖR TAPPVATTEN OCH VÄRME

Med bättre rostskyddsbehandling och lägre vikt än metallrör samt mer formstabil och robust än plaströr – enkelt och säkert att bearbeta: Geberit Mepla kombinerar fördelarna hos båda rörtyperna. Stabilt, böjbart och med förmågan att skapa en diffusionsbarriär: Geberit Mepla är även läckagefritt när det utsätts för driftstryck långt över standardprovtrycket på 1,1 MPa (11 bar). Det yttre plastskiktet av polyeten (andra generationens PE-RT) skyddar mot korrosion och mekanisk påverkan. Mittensiktet av aluminium gör röret stabilt och böjbart. Innersiktet, som också är tillverkat av PE-RT, är rostskyddsbehandlat och livsmedelssäkert. Geberit Mepla kan därför användas för alla tappvattenkvaliteter utan föregående analys av tappvattnet.

SÄKER INSTALLATION FÖR TAPPVATTEN OCH VÄRME

Om du väljer Geberit Mepla behöver du bara ett enda system för tappvatten och värme. Rördimensioner från 16 till 75 mm och ett urval av runt 300 rördelar av polyvinylidenfluorid (PVDF) och rödgods gör att det finns ett alternativ för nästan

alla installationsuppgifter. Alla rördimensioner är tillåtna för värmeinstallationer från 0 till 80 °C, i tappvatteninstallationer från 0 till 70 °C och för driftstryck från 1 MPa (10 bar). Smarta kopplingar såsom den korsade rördelen har visat sig värdefulla vid vardagliga tillämpningar såsom radiatorkopplingar för en koppling till två parallella rör utan överlappning. Systemröret Geberit MeplaTherm är det kostnadseffektiva alternativet för värmeinstallationer.

DET KOSTNADSEFFEKTIVA SYSTEMET

Geberit MeplaFix adaptern upprättar snabba kopplingar till Geberits sanitetselement. Särskilda rördelar förenklar övergångarna från Geberit Mepla till metallsystemet Geberit Mapress eller rördelssystemet Geberit PushFit. Att installera seriekopplade eller cirkulära rör är särskilt kostnadseffektivt med Geberit MeplaFix t-rör.



1 Skär av



2 Avgrada och kalibrera



3 Pressa – färdigt!

GEBERIT MEPLA

LÄCKER OM DE INTE PRESSATS

Man kan se att Geberit Mepla-rördelar som inte pressats läcker när de utsätts för ett läcktest med vatten. Vatten rinner ut vid de opressade kopplingarna. Detta sker även vid ett lågt vattenprovtryck och under läcktest på upp till 15 bar. Tryckprovningen kan inte vara helt lyckad om inte alla kopplingar har pressats.

HÖG STABILITET

Det särskilt tjocka aluminiumskiktet i Geberit Mepla kompositrören säkerställer hög stabilitet och exceptionell mekanisk hållfasthet. Med hjälp av högkvalitativ polyeten och aluminium kombineras fördelarna hos rörledningssystem i plast och metall.

SLÄTA YTOR FÖR MINIMAL VIDHÄFTNING

Det inre plasticskiktet på Mepla-rör, det högkvalitativa PE-RT, har en ytgrovhetsgrad på endast 0,7 µm. Det är svårare för kalkbeläggningar och biofilm att få fäste på den släta ytan.

PRESSBACKSGUIDE

Den definierade backguiden på rördelen säkerställer att pressbacken hamnar i precis rätt position vid pressning och inte kan glida. Detta förhindrar misslyckade pressekvenser vilket därmed garanterar en säker, långvarig koppling.

PERFEKT FÖR KALLVATTENRÖR

Kylledningar kan installeras med Geberit Mepla utan alltför stor ansträngning eftersom det inte krävs någon särskild korrosionsskyddande bearbetning.

SÄKERHET FÖR STORA BELASTNINGAR

Den otroliga draghållfastheten hos Mepla-presskopplingen säkerställer en tillförlitlig, långvarig koppling. Presskopplingens kvalitet kontrolleras ständigt och överskrider gällande standardvärden flera gånger om. Det garanterar hög pålitlighet, även hos rörledningssystem som utsätts för stora belastningar.

SKAPAR EN DIFFUSIONSBARRIÄR

Syre kan inte spridas genom aluminiumskiktet, vilket innebär att Geberit Mepla därmed är den perfekta lösningen för värmertilämpningar.

STOR DIAMETER

Geberit Mepla finns i upp till en dimension på d75 och kan därmed användas för en lång rad olika tillämpningar. Större byggprojekt kan med Geberit Mepla installeras på ett konsekvent sätt.

JÄMNA BÖJEGENSKAPER

Svetssömmen är avgörande för rörets kvalitet. Det homogena, längsgående svetsade aluminiumskiktet i Mepla-rören med dess jämnt formade svetsösm garanterar största möjliga säkerhet och kvalitet. Detta gör att ingen överlappning av aluminiumskiktet förekommer. Röret kan böjas lika mycket i alla riktningar.

PÅLITLIG KONTROLL ÖVER INSTICKSDJUPET

Insticksdjupet hålls synligt i alla lägen. Detta innebär att röret trycks på rördelen korrekt under installationen och kan där efter pressas på ett korrekt sätt. Rörledningssystemet kan därför färdigmonteras. När systemet är klart att pressas kan varje koppling kontrolleras omedelbart för att säkerställa att varje rör är i rätt läge.

FLEXIBEL JUSTERING

Tack vare den goda böjligheten kan installationen justeras på ett flexibelt sätt efter förhållandena på plats. Rör i dimensionerna d16 och d20 kan utan problem böjas för hand, och med hjälp av en böjningsmaskin upp till d50. Installationen är enklare och rördelar kan sparas. Detta sparar tid och pengar för installationen.

ENKEL OCH PÅLITLIG INSTALLATION

Särskilda kamrar på plastrördelarna och låsringar på metallrördelarna skapar en rejäl fastlåsning av rördelen i röret och förhindrar att den glider ut under installationen. Rörssystemet är därför lätt att installera, passa in och sedan pressa.

FÄRRE FÄSTPUNKTER

Mepla-rörens speciella uppbyggnad med det tjocka aluminiumskiktet minskar den utsträckning i vilken rören utvidgas som reaktion på temperaturförändringar. Detta innebär att färre fästpunkter krävs vid installationen än vad som är fallet med konventionella plaströr.

HYGIENISK PERFEKTION

Geberit Mepla rördelar och rör har passande skyddskåpor som underlättar hygieniskt säkert förvaring eller en paus under installationen.





- Push-fit-installationssystemet för snabb och kostnadseffektiv golvanslutning
- Säkerhetskoncept för perfekt grepp och täthet
- Grön push-fit-indikator för ordentlig koppling
- Säkra adaptrar för andra pressrörssystem från Geberit

NYHET

- Geberit PushFit i raktlängd av alla dimensioner finns nu tillgängligt för långa installationer med raka kanter

GEBERIT PUSHFIT

SNABB KOPPLING FÖR PÅLITLIGHET PÅ ALLA NIVÅER

Geberit PushFit är ett försörjningssystem som utvecklats av Geberit och gör installationer av tappvattenrör och värmeledningar betydligt enklare och snabbare. Instickning i stället för pressning – denna nya teknik gör att du kan påskynda framåtskridandet av dina projekt.

SYNLIG TILLFÖRLITLIGHET I RÖRDELEN

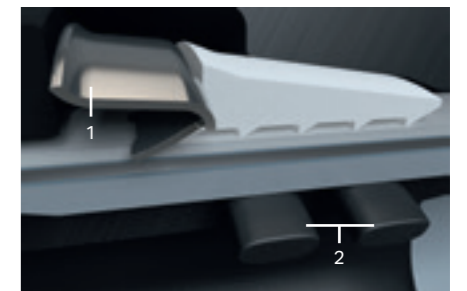
De robusta och användarvänliga rördelarna är nyckeln i installationssystemet Geberit PushFit. Geberit PushFit-röret trycks enkelt och ordentligt in i rördelen och den interna mekanismen ser till att kopplingen är helt styv och att risken för att läckage uppstår är obefintlig. Samtidigt hoppar en indikator i rördelen till "grönt" och signalerar därmed att kopplingen sitter korrekt och att röret har fästs vid Geberit PushFit rördelen på ett säkert och permanent sätt som förhindrar läckage.

AVANCERAD TEKNIK FÖR SÄKER PASSFORM

När röret sätts in gör en fyndigt utformad klammer-/kloring, tillverkad av rostskyddsbehandlat rostfritt stål kombinerat med plast, att röret inte kan glida ur. När det väl sitter i kan det klara stor dragkraft.

LÖSNINGAR FÖR PRAKTISKT TAGET ALLA BYGGSITUATIONER

Ett omfattande utbud av formade delar finns tillgängligt för snabba, enkla och kostnadseffektiva Geberit PushFit-kopplingar. Utbudet innefattar en passande rördel för i princip varje kopplingsituation. Oavsett om du behöver en rördel i PVDF, rödgods eller mässing kan systemet användas för alla tappvattenkvaliteter. Geberit PushFit adaptern med MasterFix ser till att det går snabbt att ansluta blandare och installationselement. Adapterna är utrustade med en passande presskontur för det valda systemet och finns i dimensionerna 16, 20 och 25 mm.



1 Klammer-/kloringen, som har integrerats i rördelen och är tillverkad av rostskyddsbehandlat rostfritt stål, ger säkra push-fit-kopplingar med draghållfasthet på hög nivå.

2 Två profilerade o-ringar ger en permanent läckagefri koppling.

GEBERIT PUSHFIT



SKYDD MOT SMUTS OCH DAMM PÅ BYGGARBETSPLATSEN

Alla push-fit-ändar i installationssystemet Geberit PushFit har skyddskåpor för att skydda dem från damm och smuts under förvaringen samt vid användningen på byggarbetsplatsen. Detta garanterar också bättre hygienegenskaper.

ERGONOMISKT KALIBRERINGS-VERKTYG OCH RÖRAVGRADARE

Du behöver bara ett verktyg för alla de tre dimensionerna av installationssystemet Geberit PushFit. Du kan avgrada och kalibrera röret i ett enda steg. Det ergonomiska formade Geberit PushFit-verktyget är utrustat med blad med lång livslängd som står emot slitage.

SÄKERHET SOM SYNS

De stora inspektionsfönstren i push-fit-rördelarna gör att push-fit-kopplingarna syns på ett tryggt sätt. Den gröna indikatorn visar att ett rör har satts dit på ett säkert sätt och att det är permanent läckagefritt i Geberit PushFit-rördelen.

FÖRISOLERADE RÖR

Geberit PushFit-rören erbjuds som rullar med olika tjocklek på isoleringen för alla dimensioner. Installationerna är därmed förenliga med de standarder som fastställs i det tyska energispardirektivet, EnEV och färdigställs raskt.

TVÅ PROFILERADE O-RINGAR: DUBBELT RENA OCH LÄCKAGEFRIA

Geberit PushFit har ett säkerhetskoncept som består av två profilerade o-ringar. Den första profilerade o-ringens funktion är som en packning men även som en partikelseparator för rengöring av röret. Den andra ringen erbjuder extra tätning.



LÄTT KOMPOSITRÖR

Det lätta Geberit PushFit-kompositröret har en tunn men stabil aluminiumkärna. Alla tre dimensionerna kan enkelt bearbetas och böjas för hand. Det flexibla men formstabila och lätta kompositröret lämpar sig perfekt för krav gällande våningsfördelning. Kompositröret kan även levereras i ett skyddsrör eller förisolerat för sanitets- och värmeinstallationer.

YTTERST FLEXIBELT POLYBUTENRÖR

Det särskilt lätta, böjbara polybutenröret gör att du får kostnadseffektiva lösningar med väldigt få rördelar. Rören helt i plast för installationssystemet Geberit PushFit är idealiska för hydrauliskt och hygieniskt optimerade cirkulära rörsystem. Polybutenröret finns också att få i ett skyddsrör.

- Olika material för en rad krav inom tekniska byggnadssystem och industri
- Geberits pressteknik för pålitliga, läckagefria kopplingar
- Ett stort antal nationella och internationella godkännanden

GEBERIT MAPRESS

BEPRÖVAD KOPPLING

PRESSAD MED STABILITET

Under de senaste 50 åren har namnet Mapress representerat tekniskt avancerade rörledningssystem med ekonomiskt överlägsen och mer intelligent kopplingsteknik. Geberit Mapress har redan banat väg för generationer av installatörer som överger de komplicerade kopplingsteknikerna för enkel och pålitlig pressning. Det omfattande produktutbudet, med ett stort antal robusta material, samt de många kombinationsmöjligheterna gör att Geberit Mapress skiljer sig från resten och är numera oundgänglig för sanitetsbranschens dagliga verksamhet.

DET BANBRYTANDE SYSTEMET

Olika Geberit Mapress-system erbjuder kundanspassade och kostnadseffektiva lösningar för olika installationer i bostadshus och projektkonstruktioner samt installationer av industrirör och specialtillämpningar. Mapress finns i rostfritt stål, elförzinkat stål och koppar. Tack vare den stora mängden rördimensioner, rördelar i olika material och med olika profilerade o-ringar kan Geberit erbjuda lösningar inte bara för tekniska byggnadssystem utan även för nästan alla tillämpningar, såsom solvärme- och industrianläggningsteknik. Geberit Mapress finns även i materialet CuNiFe för varvsindustri och offshore-applikationer.

GEBERIT MAPRESS PROFILERADE O-RINGAR

De medier som kan transporteras i Geberit Mapress pressrörssystem beror både på materialet och den utvalda profilerade o-ringens. Geberit Mapress erbjuder därför särskilda o-ringar för olika vätskor och gasmedier, vilket omfattar nästan alla tillämpningar inom tekniska byggnadssystem och industri.

REN KOPPLING

Geberit Mapress-systemen kan enkelt anslutas var som helst. Med ett stort urval av lämpliga adapterar är Mapress lätt att koppla ihop med andra pressrörssystem från Geberit. Tack vare Geberit Master-Fix-adaptorn kan Mapress även säkert dras åt med skruv utan verktyg med hjälp av Geberits installationssystem.



CIIR, svart

Allmänna installationer i tekniska byggnadssystem och inom industrin



FKM, blå

Hög motståndskraft mot kemikalier och temperatur



HNBR, gul

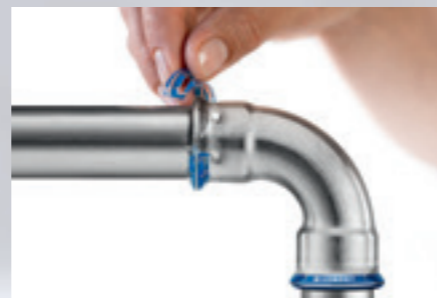
Specialisten på gasinstallationer



FKM, vit

Experten på tillämpningar med mättad ånga

GEBERIT MAPRESS



ENKEL ANSLUTNING

Att göra anslutningen kunde inte ha varit enklare. Så snart det avgradade röret har stuckits in i rördelen till rätt insticksdjup, och pressbacken placerats över pressändan, utförs pressningen – och resulterar i en permanent anslutning. Risken för fel under en pressning är praktiskt taget obefintlig.

MEKANISK HÅLLFASTHET

De samordnade komponenterna gör Geberit Mapress till ett mycket hållbart system. Det klarar driftstryck på 25 bar och mer. Detta möjliggör ett brett utbud av tillämpningar som sträcker sig betydligt längre än tappvatten- och värmeinstallationer i tekniska byggnadssystem.

UPPTÄCK OPRESSADE RÖRDELAR MED DEN PROFILERADE O-RINGEN

Den profilerade o-ringen ökar säkerheten ytterligare vid sidan av pressindikatorn. Ringens speciella konturer gör att kopplingar som inte pressats läcker under tryckprovningen. Detta förebygger därmed eventuella läckageskador under drift.

SKYDD MOT DAMM OCH SMUTS

Pressmuffarna vid rördelarna i metall fästs med skyddspluggar som skyddar mot damm och smuts på byggarbetsplatsen och därmed säkerställs hygieniskt rena installationer från start. Skyddspluggarna är genomskinliga för allmänna installationer och gula för rördelar för gasinstallationer.

FÖR PERMANENT FIXERING OCH EN HÖG SÄKERHETSNIKIVÅ

Under pressekvensen ges den profilerade o-ringen en exakt, fördefinierad form. Under denna process absorberar ringen extra energi som den sedan använder för att säkerställa en permanent och tillförlitlig täthet. Som en följd av detta har Geberit Mapress pressrörssystem fungerat i 50 år.

SNABB OKULÄRBESIKTNING AV PRESSNINGEN

Pressindikatorn, som sitter på alla Geberit Mapress rördelar, kan avlägsnas manuellt efter att kopplingen har pressats på ett korrekt sätt, och den visar opressade kopplingar redan före tryckprovningen. Pressindikatorns färg möjliggör en tydlig identifiering av materialet. För att ytterligare underlätta identifiering är Geberits logotyp och aktuella dimensioner tryckta på pressindikatorn.

RÖR MED HOMOGEN MATERIALSTRUKTUR

En speciell termisk behandling ger materialet en homogen struktur, inklusive svets sömmar utan bandkanter. Sömmarna slätas även ut på ett mekaniskt sätt. Detta leder till att rören och rördelarna uppträder på ett enhetligt sätt vid pressning och användning.

KOMPAKT RÖRDELSDSIGN

Den kompakta geometrin hos rördelarna tar upp lite utrymme, vilket resulterar i smalare rördelskombinationer. Geberit erbjuder även en mängd rördelar som är koordinerade efter respektive tillämpning.

TILLFÖRLITLIGT PRESSRÖRSYSTEM TACK VARE SLÅTA YTOR

Den extremt släta ytan är en förutsättning för ännu högre systemsäkerhet och garanterat långvarig täthet. Framför allt i dess funktion som stöd till den profilerade o-ringen på insidan av rördelen är den rena svets sömmen en nyckelfaktor när det gäller att hålla systemet permanent tätt och reducera dess mottaglighet för korrosion. Svets sömmarna slätas ut genom en mekanisk behandling och ytråhetsvärdet ligger därmed långt under det som föreskrivs i europeiska standarder.

- För extremt höga krav i fråga om hygien och belastbarhet
- Kan desinficeras kemiskt och termiskt
- Ytterst hög motståndskraft mot korrosion och enastående hygienegenskaper
- Passar för olika – även aggressiva – medier



GEBERIT MAPRESS ROSTFRITT STÅL

POLERAD PRESTANDA FÖR HÖGA KRAV

Geberit Mapress Rostfritt Stål är ett mångsidigt installationssystem som uppfyller höga tekniska krav. Materialet visar god prestanda vad gäller tappvattenförsörjning i komplicerade industriella tillämpningar och i installationer med extremt höga hygienkrav, som på sjukhus och i laboratorier.

HÖG MOLYBDENHALT

Systemet Geberit Mapress Rostfritt Stål 1.4401 har en lägsta molybdhalt på 2,3 %. Detta värde är högre än de vanliga standarderna och därigenom säkerställs en oerhört hög motståndskraft mot korrosion samt enastående hygienegenskaper.

MÅNGSIDIGT OCH TILLFÖRLITLIGT

Om du ställs inför utmaningen att komma till rätta med höga hygienkrav, höga temperaturer och tryck eller aggressiva vätskor är Geberit Mapress Rostfritt Stål rätt val för dig. Det passar för tappvatteninstallationer i boendetrymmen, i utrymmen som är särskilt känsliga i fråga om hygien samt för industriella byggnader och tillämpningar.

HYGIENISKT RENT HELA TIDEN

Geberit Mapress Rostfritt Stål passar för termisk och kemisk desinfektion om så föreskrivs i direktiv och föreskrifter eller om försörjningsnätverket redan är förorenat. Pressmuffarna på rören och rördelarna levereras med en läckagefri plugg som redan har satts dit. Den ger ett tillförlitligt skydd mot damm och smuts före bearbetningen.

GODKÄNT FÖR SPRINKLERSYSTEM

Du kan använda Geberit Mapress Rostfritt Stål för "våta", "våta/torra" och "torra" sprinklersystem. Systemet har mottagit VdS-godkännande och andra viktiga internationella godkännanden.

ETT OMFATTANDE SYSTEM

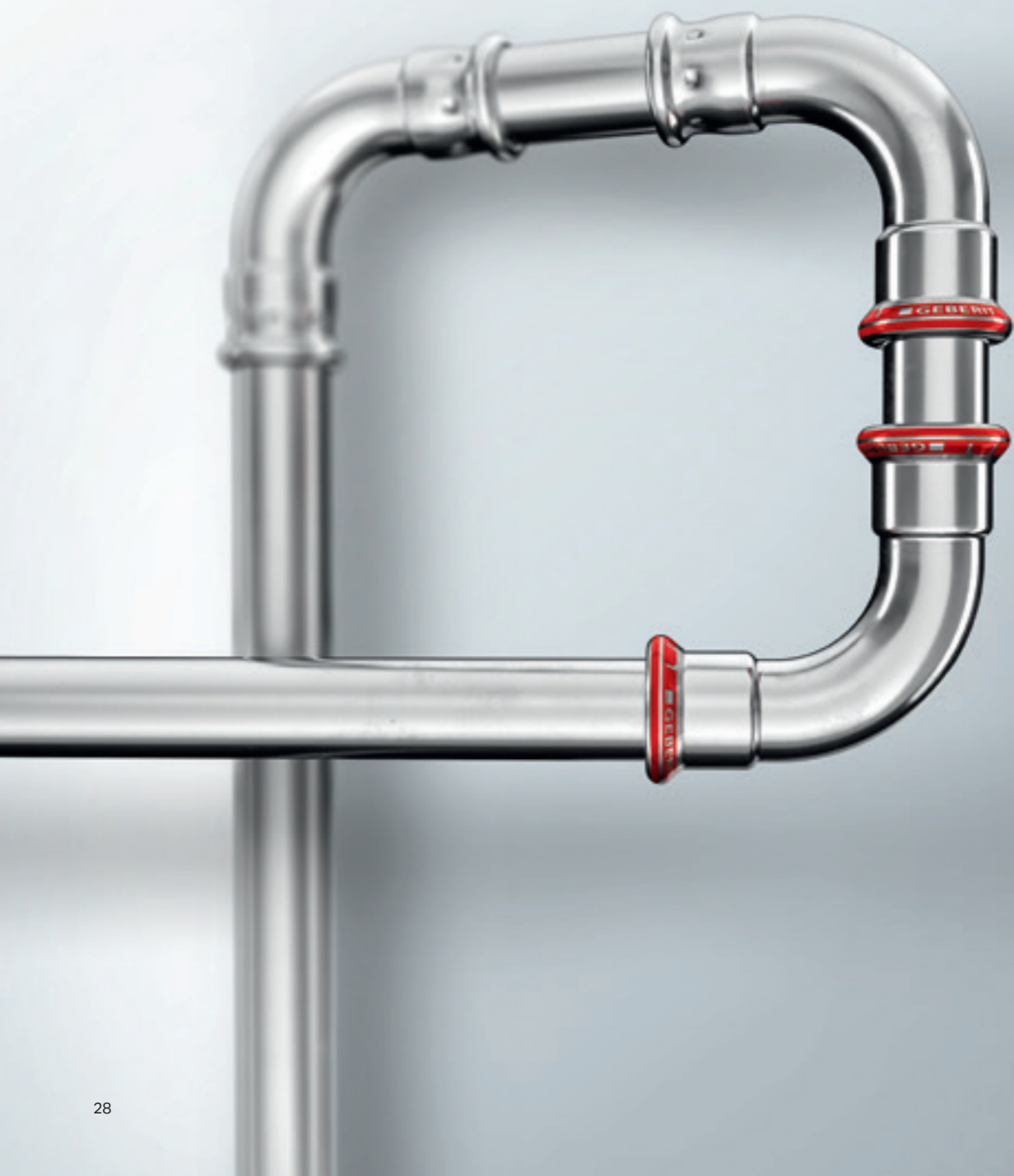
Med elva nominella storlekar och runt 500 rördelar och adaptrar erbjuder Geberit Mapress Rostfritt Stål ett omfattande utbud av tillämpningsalternativ. Rördelarna i Geberit Mapress Rostfritt Stål kännetecknas av den blå indikatorringen.

Som systemrör används CrNiMo-stål 1.4401 för olika tillämpningar, och CrMoTi-stål 1.4521 erbjuds som ett ekonomiskt alternativ för tappvatteninstallationer. Rören i Geberit Mapress Rostfritt Stål är böjbara upp till en dimension på 108 mm. Det breda utbudet av adaptrar och övergångar till andra Geberit-rörsystem optimerar den ekonomiska materialanvändningen. Geberit MasterFix-adaptorn säkerställer en snabb, verktygsfri och tillförlitlig koppling med skruvförband till Geberits sanitetselement.



Rören i Geberit Mapress Rostfritt Stål 1.4521 utgör ett intressant alternativ när kraven erfordrar ekonomiska men likväl tillförlitliga tappvatteninstallationer. Materialet kännetecknas av de gröna skyddspluggarna och den gröna linjen.

- För slutna kretslopp, tryckluftssystem samt "våta" sprinkler och sprinklerrör
- Hög motståndskraft mot driftstryck
- Enkel och säker bearbetning



GEBERIT MAPRESS ELFÖRZINKAT STÅL

EKONOMISKA KRETSLOPP

PRESSAS PÅ NÄSTAN INGEN TID ALLS

Geberit Mapress är tillverkat i olegerat elförzinkat stål och är den kostnadseffektiva lösningen för slutna installationer utan syresättningskapacitet. Bland de typiska tillämpningsområdena kan nämnas värmesystem, kylvattensystem, solvärmesystem, sprinklersystem, sprinklerrör eller tryckluftsnät.

MANTLAT ELLER FÖRZINKAT

Systemrör och rördelar i Geberit Mapress Elförzinkat Stål är tillverkade av olegerat stål 1.0034. Rören finns i olika designer: utvändigt förzinkade (12 till 108 mm) eller med en gräddvit mantling i plast (12 till 54 mm) som passar särskilt för ett mindre iögonfallande väggmontage. För släckningsvatten och sprinklersystem finns Mapress-rören i elförzinkat stål även i olegerat stål 1.0215 med invändig och utvändigt förzinkning (15 till 108 mm).

Geberit Mapress Elförzinkat Stål rördelar är utvändigt förzinkade och är även försedda med en skyddande, kromaterad kemisk ytomvandling. Den röda färgen på pressindikatorn visar att materialet är elförzinkat stål.

SNABB KOPPLING

Pressekvensen är inte bara enkel, utan även snabb. Faktum är att den är runt två gånger så snabb som svetsning eller lödning. Hur kommer det sig? Framst eftersom kopplingsarbetet i princip inte kräver något förberedelsearbete och pressekvensen i sig går snabbare. Skär till rätt längd, avgrada, för på rördelen, pressa – färdigt.

INGEN ÖPPEN LÅGA

Presskopplingens styrka och täthet uppnås genom kalldeformation av rör och rördel. En öppen låga, som krävs vid till exempel lödning eller svetsning, krävs inte i detta fall. Det gör att inga extra skyddsåtgärder behöver vidtas vid renoveringar eller servicearbeten.

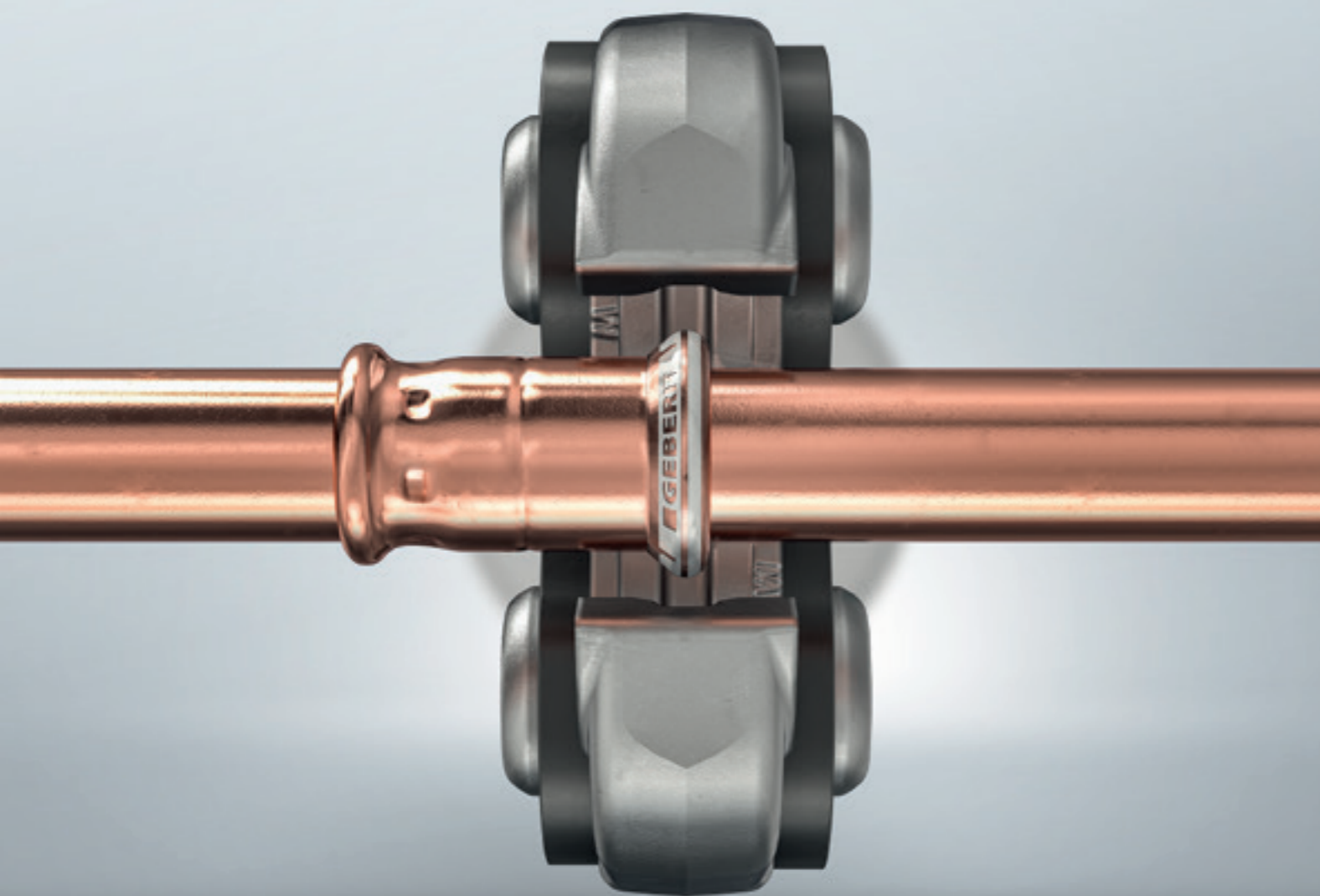
BÄSTA KOPPLINGARNA TILL MEPLA OCH PUSHFIT

Över 400 rördelar finns tillgängliga för ett stort antal tillämpningar. Med de passande adaptorna säkerställs snabba, enkla och tillförlitliga kopplingar till Geberit Mepla eller PushFit för en kostnadseffektiv koppling till exempelvis värmeradiatorer.



Alltid rätt rör. Rören i Geberit Mapress Elförzinkat Stål erbjuds med PP-mantling, utvändigt förzinkning eller in- och utvändigt förzinkning.

- Pressas snabbt utan öppen låga
- Robust koppling genom kalldeformation av rör och rördel
- Säkerhet tack vare tydlig detektering av opressade kopplingar
- Hög motståndskraft mot tryck och temperatur



GEBERIT MAPRESS KOPPAR

EN ROBUST KLASSIKER UTAN LÖDNING

Robust, komfortabelt och hygieniskt. Det är därför många installatörer regelbundet använder koppar. Med Geberit Mapress rördelar kan du dra nytta av modern kopplingsteknik som behandlas tillförlitligt utan lödning och därmed utan brandrisk.

MÅNGA TILLÄMPNINGSOMRÅDEN

I tappvatteninstallationer, värme- och kylvattensystem samt gas- och tryckluftsledningar hittar man koppar på många byggarbetsplatser än idag. Geberit Mapress Koppar passar även för specialtillämpningar med extra höga krav.

SÄKER BEARBETNING UTAN ÖPPEN LÅGA

Geberit Mapress Koppar bygger också på principen pressning snarare än lödning. Detta ökar säkerheten på byggarbetsplatsen eftersom det inte finns någon öppen låga. Komplicerade brandskyddande åtgärder behöver därmed inte vidtas.

SNABB KOPPLING

Pressekvensen är inte bara enkel, utan även snabb. Faktum är att den är ungefär dubbelt så snabb som lödning. Hur kommer det sig? Framst eftersom kopplingsarbetet i princip inte kräver något förberedelsearbete och pressekvensen i sig går snabbare. Skär till rätt längd, avgrada, för på rördelen, pressa – färdigt. Presskopplingens styrka och täthet uppnås genom kalldeformation av rör och rördel. Genom pressindikatorn och definierade läckagevägar säkerställs även högsta möjliga säkerhetsnivå vid pressning och i drift. Man kan känna sig trygg med att läckage upptäcks under okulärbesiktningen och efterföljande tryckprovning.

HELTÄCKANDE SORTIMENT AV KOPPAR MED DE BÄSTA KOPPLINGARNA

Rördelarna i Geberit Mapress Koppar är tillverkade av högkvalitativ koppar med legeringen CU-DHP och kännetecknas av vita pressindikatorer. Geberit Mapress Koppar är godkänt för temperaturer på upp till 120 °C (180 °C för solvärmertilämpningar) och tryck på upp till 1,6 MPa (16 bar). Rördelssortimentet omfattar alla konventionella dimensioner från 12 till 108 mm. Vi rekommenderar att kopparrör används enligt DIN 1057 för bearbetning med rördelar i Geberit Mapress Koppar. Mapress Kopparrördelarna kan användas med mjuka (R220), halvhårda (R250) och hårda (R290) kopparrör.

Ett brett sortiment av adaptrar, som också kan pressas, utgör kopplingsalternativ till Geberit Mepla och PushFit. Geberit Mapress Koppar-övergången med MasterFix-adapter upprättar kopplingen till Geberits cisterner och tvättställselement. Den kan snabbt och enkelt skruvas ihop utan verktyg.



Rördelarna i Geberit Mapress Koppar passar för en mängd tillämpningsområden, såsom gasinstallationer med gula profilerade o-ringar.

CIRKULATIONSSYSTEM FÖR VARMVATTEN MED RÖR-I-RÖR

SPARA ENERGI

ÖKA EFFEKTIVITETEN

Varmvattenrör och cirkulationsledning i ett och samma rör: Geberits cirkulationssystem för varmvatten med rör-i-rör gör att du kan bli klar snabbare med installationen av ett tappvattensystem och erbjuda dina kunder en varmvattenlösning som slår vakt om den dyrbara energin.

HYGIENISKT OCH ENERGIBESPARANDE

I stället för att installera två rör parallellt för varmvattens in- och utloppsflöde fungerar detta cirkulationssystem för varmvatten med hjälp av ett rör inuti ett annat rör. Att låta utloppsflödet flöda inuti varmvattenröret har två grundläggande positiva effekter. Först och främst kyls inte varmvattnet ned lika mycket, vilket reducerar energiförlusten. Den andra fördelen är att den värme som avges till kallvattenrören som installerats parallellt reduceras så att risken för mikrobiell förorening av kallvattnet minskas avsevärt. Med cirkulationssystemet för varmvatten med rör-i-rör blir det lättare att uppfylla standardföreskrifter om temperaturer.

TIDSÅTGÅNG OCH MATERIALÅTGÅNG VID INSTALLATIONEN MINSKAR

Installationsarbetet på byggplatsen blir avsevärt lättare. Det är ju bara ett rör som ska installeras för cirkulationssystemet, i stället för två. Det sparar också plats i försörjningsschaktet. Cirkulationssystemet för varmvatten med rör-i-rör är lätt att sätta samman och inga specialverktyg behövs. Det passar såväl för Geberit Mepla som för Geberit Mapress Rostfritt Stål och Geberit Mapress Koppar, och det består av en anslutningsrördel, en huvuddel och ett innerrör i PE-Xc, 14 x 1,5 mm. Utloppsdimensionen per våningsplan är minst d22 för Geberit Mapress och minst d32 för Geberit Mepla.

EKONOMISKT ÖVERLÄGSEN I ALLA AVSEENDEN

Det behöver varken fästas vid byggnadselementet, isoleras eller anslutas till ett separat brandskydd. Förutom besparingar när det gäller energikostnader ger cirkulationssystemet för varmvatten med rör-i-rör märkbara kostnadsfördelar. Kunder inom sektorn för bostadsbyggande uppskattar att uthyrningsytorna ökar, särskilt i större bostadshus, eftersom schakten kräver mindre utrymme.

1 ST STAMLEDNING FÖR VARMVATTEN PÅ 9 VÅNINGAR MED GEBERIT MEPLA

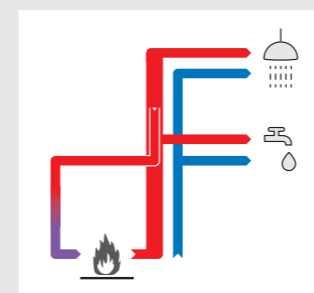
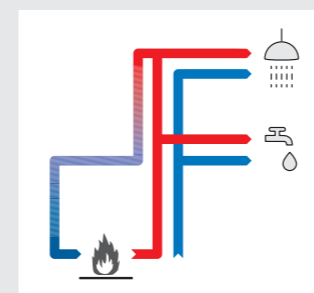
	Konventionellt cirkulationssystem	Cirkulationssystem för varmvatten med rör-i-rör
Rör	6000 kr	13.000 kr
Isolering och infästning	13.000 kr	12.900 kr
Material, totalt	19.000 kr	25.900 kr
Installationsarbete*	11.900 kr	8.400 kr
Tillverkningskostnader	30.900 kr	34.300 kr
Energikrav till följd av värmeförlust **	3,400 kWh / a	1,940 kWh / a
Energikostnader till följd av värmeförlust **	2.180 kr	1.250 kr
Energikostnader till följd av värmeförlust (under 10 år)	21.800 kr	12.500 kr

* Antagande: genomsnittlig timtaxa för montör (assistent): 500 kr –

** Antagande: 7 W/m

*** Antagande: energikostnader: 65 öre/kWh

- Alternativ till konventionell cirkulationsledning med två sektioner
- Förbättrad tappvattenhygien
- Mindre energiåtgång för varmvattenberedning
- Ekonomisk installation med kompletta sektioner



Rör-i-rör: den ekonomiska lösningen för cirkulationssystemet för varmvatten med rör-i-rör.

Förbättrad tappvattenhygien med mindre värmeavgivning till kallvattenröret.

Konventionell cirkulation: separata rör för in-/utloppsflöde av varmvatten.

Cirkulationssystem för varmvatten med rör-i-rör: sparar in på material, utrymme och energi.



GEBERITS VERKTYG

PRESSVERKTYG FÖR EXTRA KOMFORT

Lätt till vikten, arbetar snabbt och mycket mer: komfortabelt, kraftfullt och med många andra fördelar. Detta är vad Geberits pressverktyg erbjuder. Perfekt för att bearbeta Geberits pressrörssystem.

KOMFORTABEL BEARBETNING

Geberits pressverktyg är kompakta, lätta och bjuder på bekvämlighet på hög nivå. Svänghuvudet på Geberit ACO 103plus innebär att det även är lätt att pressa i trånga utrymmen. Den lätta hanteringen och låga vikten märks särskilt vid arbeten ovanför huvudhöjd.

FÖRBÄTTRAD PRESTANDA

Med den nya borstlösa motorn i Geberits pressverktyg ACO 203plus kan rörssystemen Geberit Mepla och Geberit Mapress pressas upp till 10 % snabbare¹⁾. Dessutom kan upp till 40 % fler pressningar¹⁾ utföras per batteriladdning.

NYHET

De nya laddningsbara batterierna med 5 Ah för Geberits pressverktyg ACO 203plus och ACO 203XLplus ger tre gånger fler pressningar upp till en dimension på d108 jämfört med laddningsbara batterier på 1,5 Ah.

LADDA LADDNINGSBARA BATTERIER MER SÄLLAN

Geberits pressverktyg har elektrohydraulisk drift. De batteridrivna pressverktygen har försetts med moderna litiumjonbatterier. Tack vare den långa batteritiden behöver inte Geberits pressverktyg laddas lika ofta, och då de går snabbt att ladda kan de tas i drift snabbare. Dessutom medföljer alltid två laddningsbara 1,5 Ah-batterier för batteridrivna pressverktyg i ett fodral. Detta gör att det går att arbeta med ett laddningsbart batteri medan det andra laddas.

¹⁾ Jämfört med den tidigare modellen – Geberit ACO 202

NYHET

De nya pressverktygen Geberit ACO 103plus, ACO 203plus och ACO 203XLplus är utrustade med Bluetooth®-gränssnitt för NovoCheck-appen, vilket gör att man kan läsa anvisningarna för verktyget och pressningsdokumenten.



En integrerad presspunktslampa i Geberit ACO 203plus, ECO 203 och ACO 203XLplus säkerställer god synlighet i mörka utrymmen.



Ett smidigt och greppvänligt handtag gör hanteringen tillförlitlig och ergonomisk.

- Kompakt och lätt med hög prestanda
- Passar även för begränsade byggsituationer
- Smidigt och greppvänligt handtag för tillförlitlig hantering
- Elektrohydraulisk drift
- God synlighet i mörka utrymmen tack vare de integrerade lysdioderna (pressverktyg ACO 203plus/ECO 203)
- Lätt att underhålla tack vare den borstlösa motorn (Geberits pressverktyg ACO 203plus/ACO 203XLplus)





GEBERITS VERKTYG

PRESSBACKAR OCH PRESSLINGOR

Geberits presslingor med klickmekanism och Geberits underhållsfria pressbackar säkerställer snabb bearbetning och en tillförlitlig koppling vid installationer av pressrörssystem.



Lätt hantering på plats



Även för lätta installationer ovanför huvudhöjd



Särskild mellanback för pressning av stora Mapress-rördiametrar

Geberits pressbackar för Geberit Mepla och Geberit Mapress

INGET UNDERHÅLL UNDER HELA LIVSLÄNGDEN

Hög pressningsprestanda utan utvändigt underhåll. De underhållsfria pressbackarna från Geberit säkerställer en balanserad kraftfördelning som räcker under hela livslängden. Även efter långvarig och intensiv användning håller de rostskyddsbehandlade ytorna verktyget i toppkvalitet.

PRESSNING MED MAXIMAL PRECISION

Felaktig pressning hör praktiskt taget till det förgångna tack vare pressbackstyrningen på rördelen. När pressbacken är i rätt läge greppar den rördelen på ett tillförlitligt sätt och kan inte glida ur position. Detta ger garanterat hållbara och pålitliga kopplingar.

GEBERIT POWERTEST

Geberit PowerTest ger dig information om i vilket skick din Geberit pressback befinner sig. Håll i Geberit PowerTest i fronten inne i pressbacken och pressa en rördel. Om Geberit PowerTest ändrar färg betyder det att pressbacken kan fortsätta att användas.



Geberits presslingor för Geberit Mepla och Geberit Mapress

FÖR STORA DIMENSIONER

Presslingor, med dimensioner från d63 för Geberit Mepla och d42 för Geberit Mapress, används för pressning snarare än pressbackar. Oavsett hur rören är positionerade hålls de fast ordentligt mot pressrördelen med en klickmekanism, och därmed säkerställs en lätt och tillförlitlig hantering. Geberits presslingor och Geberits mellanbackar kräver regelbunden service.

KOMPAKT DESIGN

Tack vare att designen är liten och kompakt men trots det otroligt robust blir bearbetningen komfortabel även i trånga utrymmen.

TILLFÖRLITLIG TILLÄMPNING

Mellanbackarna kan enkelt hakas i presslingorna eftersom användaren tydligt kan se var de ska kopplas och därför vet när Geberits mellanback sitter på ett korrekt sätt.

TEKNISKA DATA

	Geberit ACO 103plus	Geberit ACO 203plus	Geberit ECO 203	Geberit EFP 203	Geberit ACO2XLplus	Geberit ECO 301	HCPS
Kompatibilitet	1	2	2	2	2XL	3	HCPS
Egenskaper							
LED-pesspunktslampa		✓	✓		✓		Hydraulslang med kontrollnivå, längd 5 m Kan utrustas med Geberit rörgradare RE 1
Bluetooth®	✓	✓			✓		
Borstlös motor		✓			✓		
Vridbart huvud	✓			✓			
Strömförsörjning	Laddningsbart batteri	Laddningsbart batteri	Nät drift	Nät drift	Laddningsbart batteri	Nät drift	Nät drift
Tekniska data							
Nominell kraft (kN)	19	32	32	32	32	45	190
Kapslingsklass	IP20	IP20	IP20	IP30	IP20	IP20	IP44
Kabellängd (m)	-	-	5	5	-	5	2,5
Effekt (W)	240	450	450	450	450	560	800
Drifttemperatur	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Ljudtrycksnivå vid användarens öra	75,5 db(A)	76,5 db(A)	78,5 db(A)	78 db(A)	76,5 db(A)	78 db(A)	78 db(A)
Vibrationsemissionsvärde (m/s²)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5
Vikt (kg)	1,7	2,8	3,2	3	3,8	5	110

PRESSVERKTYG FÖR GEBERIT MEPLA

	d16	d20	d26	d32	d40	d50	d63	d75	
Geberit Mepla handpressverktyg	✓	✓	✓						
Kompatibilitet [1] Geberit pressverktyg ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓				Geberit Mepla pressback [1]
Kompatibilitet [2] Geberit handpressverktyg MFP 2 Geberit pressverktyg ACO 203 plus Geberit pressverktyg ECO 203 Geberit pressverktyg ACO 203 XLplus	✓	✓	✓	✓	✓	✓			Geberit Mepla pressback [2] Geberit Mepla presslinga [2] Geberit mellanback ZB203 [2]

PRESSVERKTYGEN FÖR GEBERIT MAPRESS

	d12	d15	d18	d22	d28	d35	d42	d54	d66,7	d76,1	d88,9	d108	
Kompatibilitet [1] Geberit pressverktyg ACO 103plus	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress pressback [1]
Kompatibilitet [2] Geberit pressverktyg ACO 203plus Geberit pressverktyg ECO 203 Geberit EFP 203	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress pressback [2]
Kompatibilitet [2XL] Geberit pressverktyg ACO 203XLplus Geberit handpressverktyg MFP 2							✓	✓	✓	✓			Geberit Mapress presslinga [2] [3] Geberit mellanback ZB203 [2]
Kompatibilitet [2XL] Geberit pressverktyg ACO 203XLplus										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress pressback [3] Geberit Mapress mellanback ZB 221 [2XL] / ZB 222 [2XL]
	✓	✓	✓	✓	✓	✓							Geberit Mapress pressback [3]
Kompatibilitet [3] Geberit ECO 301						✓	✓	✓	✓				Geberit Mapress presslinga [2] [3] Geberit Mapress mellanback ZB303 [3]
										✓	✓	✓ / ✓	Geberit Mapress presslinga [2] [3] Geberit Mapress mellanback ZB323 [3] / ZB324 [3]
Kompatibilitet [HCPS] Geberit HCPS pressverktyg										✓	✓	✓	Geberit Mapress presslinga för presscylinder HCP



Foto: Marie-Louise Halpenny.

REDO FÖR GRÖNA BYGGNADER

Gröna byggnader blir allt viktigare. Ekonomisk användning av vatten är en av huvudegenskaperna hos en hållbar byggnad.

Inte långt från den nordirländska byn Bushmills står en byggnad som inte ens ser ut som en byggnad på utsidan. Tack vare det hållbara helhetskonceptet betraktas besökscentret vid Giant's Causeway – som utformades av heneghan peng architects och öppnades 2012 – som en modelltypisk grön byggnad. Design, material, energikoncept, transportkoncept – hållbarhetens betydelse sträcker sig över alla områden där vattenförbrukning spelar en framträdande roll.



DESIGN: SMÄLTER IN I LANDSKAPET

Fasaden av basalt som hämtats från omgivningen har formats på klipporna som reser sig över den världsberömda Giant's Causeway. Besökscentret, som har ett grästak, ser ut att smälta in i det häpnadsväckande landskapet.



VATTENFÖRBRUKNING: -75 %

Besökscentret förbrukar bara en fjärdedel av vattenvolymen som används av konventionella ingenjörslösningar för hushåll. Detta beror delvis på Geberit Sigma cistern 12 cm med dubbelspolning. Dessa är utrustade med Sigma50 spolplattor.



UTMÄRKELSE: BREEAM EXCELLENT

Projektet måste ha exemplariska lösningar för vattenförbrukning, energiförbrukning och ljudisolering om de ska uppfylla de höga kraven hos BREEAM, LEED, DGNB, Minergie och andra erkända hållbarhetsmärkningsystem. Geberit tillhandahåller sådana lösningar.

www.geberit.com/products/references



Giant's Causeway består av runt 40 000 likformade basalkolumner.

Mer information finns här:

www.geberit.se/mepla

[/pushfit](#)

[/mapress](#)

[/verktyg](#)

[/hygien](#)

Geberit AB

Folketshusgatan 1
295 22 Bromölla

T 040-680 89 30

F 040-18 54 39

order.se@geberit.com

www.geberit.se