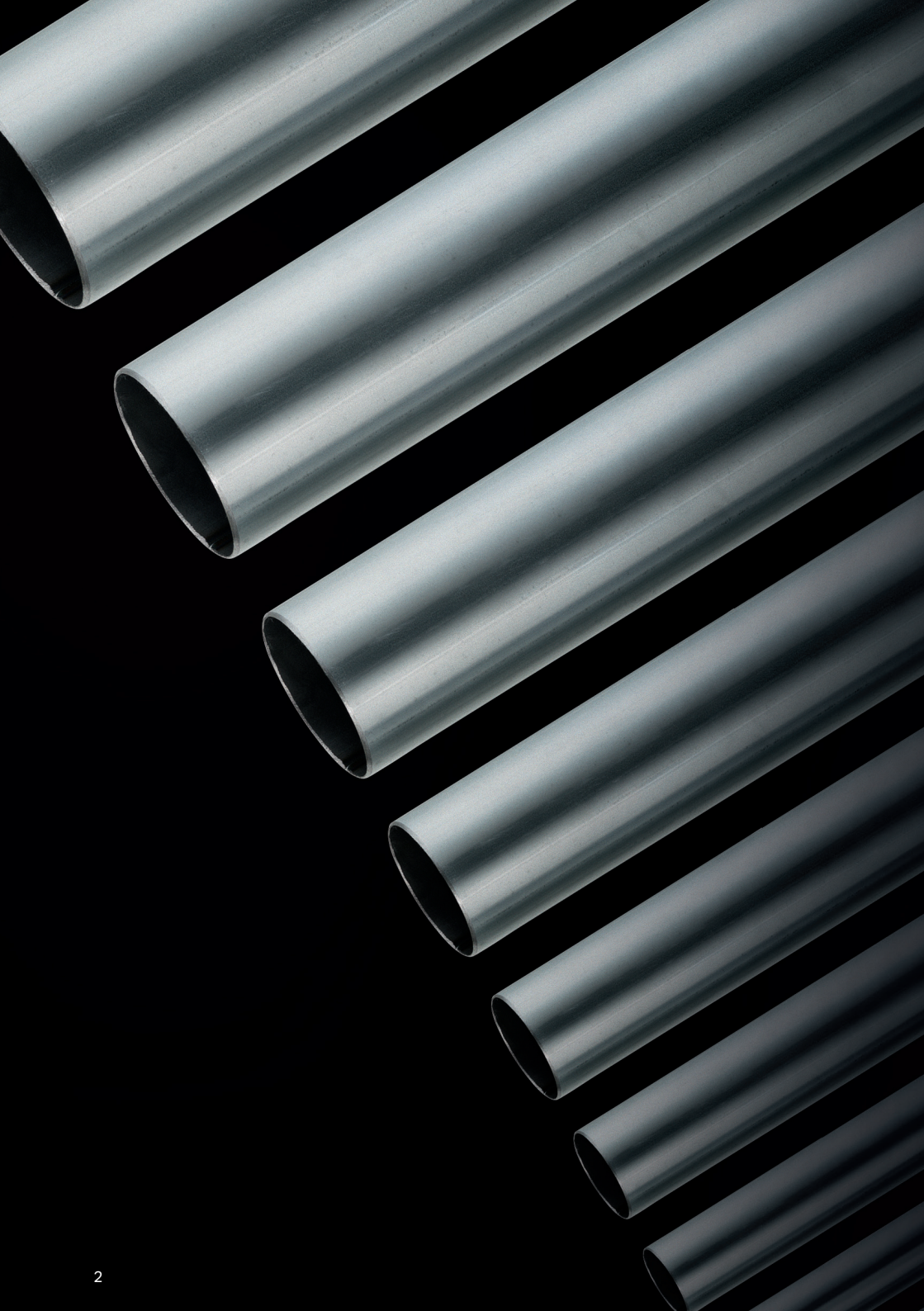


NEM HÅNDTERING AF EL-FORZINKET STÅL

GØR DET
KORREKT



**KNOW
HOW**
INSTALLED

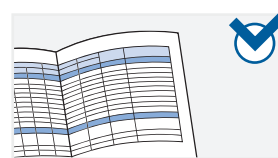


MED EN VISION **TIL LANG HOLDBARHED**

Korrekt anvendelse er garanten for kvalitet. El-forzinket stål, der er korrekt projekteret og installeret, har imponeret i næsten 50 år takket være den høje omkostningseffektivitet og produktkvalitet. Korrosion kan undgås sikkert ved at følge nogle få enkle regler ved håndteringen.

GOD PLANLÆGNING

DET SKAL DU VIDE



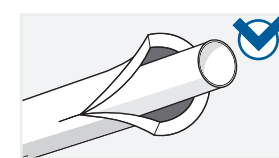
EGNEDE RØRMATERIALER

Brug Geberits planlægningsdokumenter eller tabellen i denne brochure (side 10-11) for at definere de korrekte materialer til pågældende anvendelse og medium.



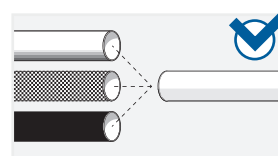
LUKKEDE SYSTEMER

Planlæg varme- og kølesystemer som lukkede systemer med en lukket ekspansionsbeholder. Kontroller løbende for overtryk i systemet. Der skal være mulighed for udluftning i alle dele af systemet.



EFFEKTIV KORROSIONSBESKYTTELSE

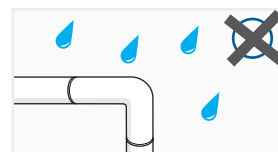
Hvis der forventes kondensation (f.eks. kølerør), skal der planlægges en barriere mod diffusion. Den skal som minimum bestå af isoleringsmateriale med lukkede celler og korrosionsbeskyttende belægning.



KAN KOMBINERES MED ANDRE METALMATERIALER

Kontakt venligst Geberit direkte, hvis du er i tvivl.

FØLG REGLERNE



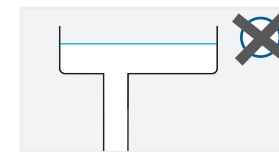
INSTALLER IKKE UDEN FOR BYGNINGEN

Systemer, der udsættes for vejrpåvirkninger, skal planlægges med passende materialer fra Geberit.



INSTALLER IKKE MED BRÆNDBARE GASSER

Rør af el-forzinket stål er ikke godkendt til dette formål. Brug de rør fra Geberit, der er beregnet specifikt til gasser.



INGEN ÅBENT UDLUFTEDE SYSTEMER

Yderligere iltningsskapacitet øger risikoen for korrosion.

RO I SINDET UNDER TRANSPORT OG OPBEVARING

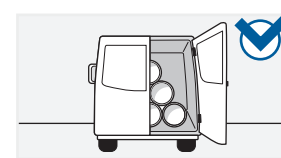


DET SKAL DU VIDE



TØR OG REN OPBEVARING

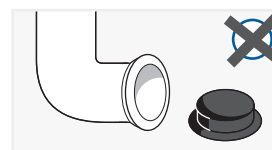
Opbevaring af Mapress rør og fittings på et tørt sted sikrer den bedste materialekvalitet til den følgende bearbejdning. Undgå opbevaring direkte på gulvet.



TØR TRANSPORT

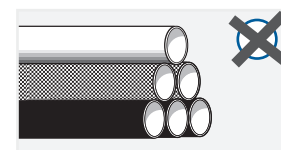
Brug et lukket eller helt overdækket transportmiddel til transporten.

FØLG REGLERNE



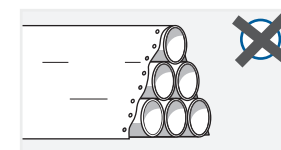
FJERN IKKE BESKYTTELSESKAPPER FRA FITTINGS FOR TIDLIGT

Fjern først beskyttelseskapperne lige inden bearbejdning.



RISIKO FOR KORROSION

Hvis rørene opbevares tørt, kan el-forzinket stål opbevares i kontakt med andre metaller. Hvis der er mulighed for fugt, kan kontakt med andre metaller fremskynde korrosionen.

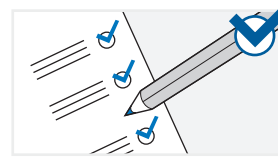


DÆK IKKE MED PLASTFOLIE

Dette øger risikoen for kondensation og dermed korrosion.

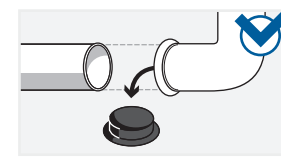
PROFESSIONEL INSTALLATION

DET SKAL DU VIDE



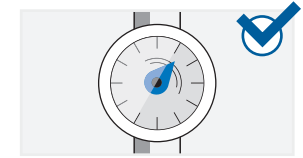
METODE IHT. PLANEN

Procesrør og fittings iht. specifikationerne. Brug isolering og beklædning iht. en plan.



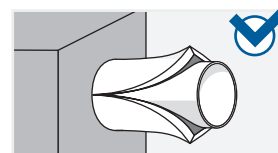
BESKYTTET MATERIALE

Fjern først beskyttelseskapperne lige inden brug på byggepladsen. I tilfælde af længere afbrydelser af installationsarbejdet skal der bruges bøjninger, der vender nedad, til at beskytte enderne mod skidt. Sæt ikke beskyttelseskapperne på, da dette kan føre til kondensation i rørene.



ANBEFALET TRYKPRØVNING

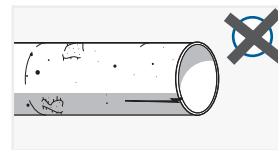
Geberit anbefaler at teste med trykluft. Hvis der trykprøves med vand, anbefaler Geberit, at dette gøres kort før driftssætning for at undgå korrosion i rørsystemet.



BESKYTTELSE I BETON

Beskyt rør, der er lagt i beton, med en barriere mod diffusion med isoleringsmateriale med lukkede celler og korrosionsbeskyttende belægning som et minimum.

FØLG REGLERNE



INGEN RUSTNE DELE

Brug ikke dele med synlig rød rust. Spor af hvidt pulver på overfladerne udgør ikke noget problem.



BRUG IKKE YDERLIGERE SMØREMIDDEL

Tætningsringene i fittings er allerede forbeholdt ved levering.

ANBEFALEDE ANVENDELSER FOR GEBERIT MAPRESS EL-FORZINKET

Anvendelsesformål	Driftstemperatur	Maks. driftstryk	Rør			Fittings		Tætningsringe		Flade pakninger til skrueforbindelser			Flangetætningsringe
			El-forzinket stål, forzinket udenpå	El-forzinket stål, med polypropylenbeklædning (udenpå)	El-forzinket stål, forzinket indeni og udenpå	El-forzinket stål, forzinket udenpå	Messing	CIIR, sort	FKM, blå	EPDM, sort	FPM, grøn	Centellen® R 3825	Centellen® 3822
Væskemedier													
Til vand til rumvarme	0–100 °C	16 bar / 1 600 kPa	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾		✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽⁵⁾		✓ ⁽⁵⁾			✓
Til kølevand uden frostbeskyttelsesmiddel	0–100 °C	16 bar / 1 600 kPa	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾		✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾	✓		✓			✓
Til kølevand med frostbeskyttelsesmiddel	-30 bis +40 °C	16 bar / 1 600 kPa	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾		✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽⁶⁾				✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 120 °C≤ 120 °C	0–120 °C	16 bar / 1 600 kPa	✓ ⁽²⁾			✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾	✓ ⁽⁵⁾			✓ ⁽⁵⁾	✓	✓
Til fjernvarmevand ≤ 140 °C	0–140 °C	16 bar / 1 600 kPa	✓ ⁽²⁾			✓ ⁽²⁾	✓ ⁽²⁾		✓ ⁽⁵⁾			✓	✓
Til slukningsvand ("vådt")	0–70 °C	16 bar / 1 600 kPa			✓	✓		✓		✓			✓
Til sprinklere ("våde")	0–70 °C	16 / 12 / 10 bar 1 600 / 1 200 / 1 000 kPa			✓ ⁽⁴⁾	✓		✓		✓			✓
Til termisk medie (solar)	-25 bis +220 °C ⁽¹⁾	10 bar / 1 000 kPa	✓ ⁽²⁾			✓	✓		✓		✓		✓
Til mineralolier	På forespørgsel	På forespørgsel	✓			✓	✓		✓		✓		✓
Til brændstoffer	På forespørgsel	På forespørgsel	✓			✓	✓		✓ ⁽⁸⁾		✓ ⁽⁸⁾		✓ ⁽⁸⁾
Gasagtige medier													
Til trykluft (olierenhedsklasse 0-3)	0–00 °C	25 / 16 / 12 bar 2 500 / 1 600 / 1 200 kPa	✓ ⁽³⁾	✓ ⁽³⁾	✓ ⁽³⁾	✓	✓	✓ ⁽⁷⁾		✓ ⁽⁷⁾			✓
Til trykluft (olierenhedsklasse 0-X)	0–100 °C	25 / 16 / 12 bar 2 500 / 1 600 / 1 200 kPa	✓ ⁽³⁾	✓ ⁽³⁾	✓ ⁽³⁾	✓	✓		✓ ⁽⁷⁾		✓ ⁽⁷⁾		✓
Til inertgasser (f.eks. nitrogen)	På forespørgsel	På forespørgsel	På forespørgsel			På forespørgsel	På forespørgsel	✓		✓			✓

✓ Anvendelsesformålet er generelt tilladt, hvis de definerede yderligere krav er opfyldt iht. fodnoterne
⁽¹⁾ Levetid med kollektor-driftsstop: 200 h/a ved 180 °C, 60 h/a ved 200 °C, totalt 500 h/levetid ved 220 °C

⁽²⁾ Kun lukkede systemer

⁽³⁾ 25 bar/2500 kPa for d12-28, 16 bar/1600 kPa for d35-54, 12 bar/1200 kPa for d66,7-108

⁽⁴⁾ 16 bar/1600 kPa for d22-54, 12 bar/1200 kPa for d66,7-76,1, 10 bar/1000 kPa for d88,9-108

⁽⁵⁾ Brug kun godkendte inhibitorer

⁽⁶⁾ Brug kun godkendt frostbeskyttelsesmiddel

⁽⁷⁾ Olierenhedsklasse iht. ISO 8573-1:2010E; detaljer om fugt og partikler findes i den tekniske information i "Geberit rørledningssystemer til trykluftinstallationer".

⁽⁸⁾ Efter godkendelse fra Geberit

Geberit A/S
Lægårdsvej 26
8520 Lystrup

T +45 86 74 10 86
salg.dk@geberit.com

www.geberit.dk