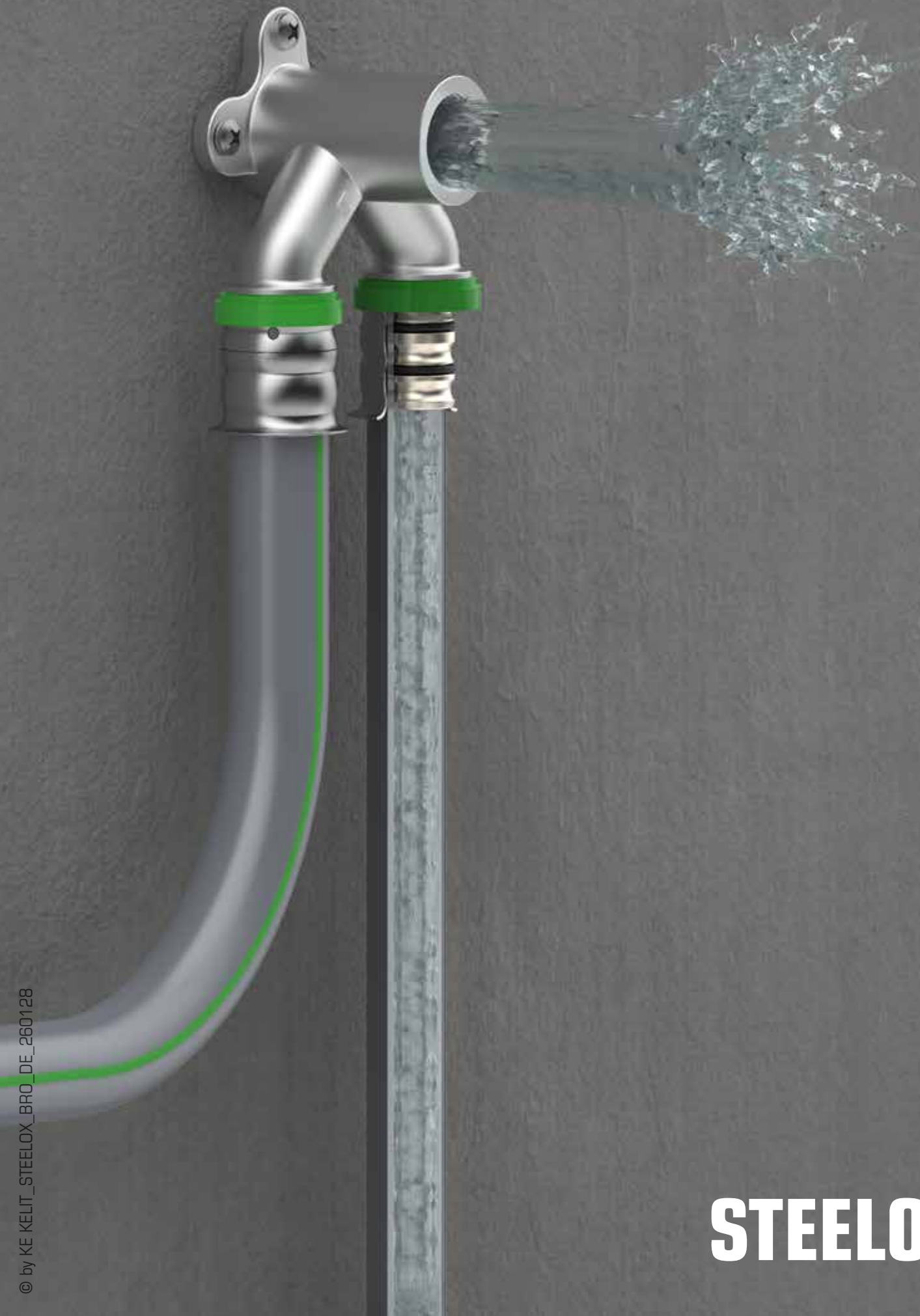


STEELOX

HET FLEXIBELE ROESTVASTSTALEN
LEIDINGSYSTEEM





STEELOX

DRINKWATER – HET KOSTBAARSTE GOED OP ONZE PLANEET

Een van de belangrijkste uitdagingen bij drinkwaterhygiëne is het handhaven van de kwaliteit van het drinkwater in de buizen.

Daarvoor zorgt het Oostenrijkse familiebedrijf KE KELIT met kwalitatief hoogwaardige en duurzame buissystemen. Het bedrijf werkt daarbij met de nieuwste stand van de techniek en blijft internationale normen stellen met talloze patenten – waaronder de nieuwste innovatie STEELOX, het eerste flexibele roestvaststalen drinkwaterleidingsysteem tot d25 mm.

Het systeem scoort hoog dankzij de hittebestendige materialen roestvast staal en cuphin, die onmisbaar zijn geworden in de drinkwaterhygiëne. Er is steeds meer vraag naar roestvast staal in combinatie met drinkwater in de openbare sector en er wordt steeds vaker geëist. Het is vooral in openbare gebouwen zoals ziekenhuizen, bejaarden- en verzorgingstehuizen, hotels en scholen belangrijk om de drinkwaterkwaliteit te allen tijde op peil te houden. Gevaarlijke ziektekiemen, bacteriën en virussen moeten worden vermeden. STEELOX als een tegen hoge temperaturen bestendig systeem met bedrijfstemperaturen tot 80 °C en piektemperaturen tot 100 °C voldoet aan deze vereisten.

De zeta-geoptimaliseerde fittingen en de stromingsgeoptimaliseerde STEELOX-buis zorgen voor de nodige watercirculatie. Bij goede zeta-waarden kan bij een correcte dimensionering een kleinere buisafmeting gebruikt worden. Een lager vulvolume van de watervoerende leidingen betekent dat de drinkwaterkwaliteit behouden blijft dankzij de frequentere waterverversing en het lagere risico op stagnatie. In de combinatie van buis en fitting heeft KE KELIT met STEELOX de beste stromingswaarden.

Energie-efficiënt beheer beschermt milieu en hulpbronnen – en deze zorgvuldige omgang met onze planeet is een essentieel onderdeel van de bedrijfscultuur van KE KELIT. In alle processen wordt rekening gehouden met toekomstige generaties en hun behoeften. KE KELIT streeft er daarom altijd naar om milieuvriendelijke en grondstofbesparende producten te ontwikkelen. KE KELIT is sinds 2020 drager van het Oostenrijkse Ecolabel – een van de belangrijkste onderscheidingen voor duurzame Oostenrijkse kwaliteitsproducten.



ÖNORM B 5175
geregistreerd



ÖVGW reg. W.1.833
geregistreerd



DIN CERTCO reg. 10R001
geregistreerd



Bekroond met het Oostenrijkse Ecolabel
door het Federale Ministerie



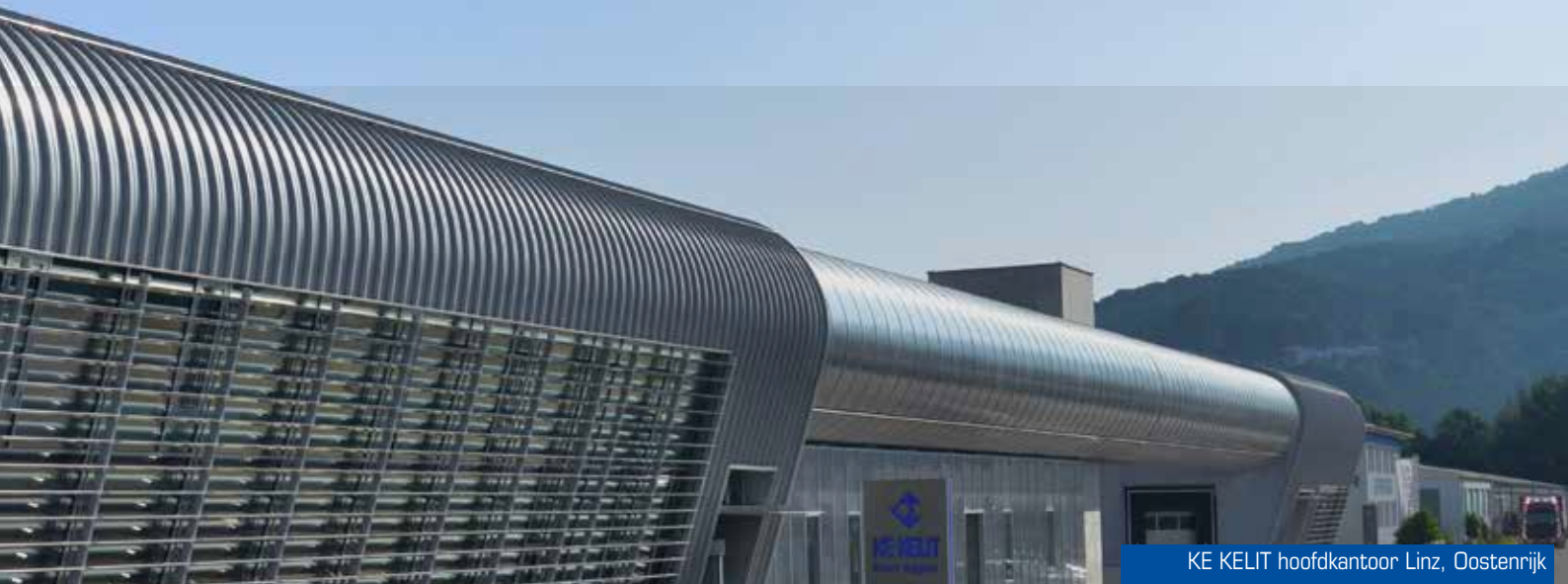
OVER ONS



- ◆ Oostenrijks familiebedrijf
- ◆ Producten voor de hele wereld
- ◆ Innovatieve buis- en airconditioningsystemen
- ◆ Focus op duurzame innovaties
- ◆ 150 octrooien
- ◆ Focus op duurzaamheid
- ◆ Meer dan 700 werknemers wereldwijd



v.l.n.r.: Karoline Morawetz-Egger, Karl Egger, Karl Egger, Kristine Egger



Marktleider uit Oostenrijk

KE KELIT is een middelgroot familiebedrijf dat gevestigd is in Linz aan de Donau en zich al 75 jaar bezighoudt met de ontwikkeling, productie en verkoop van innovatieve buissystemen.

Het bedrijf werd oorspronkelijk in 1945 opgericht als installatiebedrijf en is nu een van 's werelds toonaangevende fabrikanten van buizen en systeemleveranciers. Het assortiment omvat de toepassingsgebieden drinkwater, verwarming, koeling, afvalwater, vloerverwarming en -koeling, wandverwarming en -koeling, plafondverwarming en -koeling, perslucht, zonnetoepassingen, koeling en stadsverwarming.

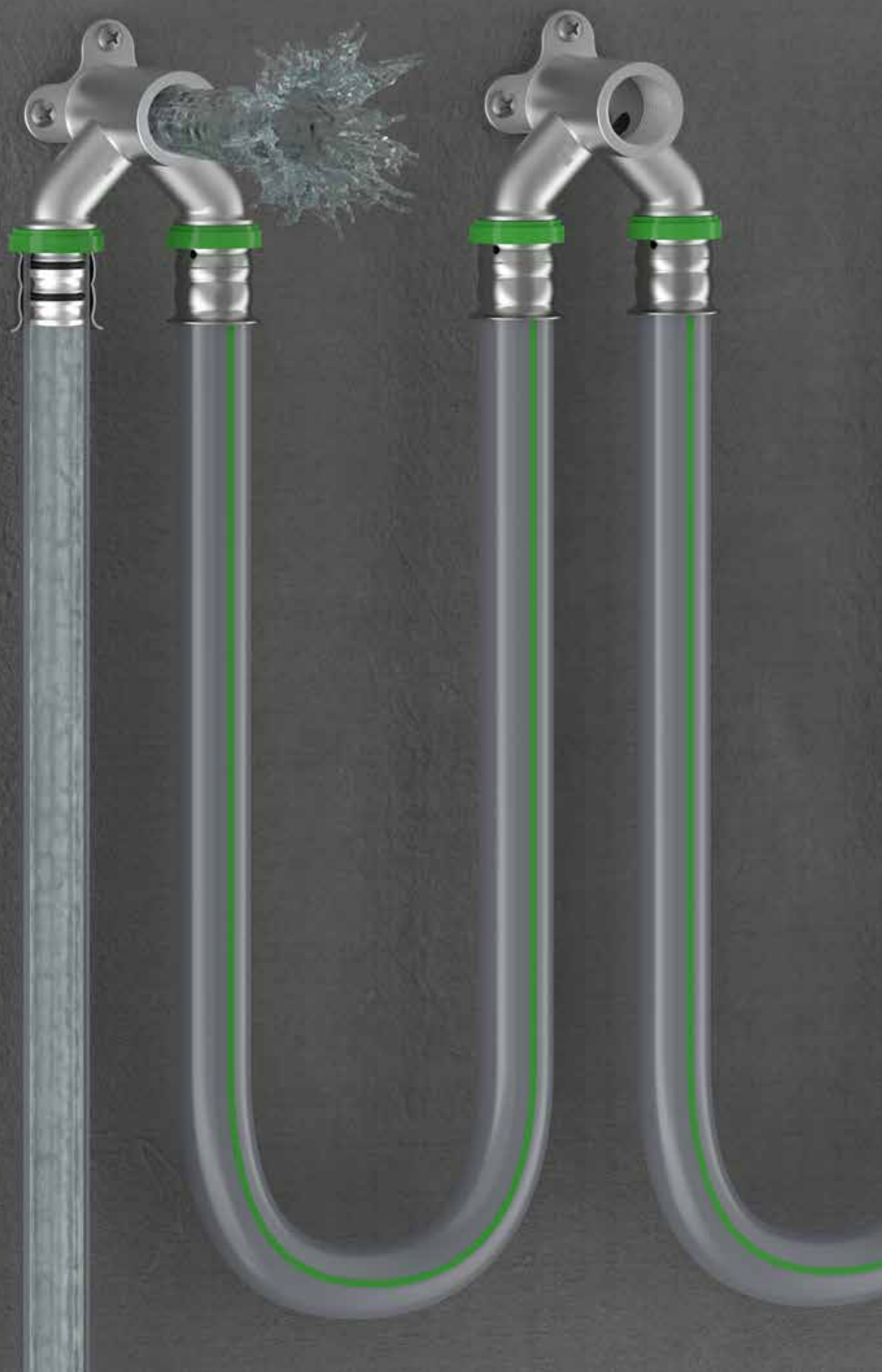
Internationaal georiënteerd en dicht bij de klant

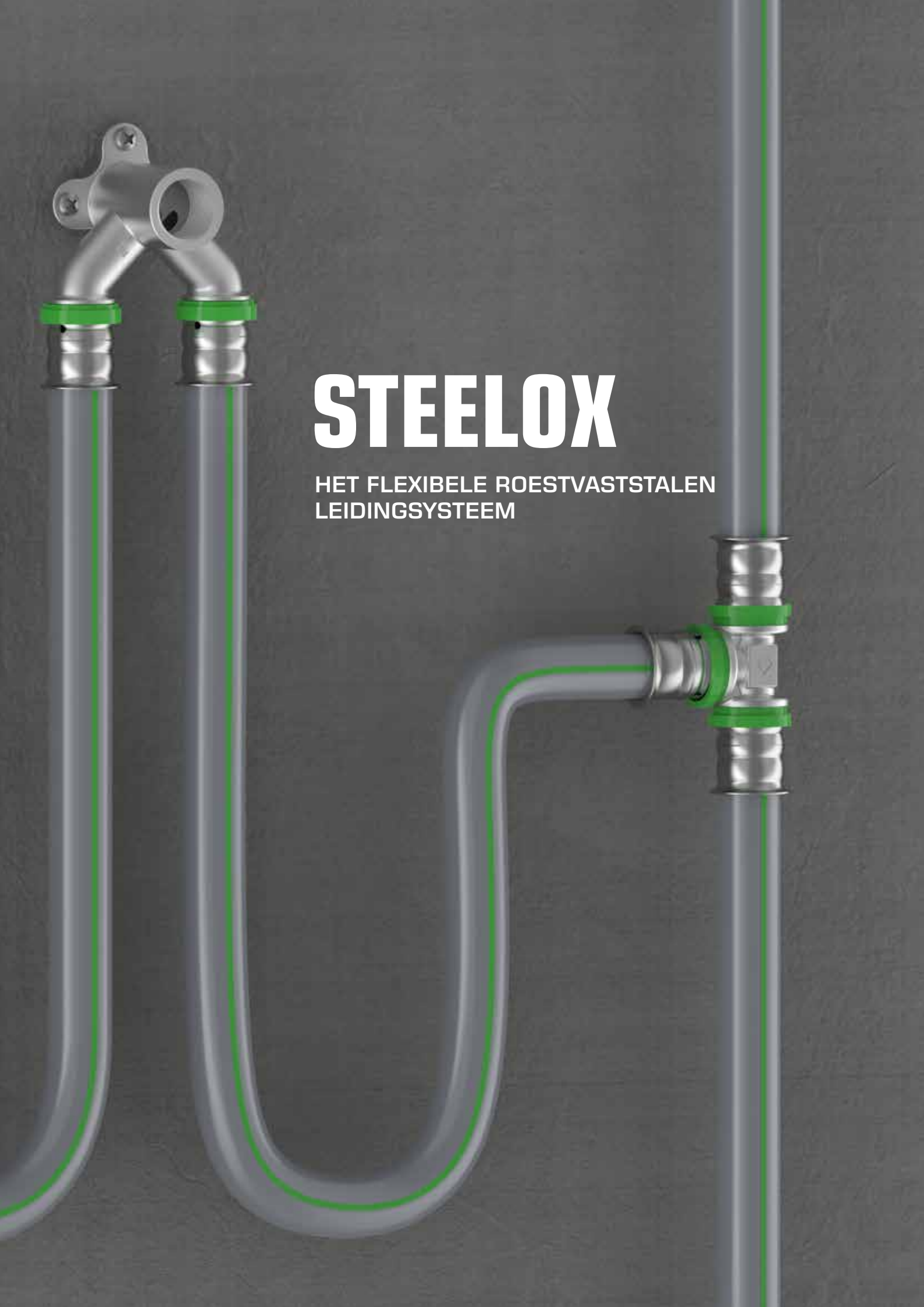
Vandaag de dag heeft KE KELIT productielocaties in Oostenrijk en Maleisië en is het ook nauw verbonden met strategische partners voor de productie en ontwikkeling van relevante systeemcomponenten. Omdat het erg belangrijk is voor het bedrijf dicht bij de klant te staan, worden onze klanten door lokale medewerkers ter plaatse begeleid.

Pionier met innovatiekracht

Meer dan 150 octrooien en gebruiksmodellen bewijzen de interne ontwikkelingsexpertise die aanzienlijk bijdraagt aan het succes van KE KELIT. KE KELIT wordt erkend als leider op het gebied van innovatie en kwaliteit, vooral als het gaat om baanbrekende verbindingstechnologieën zoals de KELOX PROTEC-insteekverbinding zonder gereedschap of inductielassen. De meest recente innovatie-aanjager is het gebied van plafondverwarming en -koeling (CLIMATEFIX), waarin talrijke innovaties van KE KELIT zijn ontstaan. Een ander gebied is het flexibele roestvaststalen buissysteem STEELOX voor hygiënische drinkwaterinstallaties. KE KELIT heeft ook 's werelds beste gereedschapsloze steekfitting (KELOX PROTEC ZETA) met minimaal drukverlies ontwikkeld, die door vele octrooien wordt beschermd.

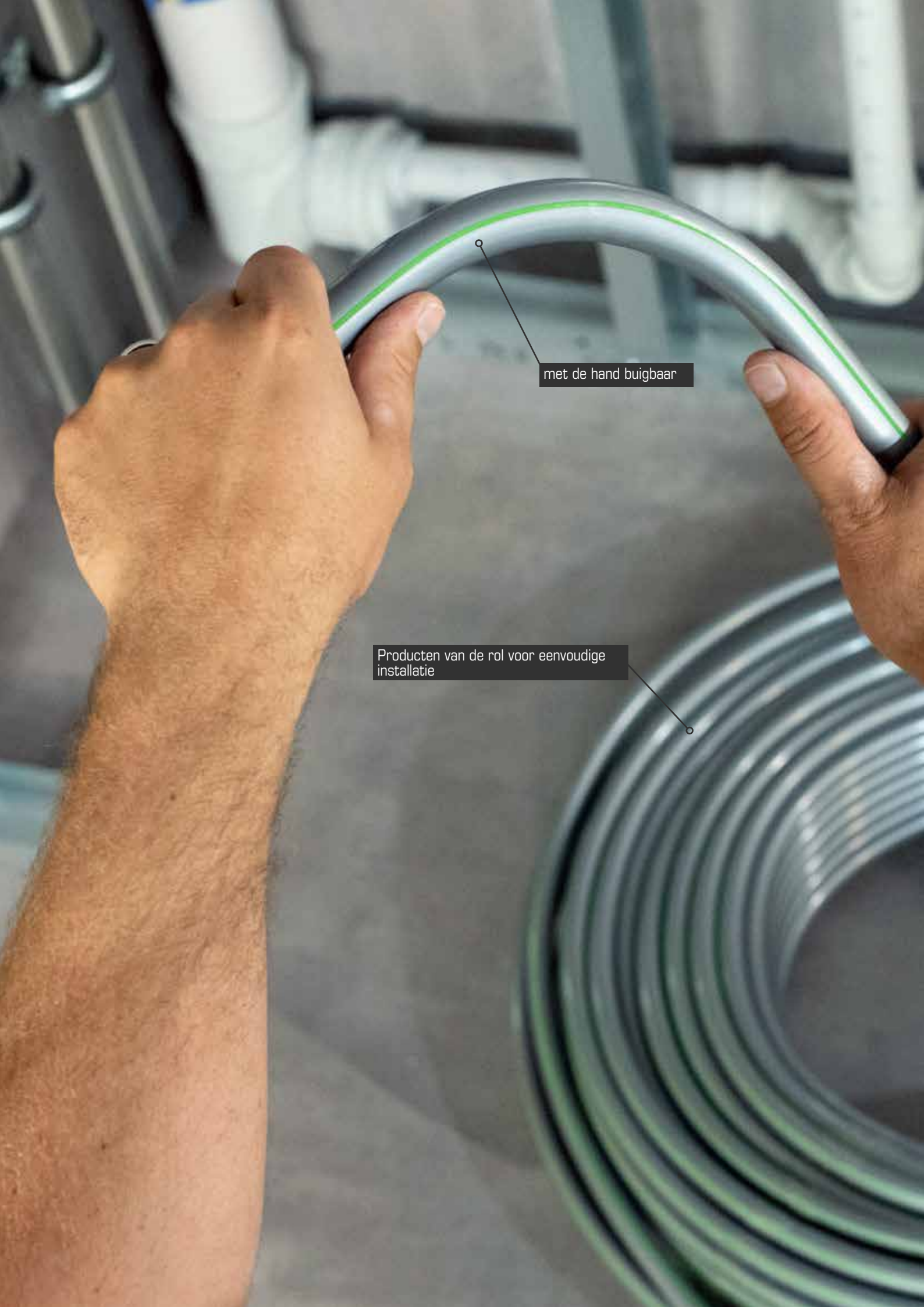
Of het nu gaat om project-business zoals ziekenhuizen, hotels of wolkenkrabbers, woongebouwen, vrijstaande huizen, industrie of stadsverwarming – KE KELIT-producten worden overal gebruikt.



The image displays a STEELUX stainless steel flexible piping system against a dark, textured background. On the left, two vertical pipes are shown, each with a green stripe running down its length. They are connected at the top by a complex stainless steel fitting. On the right, a single vertical pipe is shown, also with a green stripe. A horizontal pipe connects this vertical pipe to a large U-shaped loop on the left. The connection is made using a stainless steel elbow fitting with green O-rings. The entire system is made of polished stainless steel, highlighting its flexibility and industrial design.

STEELUX

HET FLEXIBELE ROESTVASTSTALEN
LEIDINGSYSTEEM



met de hand buigbaar

Producten van de rol voor eenvoudige
installatie



FLEXIBEL DRINKWATER- BUISSYSTEEM VAN ROESTVAST STAAL

Met “STEELOX” lanceert de Oostenrijkse buissystemenproducent KE KELIT waarschijnlijk het meest innovatieve product van de afgelopen jaren.

STEELOX combineert de succesvolle en beproefde producten KELOX (flexibel meerlagig samengesteld buissysteem) en STEELFIX (roestvaststalen buissysteem) in één product. Het buissysteem is verkrijgbaar in de afmetingen d16 – d25 mm en overtuigt door zijn optimale hygiënische eigenschappen en hoge bedrijfstemperaturen.

De verwerking verloopt zeer snel en gemakkelijk dankzij de hoge mate van flexibiliteit. STEELOX wordt gecompleteerd door een speciaal ontwikkeld gereedschapsconcept.

STEELOX – het eerste ÖVGW, ÖNORM & DIN CERTCO geregistreerde flexibele roestvaststalen buissysteem “made in Austria”.

FACTS

- ◆ Flexibel – met de hand buigbaar
- ◆ Hoogste hygiënische eigenschappen
- ◆ Snel en gemakkelijk werken
- ◆ Afmetingen d16, d20, d25 mm
- ◆ Producten van de rol en standaardproducten
- ◆ Temperatuurpieken tot 100 °C, bedrijfstemperaturen tot 80 °C
- ◆ geregistreerd volgens ÖNORM, ÖVGW, DIN CERTCO
- ◆ Snelle en eenvoudige installatie
- ◆ Voorgeïsoleerd in isolatiediktes van 4, 9 en 13 mm

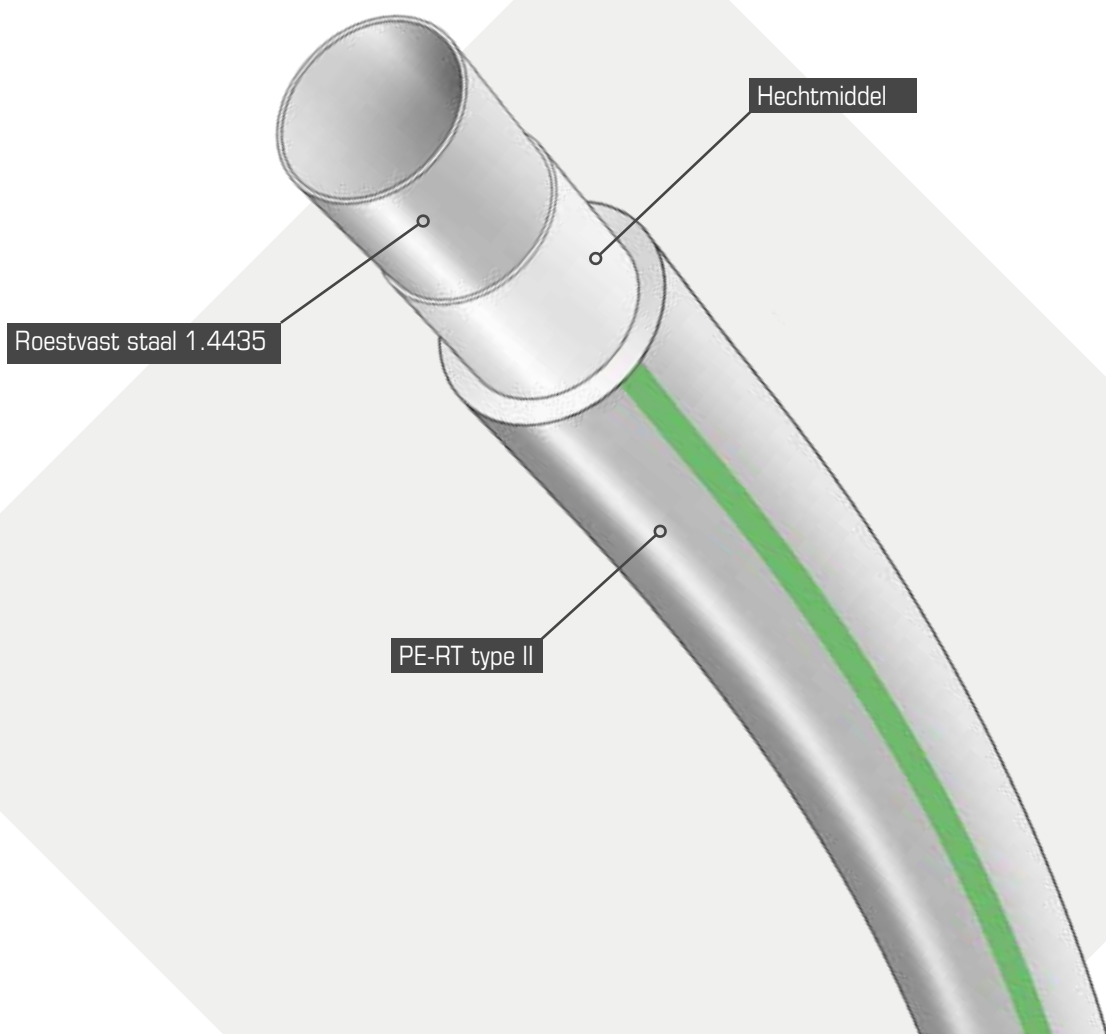
HET FLEXIBELE ROESTVASTSTALEN BUISSYSTEEM

Ook de verwerking is nu zeer flexibel in de roestvaststalen drinkwatertoepassingen, omdat de buis met de hand gebogen kan worden. Het systeem omvat de afmetingen 16, 20 en 25 mm, zowel als ongeïsoleerde als voorgeïsoleerde buizen in de isolatiediktes 4, 9 en 13 mm, vanaf de rol of in standaardafmetingen.

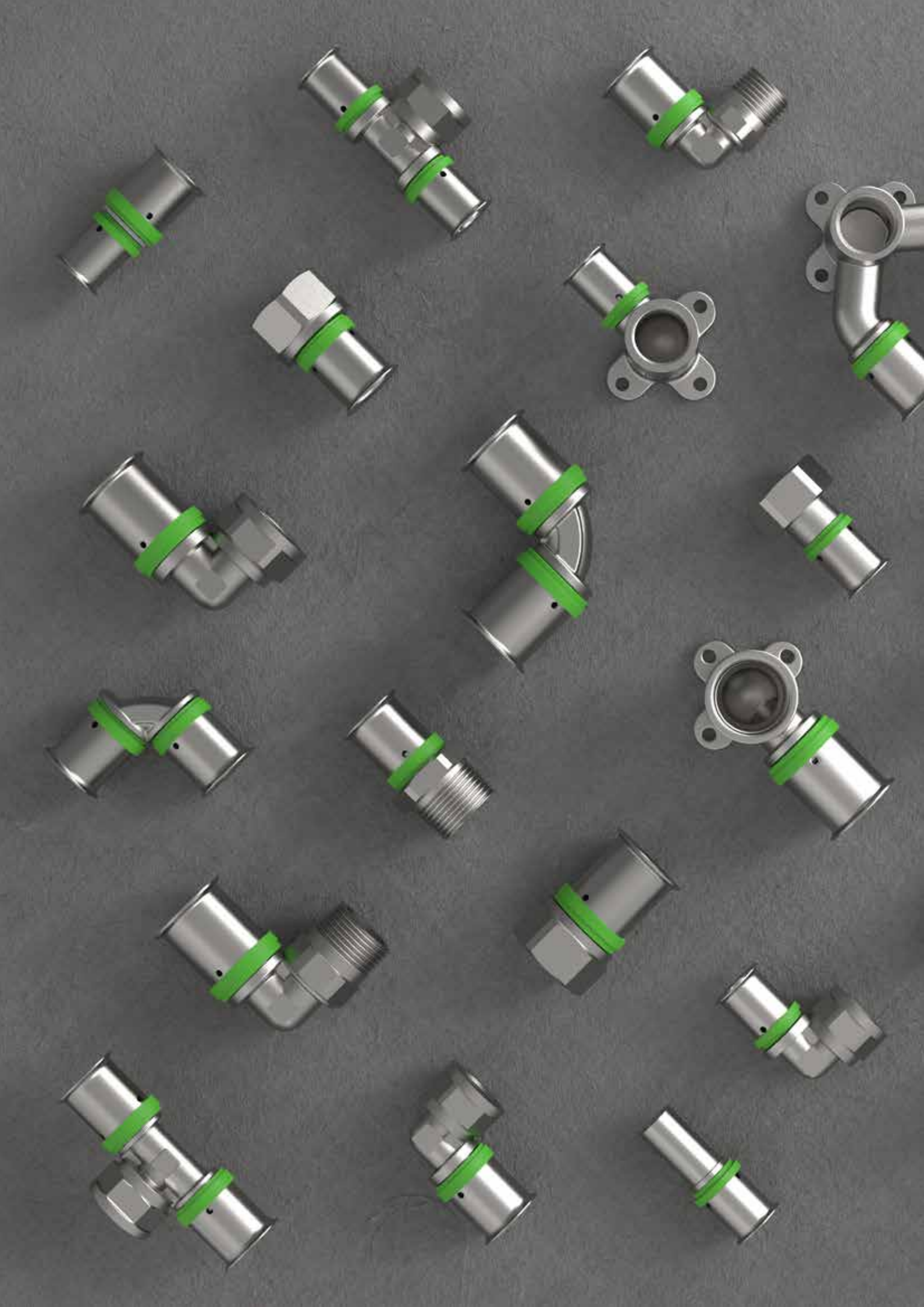
De roestvaststalen binnenlaag is omgeven door een buitenlaag van PE-RT, zodat deze optimaal beschermd is tegen invloeden van buitenaf. Deze combinatie van twee hoogwaardige materialen maakt de uitstekende flexibiliteit van de buis met optimale hygiënische eigenschappen mogelijk.

Ook de technische eigenschappen mogen er wezen: Permanente bedrijfstemperaturen tot 80 °C, temperatuurpieken tot 100 °C en een druk van 10 bar zijn de toepassingsgebieden voor STEELOX.

De voordelen liggen voor de hand: flexibel, bestand tegen hoge temperaturen, kan vanaf de rol worden gelegd – en is daarom veel gemakkelijker ter plaatse te installeren.







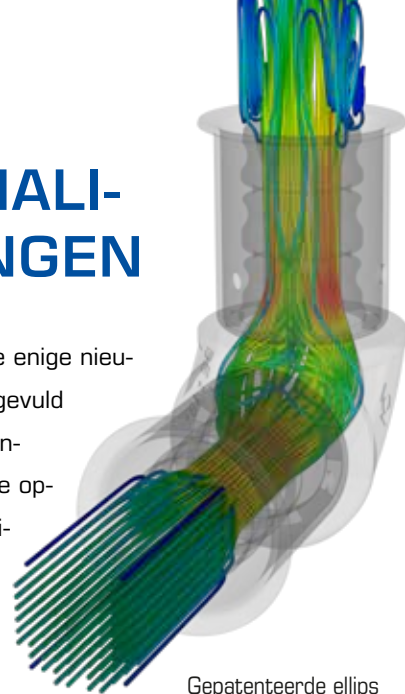
ZETA-GEOOPTIMALISEERDE FITTINGEN

De flexibele drinkwaterbuis is niet de enige nieuwe functie. Het systeem wordt aangevuld met een nieuw ontwikkeld en gepatenteerd assortiment fittingen om in alle opzichten maximale prestaties te bereiken.

Materialen voor sanitaire componenten moeten aan steeds strengere mechanische en corrosie-chemische eisen voldoen, vooral met betrekking tot hun hygiënische veiligheid.

Het lichaam van de perskoppeling is gemaakt van loodvrij, ontzinkingsbestendig Cuphin (CW724R), extra gemetalliseerd zonder poriën en dus van een materiaal dat voldoet aan de hoge technische vereisten en gezondheidsnormen op het gebied van drinkwater.

De gepatenteerde ellipsvormige constructie binnenin de perskoppelingen zorgt voor een optimale doorstroming met de laagste zeta-waarden. Met goede zeta-waarden kan een kleinere buisafmeting worden gebruikt, wat tot lagere kosten leidt. De verwerking is absoluut eenvoudig en veilig. De eigenschappen van de roestvaststalen hulzen, zoals het kijkvenster en de "ongeperst niet-dicht" functie, garanderen de gebruikelijke veilige installatie.



Gepatenteerde ellips voor optimaal debiet

FACTS

- ◆ Cuphin
- ◆ DZR
- ◆ Loodvrij
- ◆ Zeta-geoptimaliseerd dankzij gepatenteerde KELIT-ellips
- ◆ LBP - ongeperst niet-dicht
- ◆ Roestvaststalen huls
- ◆ Tegen hoge temperaturen bestendige afdichtingselementen

STEELUX

ASSORTIMENT FITTINGEN

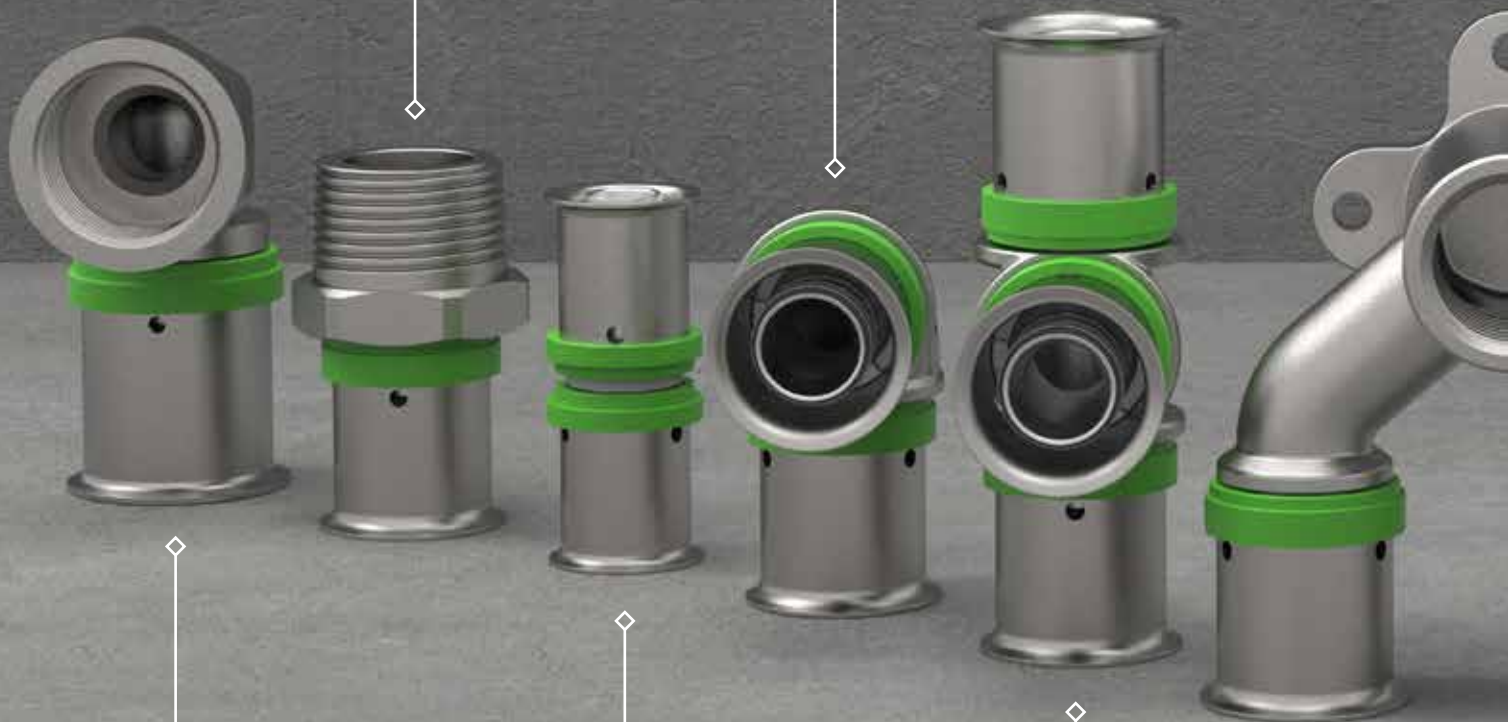
Overgang met
buitendraad

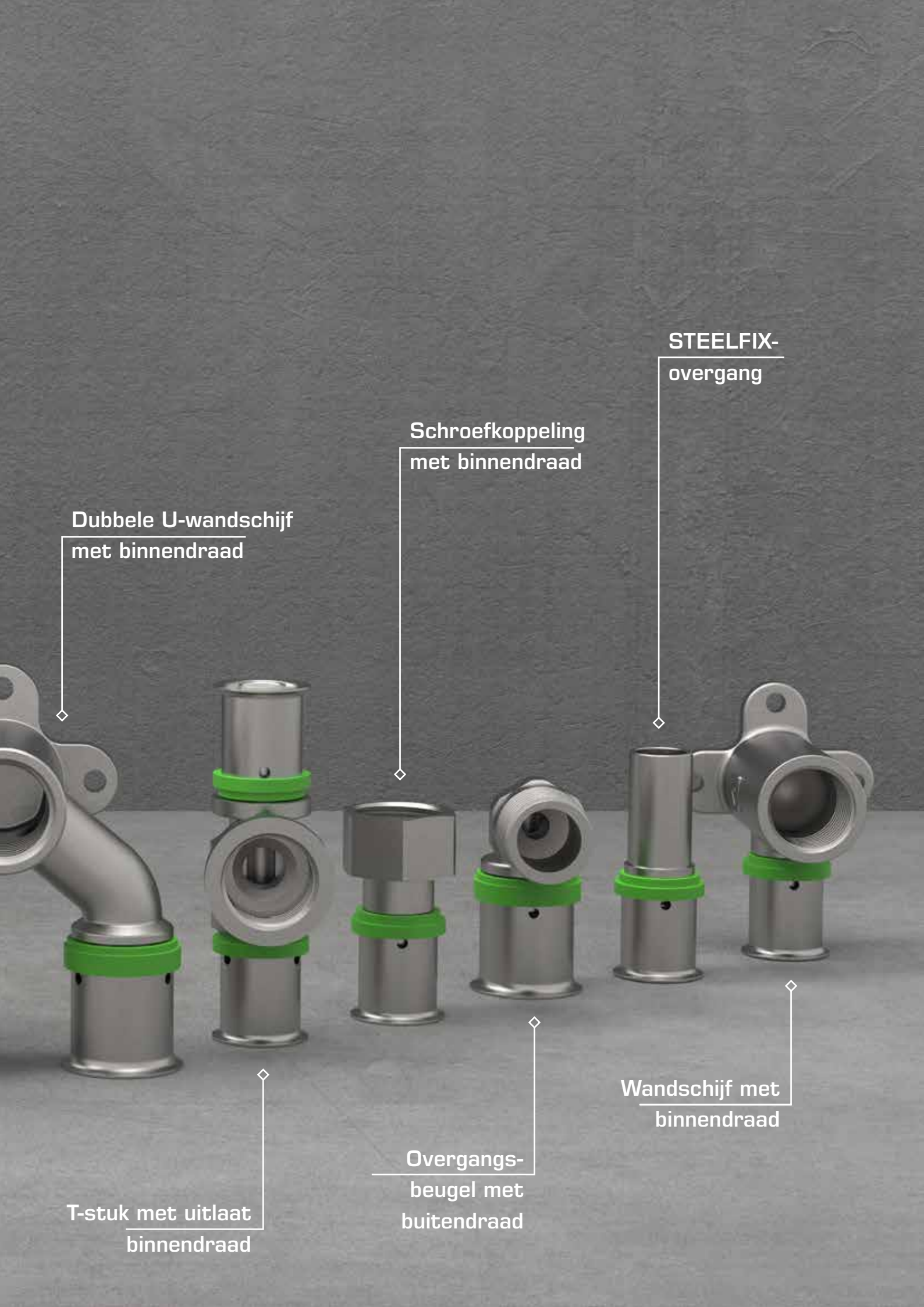
Zeta-
boog

Overgangshoek
met binnendraad

koppeling

T-stuk





Dubbele U-wandschijf
met binnendraad

Schroefkoppeling
met binnendraad

STEELFIX-
overgang

T-stuk met uitlaat
binnendraad

Overgangs-
beugel met
buitendraad

Wandschijf met
binnendraad

SPECIALE GEREEDSCHAPPEN

Naast een nieuw ontwikkeld fittingconcept is het buissysteem uitgerust met op maat gemaakt gereedschap: buissnijders, buisontbramer, buigveren en persbekken met de nieuw ontwikkelde SX-contour maken het systeem compleet en zorgen voor een soepel, snel en veilig installatieproces.



◇ Persbek met nieuwe SX-contour

Gebruik nooit meer het verkeerde gereedschap: Om ervoor te zorgen dat het juiste gereedschap wordt gebruikt, is de geperste fitting voorzien van een unieke markering met 4 groeven.



◇ Multi-buisontbramer met 3 sterren

Bij het ontbramen van de buizen blijven er geen resten achter in de binnenbuis.



◇ Een-hand-buisontbramer

In moeilijke, krappe installatiesituaties zijn de een-hand-buisontbramers gemakkelijker te gebruiken dankzij het kleinere formaat.



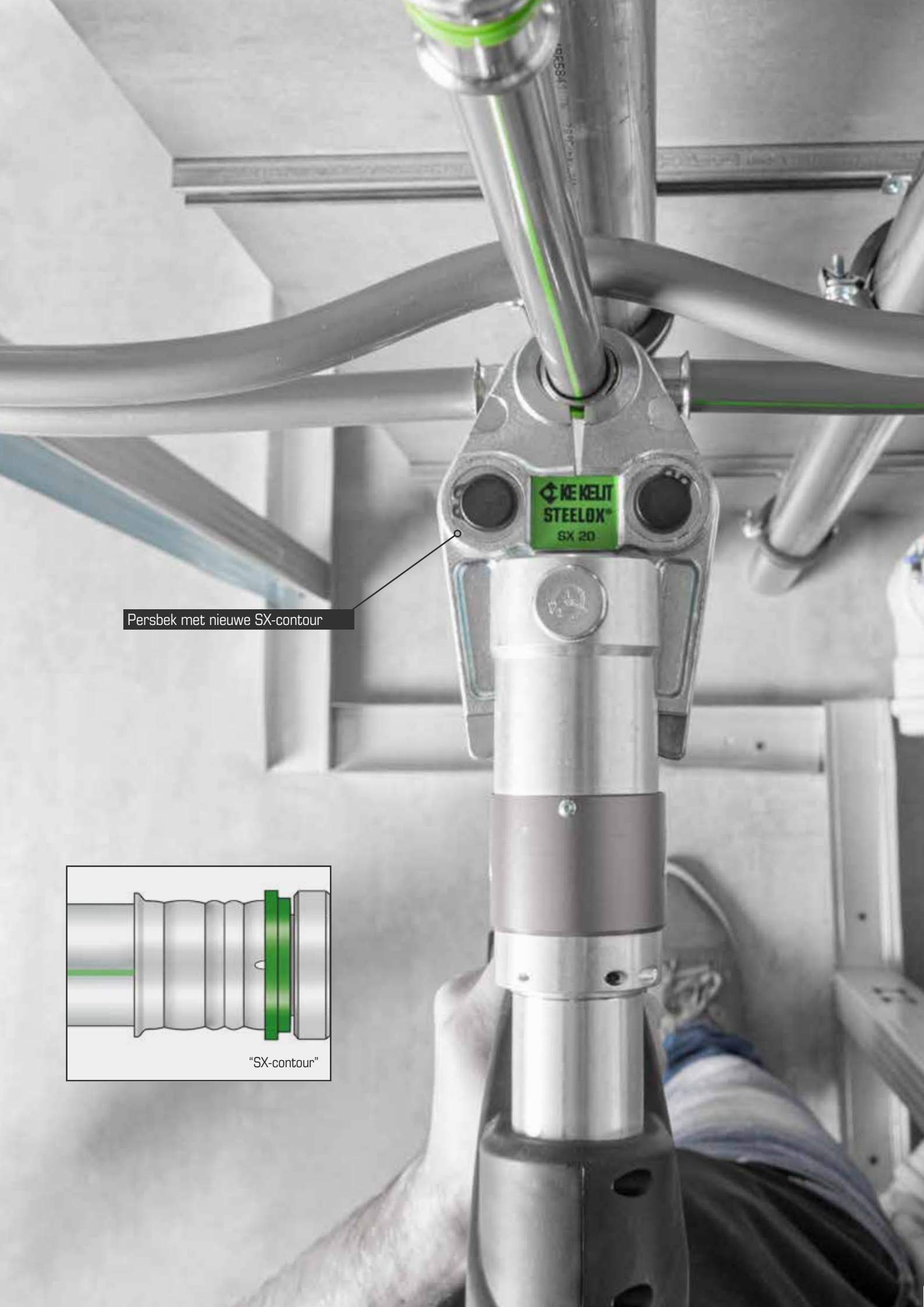
◇ Buisnijder

Het afgeschuinde blad maakt het gemakkelijker om de buizen op lengte te snijden. Verdere technische hulpmiddelen: Steun voor zuivere zaagsneden van 90 graden of een veer om na het op lengte zagen terug te keren naar de uitgangspositie.

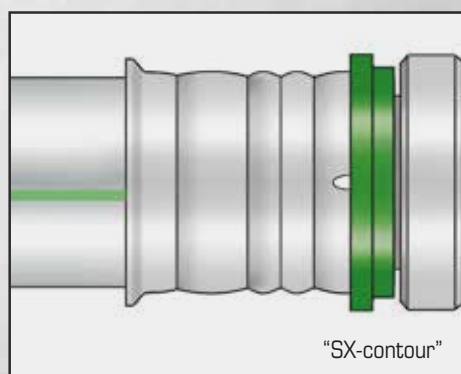


◇ Buigveer

De met glasvezel versterkte buigveer biedt ondersteuning bij het buigen van de gewenste radiussen.



Persbek met nieuwe SX-contour



DE IDEALE AANVULLING

STEELOX + KETRON

KETRON – de elektronische sanitaire armaturen en spoelmodules met intelligente automatische spoelkleppen – vormen de perfecte aanvulling op het STEELOX-buissysteem.

Met hun individueel configureerbare spoellogica en aanraakvrije bediening met een infraroodsensor zorgen sanitaire KETRON-kranen en spoelmodules voor optimale drinkwaterhygiëne.

In gebieden waar een bijzonder hoog hygiëneniveau vereist is of waar waterafvoeren door veel mensen worden gebruikt, is de combinatie van STEELOX en KETRON de beste keuze.



ONBERISPELIJKE HYGIËNE

Op plaatsen waar ziektekiemen, bacteriën en virussen niet thuishoren, is STEELOX gewild als systeem dat bestand is tegen hoge temperaturen. Vooral in openbare gebouwen – zoals ziekenhuizen, bejaardentehuizen of kinderdagverblijven – is het belangrijk om de drinkwaterkwaliteit te allen tijde op peil te houden.

De hittebestendige materialen roestvast staal en Cuphin zijn bestand tegen permanente bedrijfstemperaturen tot 80 °C en piektemperaturen tot 100 °C. Het Cuphin-materiaal is loodvrij, bestand tegen ontzinking en ook gemetalliseerd zonder poriën. Op deze manier voldoet STEELOX aan de hoge gezondheidsnormen op het gebied van drinkwater.



Een overzicht van het uitgebreide productassortiment van KETRON vindt u op onze website:

www.kekelit.com/produktlinien/ketron



KET110 KETRON



KET100 KETRON

KET120 KETRON

SMX100 STEELOX meerlagig samengestelde buis

WANDARMATUREN

STEELOX + KETRON

De opbouw- en wastafelkraan KET160/165 is ideaal voor hygiënische toepassingen, grote wastafels en wastroggen, zowel in nieuwbouw als renovatie. De op batterijen werkende mengkraan maakt een visueel overtuigende indruk

met zijn robuuste, verchroomde metalen behuizing. Een hygiënespoeling op basis van behoefte kan worden geconfigureerd met de KETRON Service App. Bovendien kunnen logboeken van het gebruik, de parameters en het spoelen worden aangemaakt.



INFRAROODSENSOR

Om te garanderen dat de watertoevoer bij storingen in het sensorgebied tijdig wordt gestopt, heeft de zelfkalibrerende infraroodsensor verschillende veiligheidsfuncties.

Bovendien is er een speciaal mechanisme voor thermische desinfectie in de wandarmatuur geïntegreerd, wat zorgt voor een hoge procesbetrouwbaarheid en eenvoudige hantering. De instelbare verbrandbeveiliging en optionele app-configuratie ronden het assortiment af.



Een overzicht van het uitgebreide productassortiment van KETRON vindt u op onze website:

www.kekelit.com/produktlinien/ketron





KET160 KETRON wand- en wastafelarmatuur

SMX477 STEELOX dubbele U-wandschijf

SMX100 STEELOX meerlagig samengestelde buis

DOUCHE-ARMATUREN

STEELOX + KETRON

De KET500/505 opbouw-douchearmatuur is de perfecte oplossing voor douches, zowel in nieuwbouw als renovatie.

Intelligente KETRON-armaturen spoelen stilstaand water automatisch, rendabel en betrouwbaar weg bij het tappunt, zodat een volledige waterversing altijd gegarandeerd is, ongeacht het gebruik.



PIËZOKNOP

Vergeleken met infraroodsensoren in de douche werkt de piëzoknop betrouwbaar, zelfs bij zware waterdamp. De watertoevoer kan met de knop worden in- of uitgeschakeld. Zodra de instelbare waterlooptijd bereikt is, stopt de kraan automatisch (zelfsluitende functie).

De douchearmatuur heeft ook een speciaal ontwikkeld mechanisme voor thermische desinfectie zonder dat er speciaal gereedschap nodig is. Een hygiënespoeling op basis van behoefte kan worden geconfigureerd met de KETRON Service App. Bovendien kunnen logboeken van het gebruik, de parameters en het spoelen worden aangemaakt.



Een overzicht van het uitgebreide productassortiment van KETRON vindt u op onze website:

www.kekelit.com/produktlinien/ketron





KET500 KETRON douche-armatuur

SMX477 STEELOX dubbele U-wandschijf

SMX100 STEELOX meerlagig samengestelde buis

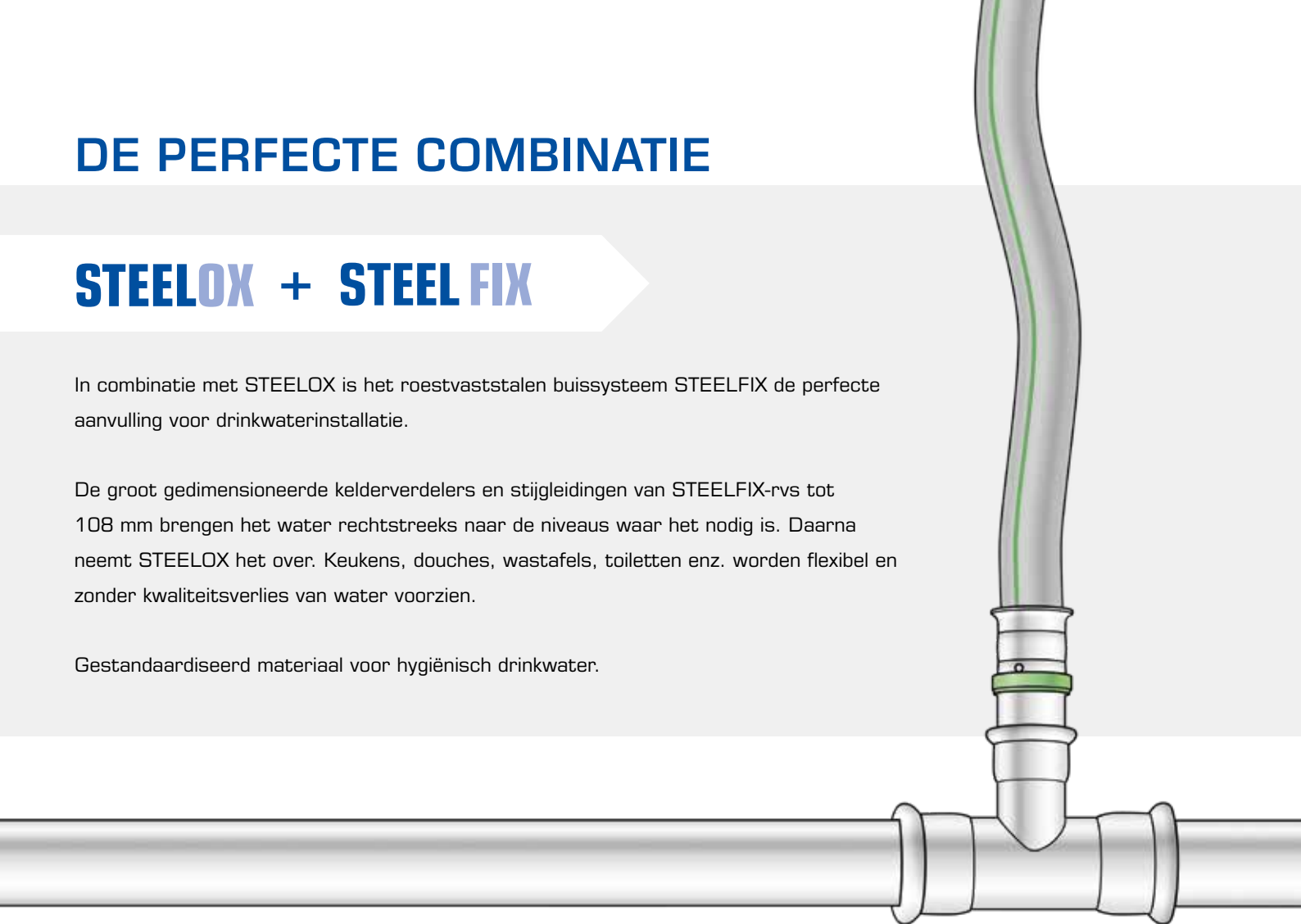
DE PERFECTE COMBINATIE

STEELOX + STEELFIX

In combinatie met STEELOX is het roestvaststalen buissysteem STEELFIX de perfecte aanvulling voor drinkwaterinstallatie.

De groot gedimensioneerde kelderverdelers en stijgleidingen van STEELFIX-rvs tot 108 mm brengen het water rechtstreeks naar de niveaus waar het nodig is. Daarna neemt STEELOX het over. Keukens, douches, wastafels, toiletten enz. worden flexibel en zonder kwaliteitsverlies van water voorzien.

Gestandaardiseerd materiaal voor hygiënisch drinkwater.



STEELFIX roestvaststalen buissysteem

REGISTRATIES

KE KELIT streeft er altijd naar om de best mogelijke kwaliteit van zijn producten te garanderen voordat ze op de markt worden gebracht – altijd op voorwaarde dat toelatingen, verwerkingsrichtlijnen en vereenvoudigingen gegeven zijn.

KE KELIT was de eerste fabrikant in Oostenrijk die ÖVGW-registratie ontving voor zijn flexibele roestvaststalen buissysteem voor drinkwater. Bovendien is het systeem geregistreerd volgens ÖNORM B5175 en DIN CERTCO 10R001 in Duitsland.



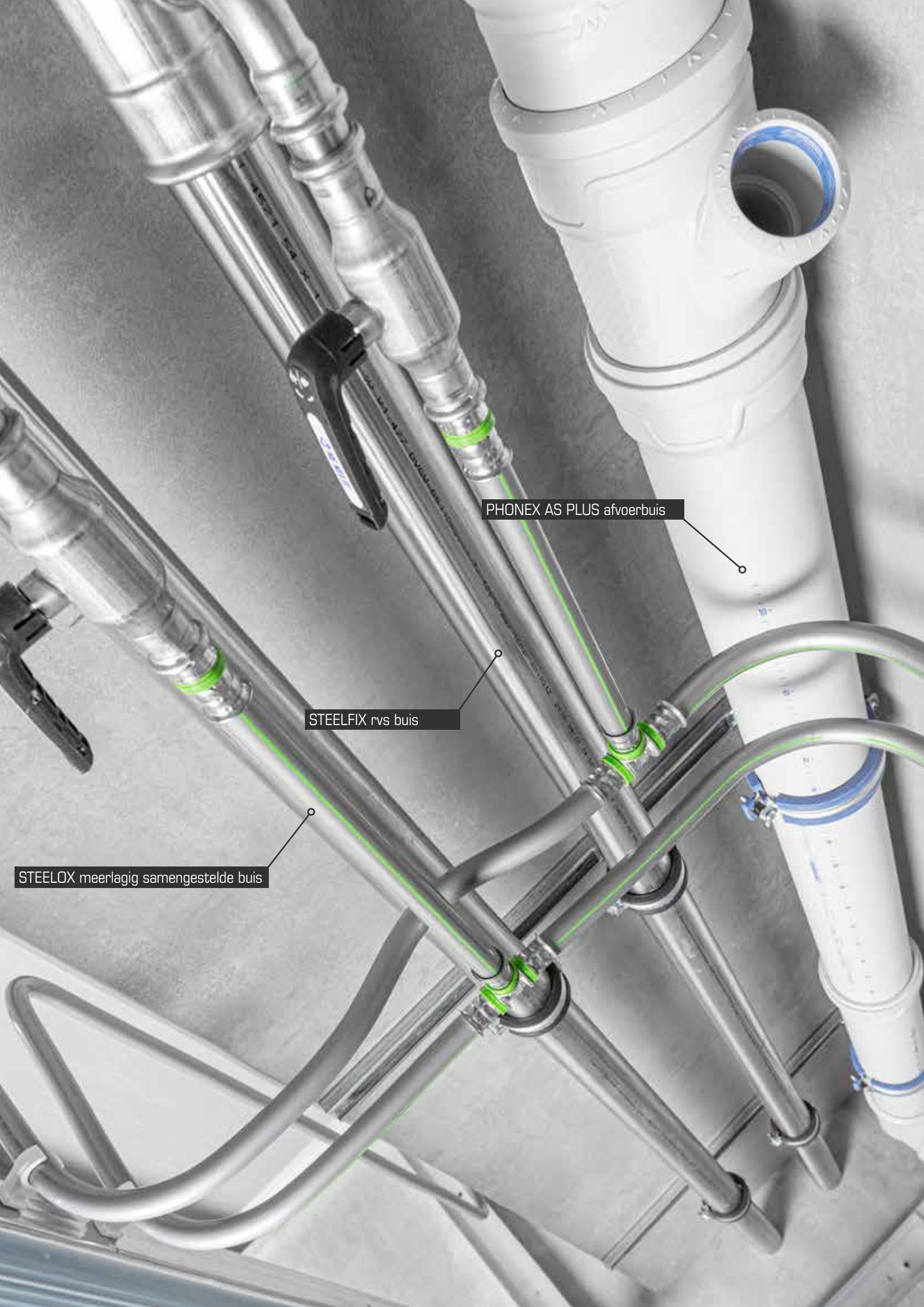
ÖNORM B 5175
geregistreerd



ÖVGW reg. W.1.833
geregistreerd



DIN CERTCO reg. 10R001
geregistreerd



PHONEX AS PLUS afvoerbuis

STEELFIX rvs buis

STEELOX meerlagig samengestelde buis

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
------	-------------	----------	-----	-----	------

SMX100 STEELOX multilayer composite pipe



STEELOX pipe conforming to ÖNORM B 5175, oxygen- and steam diffusion-tight multi-layer composite pipe made of stainless steel/PE-RT
 Classification of operating conditions as per ÖNORM B 5175 - Class 2:
 70°C/10 bar, max. operating temperature up to 80°C - accident temperature 100°C (max. 100h)
 Colour: silver with green longitudinal stripes
 Supplied in coils

16x2 - 100m	57001B00	100	1300	MTR
16x2 - 200m	57001B01	200	2000	MTR
20x2.25	57001D00	100	1300	MTR
25x2.5	57001E00	50	700	MTR

SMX110 STEELOX multilayer composite pipe



STEELOX pipe conforming to ÖNORM B 5175, oxygen- and steam diffusion-tight multi-layer composite pipe made of stainless steel/PE-RT
 Classification of operating conditions as per ÖNORM B 5175 - Class 2:
 70°C/10 bar, max. operating temperature up to 80°C - accident temperature 100°C (max. 100h)
 Colour: silver with green longitudinal stripes
 Rod length: 5m

16x2 / 5m	57005B00	125	4125	MTR
20x2.25 / 5m	57005D00	75	2475	MTR
25x2.5 / 5m	57005E00	50	1650	MTR

SMX134 STEELOX Plus pipe - 4mm



STEELOX pipe conforming to ÖNORM B 5175, oxygen- and steam diffusion-tight multi-layer composite pipe made of stainless steel/PE-RT, with factory-applied 4mm closed-cell soft foam insulation material and protective jacket made of viscoplastic PE film
 Classification of operating conditions as per ÖNORM B 5175 - Class 2:
 70°C/10 bar, max. operating temperature up to 80°C - accident temperature 100°C (max. 100h)
 Insulation material thickness: 4mm
 Colour: blue
 Supplied in coils

16x2	57011B00	50	900	MTR
20x2.25	57011D00	50	850	MTR
25x2.5	57011E00	25	450	MTR

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
------	-------------	----------	-----	-----	------

SMX130 STEELOX Plus pipe - 9mm



STEELOX pipe conforming to ÖNORM B 5175, oxygen- and steam diffusion-tight multi-layer composite pipe made of stainless steel/PE-RT, with factory-applied 9mm closed-cell soft foam insulation material and protective jacket made of viscoplastic PE film

Classification of operating conditions as per ÖNORM B 5175 - Class 2:

70°C/10 bar, max. operating temperature up to 80°C - accident temperature 100°C (max. 100h)

Insulation material thickness: 9mm

Colour: red

Supplied in coils

16x2	57014B00	50	700	MTR
20x2.25	57014D00	50	600	MTR
25x2.5	57014E00	25	375	MTR

SMX133 STEELOX Plus pipe - 13mm



STEELOX pipe conforming to ÖNORM B 5175, oxygen- and steam diffusion-tight multi-layer composite pipe made of stainless steel/PE-RT, with factory-applied 13 mm closed-cell soft foam insulation material and protective jacket made of viscoplastic PE film

Classification of operating conditions as per ÖNORM B 5175 - Class 2:

70°C/10 bar, max. operating temperature up to 80°C - accident temperature 100°C (max. 100h)

Insulation material thickness: 13mm

Colour: orange

Supplied in coils

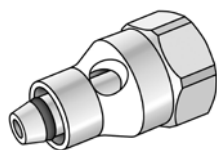
16x2	57018B00	50	600	MTR
20x2.25	57018D00	50	500	MTR
25x2.5	57018E00	25	325	MTR

SMX258 STEELOX stopper for pressure testing

Re-usable plug for forcing off STEELOX or KELOX multilayer pipes

After removing the forcing-off plug, cut off the pipe end!

NOT suitable for continuous use!



16x1/2"	57900B02	1	100	PCS
20x1/2"	57900D02	1	100	PCS
25x1/2"	57900E02	1	100	PCS
O-Ring 16	57900B00	10	-	PCS
O-Ring 20	57900D00	10	-	PCS
O-Ring 25	57900E00	10	-	PCS

SMX410 STEELOX coupling



Press coupling, equal or reduced, made of non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"

16/16	57100BB0	10	200	PCS
20/16	57100DB0	10	160	PCS
20/20	57100DD0	10	160	PCS
25/20	57100ED0	10	120	PCS
25/25	57100EE0	10	100	PCS

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
------	-------------	----------	-----	-----	------

K415

KELIT PEX universal repair coupling with female thread

Universal repair coupling with female thread made of dezincification-resistant brass (DZR), extending
 3/4" - Length 14-22 cm
 1" - Length 16-25 cm



3/4"	2675004	1	10	PCS
1"	2675005	1	10	PCS

SMX420

STEELUX 90° elbow

Press-fit 90° elbow for changing direction with a minimal radius, made of non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"



16	57103BB0	10	200	PCS
20	57103DD0	10	150	PCS
25	57103EE0	10	80	PCS

SMX420Z

STEELUX 90° zeta elbow

Zeta-optimised press-fit 90° elbow for changing direction with a minimal radius, made of non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"



16	57104BB0	10	180	PCS
20	57104DD0	10	130	PCS
25	57104EE0	10	70	PCS

SMX440

STEELUX tee

Press-fit tee, equal or reduced, made of non-porous, metallised dezincification-resistant brass (DZR), incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"



16/16/16	57110BBB	10	150	PCS
20/16/16	57110DBB	10	100	PCS
20/16/20	57110DBD	10	100	PCS
20/20/20	57110DDD	10	100	PCS
25/16/20	57110EBD	4	60	PCS
25/16/25	57110EBE	4	60	PCS
25/20/20	57110EDD	4	60	PCS
25/20/25	57110EDE	4	48	PCS
25/25/25	57110EEE	4	40	PCS

SMX440Z

STEELUX zeta tee

Zeta value-optimised press-fit tee, equal or reduced, made of non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"



16/16/16	57111BBB	10	150	PCS
20/20/20	57111DDD	10	100	PCS
25/25/25	57111EEE	4	40	PCS

SMX447

STEELUX tee with female thread branch

Press-fit tee with female thread branch, made of non-porous metallised dezincification-resistant brass (DZR), incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"
 DO NOT join threaded pipe or malleable iron fittings!



16x1/2"	57240B02	10	100	PCS
20x1/2"	57240D02	10	100	PCS
25x1/2"	57240E02	4	48	PCS
25x3/4"	57240E04	4	44	PCS

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
------	-------------	----------	-----	-----	------

SMX450 STEELOX adapter with male thread



Press-fit adapter with male thread for sealing, made of non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"

16x1/2"	57202B02	10	200	PCS
20x1/2"	57202D02	10	200	PCS
20x3/4"	57202D04	10	170	PCS
25x1"	57202E05	10	100	PCS
25x3/4"	57202E04	10	100	PCS

SMX455 STEELOX union with female thread



Press-fit union with female thread for connection to fittings and devices such as filters, manifolds, pumps,..... made of dezincification-resistant (DZR) non-porous metallised brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"

16x1/2"	57203B02	10	200	PCS
16x3/4"	57203B04	10	200	PCS
20x3/4"	57203D04	10	200	PCS
25x3/4"	57203E04	10	100	PCS

SMX457 STEELOX adapter with female thread



Press-fit adapter with female thread, made of non-porous metallised dezincification-resistant brass (DZR), incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed" for d16-50mm
DO NOT join threaded pipe or malleable iron fittings!

16x1/2"	57206B02	10	200	PCS
20x1/2"	57206D02	10	200	PCS
20x3/4"	57206D04	10	180	PCS
25x3/4"	57206E04	10	100	PCS

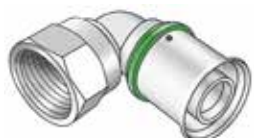
SMX460 STEELOX 90° adapter elbow with male thread



Press-fit adapter elbow with male thread for sealing, made of non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"

16x1/2"	57212B02	10	200	PCS
20x1/2"	57212D02	10	160	PCS
20x3/4"	57212D04	10	120	PCS
25x3/4"	57212E04	10	90	PCS

SMX467 STEELOX 90° adapter elbow with female thread



Press-fit adapter elbow with female thread, made of non-porous metallised dezincification-resistant brass (DZR), incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"
DO NOT join threaded pipe or malleable iron fittings!

16x1/2"	57216B02	10	180	PCS
20x1/2"	57216D02	10	160	PCS
20x3/4"	57216D04	10	100	PCS
25x3/4"	57216E04	10	100	PCS

SMX471 STEELOX end cap



Press-fit end cap, equal or reduced, made of dezincification-resistant (DZR) non-porous metallised brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"

16	57120B00	10	200	PCS
20	57120D00	10	200	PCS
25	57120E00	10	200	PCS

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
------	-------------	----------	-----	-----	------

SMX477 STEELOX double U wall bracket fitting with female thread



Press-fit double-U wall bracket fitting with female thread made from non-porous dezincification-resistant (DZR) brass; including support sleeves with O-rings and stainless steel press-fit sleeves, "leak before pressed"

Overall height:

1/2" - 46mm

3/4" - 46.5mm

DO NOT screw in threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2"	57254B2B	10	50	PCS
20x1/2"	57254D2D	10	50	PCS
25x1/2"	57254E2E	4	32	PCS

SMX480 STEELOX 90° wall bracket fitting with female thread



Press wall bracket fitting with female thread made from non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass; including support sleeves with O-rings and stainless steel press-fit sleeves, "leak before pressed"

Overall height:

1/2" - 46mm

3/4" - 52mm

DO NOT screw in threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2"	57250B02	10	100	PCS
20x1/2"	57250D02	10	100	PCS
25x3/4"	57250E04	6	60	PCS

SMX480L STEELOX 90° wall bracket fitting with 20mm female thread



Press-fit wall bracket fitting elbow with female thread, extended by 20mm, made from dezincification-resistant (DZR) non-porous metallised brass; including support sleeves with O-rings and stainless steel press-fit sleeves, "leak before pressed"

Overall height:

1/2" - 66mm

DO NOT screw in threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2"	57251B02	10	60	PCS
20x1/2"	57251D02	10	60	PCS

SMX480Z STEELOX zeta 90° wall bracket fitting with female thread



Zeta value-optimised press-fit wall bracket fitting with female thread made from non-porous metallised dezincification-resistant (DZR) brass; including support sleeves with O-rings and stainless steel press-fit sleeves, "leak before pressed"

Overall height:

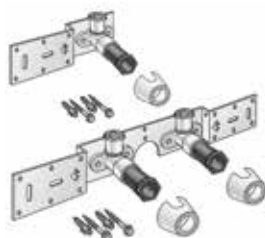
1/2" - 46mm

3/4" - 52mm

DO NOT screw in threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2"	57252B02	10	100	PCS
20x1/2"	57252D02	10	100	PCS

SMX485 STEELOX connection set



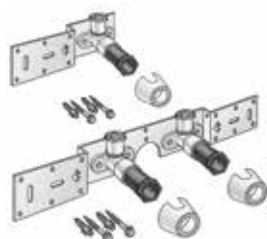
With SMX480 wall bracket fitting elbow 90°, sound-insulated, stopper, metal mount, plugs and fastening elements

DO NOT screw in any threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2" single connection	57261B02	1	15	PCS
16x1/2" 8-10cm	57262B02	1	15	PCS
16x1/2" 15cm	57266B02	1	15	PCS
20x1/2" single conn.	57261D02	1	15	PCS
20x1/2" 8-10cm	57262D02	1	15	PCS
20x1/2" 15cm	57266D02	1	15	PCS

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
------	-------------	----------	-----	-----	------

SMX485Z STEELOX zeta connection set



With SMX480Z zeta value-optimised press-fit wall bracket fitting with female thread 90°, sound-insulated; stopper, metal mount, plugs and fastening elements
DO NOT screw in any threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2" single connection	57291B02	1	15	PCS
16x1/2" 8-10cm	57292B02	1	15	PCS
16x1/2" 15cm	57296B02	1	15	PCS
20x1/2" single conn.	57291D02	1	15	PCS
20x1/2" 8-10cm	57292D02	1	15	PCS
20x1/2" 15cm	57296D02	1	15	PCS

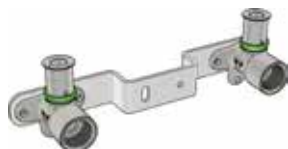
SMX485SB STEELOX connection set with siphon elbow



With SMX480 wall bracket fitting elbow 90°, sound-insulated; stopper, metal mount, plugs and fastening elements, incl. elbow for connecting to trap d50mm and galvanised nipple d30
DO NOT screw in any threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2" 8-10cm	57264B02	1	15	PCS
16x1/2" 15cm	57268B02	1	15	PCS
20x1/2" 8-10cm	57264D02	1	15	PCS
20x1/2" 15cm	57268D02	1	15	PCS

SMX485K STEELOX connection set



With SMX480 press-fit wall bracket fitting, made from dezincification-resistant brass (DZR) and non-porous metal-plating, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves. Do not screw in threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2" 15cm	57293B02	10	-	PCS
20x1/2" 15cm	57293D02	10	-	PCS

SMX485SZ STEELOX zeta connection set with elbow



With SMX480Z zeta value-optimised press-fit wall bracket fitting with female thread 90°, sound-insulated; stopper, metal mount, plugs and fastening elements, incl. elbow for connecting to trap d50mm and galvanised nipple d30
DO NOT screw in any threaded pipes and cast iron fittings!

16x1/2" 8-10cm	57294B02	1	15	PCS
16x1/2" 15cm	57298B02	1	15	PCS
20x1/2" 8-10cm	57294D02	1	15	PCS
20x1/2" 15cm	57298D02	1	15	PCS

SMX489 STEELOX - STEELFIX adapter



Press-fit adapter, straight, made of Steelfix/Copperfix pipe dimension to STEELOX pressing socket made of non-porous metallised red brass, incl. support sleeves with O-rings and stainless steel pressing sleeves, "leak before pressed"
ATTENTION! Connection to pipe end only suitable as a compression fitting or press-fit connection!

16/15	57272BB0	10	160	PCS
20/22	57272DD0	10	100	PCS
25/22	57272DE0	10	80	PCS

K85S KELIT connector rail narrow



For mounting KELEN, KETRIX, KELOX and STEELOX elbow wall bracket fittings, made of galvanised sheet steel

15/2.5cm	2629180	10	-	PCS
-----------------	---------	----	---	-----

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
------	-------------	----------	-----	-----	------

K85V KELIT connector rail variable



For mounting KELEN and STEELOX elbow wall bracket fittings, made of galvanised sheet steel, including plugs, sound insulation plates and fastening screws

5-35/3.5cm	2629200	1	-	PCS
5-35/4.6cm	2629210	1	15	PCS

K86H Fixing for adapter female



Clamps straight and 90° female thread adapters for fastening to a surface. Protruding or recessed installation options. Cellular rubber for decoupling included. For KELOX ULTRAX, ULTRAX W, PROTEC and STEELOX - internal thread adapters d16-d20x1/2"

d16-20x1/2"	2678650	5	50	PCS
-------------	---------	---	----	-----

KM533 KELOX wall bracket fitting seal washer



Security splash protection, self-adhesive on one side, for waterproof leadthrough of wall bracket fittings in drywall installation and under ceramic coverings in wet rooms

25 / 1/2"	7704250	**	10	100	PCS
28 / 3/4"	7704260	**	10	100	PCS

KM534 KELIT wall bracket fitting sealing sleeve



Wall bracket fitting seal for drywall and normal installation protruding from the wall, incl. 60 mm long plastic sleeve tube that can be cut to length. The installation plug can be screwed into the wall bracket fitting and removed easily during second fix work. Suitable for all KMP, KMU, SMX and NP wall bracket fittings.

1/2"	7704270	**	10	50	PCS
3/4"	7704280	**	10	40	PCS

KM534W KELIT wall bracket fitting underlay



Wall bracket fitting insulating liner made of elastomer, for sliding onto KELOX and STEELOX wall bracket fittings

1/2"-3/4"	7704290	**	10	200	PCS
-----------	---------	----	----	-----	-----

KM535 KELOX-ULTRAX-W wall bracket fitting acoustic decoupling



Wall bracket fitting acoustic decoupling made from elastomer, for sliding onto KELOX-ULTRAX-W wall bracket fittings

Single wall bracket fitting	7704310		1	20	PCS
U-double wall bracket fitting	7704300		1	10	PCS

KM616 KELIT hook pegs



Plastic impact dowel for fastening KELOX multilayer pipes or STEELOX multilayer composite pipes in concrete

60mm	6305080	**	50	-	PCS
80mm	6305100	**	50	-	PCS

WZ513 STEELOX pipe deburrer



Pipe deburring tool for rounding-off cut edges and applying an inner bevel to STEELOX multilayer composite piping

16	5701160		1	-	PCS
20	5701200		1	-	PCS
25	5701250		1	-	PCS

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
WZ514	KELIT wire-stripping knife				



A special knife for safe stripping of pre-insulated pipes up to 13mm thermal insulation thickness
 For wire-stripping knife art. no.: 5709093 the blades are replaceable.
 Use protective gloves for safe working with the knife!
 10 x Replacement blades for art. no.: 5709093
 Replacement protective cap for art. no.: 5709093

Knife up to 13mm	5709092	1	10	PCS
Knife up to 13mm repl.	5709093	1	50	PCS
Replacement blades	5709094	10	-	PCS
Replacement protective caps	5709095	10	250	PCS

WZ515 STEELOX tool set

Tool set for processing STEELOX



Tool set 1 includes:
 WZ513 pipe deburrer d16-25,
 WZ516 multi pipe deburring tool d16-25,
 WZ520 bending spring d16-25,
 WZ532 pipe cutter d16-25,
 WZ580 press jaws – SX d16-25,
 2x special knives for stripping STEELOX Plus pipes,
 STEELOX installation manual,
 packaged in carrying case.

Set 1	5709100	1	-	SET
Case	5709080	1	-	PCS

WZ516 STEELOX multi pipe deburring tool



Multi pipe-deburring tool for rounding-off cut edges and applying an outer bevel to STEELOX multi-layer composite piping

16-20-25	5795810	1	-	PCS
-----------------	---------	---	---	-----

WZ520 STEELOX bending spring



For bending STEELOX multilayer composite pipes to tight radii (less than 8d) without cross-section constriction, fitted with a 0.9 m extension spring.

Spring length: 640mm

0.9 m extension spring available separately on request!

16	5700160	1	-	PCS
20	5700200	1	-	PCS
25	5700250	1	-	PCS

WZ532 STEELOX pipe cutter



For cutting to length STEELOX multilayer composite pipes of up to d25mm

16-25	5795100	1	-	PCS
Replacement blade	5795110	1	-	PCS

Type	Designation	Art. No.	PU1	PU2	Unit
WZ970	KELIT cordless press - li-Ion				



Electro-mechanical Klauke cordless press - li-Ion 18V 3Ah, for pressing the:
 KELOX press system components d16-75mm
 STEELFIX press system components d15-54mm
 STEELOX press system components d16-25mm
 COPPERFIX press system components d12-54mm
 CLIMATEFIX press system components d12mm
 incl. 2 x 18 Volt rechargeable batteries and 230 Volt charger for 18V batteries

ATTENTION! When using third-party products, note that a minimum pressing force of 30 kN is needed!

KE KELIT recommends inspecting pressing tools once per year to ensure proper function and maintain the warranty. Please contact KE KELIT or the respective tool manufacturer directly!

Press-SET 18V Li-Ion	9900070	**	1	-	SET
Rechargeable battery 18V Li-Ion	9900170	**	1	-	PCS
Charger 18V Li-Ion	9900270	**	1	-	PCS
Case blue 18V	9900260	**	1	-	PCS

WZ580	STEELOX pressing jaws – SX				
--------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Pressing jaw inserts for press-fitting STEELOX system parts using a WZ970 KELIT CORDLESS press tool
 Designation: SX contour



ATTENTION! Only for use with STEELOX!

KE KELIT recommends inspecting pressing tools once per year to ensure proper function and maintain the warranty. Please contact KE KELIT or the respective tool manufacturer directly!

16	5795210		1	-	PCS
20	5795410		1	-	PCS
25	5795510		1	-	PCS



KE KELIT Nederland (TDW Systems)

Exclusief importeur

Benelux & Caribisch Gebied

Maassluisstraat 2

1062 GD, Amsterdam

Telefoon +31 (0)6 25 13 51 37

E-mail: info@kekelit.nl

www.kekelit.nl

