



Installeer simpel & snel:  
Draaien en het zit zó vast!

**SCHIEDEL** METALOTERM



## Metaloterm flexibele rookgaskanalen

Enkelwandige (XE) en Dubbelwandige (XD)  
RVS schoorsteenvoering voor gas-, olie-, pellet-, en hout  
gestookte kachels en haarden, inclusief Ecodesign toestellen.

# Toepassing

Flexibele rookgasafvoer- en schoorsteenvoeringen ontworpen om een bestaande schoorsteen of ventilatie te voeren.

Metaloterm XD is een dubbelwandige flexibele schoorsteenvoering ontworpen voor gas-, olie- en hout- en pelletgestookte toestellen, waarbij de maximale rookgastemperatuur niet hoger is dan 600 °C. Diameterbereik 80 - 300 mm.

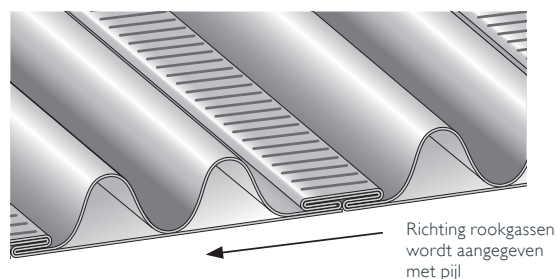
Metaloterm XE is een enkelwandige roestvrijstalen flexibele schoorsteenvoering geschikt voor hoge en lage temperaturen, ontworpen voor atmosferische gas- en kerosineapparaten. Diameterbereik 100 - 200 mm.

# Producteigenschappen

## DUBBELWANDIGE VOERING

- Unieke verbinding met een sterke felsnaadverbinding
- Volledig vervaardigd van corrosiebestendig 316L RVS.
- Geribbelde buitenlaag zorgt voor hoge stevigheid.
- Extra gladde binnenlaag zorgt voor gemakkelijke afvoer van condens, met minder kans op roetophoping in verbindingstukken en gemakkelijk onderhoud (vegen).
- De binnenlaag blijft glad en beschermend, zelfs na het op zijn plaats trekken tijdens installatie.
- Voorzien van metaaraanduiding en pijl met stromingsrichting rookgassen

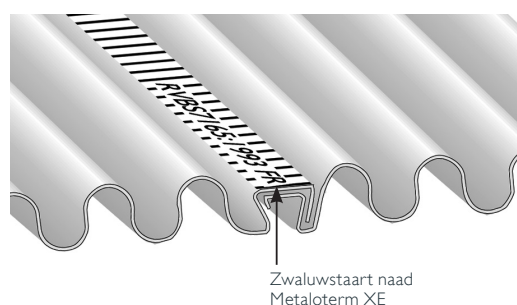
## METALOTERM XD



## ENKELWANDIGE VOERING

- Gemaakt van corrosiebestendig 316L RVS.
- Lekkaste constructie dankzij zwaluwstaart gevouwen naad. (Dovetail folded)
- Diepe ribbels voor een hoge stevigheid met behoud van flexibiliteit tijdens het installeren.
- Sterke naden weerstaan de kracht van het op zijn plaats trekken van de voering tijdens de installatie.
- Voorzien van metaaraanduiding

## METALOTERM XE



# Approvals

Metaloterm XD is CE gecertificeerd  
EN1856-2 TÜV0036-CPR-91418-119 met de labels:

Hoge Temperatuur Toepassingen	Lage Temperatuur Toepassingen
T600 N1 W V2 L50012 G T600 N1 W V2 L70012 G	T200 P1 W V2 L50012 O T200 P1 W V2 L70012 O

Metaloterm XE is CE gecertificeerd  
EN1856-2 TÜV0036-CPR-91418-118 met de labels:

Toepassingen
T300 N1 W V2 L50010 O

Bezoek onze website voor alle CE-markeringen en aanvullende informatie.

TÜV CE

# Verpakkingsopties XD

Metaloterm XD IS BESCHIKBAAR IN 2 VERPAKKINGSOPTIES:



Metaloterm XD 316L Optie 1 – Plastic Folie										
Diameter (mm)	80	100	110	125	130	150	180	200	250	300
Lengte (m)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
SAP Code	173292	173293	173745	168655	173294	168656	168657	168658	173295	173296
Lengte (m)	40	40	40	40	40	40	30	30	-	-
SAP Code	173297	173298	173299	168671	173300	168672	168669	168670	-	-



Metaloterm XD 316L Optie 2 – Kartonnen Doos										
Diameter (mm)	80	100	110	125	130	150	180	200	250	300
Lengte (m)	50	50	-	-	40	30	-	-	-	-
SAP Code	173301	173302	-	-	173303	173761	-	-	-	-

# Verpakkingsopties XE

Metaloterm XE IS BESCHIKBAAR IN 2 VERPAKKINGSOPTIES:



Metaloterm XE 316L Optie 1 - Plastic Folie										
Diameter (mm)	80	100	110	125	130	150	180	200	250	300
Lengte (m)	10	10	10	10	10	10	10	10	-	-
SAP Code	173307	170152	173746	173747	173308	170168	173309	173310	-	-
Lengte (m)	40	40	40	40	40	40	30	30	-	-
SAP Code	173311	173312	173313	170074	173314	170075	173315	173316	-	-



Metaloterm XE 316L Option 2a – Kartonnen Doos										
Diameter (mm)	80	100	110	125	130	150	180	200	250	300
Lengte (m)	50	50	-	-	50	30	-	-	-	-
SAP Code	173317	173318	-	-	173319	173320	-	-	-	-

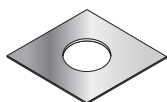
# Flex Accessoires



## Top Klem - Flex XD/XE

Int Ø mm	80	100	125	130	150	180	200	-	250	300
SAP Code	106937	106938	125116	106941	106943	106945	106946	-	106948	106949

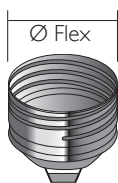
Dit artikel wordt gebruikt in combinatie met de Top afdekplaat om de schoorsteenvoering bovenaan het kanaal vast te zetten, of wordt gebruikt als tussensteun



## Top Afdekplaat - Flex XD/XE

Int Ø mm	80	100	125	130	150	180	200	-	250	300
SAP Code	130501	124690	125117	169255	125816	126560	127138	-	128152	128661

Dit artikel wordt gebruikt in combinatie met de Top Klem om de schoorsteenvoering bovenaan het kanaal vast te zetten, of wordt gebruikt als tussensteun



## Neuskegel montagehulp- Flex XD

Int Ø mm	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	109797	109838	109884	-	109953	109961	110125	110395	110513	110809	111094

## Neuskegel montagehulp- Flex XE

Int Ø mm	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	168812	141532	174046	-	141533	168813	168814	168815	141534	-	-



## Koppelstuk met schroefverbinding - Metaloterm XD naar XD

Int Ø mm	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	106917	106918	106919	-	110297	106920	109317	110691	106924	106926	106927

## Koppelstuk met schroefverbinding - Metaloterm XE naar XE

Int Ø mm	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	168824	141541	174045	-	141542	168825	168826	168827	141543	-	-



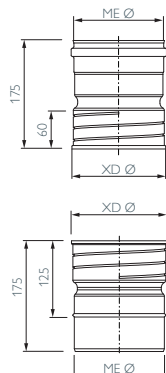
## Aansluitstuk - Metaloterm XD naar Prima Plus

Int Ø mm	80	100	125/130	130	150	180	200	250	300
Ø Flex	80	100	125	130	150	180	200	250	300
Ø Nom	80	100	130	130	150	180	200	250	300
SAP Code	106904	106905	110052	106908	106910	106912	106913	106915	106916



## Aansluitstuk - Prima Plus naar Metaloterm XD

Int Ø mm	80	100	130/125	130	150	180	200	250	300
Ø Flex	80	100	125	130	150	180	200	250	300
Ø Nom	80	100	130	130	150	180	200	250	300
SAP Code	106891	106892	110053	106895	106897	106899	106900	106902	106903



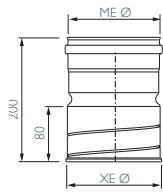
## Aansluitstuk Metaloterm XD naar ME

Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	173086	173087	-	173089	-	173090	168835	168836	168837	173091	173092

## Aansluitstuk Metaloterm ME naar XD

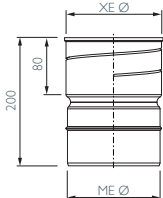
Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	173079	173080	-	173081	-	173083	168831	168832	168833	173084	173085

# Flex Accessoires



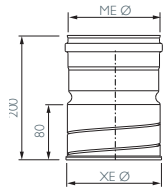
## Aansluitstuk Metaloterm XE naar Prima Plus

Diameter (mm)	80	100	110	113	125/130	130	150	180	200	250	300
Lengte (m)	168820	141538	-	-	141539	168821	168822	168823	141540	-	-



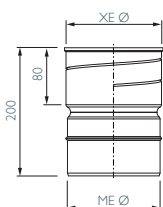
## Aansluitstuk Prima Plus naar Metaloterm XE

Diameter (mm)	80	100	110	113	130/125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	168816	141535	-	-	141536	168817	168818	168819	141537	-	-



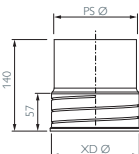
## Aansluitstuk Metaloterm XE naar ME

Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
Lengte (m)	173108	173109	-	174044	-	173112	173113	173114	173115	-	-



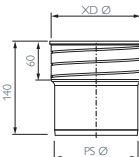
## Aansluitstuk Metaloterm ME naar XE

Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	173100	173101	-	174043	-	173104	173105	173106	173107	-	-



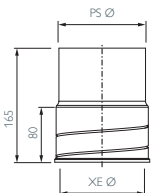
## Aansluitstuk Metaloterm XD naar PS

Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
Lengte (m)	-	-	-	-	174047	-	174048	174049	174050	-	-



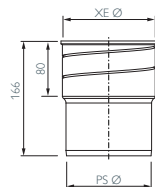
## Aansluitstuk Metaloterm PS naar XD

Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	-	-	-	-	110176	-	110356	120028	119947	-	-



## Aansluitstuk Metaloterm XE naar PS

Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	-	-	-	-	174051	-	174052	174053	174054	-	-



## Aansluitstuk Metaloterm PS naar XE

Diameter (mm)	80	100	110	113	125	130	150	180	200	250	300
SAP Code	-	-	-	-	174055	-	174056	174057	174058	-	-

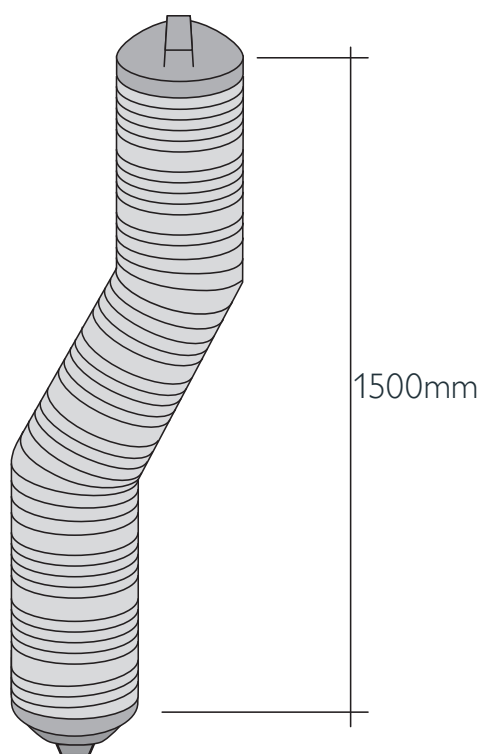


## Aansluitstuk glad naar Metaloterm XD

Int Ø mm	122/125				146/150			176/180		196/200	
Ø Flex		125				150		180		200	
Ø Nom		122				146		176		196	
SAP Code		110363				126324		111153		111502	

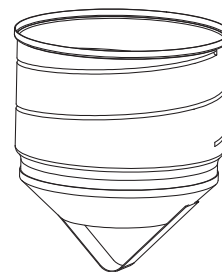
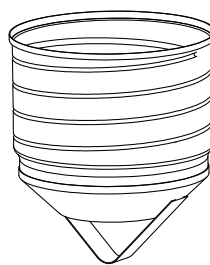
# Doorgang van het kanaal vrij? Maak een testkit met Neuskegels!

Is de doorgang van het stenen schoorsteenkanaal vrij van obstakels? Uiteraard wil elke installateur voorkomen dat de flexibele schoorsteenvoering vast komt te zitten tijdens de installatie, wat tot schade van de nieuwe voering kan leiden. Gelukkig weten we dat we de doorgang daarom eerst moeten testen, maar hoe doe je dat gemakkelijk? Met deze testkit gemaakt van de duurzame roestvrijstalen Neuskegel montagehulpen kun je zelfs meerdere malen testen!



NEUSKEGEL  
MONTAGEHULP XD

NEUSKEGEL  
MONTAGEHULP XE



- Vervaardigd uit hoogwaardig roestvrijstaal
- Herbruikbaar voor meerdere installaties
- Beschikbaar voor alle XE + XD diameters
- Voorkom schade die ontstaat door obstructie en klemming

## DOORGANG CONTROLLEREN MET EEN TESTKIT

Voorafgaand aan de montage van de voering adviseren wij een testlengte van ca. 1,5 m met een Neuskegel montagehulp (met schroefverbinding) aan elk uiteinde, door de schoorsteen te trekken om te controleren of het kanaal de juiste afmetingen heeft en daarbij vrij is van obstakels. Wanneer de testkit vastloopt weet men dat er zich obstakels in het kanaal bevinden. Als men deze controle op obstakels niet doet, kan de garantie op Metaloterm XE en XD komen te vervallen wanneer er schade is ontstaan door het vastlopen op een obstakel.

De voering van het rookkanaal kan na de controle op obstakels door het bestaande schoorsteenkanaal worden getrokken met behulp van een touw vastgemaakt aan de Neuskegel montagehulp.

Schroefbare Neuskegel montagehulpen zijn voor zowel XE als XD beschikbaar en zijn beide aansluitbaar op het uiteinde van de flexibele buis door de kegel op de voering te schroeven.

# Opbouwvoorbeelden

## VOERING GEMETSELD KANAAL COMBINATIE MET ENKELWANDIG AANSLUITKANAAL

MEK(R) - Trekkende kap met veegopening

MESAD - Schachtafdekplaat met ventilatie

XAC - Aansluitstuk flex naar ME

Flex XE -  
Enkelwandige schoorsteenvoering,

MEAH - Afstandhouder

MEI - Inspectie element

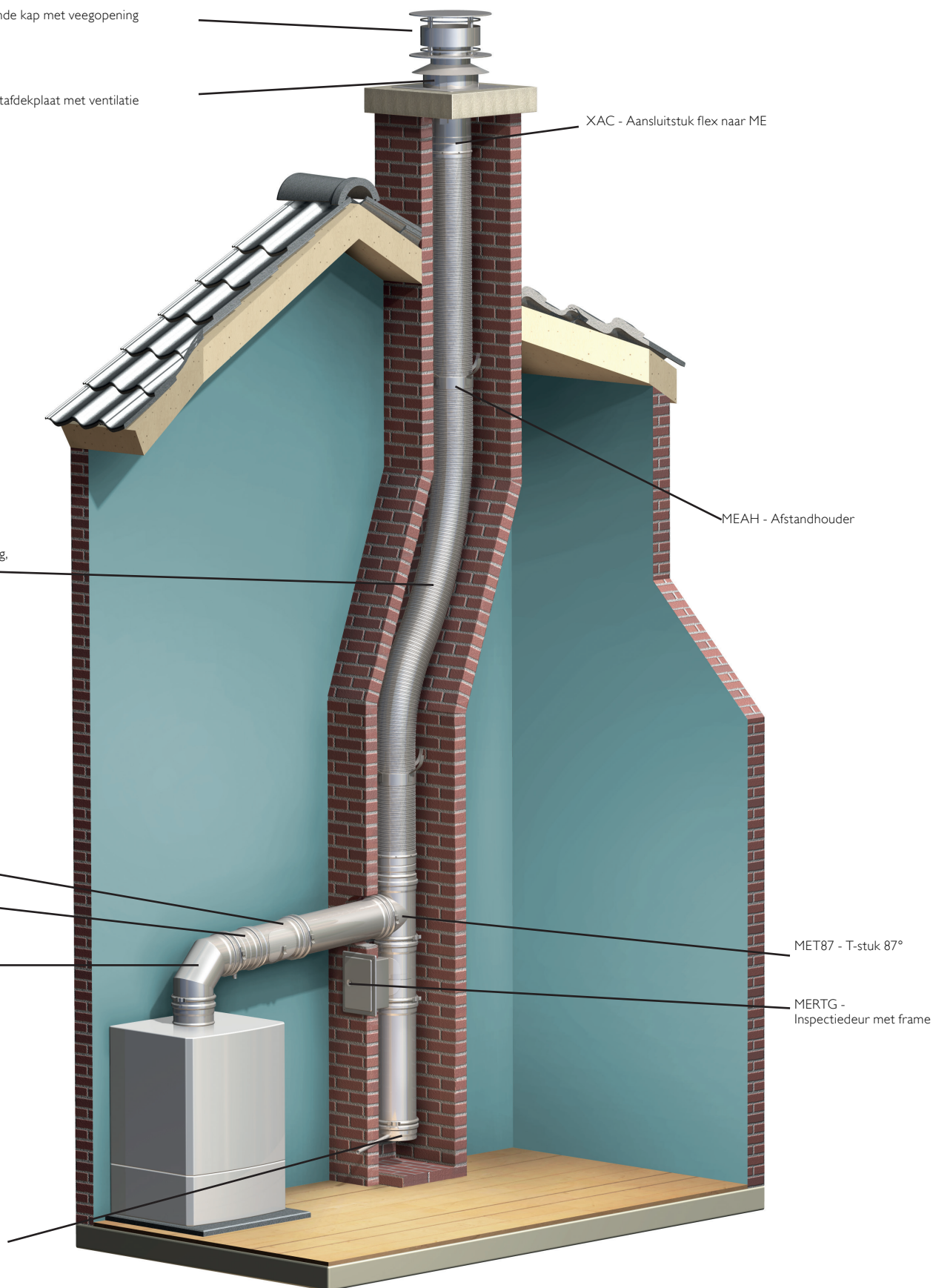
MEEM - Meetelement  
incl. MEE zeskantkap

MEB87 - Bocht 87°

MET87 - T-stuk 87°

MERTG -  
Inspectiedeur met frame

MEKA - Condensaftap  
met zijwaartse afvoer



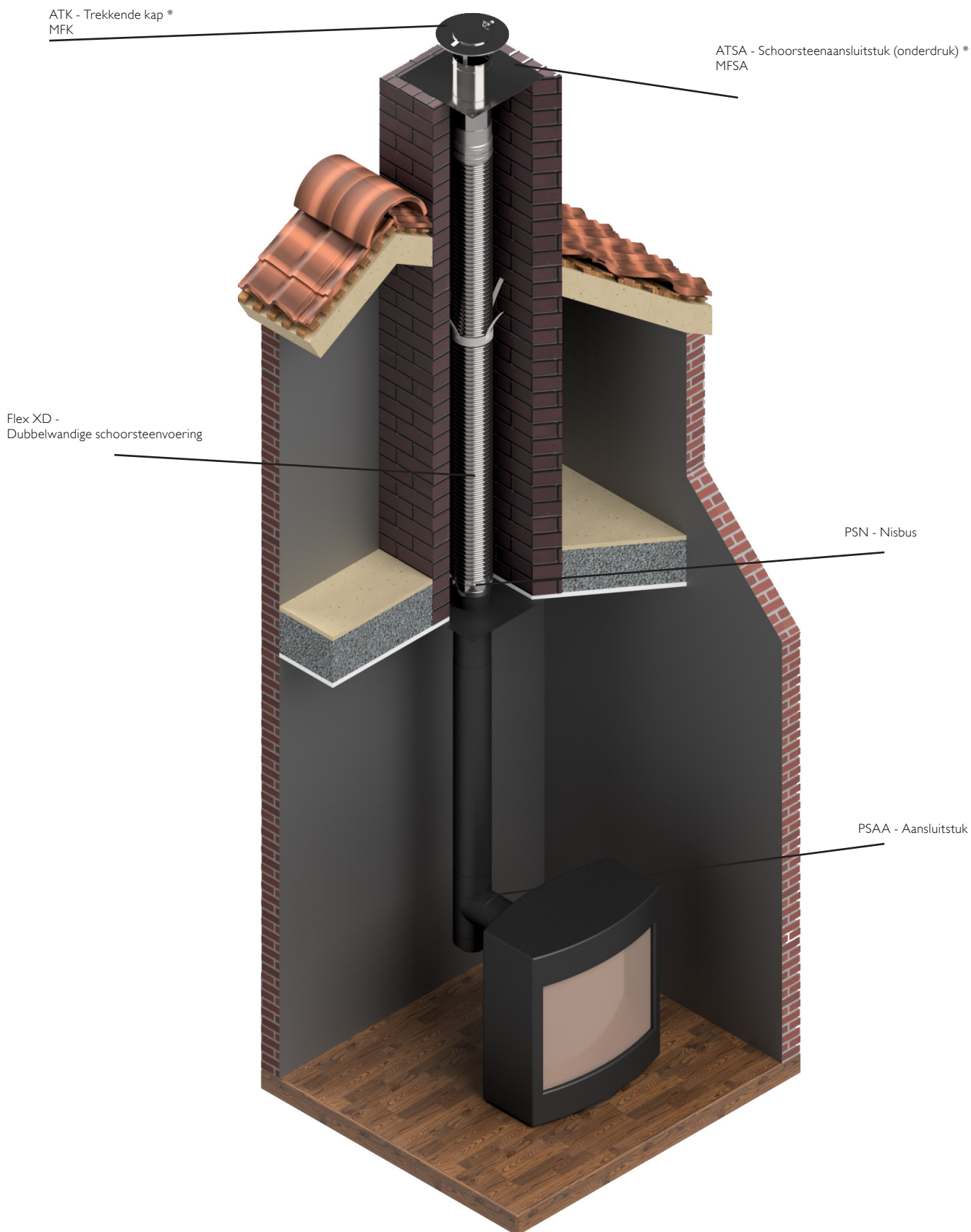
Aan opbouwvoorbeelden kunnen geen rechten worden ontleend

Metaloterm ME aansluitkanaal kan ook uitgevoerd worden met Prima PPlus

# Opbouwvoorbeelden

## VOERING GEMETSELD KANAAL VANAF PLAFOND - AANSLUITKANAAL EW

\* Onderdelen kunnen zowel in Metaloterm MF als in Metaloterm AT, als in ICS uitgevoerd worden

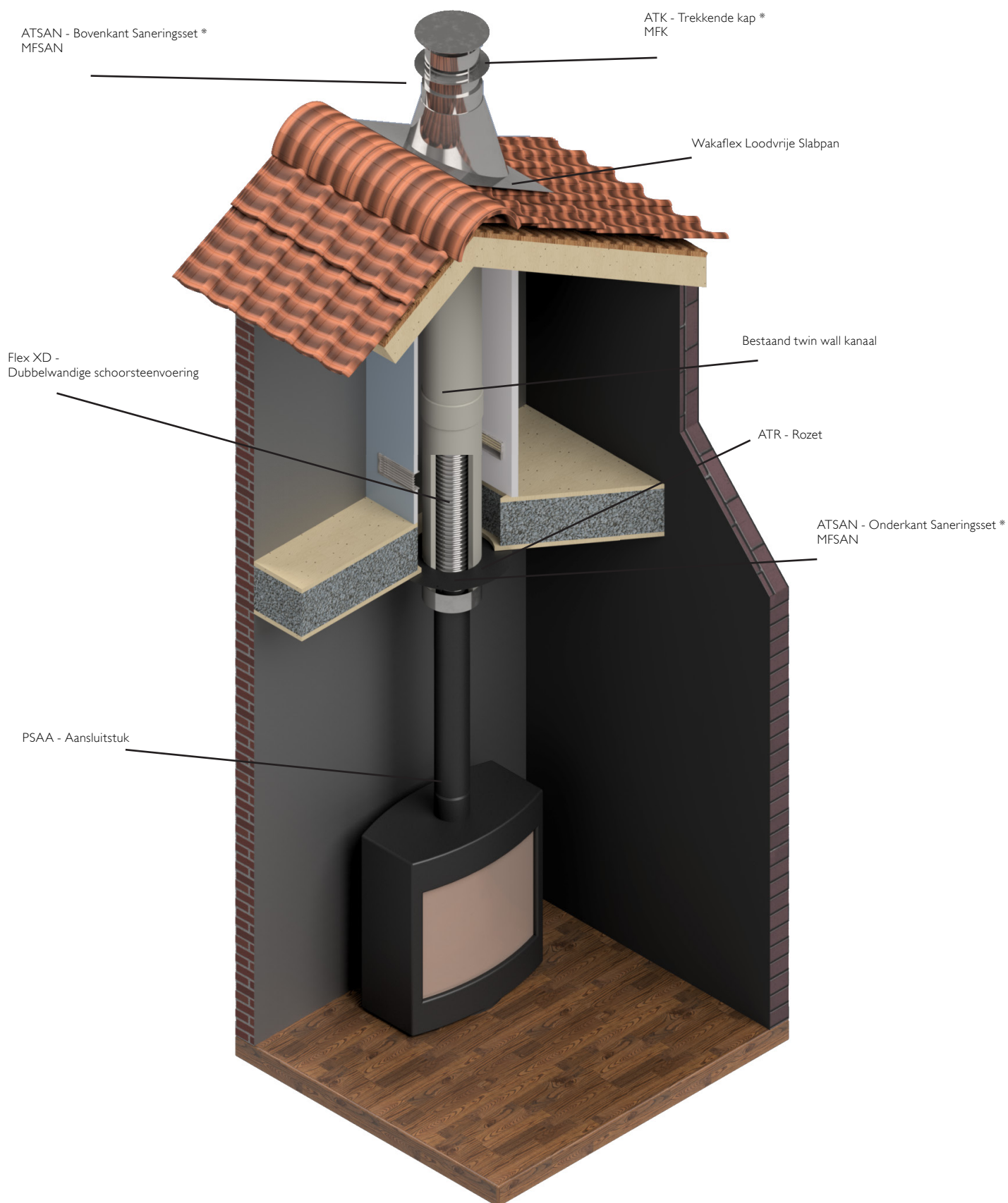




# Opbouwvoorbeelden

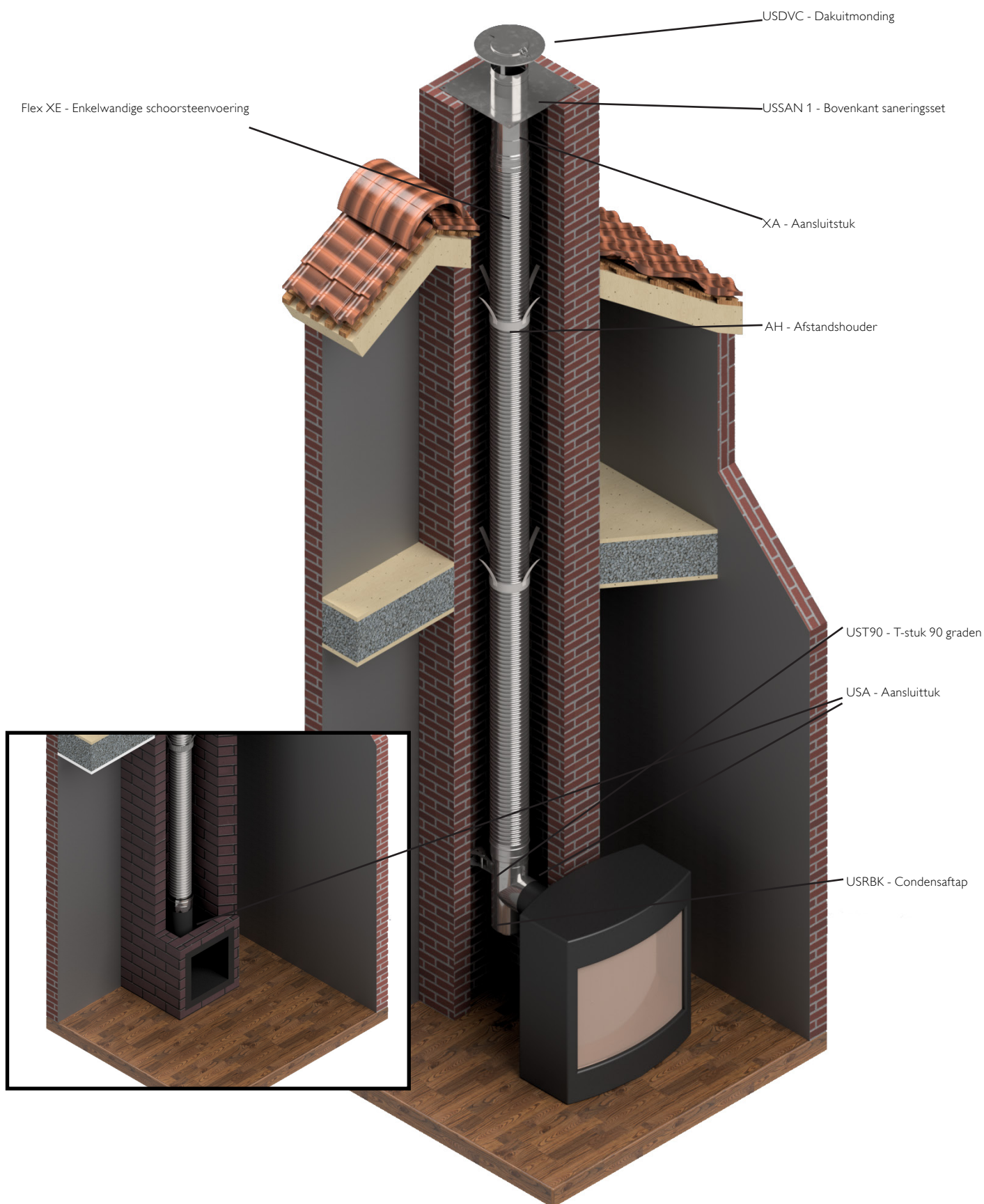
RENOVATIE BESTAAND RVS KANAAL COMBINATIE MET BOVENDAKS DUBBELWANDIG  
GEÏSOLEERD

\* Onderdelen kunnen zowel in Metaloterm MF als in Metaloterm AT, als in ICS uitgevoerd worden



# Opbouwvoorbeelden

RENOVATIE GEMETSELD KANAAL COMBINATIE MET CONCENTRISCH SCHOORSTEENSISTEEM



Aan opbouwvoorbeelden kunnen geen rechten worden ontleend

# Installatie

We raden gecertificeerde installateurs aan voor de installatie bij toepassingen met vaste brandstoffen, zowel als voor toepassingen voor gas- en olie waarbij het toestel aangesloten is op een brandstoftoevoer.

## VOOR HET INSTALLEREN

In alle gevallen dient de schoorsteen eerst geïnspecteerd te worden op tekenen van slijtage, indien nodig moeten eventuele reparaties eerst uitgevoerd worden. De schoorsteen dient geveegd te worden door een schoorsteenveger die na het vegen u een certificaat kan geven die bewaard dient te worden voor toekomstig gebruik van de schoorsteen.

Het metselwerk en de dakelementen moeten geïnspecteerd en gecorrigeerd worden waar nodig.

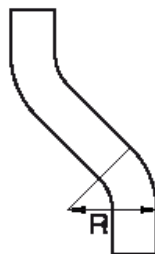
## VOERING ORIENTATIE

Bij Metaloterm XD is het essentieel dat de voering (dubbelwandig) met de juiste richting naar boven wordt geïnstalleerd en dat de voering niet in contact komt met de schoorsteen. De pijp aan de buitenkant van de voering geeft de richting van de rookgasstroom aan en moet naar boven wijzen naar de uitmonding. Metaloterm XE kan in beide richtingen worden geïnstalleerd.

## BUIGZAAMHEID VAN DE VOERING

Let goed op dat de voering tijdens installatie niet te ver doorbuigt of knikt. De minimale buigradius staat per diameter aangegeven in onderstaande tabel.

Minimum Buigradius (R) in millimeters									
Product	80	100	125	155	180	200	230	250	300
XE	-	250	310	375	450	500	-	-	-
XD	240	300	375	465	540	600	690	750	900



## ISOLATIE

Als de schoorsteen vrijstaat, of in verhouding groot is ten opzichte van de voering, en zich in een grote ruimte bevindt, moet isolatie worden overwogen. Als isolatie vereist is, moeten korrels zoals vermiculiet, vanaf de bovenkant van de stapel rond de voering worden gegoten nadat een geschikte puinplaat aan de onderkant van het systeem is aangebracht. Als alternatief kan een stevige buis van hoogwaardige isolatie worden gebruikt.

## VENTILATIE

Waar Metaloterm XD wordt gebruikt voor een toestel voor vaste brandstoffen, is ventilatie tussen de voering en de binnenkant van de schoorsteen vereist. Dit wordt bereikt door twee buizen van 15 mm in het metselwerk aan de bovenkant van de schoorsteen te installeren, net onder de bovenplaat en deze vast te klemmen, onder een hoek om het binnendringen van regenwater te voorkomen. Het zou ook nodig zijn om een ventilatieopening te installeren aan de basis van de stapel boven de puinplaat of de verzameleenheid. Dit moet een luchtsteen of ventilatieopening zijn van 20 cm. Als de holte moet worden geïsoleerd, dan moeten er nog twee buizen van 15 mm aan de bovenkant van de stapel worden voorzien om eventueel vocht in de isolatie vrij te laten verdampen.

## ONDERSTEUNING VAN DE VOERING

Metaloterm XE, dat uitsluitend wordt gebruikt voor gas- en olietoepassingen, is relatief licht en kan aan de bovenkant van de schoorsteen worden ondersteund met behulp van een klemplaat die is bevestigd aan de bovenkant van het metselwerk. Metaloterm XD is echter zwaarder en moet zowel aan de boven- als onderkant van de stapel worden ondersteund.

## OP MAAT SNIJDEN

Nadat de lengte van de schoorsteenmantel is aangesloten op het apparaat, laat u voldoende lengte van de voering boven de klemplaat uitsteken om de terminal vast te zetten en snijdt u deze vervolgens af met behulp van geschikte snijapparatuur. Wees altijd uiterst voorzichtig bij het snijden van de voering en draag sterke industriële handschoenen en een overall met lange mouwen, aangezien de snijranden erg scherp zijn. Alle tape die aan het uiteinde van de voering bevestigd is voor de veiligheid, dient te worden verwijderd voordat het volledige systeem wordt voltooid en in gebruik wordt genomen.

## VERBINDEN MET DE UITMONDING

Voor Metaloterm XE moet de uitmonding over de uitstulpende voering 75 mm worden gemonteerd en vastgeklonken of vastgezet worden met zelftappende schroeven.

## AANBEVELINGEN VOOR UITMONDEN

**Alle toepassingen** vereisen een uitmonding die voldoet aan de norm NEN 2757-1.

**Bij oliegestookte toepassingen** kan een regenkap gebruikt worden, echter is het risico op corrosie op zulke installaties hoger, waarvoor regelmatige inspectie aangeraden is.

**Bij Multi-fuel toepassingen** raden we trekstabiliserende regenkappen of universele kappen aan voor vaste brandstoffen. In sommige gevallen, zoals bij vegetatiedaken en rieten daken, kan men een kap met vonkengaas vereisen om het risico op brand te verkleinen. Bij multi-fuel systemen is het regelmatig schoonvegen van het kanaal erg belangrijk om de ophoping van roet en creosoten te voorkomen omdat die kunnen leiden tot schoorsteenbrand en het bijhorende brandgevaar.

# Handige tips

## BEZOEK ONZE WEBSITE

Op onze website vindt u de meest bijgewerkte informatie over al onze producten. Via onze website kunt u de volgende zaken per product gemakkelijk terugvinden:

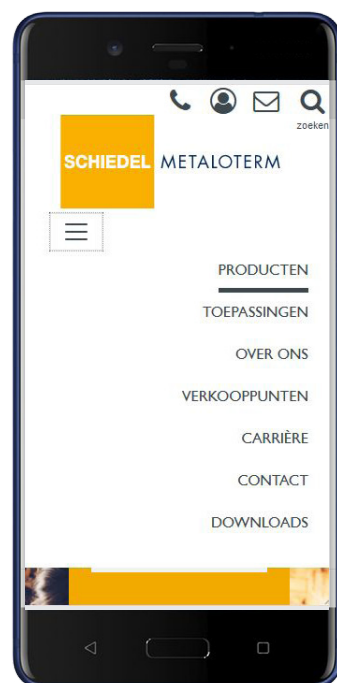
- Downloads
- Verslepingsberekeningen
- Opbouwvoorbeelden
- Certificaten
- Software
- Alle technische productinformatie per artikel
- Nieuwsblog
- Inschrijven op onze nieuwsbrief
- Contactinformatie



login

Bent u al klant van ons? Dan vindt u op onze website ook toegang tot de webshop.

Ga naar onze website en bekijk al deze informatie en meer.



## [www.metaloterm.com](http://www.metaloterm.com)

- |                              |                            |                               |                            |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| • Digital brochure           | • Digitale Broschüre       | • Brochure digitale           | • Digitale brochure        |
| • Declaration of Performance | • Leistungserklärung       | • Déclaration de Performance  | • Prestatieverklaring      |
| • Mounting instructions      | • Montageanleitung         | • Mode de montage             | • Montagehandleidingen     |
| • Installation instructions  | • Installationsanweisungen | • Instructions d'installation | • Installatievoorschriften |
| • Certifications             | • Zertifizierungen         | • Certifications              | • Certificeringen          |
| • Building blocks (CAD)      | • Bausteine (CAD)          | • Blocs constitutifs (CAD)    | • Bouwdelen (CAD)          |
| • Offset calculator          | • Planungshilfe Verzug     | • Dévoiement                  | • Verslepingsberekening    |

# Na de Installatie

## ROOKGASSTROOMTEST VOOR INGEBRUIKTREDING

Na een visuele en fysieke controle van de verbindingen in het systeem; en nadat voldoende luchttoevoer voor verbranding verzorgd is; sluit u alle deuren en ramen in de ruimte waarin het toestel wordt geïnstalleerd. Het rookgassysteem moet minimaal 10 minuten en mogelijk maximaal 30 minuten met een gasbrander of iets vergelijkbaars worden verwarmd. Plaats een rookpellet (levert een prestatie van 5m<sup>3</sup> rook in 30 seconden brandtijd) op de beoogde plaats van het toestel. De test is geslaagd als er geen significante lekkage is vanuit de positie van het apparaat, geen lekkage over de lengte van het systeem en alleen afvoer vanaf de uitmonding. Als niet aan deze voorwaarden is voldaan, is de test mislukt en moeten alle storingen worden verholpen voordat het apparaat op de brandstoftoevoer wordt aangesloten.

## LEVENSVORWACHTING EN GARANTIE

Wij hebben vertrouwen in onze producten en bieden u (de eigenaar) dan ook een royale garantie met betrekking tot onze flexibele voeringssystemen. Op voorwaarde dat u voldoet aan de onderstaande voorwaarden, garanderen wij u dat het systeem vrij zal zijn van defecten voor 10 jaar.

In het geval dat zich een fout in het product ontwikkelt als gevolg van defecte materialen of fabricagefouten, verbindt Schiedel Metaloterm zich ertoe alleen het product te vervangen. Schiedel Metaloterm kan geen aansprakelijkheid aanvaarden en geen enkele verantwoordelijkheid nemen voor de installatie-, bouw- of herinrichtingskosten of andere daaruit voortvloeiende gevolgschade. Als een klacht het gevolg is van een foutieve installatie, niet-naleving of misbruik in strijd met deze voorwaarden, zijn de kosten van het onderzoek ter plaatse voor rekening van de klant.

## GEBRUIK NA SCHOORSTEENBRAND

Hoewel Metaloterm XD is ontworpen en getest om bestand te zijn tegen schoorsteenbrand, kan de voering van het rookkanaal beschadigd raken onder de omstandigheden van een schoorsteenbrand en moet deze altijd worden geïnspecteerd door een voldoende gekwalificeerd persoon en indien nodig worden vervangen, voordat het apparaat en systeem opnieuw kunnen worden gebruikt.



**METALOTERM**

De voorwaarden van de garantie zijn:

- Correct gedimensioneerd en geïnstalleerd in overeenstemming met de instructies van de fabrikant, de huidige bouwvoorschriften en relevante geldende lokale & Europese normen.
- Correct onderhouden door een gekwalificeerd en bekwaam persoon en onderhoudsgegevens worden bijgehouden voor zowel het apparaat als de schoorsteen / schoorsteenbekleding.
- Gebruikt in combinatie met een apparaat dat alleen goedgekeurde brandstoffen verbrandt in overeenstemming met Schiedel Metaloterm schoorsteensystemen en de instructies van de fabrikant van het apparaat.
- U kunt ons elk bewijs aanleveren dat we redelijkerwijs vragen om te bewijzen dat uw systeem is gemonteerd door een erkende installateur of, indien niet, is afgetekend door een gebouwbeheerder of inspecteur voor gebruik.
- Maak uzelf vertrouwd met de gebruikershandleiding en leef de bepalingen volledig na tijdens de levensduur van de voering (inclusief het bewaren van de vereiste gegevens). Als u dit niet doet, vervalt elke aanspraak op garantie.

Bezoek onze website voor meer informatie over garantie.

# The spark in all of us

The spark in all of us is an internal north star and constant driver of all our ideas and actions. An irrepressible force of nature that constantly pushes us forward and helps us to leave old things behind.

It is the source of our inspiration to make things better, smarter, more sustainable and stay ahead of the game. The spark of our inspiration also jumps over to the people we deal with: our partners, our customers.

A large, glowing orange arc of sparks, resembling a firework or a sparkler, curves across the page. The sparks are bright and radiate outwards from the arc.

## THE SPARK

### STANDARD-SETTER

We spark tomorrow's industry standards & trends.

### PASSIONATE

New ideas for future buildings are constantly sparked by our ingrained passion for smarter, more livable, sustainable solutions.

### CARING

We value and nurture the spark that our people carry and how they transfer it over to our customers.

### PARTNERSHIP-ORIENTED

We proactively seek our customers feedback to let their needs spark inspiration for new technical solutions and services.

It is in our DNA to answer important questions: How does a modern chimney or fireplace need to look like, to make people happy? What exactly is it, that "sparks" a home with warmth, inspiration and a feeling of cosiness and independence? To answer these questions, we address relevant future trend topics: families, sustainability, product & design and industry.

THE SPARK is our motto under which we want to shed light on future opportunities and how to actively use them.

# Spark up your life

The spark is what drives us at Schiedel Metaloterm, and so, looking ahead, we are proactively facing one question: what will the future hold for us? Only by understanding the key challenges and their effects on our future lives, Schiedel Metaloterm will be able to continue its standard-setting ambitions.

Discover more about the future trends "family", "sustainability", "product & design" and "industry".

## FAMILIES



Spending more time at home is becoming an increasingly desirable goal for many people. Thanks to online shopping and home office,

there are even more reasons to create a beautiful home. At home, families strive for maximum comfort – which leads to high expectations when it comes to aesthetics, functionality and, last but not least, convenience. Furthermore, the seamless integration of products into smart homes and on-demand services is of great importance. We are already trying to meet those requirements and contribute to space saving, cozy homes for today's and future homeowners.

## SUSTAINABILITY



At no time it has ever been more important for us at Schiedel Metaloterm to offer customers long-term solutions based on sus-

tainability. Both, you as a customer as well as we as a company want to proactively change the world together.

At Schiedel Metaloterm, we care deeply about the environment; we focus on environmentally friendly and energy-efficient, low-energy solutions, like new filters, hybrid vents and thermo block stones. With KINGFIRE, we already provide an energy efficient, and low emission solution suitable for passive energy houses.

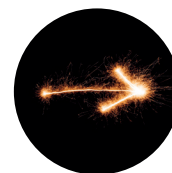
## PRODUCT & DESIGN



On top of products being valuable and useable, we also need to build products and experiences that are enjoyable – focusing on

how the things we have created make people feel. At Schiedel Metaloterm we learn from and grow with our customers. We design and constantly adjust solutions that are based on customer needs, creating product features that exceed existing norms: clear, simple and effective design that radiates peace, improves well-being and saves space. A cozy fire creates higher living comfort, quality of life and bring safety and independence to our customer's homes.

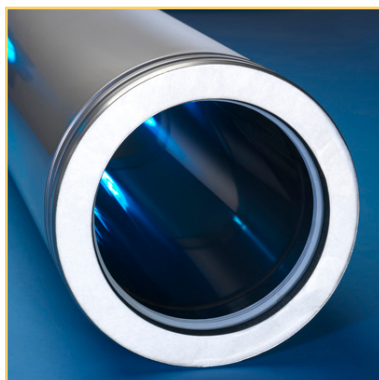
## INDUSTRY



Climate change and extreme weather phenomena affect industry and economics on many different levels.

The number of conscious consumers is growing. We are called upon to take these changes into account when it comes to developing new products as well as innovative services. On our mission to produce sustainably, we will continue to use and search for renewable resources and look for new ways to reduce waste. Internally, we constantly push towards the future through constantly improving our production setup, BIM Offering and 3D CAD.

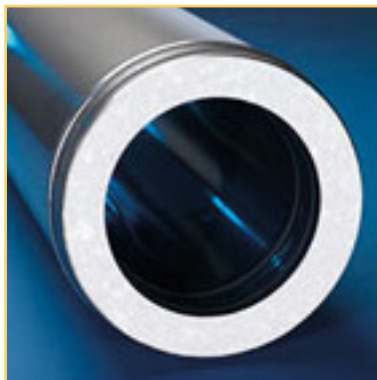
# Andere producten en services van Schiedel Metaloterm



## METALOTERM MF

Dubbelwandig geïsoleerd multi-functieel rookgasafvoersysteem

- Universeel rookgasafvoersysteem
- Minerale wol isolatie
- Groot aantal diameters beschikbaar van 100-1000mm
- Schoorsteenbrandbestendig
- 10 jaar garantie



## METALOTERM AT

Dubbelwandig geïsoleerd rookgasafvoersysteem met de HOOGSTE isolatiewaarde. Het systeem is niet alleen schoorsteenbrandbestendig, het is ook herbruikbaar nadien mits het kanaal geïnspecteerd is door een bevoegde partij. Daarom geven wij vol vertrouwen **30 jaar garantie op dit systeem**.

- Speciaal ontworpen voor veiligheid bij houtstook
- Vernieuwde Isolatie
- Trekvast sluitingen
- Zeer uitgebreid assortiment hulpstukken
- Hét systeem voor veiligheid in de woonkamer: schoorsteenbrandbestendigheid en reductie op het risico van koolstofmonoxidevergiftiging.



## ICS

Dubbelwandige geïsoleerd rookgasafvoersysteem voor gas, olie- en multibrandstof-toepassingen.

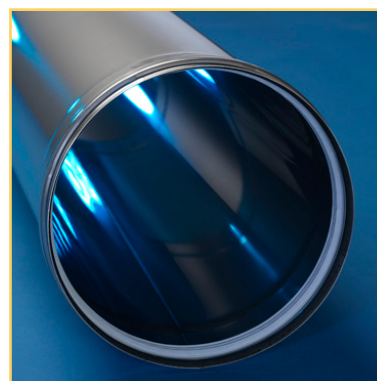
- Eenvoudig push-fit (spie - mof) verbindingssysteem
- Zeer efficiënte Superwool-isolatieleden
- Capillaire onderbreking voorkomt dat vocht door de verbindingen wordt gezogen
- Diameterbereik 80-900mm



## PRIMA SMOOTH (PS)

Enkelwandige roestvrijstalen rookgasvoerpijp voor gebruik op hout en multi-fuel toepassingen.

- 316L roestvrijstaal
- Beschikbaar in Zwart mat of stalen afwerking
- Bruikbaar voor zichtmontage
- Lichtgewicht
- Diameterbereik (binnenbuis) 125-200mm



## METALOTERM ME

Enkelwandige roestvrijstalen rookgasvoerpijp voor HR- en VR- ketels, ventilatie of beluchtungskanalen of als schoorsteenvoering bij renovatie.

- Universeel toepasbaar (over- & onderdruk, hoge & lage temperaturen, condenserend & niet condenserende toestellen)
- Gas- en waterdicht door unieke dichtring
- Diameterbereik (binnenbuis) 80-600mm



## ENGINEERING & PROJECTS

Ontdek de voordelen van onze in-house ingenieursafdeling Center of Engineering (COE):

- Elimineer risico's op het kritieke pad van projecten in o.a.: noodstroomvoorziening, verwarming, ventilatie en CLV toepassingen.
- Van schattingen en advies tot complete berekeningen en uitwerking van uw specifieke projectsituatie, inclusief materiaallijst, 3D-tekeningen en installatieinstructies.

**SCHIEDEL** METALOTERM

Schiedel Metaloterm B.V.  
Oude Veerseweg 23  
Nederland- 4332 SH Middelburg  
Tel: +31 118 68 99 00

sales@metaloterm.com  
www.metaloterm.com

Schiedel Metaloterm bv/srl  
Centrum Zuid 3404  
België – 3530 Houthalen  
Tel: +32 11 60 00 60

info.be@schiedel.com  
www.schiedel.be

Volg ons op Social Media #Schiedel #Metaloterm



**A standard**  
INDUSTRIES COMPANY