



Tilmar

2024

# Producten

Natuurlijke ventilatie en verwante bouwspecials  
voor nieuwbouw, renovatie en onderhoud.

Aannemer- en installateurprijzen

Tilmar.nl





## Frisse lucht, frisse focus

Frisse lucht, iedereen heeft het nodig om gezond te kunnen leven. Steeds opnieuw ademen we lucht in en weer uit, maar liefst 8.000 tot 29.000 keer per dag. De zuurstof in frisse lucht is brandstof voor ons lichaam. Zonder frisse lucht staan we stil.

Lucht ligt ook aan de basis van ons bedrijf. Sinds 1976 houden we ons bij Tilmar al bezig met gezonde lucht in woningen en gebouwen. Dat begon oorspronkelijk met isolatie, maar geleidelijk verschoof onze focus naar natuurlijke ventilatie. Benieuwd waarom? Blader dan door naar bladzijde 5, waar je meer leest over deze verschuiving.

Ook nu is Tilmar volop in beweging. Een nieuwe generatie is toetreden tot ons management. Dat betekent: versterking en verjonging. We voelen dagelijks deze nieuwe dynamiek; er waait een frisse wind. Het levert veel energie op, ideeën om ons assortiment verder uit te bereiden en meer zichtbaarheid in de markt te creëren.

We zijn dan ook trots op deze nieuwe productbrochure voor 2024. Laat je inspireren door ons veelzijdige productaanbod aan de hand van twee categorieën: natuurlijke ventilatieproducten en verwante bouwspecials.

Je kunt rekenen op Tilmar. Betrouwbaarheid, efficiëntie en klantgerichtheid zijn waarden die we belangrijk vinden. In het contact en de samenwerking met onze relaties, zoals klanten en leveranciers. We blijven zoeken naar nieuwe oplossingen; eenvoud, veelzijdigheid en kwaliteit kenmerken ons daarin.

Met een frisse focus gaan wij de toekomst tegemoet, we kijken ernaar uit om samen met jou verder te bouwen in 2024!

Hartelijke groet,  
Team Tilmar



Tilmar

### CONTACT

TILMAR BV  
Nijmaten 1  
7855 PV Meppen (NL)  
+31 (0)591 37 16 68

info@tilmar.nl  
www.tilmar.nl

BTW-nr. NL 812382705B01  
KvK-nummer 04071530

© 2024 Tilmar  
Alle prijzen onder voorbehoud

Ontwerp en redactie:  
EssencioBrands.nl



HET VERHAAL VAN TILMAR OVER ISOLATIE,  
VENTILATIE EN EEN DUURZAME TOEKOMST

# 'Natuurlijke ventilatie blijft altijd nodig'



**Het is de tijd van een wereldwijd tekort aan energie. Prijzen van aardgas en elektriciteit fluctueren regelmatig. Onder druk van steeds hogere kosten, zoekt Nederland naar oplossingen om het dagelijks leven betaalbaar te houden.**

Nu, maar ook toen: in de jaren 70. De auto-loze zondag wordt geïntroduceerd, net als een rantsoen op het tanken van benzine. Het is juist in die tijd, net na de eerste energiecrisis, als Tilmar in 1976 wordt opgericht door John Peters.

#### **Pragmatisch en oplossingsgericht**

Als pragmatisch ondernemer met een gezonde handelsgeest speelt Tilmar-oprichter John Peters handig in op de ontwikkelingen van die tijd. Nederlanders hebben behoefte aan oplossingen die hun huis warm houden, maar tegelijk kosten besparen. Goede woning-isolatie is daar een mooi voorbeeld van, dat ziet ook John. En laat hij nu net, als een van de eersten in Nederland, beschikken over handige contacten voor de inkoop van polyurethaan (isolatiemateriaal). Vanuit die sterke positie verkoopt hij het materiaal ook weer door aan andere bedrijven in Nederland. Zo ontstaat er handel voor Tilmar, aanvankelijk als uitvoerend isolatiebedrijf.

In het volgende decennium, de jaren 80, komen echter de nadelen van al dat 'na-isoleren' aan het licht. Er ontstaan vocht- en schimmelproblemen in huizen en gebouwen. De oorzaak daarvan blijkt voornamelijk een gebrek aan ventilatie. Door al het ijverige isoleren, kan er geen natuurlijke (ongecontro-







*De uitdaging is om de natuurlijke balans tussen isoleren en ventileren te herstellen.*

leerde) ventilatie meer plaatsvinden via kieren en spleten in muren. Hierdoor blijft vocht hangen in ruimtes en constructies, met ziekmakende schimmels tot gevolg. De uitdaging is om de natuurlijke balans tussen isoleren en ventileren te herstellen.

*De algemene tendens is een groeiende waardering voor de natuur en verduurzaming.*

Opnieuw gaat John op zoek naar oplossingen. Veerkrachtig en praktisch als hij is, klopt hij aan bij aannemers, architecten en woningbouwverenigingen. Hij luistert, hoort hen aan: tegen welke problemen lopen zij aan in de praktijk? Vanuit deze praktijksituaties bedenkt John de eerste ventilatieproducten van Tilmar. Geleidelijk aan verlegt Tilmar zo de focus van isolatie naar ventilatie.

#### **De kracht van eenvoud**

De renovatiekoker en de Koekoek (kunststof voorzetbak) voor kruipruimteventilatie: het zijn voorbeelden van deze vroege ventilatieproducten én echte Tilmar-klasiekers. Ze typeren het gedachtegoed van

John. Stuk voor stuk zijn het eenvoudige en tijdloze oplossingen. Breed toepasbaar en makkelijk te monteren, maar ook van hoogwaardige kwaliteit. Eenvoud is altijd de kracht geweest achter Tilmar en haar veelzijdige productassortiment.

In de loop der jaren groeit het aanbod van Tilmar gestaag verder. Muurdoorvoersets en sleufroosters worden toegevoegd aan het assortiment, spouwventilatie komt op. De uitvoering van de ventilatieproducten wordt veelzijdiger met de introductie van stijlvolle RVS-varianten. En vanuit de toenemende vraag naar duurzame producten, ontstaat een lijn met windgedreven afzuigventilatoren.

#### **Verbreding door slimme verbanden**

Logisch nadenken, slimme verbanden leggen en zo tot eenvoudige oplossingen komen. Het zit in het DNA van Tilmar. Zo blijken diverse ventilatieproducten in de praktijk goed te werken om ongedierte buiten de deur te houden, wat leidt tot een succesvolle productlijn op het gebied van ongediertewering. Tilmar is hiermee binnen de branche een voorloper in de transitie van (chemische) bestrijding en

#### **Over de naam Tilmar**

Wist je dat de naam Tilmar is ontstaan uit een samenvoeging van de Germaanse woorden 'til' en 'mar'? Tilmar-oprichter John Peters koos deze naam bewust voor het bedrijf. Een korte naam, met een krachtige betekenis: 'Beroemd om zijn bekwaamheid'.



*Oprichter John Peters in zijn kantoor en werkplaats rond 1980*



verdelging naar het diervriendelijk weren van ongedierte. Daarnaast maken ook oplossingen voor het afvoeren van hemelwater, klimbeveiliging en bouwgereedschappen inmiddels deel uit van het diverse assortiment.

*Logisch nadenken, slimme verbanden leggen en zo tot eenvoudige producten komen.*

#### **Duurzame tendens**

Gedurende de afgelopen 20 jaar is de markt voor natuurlijke ventilatie behoorlijk onder druk komen te staan. Hogere energiebesparingseisen dreven de markt naar mechanische en complexe vormen van ventilatie. Bij Tilmar is de focus op natuur-

lijke ventilatie echter altijd gebleven. De natuur is tenslotte een krachtig en waardevol gegeven, daar gelooft Tilmar in. Natuurlijke ventilatie blijft altijd nodig voor het duurzaam en gezond luchten van ruimtes. Niet voor niets is lucht één van de vijf natuurlijke basiselementen. Het is een bron waar je uit kunt blijven putten, nu en in de toekomst.

Overigens lijkt er in de huidige tijdgeest weer meer aandacht te komen voor natuurlijke ventilatie; de algemene tendens is een groeiende waardering voor de natuur en verduurzaming. Aan die duurzame toekomst blijft Tilmar meebouwen. Met nieuwe producten, bijzondere samenwerkingen en een blijvende focus op natuurlijke ventilatie.



# Veelzijdig & vindingrijk

In product, toepassing en samenwerking

Tilmar staat voor veelzijdigheid. Dat zie je bijvoorbeeld terug in het uiteenlopende productassortiment en de brede toepassingsmogelijkheden. Ook qua marktbenadering is Tilmar veelzijdig, door samen met partners te werken aan innovatieve oplossingen.



*FlexVent-HV prefab vloerventilatie*

## Bijzondere co-productie met Trebbe en Spaansen

Tilmar is veelzijdig in haar producten, maar ook in haar partners. Voor prefab woningbouwprojecten ontwikkelde Tilmar een vloerventilatieset; speciaal voor montage op de kant-en-klare gevelelementen van de Spaansen Groep. In samenwerking met Spaansen en projectontwikkelaar Trebbe Wonen is de FlexVent-HV prefab-vloerventilatieset tot stand gekomen en nu breed toepasbaar. Er hoeft bij plaatsing niet geboord of geschroefd te worden, alles past naadloos. Hiermee wordt veel tijd bespaard op de bouwplaats én is een strak eindresultaat gegarandeerd.



*Silairo® windgedreven ventilator*

## Windgedreven ventilatie gaat de hele wereld over

Als producent van oplossingen voor natuurlijke ventilatie, maakt Tilmar al jarenlang windgedreven afzuigventilatoren. Hiermee draagt Tilmar bij aan een toekomst waarin duurzame energiebronnen centraal staan. De Silairo is daar een mooi voorbeeld van. Dankzij het eigenzinnige en verrassende design, gecombineerd met uitstekende prestaties, gaat dit product de hele wereld over. De veelzijdigheid van Tilmar wordt ook hierin zichtbaar: wist je dat de Silairo niet alleen wordt toegepast in de bouw, maar ook in de industrie en bij windmolenparken op zee?



*T175 Koekoek  
T177-160 Ross ventilatieschacht*

## Stijlvolle kookplaat-afzuiging

Voor velen is het een doorn in het oog in de keuken, de traditionele afzuigkap. Gelukkig bestaat er tegenwoordig een stijlvol alternatief: kookplaatafzuiging. Hierbij wordt de afzuiging onopvallend verwerkt in de kookplaat. Kookluchtjes die normaliter via het dak of de gevel worden afgevoerd, verdwijnen nu onder de keuken via de kruipruimte naar buiten. Met de Koekoek (kunststof voorzetbak) en Ross ventilatieschacht biedt Tilmar unieke componenten om dit systeem goed af te werken.



*SpouwSafe®*

## Flexibele voegroosters voor ongediertebestrijding

Openingen in het metselwerk van gevels zijn nodig voor ventilatie en ontwatering. Daarom wordt bij de bouw soms bewust een voeg opengelaten. Deze zogeheten 'open stootvoegen' laten niet alleen lucht en water door, maar ook ongedierte, blad en vuil. Daarom ontwikkelde Tilmar een speciaal rooster om in de voeg te plaatsen: de SpouwSafe®. Dit product onderscheidt zich door de vele hoogtematen waarin het verkrijgbaar is, voor maximale flexibiliteit.



*PointFlex X-treme*

## Ongewenste indringers op afstand houden

In de afgelopen jaren ontwikkelde Tilmar verschillende oplossingen om ongewenste indringers buiten de deur te houden. Denk aan roosters en netten tegen kleine beestjes, zoals wespen, spinnetjes en andere insecten. Maar voor wie grotere klimmers op afstand wil houden, is er de PointFlex X-treme klimbeveiliging van Tilmar. Een nieuwe variant op het bestaande PointFlex concept; extreem puntig en nóg afschrikwekkender.





## Natuurlijke ventilatieproducten

vloer- en gevelventilatie	12 - 26
ventilatioeroosters	27 - 40
dakventilatie	41 - 44
sleufventilatie	45 - 48
muurdoorvoersets	49 - 53
wtw - decentrale ventilatie	54 - 55

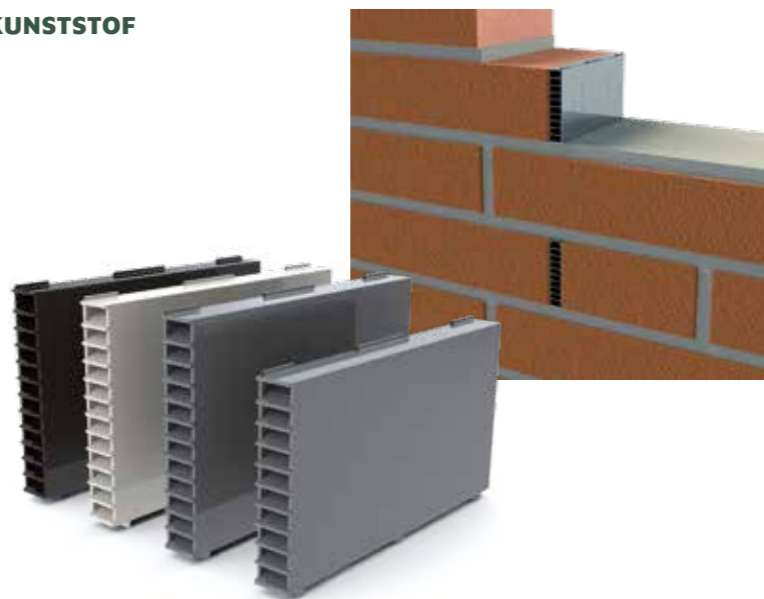




### T110 SPOUWVOEGVENTILATIEROOSTER KUNSTSTOF

Mooie gevels met het T110 spouwvoegventilatiooster, in 3 hoogtematen, 5, 6 en 9 cm hoog en in 3 kleuren.

- optimale ventilatie van de spouwmuur
- fraai, regelmatig gevelaanzicht
- inregenen niet mogelijk
- wering van muizen
- zorgt voor maatvastheid bij het metselen
- gemakkelijk te verwerken
- inkepingen en gripandjes
- hogere metselsnelheid
- in meerdere hoogtes en kleuren leverbaar
- bij afname van een volle doos geldt een lagere stuksprijs
- meerdere verkoopseenheden beschikbaar (zakje 50 stuks)



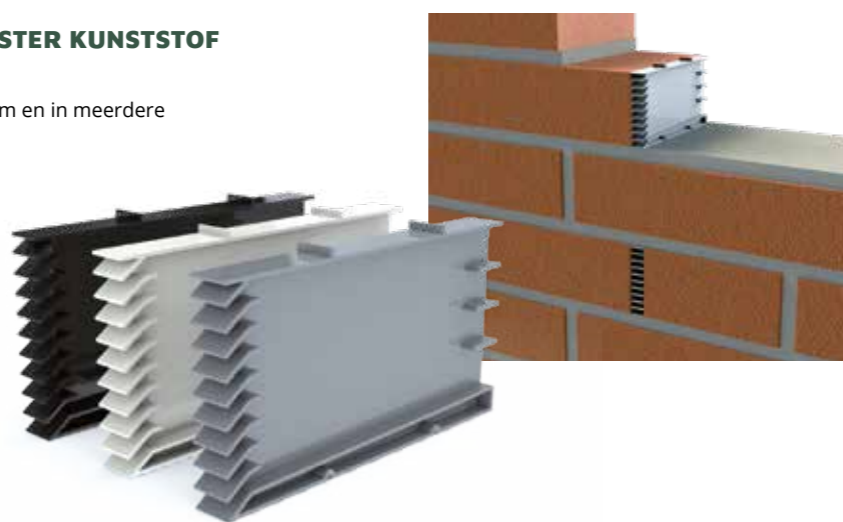
TYPE	KLEUR	MAAT	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR	BIJ AFNAME PER STUK PR./ST./€	BIJ AFNAME PER DOOS PR./ST./€
T110-5 spouwvoegrooster grijs	■	10br x 50h x 95d mm	600 stuks	010.1100.13	0,68	0,54
T110-5 spouwvoegrooster wit	□	10br x 50h x 95d mm	600 stuks	010.1101.11	0,68	0,54
T110-5 spouwvoegrooster zwart	■	10br x 50h x 95d mm	600 stuks	010.1102.14	0,68	0,54
T110-6 spouwvoegrooster grijs	■	10br x 60h x 95d mm	500 stuks	010.1103.13	0,70	0,56
T110-6 spouwvoegrooster wit	□	10br x 60h x 95d mm	500 stuks	010.1104.11	0,70	0,56
T110-6 spouwvoegrooster zwart	■	10br x 60h x 95d mm	500 stuks	010.1105.14	0,70	0,56
T110-9 spouwvoegrooster grijs*	■	10br x 90h x 95d mm	282 stuks	010.1106.13	1,38	1,13
T110-9 spouwvoegrooster wit*	□	10br x 90h x 95d mm	282 stuks	010.1107.11	1,38	1,13

\* zolang de voorraad strekt

### T120 SPOUWVOEGVENTILATIEROOSTER KUNSTSTOF

Het voegrooster is er in twee hoogtematen, 5 en 6 cm en in meerdere kleuren. Dit rooster heeft een grote maximale luchtdoorlaat en biedt een mooi gevelaanzicht doordat de schoepen direct aansluiten tegen de steen.

Bij afname van een volle doos geldt een lagere stuksprijs!



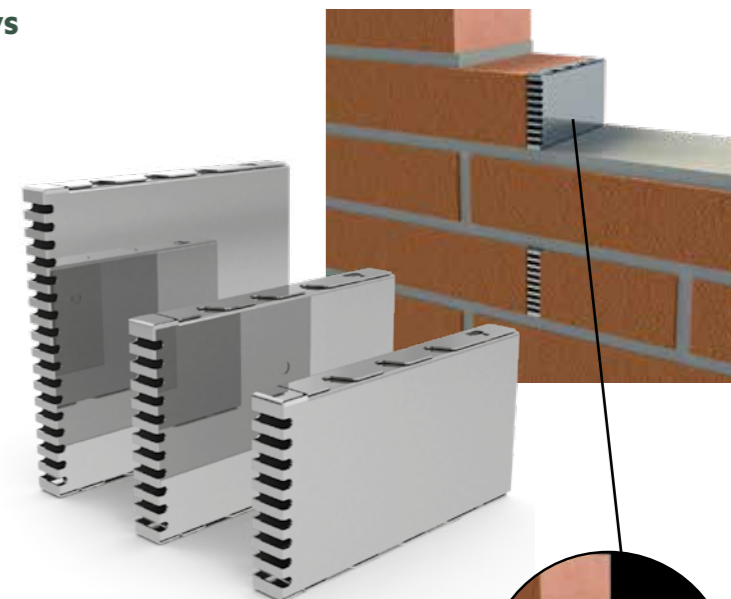
TYPE	KLEUR	MAAT	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR	BIJ AFNAME PER STUK PR./ST./€	BIJ AFNAME PER DOOS PR./ST./€
T120-5 spouwvoegrooster grijs	■	10br x 50h x 95d mm	540 stuks	010.1210.13	0,68	0,54
T120-5 spouwvoegrooster wit	□	10br x 50h x 95d mm	540 stuks	010.1211.11	0,68	0,54
T120-5 spouwvoegrooster zwart	■	10br x 50h x 95d mm	540 stuks	010.1212.14	0,68	0,54
T120-6 spouwvoegrooster grijs	■	10br x 60h x 95d mm	540 stuks	010.1213.13	0,70	0,56
T120-6 spouwvoegrooster wit	□	10br x 60h x 95d mm	540 stuks	010.1214.11	0,70	0,56
T120-6 spouwvoegrooster zwart	■	10br x 60h x 95d mm	540 stuks	010.1215.14	0,70	0,56

### T140 SPOUWVOEGVENTILATIEROOSTER RVS

Gepatenteerd RVS spouwvoegventilatiooster in vier hoogtematen; 4, 5, 6 en 9 cm.

Het rooster zorgt voor maatvastheid bij het metselen; dus een regelmatig eindresultaat en altijd dezelfde breedte van 1cm. Hiermee wordt voldaan aan de eis in het Bouwbesluit dat gevelopeningen maximaal 1cm breed mogen zijn. Het rooster is fraai, duurzaam en vandaalbestendig. Een zeer exclusief rooster waarmee de gevel tot in detail allure krijgt.

De standaardmaten 4, 5 en 6cm zijn er in de uitvoeringen blank RVS of met de voorzijde in zwart gestraald, gecoat en uit voorraad leverbaar. T140 in de maat 9cm hoog zijn in blank RVS uit voorraad leverbaar.



Optimale geveldetails door de RVS voegroosters in RAL-kleur toe te passen. Prijzen op aanvraag.



Kleine elementen, zoals voegroosters en kruipruimteventilatioosters (blz. 16 en 17) kunnen een fraaie gevel net het juiste accent geven of juist onopvallend opgaan in het totale gevelbeeld. Mooie, hoog kwalitatieve en duurzame elementen zijn een aanwinst voor het gebouw.



**T140 spouwvoegventilatiooster RVS is ook leverbaar in vechtformaat, 4 cm hoog!**

TYPE	KLEUR	MAAT	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR.	BIJ AFNAME PER STUK PR./ST./€
T140-4 spouwvoegventilatiooster RVS blank	■	10br x 40h x 95d mm	per stuk - 60 - 600 stuks	010.1405.20	2,60
T140-5 spouwvoegventilatiooster RVS blank	■	10br x 50h x 95d mm	per stuk - 60 - 600 stuks	010.1400.20	2,60
T140-6 spouwvoegventilatiooster RVS blank	■	10br x 60h x 95d mm	per stuk - 60 - 600 stuks	010.1410.20	2,75
T140-9 spouwvoegventilatiooster RVS blank	■	10br x 90h x 95d mm	per stuk	010.1420.20	3,55
T140-4 spouwvoegventilatiooster RVS zwart	■	10br x 40h x 95d mm	per stuk	010.1405.24	3,95
T140-5 spouwvoegventilatiooster RVS zwart	■	10br x 50h x 95d mm	per stuk	010.1401.24	3,95
T140-6 spouwvoegventilatiooster RVS zwart	■	10br x 60h x 95d mm	per stuk	010.1411.24	4,15





## ■ SPOUWSAFE ACHTERAFVOEGROOSTER RVS

Voor plaatsing in open stootvoegen 5 tot 25 mm breed

- eenvoudig te plaatsen, zonder hulpgereedschap
- ongekende flexibiliteit, past in voegen van 5 tot 25mm breed
- uitmuntende klemming, is niet handmatig te verwijderen
- zeer sterk RVS verenstaal
- vormt zich keurig, ook in scheve stootvoegen
- fraai, naadloos aanzicht, een sieraad in de gevel
- standaard hoogtematen, 4, 5, 6, 7, 9 en 24cm



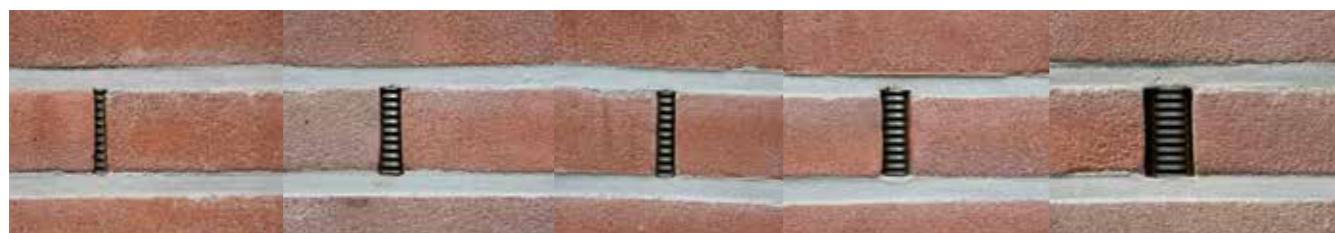
De SpouwSafe is op aanvraag verkrijgbaar in een verkoopverpakking; doosje (20 stuks)

De SpouwSafe kan in alle maten gemaakt worden van 4 tot 50cm, de roosters kunnen worden gemaakt met tussenstapjes van 0,5cm (prijs op aanvraag).



Bekijk op YouTube

SpouwSafe de enige juiste, originele, gepatenteerde, universele oplossing.



Ongekende flexibiliteit, past in voegen van 5 tot 25mm breed.

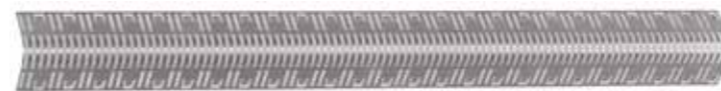


TYPE	VERPAKKINGSEENHEDEN	ARTIKELNR	BIJ AFNAME PER STUK PR./ST./€	BIJ AFNAME PER DOOS PR./ST./€
SpouwSafe 4cm achterafvoegrooster RVS	per stuk - 500 stuks	010.1500.10	0,90	450,00 (500 stuks)
SpouwSafe 5cm achterafvoegrooster RVS	per stuk - 500 stuks	010.1500.20	0,85	425,00 (500 stuks)
SpouwSafe 6cm achterafvoegrooster RVS	per stuk - 500 stuks	010.1510.20	0,90	450,00 (500 stuks)
SpouwSafe 7cm achterafvoegrooster RVS	per stuk - 500 stuks	010.1527.20	1,00	500,00 (500 stuks)
SpouwSafe 9cm achterafvoegrooster RVS	per stuk - 750 stuks	010.1520.20	2,25	1.687,50 (750 stuks)

## ■ FLEXIGRILLE RVS FLEXIBEL SLEUFROOSTER

Flexibele RVS ventilatiestrip voor sleuven in de bouw

Vele sleuven, zowel horizontaal als verticaal, zijn bedoeld voor ventilatie van de constructie en moeten dus open blijven. Het is vaak lastig om deze openingen vrij te houden van binnendringend vuil en kleine dieren met een effectieve, eenvoudige en esthetisch verantwoorde oplossing. Gelukkig is er nu FlexiGrille, multifunctioneel inzetbaar en geschikt voor vele situaties; zowel in nieuwbouw mee te nemen in het ontwerp, als creatief toe te passen bij renovaties.



Het rooster is eenvoudig te plaatsen door klemming van het sterke RVS verenstaal profiel in allerlei openingen van 5 tot maar liefst 35mm hoogte. Montage zowel horizontaal, verticaal als schuin in alle lengte sleuven, ongelimiteerd dus. FlexiGrille is namelijk makkelijk op maat te knippen bij korte sleuven of eindstukjes en plaats gewoon meerdere exemplaren naast elkaar (of met enige overlap) voor de langere sleuven.

TYPE	LENGTE	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
FlexiGrille 240 RVS flexibel sleufrooster	240 mm	36 cm <sup>2</sup>	080.3010.20	6,10
FlexiGrille 500 RVS flexibel sleufrooster	500 mm	75 cm <sup>2</sup>	080.3020.20	12,75



De FlexiGrille 240 is te passen in open stootvoegen tot 24cm hoog.



## ■ RENOFIX RVS RENOVATIEROOSTER

Bekijk op YouTube

Renovatierooster voor kruipruimteventilatie

Gepatenteerd RVS rooster renoveert en siert de gevel. De RenoFix vervangt lelijke, zwarte, kunststof kruipruimte-ventilatiroosters. Beschadigde gevels worden op deze manier hersteld door de kapotte kunststof roosters te vervangen. De RenoFix is zeer eenvoudig aan te brengen, zonder kostbaar hak- en breekwerk.



RenoFix is een sieraad in de gevel

- esthetisch fraai
- herstelt beschadigde gevels
- duurzaam materiaal, RVS-304
- vandaalbestendig
- op kleur leverbaar voor projecten
- eenvoudig aan te brengen
- past op alle standaard kruipruimteventilatiroosters
- met behoud van netto doorlaat; 24cm<sup>2</sup>



Insektengaas

RenoFix is muisdicht. Aanvullend is aluminium geëpoxeerd insektengaas leverbaar. Dit gaas wordt los geleverd en kan worden ingeklemd achter het rooster of eventueel met kit worden bevestigd aan het rooster. Maaswijdte 2,2mm.



TYPE	MAAT	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT	VERPAKKINGSEENHEDEN	ARTIKELNR.	PR./ST./€
RenoFix RVS renovatierooster	50h x 105br mm	55h x 110b mm	24 cm <sup>2</sup>	per stuk - 24 - 240	010.2200.20	13,50
Aluminium insektengaas t.b.v. RenoFix	-	-	-	per stuk	010.2201.20	0,75



### T172 RVS-INMETSELBAKJE

Dit ventilatiebakje is geheel van RVS-304 gemaakt voor duurzame toepassing. Door de neutrale kleur van RVS past het bakje bij iedere gevelkleur. Het bakje is los in te metselen of te lijmen, maar past ook op de in de markt aanwezige vloerkokers. Het aanzicht heeft een fraai gaatjespatroon. De standaard hoogtematen zijn 4, 5, 6, 7, en 9cm. Er zijn speciale uitsparingen en kuiltjes rondom aangebracht om een optimale fixatie in het cement te krijgen. De roosters zijn muisdicht en ze voldoen aan het bouwbesluit met het oog op wering van ratten en muizen.

nieuw, nu ook in 6cm

- T172 RVS-inmetselbakje los in standaard hoogtematen
- T172 RVS-inmetselbakje compleet met vloerkoker in standaard hoogtematen
- T172 RVS-inmetselbakje ClickBrick speciaal geschikt om toe te passen in ClickBrick-gevels
- T172 RVS-inmetselbakje strekformaat deze is toe te passen met een FlexVent-HV vloerkoker
- T172 RVS-inmetselbakje U, minder diep en hierdoor toe te passen i.c.m. Ubbink VloerVent



T172-5 RVS inmetselbakje



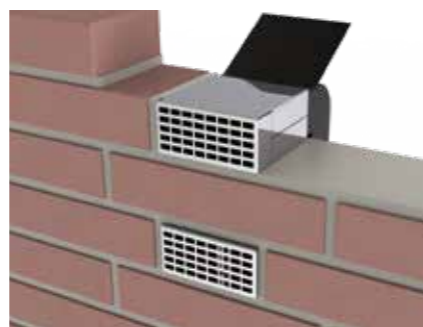
T172-5 RVS inmetselbakje "strekformaat"



Diverse mogelijkheden in blank RVS



Diverse mogelijkheden in RAL-kleuren



Speciaal RVS verloopstuk om alle T172-bakjes verticaal te kunnen plaatsen. Is voormonteerd op de koker. Het inmetselbakje is naar keuze apart te bestellen.

TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T172-4 RVS inmetselbakje los	40h x 95br x 80d mm	14 cm <sup>2</sup>	010.2009.20	19,65
T172-5 RVS inmetselbakje los	50h x 105br x 95d mm	24 cm <sup>2</sup>	010.2010.20	19,65
T172-5-U RVS inmetselbakje	50h x 105br x 45d mm	24 cm <sup>2</sup>	010.2008.20	19,65
T172-6 RVS inmetselbakje los / clickbrick Pure	60h x 105br x 90d mm	28 cm <sup>2</sup>	010.2013.20	20,85
T172-7 RVS inmetselbakje los	70h x 105br x 95d mm	31 cm <sup>2</sup>	010.2011.20	21,95
T172-9 RVS inmetselbakje los	90h x 105br x 95d mm	38 cm <sup>2</sup>	010.2012.20	23,35
T172-5-ST RVS inmetselbakje los 'strekformaat'	50h x 210br x 95d mm	48 cm <sup>2</sup>	010.2031.20	27,00
T172-CB RVS inmetselbakje los 'clickbrick formaat'	100h x 120br x 90d mm	48 cm <sup>2</sup>	010.2030.20	26,40
T172-4 RVS inmetselbakje met FlexVent-HV vloerkoker	40h x 95br x 80d mm	14 cm <sup>2</sup>	010.2014.12	32,55
T172-5 RVS inmetselbakje met FlexVent-HV vloerkoker	50h x 105br x 95d mm	24 cm <sup>2</sup>	010.2015.12	32,55
T172-6 RVS inmetselbakje met FlexVent-HV vloerkoker	60h x 105br x 90d mm	28 cm <sup>2</sup>	010.2018.12	33,75
T172-7 RVS inmetselbakje met FlexVent-HV vloerkoker	70h x 105br x 95d mm	31 cm <sup>2</sup>	010.2016.12	34,85
T172-9 RVS inmetselbakje met FlexVent-HV vloerkoker	90h x 105br x 95d mm	38 cm <sup>2</sup>	010.2017.12	36,25
T172-5-ST RVS inmetselbakje 'strekformaat' met FlexVent-HV vloerkoker	50h x 210br x 95d mm	48 cm <sup>2</sup>	010.2041.12	39,90
T172-CB RVS inmetselbakje 'clickbrick formaat' met FlexVent-HV vloerkoker	100h x 120br x 90d mm	48 cm <sup>2</sup>	010.2040.12	39,30
T172 RVS verloopstuk staand met vloerkoker (t.b.v. verticale toepassing)*	105h x 50br mm	-	010.2050.12	36,95

\* Let op; exclusief inmetselbakje, deze aanvullend naar keuze bestellen

### FLEXVENT-HV VLOERVENTILATIEKOKER

Bekijk op YouTube

De gepatenteerde slanke FlexVent-HV® zorgt voor fraaiër metselwerk en optimale ventilatie van kruipruimtes. Perfect passend in de gemetselde gevel, dankzij de geweldige flexibiliteit van deze vloerkoker, ultra dun en maximaal verstelbaar. Eindelijk het echte gemak voor de metselaar. De FlexVent-HV® is een horizontaal en verticaal verstelbare vloerventilatiekoker. Dat geeft optimale, eenvoudige stelmogelijkheden in het werk met een ultiem strakke gevel als resultaat.

#### De FlexVent-HV® vloerventilatiekoker heeft de volgende voordelen:

- de smalle schacht past in alle spouwbreedtes vanaf 3cm
- verwijderen of insnijden van het isolatiemateriaal is niet nodig
- de koker is verticaal uitschuifbaar tot maar liefst 70cm!
- luchtdoorlaat 29cm<sup>2</sup>
- ventilatiekoker en standaard muurrooster zijn van kwalitatief zwart kunststof
- zowel aan de bovenzijde als onderzijde horizontaal onbegrensd te verlengen met separaat verlengstuk
- de kanten van het muurrooster zijn altijd haaks, dus eenvoudig en perfect passend tussen en op de stenen

De FlexVent is ook te combineren met de T172 RVS inmetselbakjes (zie pagina 16).



Middels het verticale verlengstuk is de FlexVent-HV vloerventilatiekoker in de hoogte (verticaal) extra te vergroten, effectief van 0 tot 30cm per verlengstuk. Meerdere verlengkokers zijn te gebruiken om de gewenste hoogte te bereiken.

nieuw

TYPE	LUCHTDOORLAAT	VERPAKKING/DOOS	ARTIKELNR.	PR./ST./€
FlexVent-HV vloerventilatiekoker compleet	29cm <sup>2</sup>	8 stuks	010.2120.14	12,90
Verlengstuk t.b.v. vloerkoker 'horizontaal'	-	8 stuks	010.2111.14	3,75
Verlengstuk t.b.v. vloerkoker 'verticaal'	-	8 stuks	010.2110.14	3,75



Er is ook een "Prefab" toepassing en maatwerk mogelijk, vraag naar onze oplossingen!



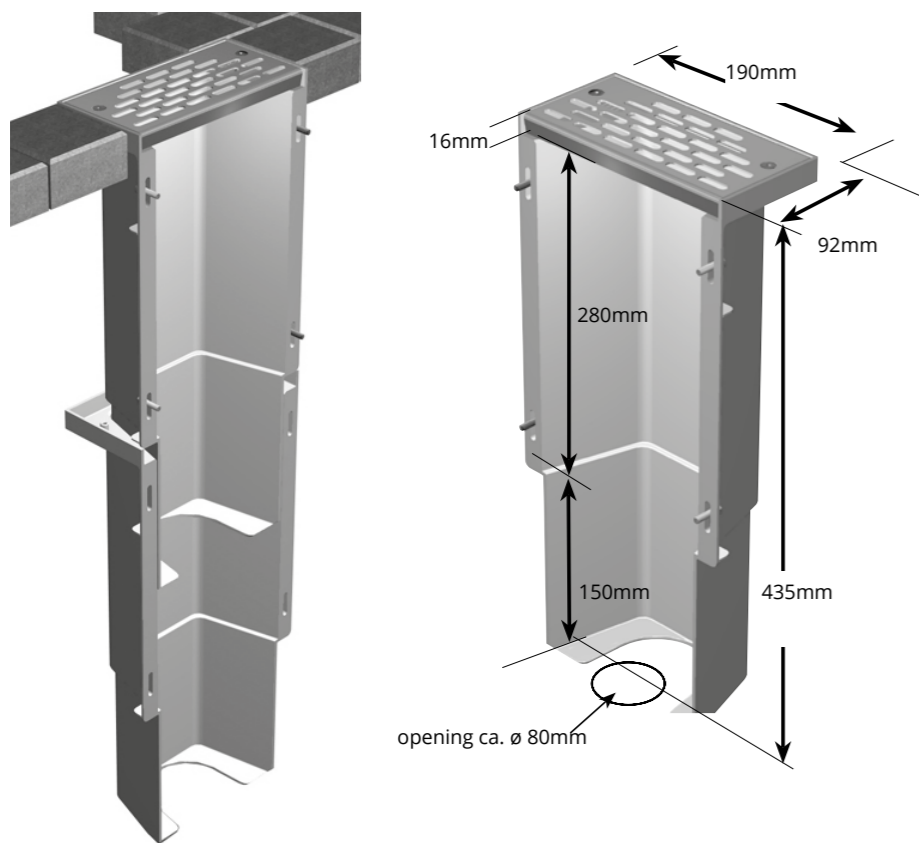


### T174-A KOEKOEK

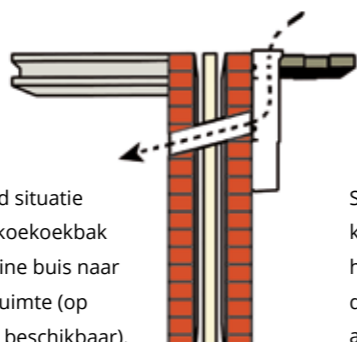
Dé oplossing voor luchttoevoer beneden maaiveld. De T174-A is geschikt om diep de grond in te gaan en om makkelijk en flexibel ventilatie in de kruipruimte te brengen.

De koekoek is een kunststof voorzetbak met een geheel open achterzijde. De koekoek kan worden geleverd met een kunststof of een RVS-rooster. De onderzijde van de koekoek is gedeeltelijk open zodat eventueel regenwater aan de voorzijde van de muur blijft. Het rooster wordt met twee bijgeleverde RVS-schroeven bevestigd. De afmeting van de eventuele pijp en het gat door de muur, kan men zelf bepalen.

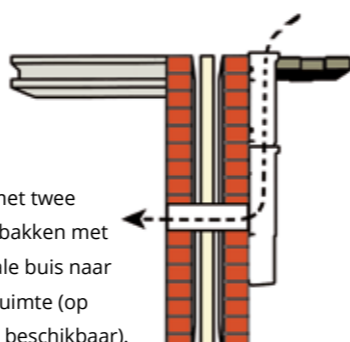
Bij een groot hoogteverschil is het mogelijk om 2 stuks T174 koekoekbakken te stapelen met het gebruik van één rooster. Inkorten kan ook en is eenvoudig mogelijk. Onderling zijn de bakken verstelbaar in hoogte; verlenging van 280 - 410mm is hierdoor mogelijk. Ook is het mogelijk om een buis (max. 80mm) te plaatsen in de onderzijde van de koekoek.



Standaard situatie met één koekoekbak met schuine buis naar de kruipruimte (op aanvraag beschikbaar).



Situatie met twee koekoek-bakken met horizontale buis naar de kruipruimte (op aanvraag beschikbaar).



TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T174-A koekoek met kunststof rooster	190br x 93d x 435h mm	60 cm <sup>2</sup>	010.3010.15	27,45
T174-A koekoek met RVS rooster	190br x 93d x 435h mm	48 cm <sup>2</sup>	010.3011.16	34,60
T174-A koekoek losse bak	190br x 93d x 435h mm	-	010.3017.13	17,85

### T174-B KOEKOEK

In tegenstelling tot de T174-A koekoek is deze koekoek minder diep en niet stapelbaar. De koekoek is een kunststof voorzetbak met een geheel open achterzijde. De koekoek kan worden geleverd met een kunststof of een RVS rooster. Een buis is op aanvraag leverbaar.

De onderzijde van de koekoek is gedeeltelijk open zodat eventueel regenwater aan de voorzijde van de muur blijft. De roosters worden met twee bijgeleverde RVS schroeven bevestigd. De afmeting van de eventuele pijp en het gat door de muur kan men zelf bepalen.



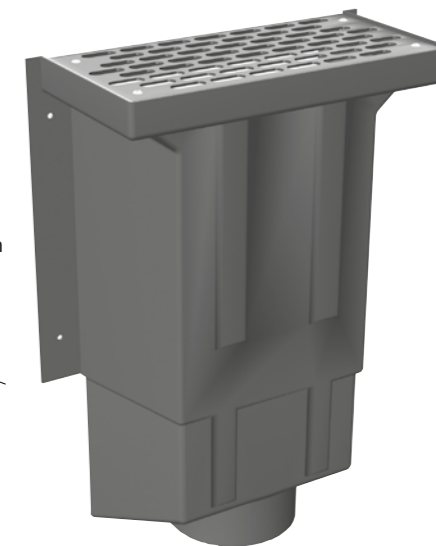
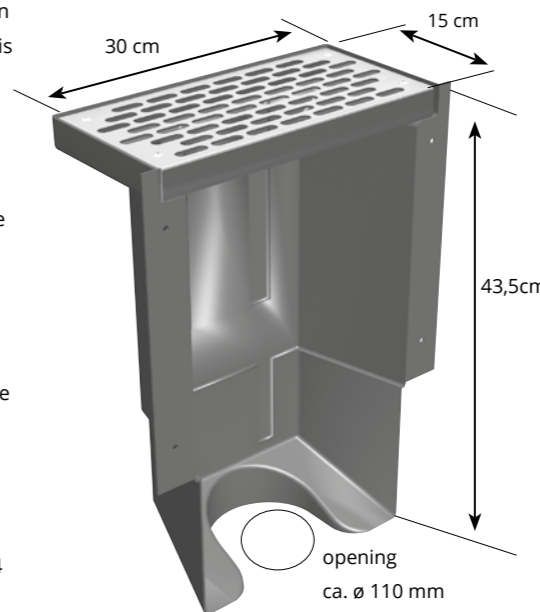
TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T174-B koekoek met kunststof rooster	190br x 93d x 200h mm	60 cm <sup>2</sup>	010.3110.15	27,45
T174-B koekoek met RVS rooster	190br x 93d x 200h mm	48 cm <sup>2</sup>	010.3111.16	34,60

### T175 KOEKOEK

Een koekoek is een uitstekende oplossing voor ventilatie beneden het maaiveld. Dit type wordt o.a. toegepast voor kruipruimteventilatie, kelderventilatie, toevoeropening naar open haarden of luchttoevoer naar inpandige CV-ruimten.

De koekoek is een voorzetbak en is gemaakt van dik vacuüm getrokken ABS-plastic en voorzien van een zwaar RVS-304 of verzinkt stalen rooster. De achterzijde van de koekoek is geheel open; dit biedt optimale vrijheid voor het aanbrengen van de benodigde doorlaatopening in de gevel.

De T175 koekoek is ook geschikt om op te nemen in bestratingen. De onderzijde is gedeeltelijk open zodat eventueel regenwater aan de voorzijde van de muur blijft. De koekoek is extra lang (43,5cm) en ook nog stapelbaar. Per verlenging is 29-33cm extra diepte te verkrijgen. Bij grotere hoogteverschillen kunnen dus twee of meer bakken op elkaar geplaatst worden, waardoor elke gewenste diepte mogelijk is. Het rooster wordt in de bak bevestigd met 4 bijgeleverde RVS schroeven.



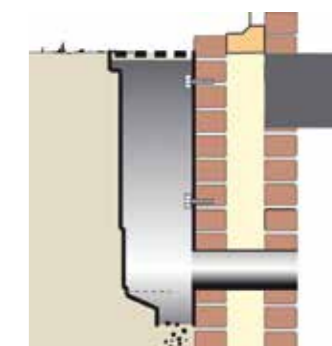
De T175 koekoek is stapelbaar, bij grotere hoogteverschillen kunnen twee of meer bakken op elkaar geplaatst worden.



RVS rooster



Verzinkt stalen rooster



TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T175 koekoek met RVS rooster	300br x 150d x 435h mm	154 cm <sup>2</sup>	010.3510.16	119,00
T175 koekoek met verzinkt stalen rooster	300br x 150d x 435h mm	205 cm <sup>2</sup>	010.3511.17	123,00
T175 koekoek losse bak	300br x 150d x 435h mm	-	010.3515.14	70,00
Telescopische muurdoorvoerbuis PVC	ø 160 x 250 / 450 mm	-	090.1003.10	35,65





### T176 KELDERLICHTSCHACHT

Sterke, vormstabiele en weersbestendige kelderlichtschacht van polypropyleen, compleet met fraai beloopbaar maasrooster (30x10mm) en bevestigingsmiddelen. Een afwateringsaansluitset en mooie RVS afwerkprofielen zijn extra leverbaar. Diepere, grotere lichtschachten en overige varianten zijn op aanvraag leverbaar (zie onderaan deze bladzijde).



T176 kelderlichtschacht 80/60



T176 kelderlichtschacht 100/100



afwateringsaansluiting met bladvanger en stankslot is als extra accessoire verkrijgbaar



RVS afwerkprofielen voor mooie randen



standaard maasrooster 30x10mm



T176 opzetstuk

#### Standaardmaten (uit voorraad):

TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T176 80/60 inclusief maasrooster 30x10mm	80br x 60h x 40d cm	2445 cm <sup>2</sup>	010.4010.17	267,00
T176 100/100 inclusief maasrooster 30x10mm	100br x 100h x 40d cm	3030 cm <sup>2</sup>	010.4012.17	338,00
T176 80/40 opzetstuk (9-30cm instelhoogte)	80br x 30h x 40d cm	-	010.4011.11	139,00
T176 100/40 opzetstuk (9-30cm instelhoogte)	100br x 30h x 40d cm	-	010.4013.11	179,00
T176 afwateringsaansluiting met bladvanger en stankslot, ø100 mm	-	-	010.4015.11	85,00
T176 80/40 rvs afwerkprofiel	-	-	010.4016.11	69,00
T176 100/40 rvs afwerkprofiel	-	-	010.4017.11	79,00

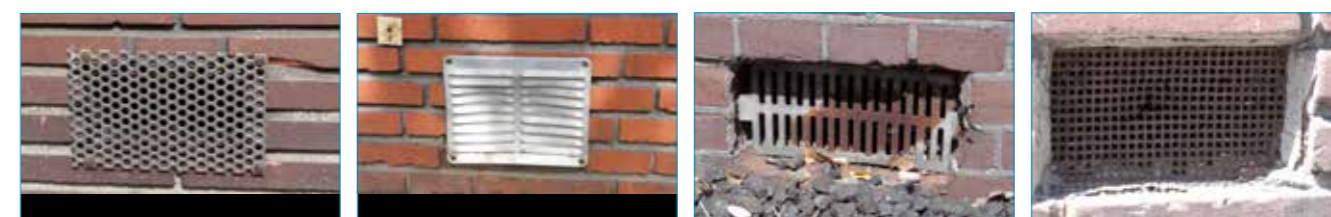
### T176 KELDERLICHTSCHACHT - SPECIALE MATEN (NIET UIT VOORRAAD)

TYPE	MAAT	PR./ST./€
T176 100/60/40	100br x 60h x 40d cm	op aanvraag
T176 100/130/40	100br x 130h x 40d cm	op aanvraag
T176 125/100/40	125br x 100h x 40d cm	op aanvraag
T176 150/100/70	150br x 100h x 70d cm	op aanvraag
T176 150/150/70	150br x 150h x 70d cm	op aanvraag
T176 200/100/70	200br x 100h x 70d cm	op aanvraag
T176 200/150/70	200br x 150h x 70d cm	op aanvraag

### GEVELFIX-IN RVS INZETROOSTER

Nu is er ook de nieuwe GevelFix-IN gemaakt als inzetrooster voor makkelijke en flexibele plaatsing in bestaande openingen.

#### Zó hoeft het niet meer:



- de stelootjes kunnen worden uitgebogen op de gewenste maat en daarna wordt het rooster eenvoudig in de gewenste positie geplaatst
- plaatsing naar keuze gelijk met voorzijde van de muur, of juist verdiept, daarna afvoegen
- standaard maat is 210 x 115mm
- afwerking met zeer duurzame speciale tweelaags-coating
- standaard kleuren zijn RAL-7037, RAL-7016 en RAL-9005
- overige maten en kleuren zijn voor projecten op aanvraag leverbaar



GevelFix-IN met de stelootjes uitgebogen



RAL-7037 (grijs)



RAL-7016 (antraciet)



RAL-9005 (zwart)

TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
GevelFix-IN RVS inzetrooster in RAL-7037 (grijs)	210br x 115h mm	50 cm <sup>2</sup>	010.2270.23	42,75
GevelFix-IN RVS inzetrooster in RAL-7016 (antraciet)	210br x 115h mm	50 cm <sup>2</sup>	010.2270.22	42,75
GevelFix-IN RVS inzetrooster in RAL-9005 (zwart)	210br x 115h mm	50 cm <sup>2</sup>	010.2270.24	42,75

### MUUR-MOPROOSTER RVS-304

RVS-304 standaard muur-moproosters voorzien van coating in RAL-7038 (lichtgrijs). Andere RAL-kleuren op aanvraag.



T2100



T2180



T1070

TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T1070 muur-moprooster 'kop'	107br x 57h x 20d mm	18 cm <sup>2</sup>	010.2750.23	8,35
T2180 muur-moprooster 'strek'	218br x 55h x 20d mm	48 cm <sup>2</sup>	010.2751.23	10,85
T2100 muur-moprooster '2-laags'	210br x 112h x 20d mm	65 cm <sup>2</sup>	010.2752.23	13,45





## T050 RENOVATIEKOKER

**Meer luchtdoorlaat door een slim ontwerp!  
Meer flexibiliteit, grotere luchtdoorlaat en snelle plaatsing.**

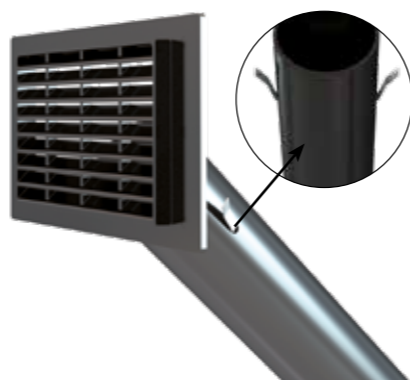
Onafhankelijk van niveau vloer/maaiveld onder elke hoek te plaatsen. De ventilatiepijp is van het materiaal PVC, de lengte van de koker is 400mm en kan onder elke hoek worden geplaatst door het boren van een gat  $\varnothing 52\text{mm}$ . De pijp is voorzien van een RVS veer die er voor zorgt dat hij op de gewenste positie in de muur vast blijft zitten. Bij het plaatsen van het muurrooster heeft u de keus om twee of vier gaten te gebruiken voor de bevestiging. De in het rooster verdeckte gaten, kunnen na de keuze eenvoudig doorgedrukt worden. Doordat de roosters van ABS kunststof zijn, kunnen ze ook worden verlijmd, er zijn dan geen schroeven te zien. Het verlijmen kan b.v. met een high tack MS polymeerkit. Meer flexibiliteit betekent ook een vrije roosterkeuze, de componenten kunnen onafhankelijk van elkaar worden toegepast. Door het flexibel kunnen plaatsen van het muurrooster kunnen de pluggen ook optimaal buiten de voeg in de steen gezet worden.



Het T050 muurrooster is verkrijgbaar in vier kleuren.



De T050 renovatiekoker is ook te combineren met het GevelFix RVS voorzetrooster



Het T050 muurrooster is ook verkrijgbaar in rond en in vier kleuren.



## GEVELFIX RVS VOORZETROOSTER

**Universeel toepasbaar RVS renovatierooster**

De GevelFix is een zeer robuust en tevens fraai RVS rooster met luchtkamer dat universeel op gevels kan worden toegepast. Past over vele bestaande gaten en vervangt bijvoorbeeld allerlei kapotte, lelijke kruipruimteventilatiestroosters.

**GevelFix is aanvullend in extra grote variant leverbaar; GevelFix-XL**

In veel, veelal oudere, woningen en woonwijken zijn laag bij de grond voorzieningen voor kruipruimteventilatie te vinden. Vaak betreft het gaten waar ooit een aluminium of kunststof rooster voor is gemonteerd. In de loop van de tijd zijn deze roosters nogal eens verdwenen of beschadigd geraakt. Een rommelig gevelbeeld en een makkelijke toegang voor vuil en ongedierte is daardoor ontstaan. Met de GevelFix roosters wordt de gevel weer eenvoudig hersteld. De roosters zijn stevig en mooi. Ongedierte zoals ratten en muizen worden uitstekend geweerd. Door het duurzame materiaal zullen de GevelFix roosters probleemloos vele jaren doorstaan.

- standaard uitvoering blank RVS, geborsteld
- projectmatig op kleur leverbaar
- bevestigingsgaatjes  $\varnothing 4\text{mm}$ , verzonken
- de roosters worden geleverd inclusief RVS schroeven en voorzien van beschermfolie



GevelFix 100 x 140mm



De extra grote variant, de GevelFix-XL 150 x 250mm



Op aanvraag ook leverbaar in RAL-kleuren



### Insektengaas

GevelFix is muisdicht. Aanvullend is aluminium geëpoxeerd insektengaas leverbaar. Dit gaas wordt los geleverd en kan worden ingeklemd achter het rooster of eventueel met kit worden bevestigd aan het rooster. Maaswijdte 2,2mm

TYPE	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T050 renovatiekoker compleet met zwart rooster 13x9 cm	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2580.14	7,85
T050 renovatiekoker compleet met grijs rooster 13x9 cm	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2581.13	7,85
T050 renovatiekoker compleet met wit rooster 13x9 cm	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2582.11	7,85
T050 renovatiekoker compleet met bruin rooster 13x9 cm	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2583.12	7,85
T050 renovatiekoker compleet met zwart rooster $\varnothing 11\text{cm}$	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2586.14	7,60
T050 renovatiekoker compleet met grijs rooster $\varnothing 11\text{cm}$	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2587.13	7,60
T050 renovatiekoker compleet met wit rooster $\varnothing 11\text{cm}$	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2588.11	7,60
T050 renovatiekoker compleet met bruin rooster $\varnothing 11\text{cm}$	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2589.12	7,60
T050 renovatiekoker compleet met GevelFix RVS 10x14 cm	17,5 cm <sup>2</sup>	010.2584.20	14,50
T050 renovatiekoker los	-	010.2585.14	3,65
T050 muurrooster los 13x9cm zwart	29,5 cm <sup>2</sup>	010.2590.14	4,20
T050 muurrooster los 13x9cm grijs	29,5 cm <sup>2</sup>	010.2591.13	4,20
T050 muurrooster los 13x9cm wit	29,5 cm <sup>2</sup>	010.2592.11	4,20
T050 muurrooster los 13x9cm bruin	29,5 cm <sup>2</sup>	010.2593.12	4,20
T050 muurrooster los $\varnothing 11\text{cm}$ zwart	25 cm <sup>2</sup>	010.2595.14	3,95
T050 muurrooster los $\varnothing 11\text{cm}$ grijs	25 cm <sup>2</sup>	010.2596.13	3,95
T050 muurrooster los $\varnothing 11\text{cm}$ wit	25 cm <sup>2</sup>	010.2597.11	3,95
T050 muurrooster los $\varnothing 11\text{cm}$ bruin	25 cm <sup>2</sup>	010.2598.12	3,95

TYPE	MAAT	LUCHTDOORLAAT	VERPAKKINGSEENHEDEN	ARTIKELNR.	PR./ST./€
GevelFix RVS voorzetrooster	100h x 140br mm	18 cm <sup>2</sup>	per stuk - 40 stuks	010.2250.20	10,85
Aluminium insektengaas t.b.v. GevelFix	-	48 cm <sup>2</sup>	per stuk	010.2251.20	1,45
GevelFix-XL RVS voorzetrooster	150h x 250br mm	65 cm <sup>2</sup>	per stuk	010.2260.20	29,50
Aluminium insektengaas t.b.v. GevelFix-XL	-	-	per stuk	010.2261.20	2,80

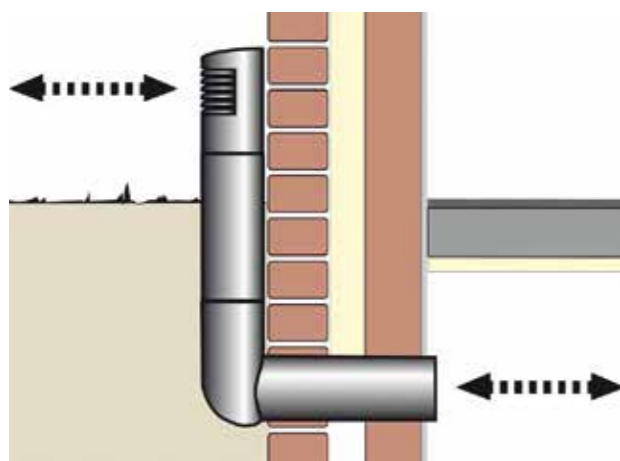




### T177 ROSS VENTILATIESCHACHT

Een alternatieve ventilatie oplossing voor ventilatie in kruipruimtes, kelders en andere beneden maaiveld gelegen ruimtes alsmede voor luchttoevoer voor open haarden en laag geplaatste machines of ventilatiesystemen. De Ross ventilatieschacht is geschikt voor toevoer als ook afvoer van lucht. Het halfronde design spreekt zowel architecten als gebouweigenaren aan.

De kunststof ventilatieschacht, materiaal polypropyleen (PP), geeft een zeer goede bescherming tegen regenwater doordat de uitmonding zich ruim boven maaiveld bevindt. De lengte van het systeem is flexibel doordat losse verticale verlengstukken van 450mm lengte beschikbaar zijn, die ook op maat zijn in te korten. Standaard is één verlengstuk inbegrepen, extra verlengstukken zijn separaat leverbaar.

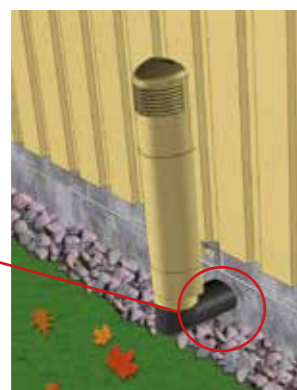


ventilatieschacht ø125mm  
beige (RAL-1001)

ventilatieschacht ø160mm  
lichtgrijs (RAL-7040)



adapter donkergrijs



Voor aansluiting op bestaande systemen of ingestorte buizen is aanvullend ook een adapter beschikbaar. De grijze adapters passen op reeds bestaande buizen van uitwendig ø110mm en ø160mm. De adapter moet in plaats van het standaard bochtstuk worden gemonteerd.



ventilatieschacht  
ø160mm donkergrijs  
(RAL-7015)



ventilatieschacht ø200mm lichtgrijs

De Ross ventilatieschacht is ontworpen voor toepassing in zowel nieuwe gebouwen als bij renovaties. In oude gebouwen kan worden aangesloten op bestaande kanalen of roosters. De ventilatieschacht maakt een betere ventilatie mogelijk omdat de opening zich ruim boven maaiveld bevindt. Belangrijk bij toepassing van de ventilatieschacht, bij doorvoering beneden maaiveld, is het aanbrengen van een grindkoffer onder en rondom de schacht om binnendringend vocht en/of condens via de onderzijde af te kunnen voeren. Het systeem is niet grondwaterdicht.

TYPE	KLEUR	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR	PR./ST./€
T177-125 Ross ventilatieschacht ø125mm	donkergrijs	123 cm <sup>2</sup>	5,5	010.3610.12	82,50
T177-125 Ross ventilatieschacht ø125 mm	lichtgrijs	123 cm <sup>2</sup>	5,5	010.3610.13	82,50
T177-125 Ross ventilatieschacht ø125 mm	beige	123 cm <sup>2</sup>	5,5	010.3611.16	82,50
T177-125 Ross verlengstuk ø125mm	donkergrijs	-	-	010.3612.12	33,10
T177-125 Ross verlengstuk ø125 mm	lichtgrijs	-	-	010.3612.13	33,10
T177-125 Ross verlengstuk ø125 mm	beige	-	-	010.3613.16	33,10
T177-125 Ross losse kap ø125mm	donkergrijs	-	-	010.3615.12	20,10
T177-125 Ross losse kap ø125mm	lichtgrijs	-	-	010.3615.16	20,10
T177-125 Ross losse kap ø125mm	beige	-	-	010.3616.16	20,10
T177-125 Ross adapter ø110-ø125mm	donkergrijs	-	-	010.3614.12	32,85
T177-160 Ross ventilatieschacht ø160mm	donkergrijs	201 cm <sup>2</sup>	11,2	010.3620.12	112,50
T177-160 Ross ventilatieschacht ø160 mm	lichtgrijs	201 cm <sup>2</sup>	11,2	010.3620.13	112,50
T177-160 Ross ventilatieschacht ø160 mm	beige	201 cm <sup>2</sup>	11,2	010.3621.16	112,50
T177-160 Ross verlengstuk ø160mm	donkergrijs	-	-	010.3622.12	41,35
T177-160 Ross verlengstuk ø160 mm	lichtgrijs	-	-	010.3622.13	41,35
T177-160 Ross verlengstuk ø160 mm	beige	-	-	010.3623.16	41,35
T177-160 Ross losse kap ø160mm	donkergrijs	-	-	010.3625.12	33,85
T177-160 Ross losse kap ø160mm	lichtgrijs	-	-	010.3625.16	33,85
T177-160 Ross losse kap ø160mm	beige	-	-	010.3626.16	33,85
T177-160 Ross adapter ø160 mm	donkergrijs	-	-	010.3629.12	47,15
T177-200 Ross ventilatieschacht ø200mm	donkergrijs	314 cm <sup>2</sup>	20,5	010.3630.12	410,00
T177-200 Ross ventilatieschacht ø200 mm	lichtgrijs	314 cm <sup>2</sup>	20,5	010.3630.13	410,00



## TILVENT® RVS VENTILATIESCHACHT

De TilVent RVS ventilatieschacht is een fraaie ventilatieoplossing voor ventilatie van kruipruimtes, kelders, open haarden, warmtepompen, WTW systemen, kookplaatafzuiging en andere ventilatiesystemen.

- toevoer en afvoer van lucht
- mooi gematteerde uitvoering
- voor nieuwbouw en renovatie
- set standaard 75cm hoog
- regenwerende kap, 30cm hoog
- stapelbaar verlengstuk, 50cm hoog
- flexibel te verlengen

### Ongediertewering

Indien de ventilatieschacht gepositioneerd wordt in een bosrijke of dierrijke omgeving bestaat de kans dat er ongewenste toetreders (muizen, ratten en vogels) zich in de buis willen nestelen. Om dit te voorkomen is een RVS gaasmodule leverbaar, het betreft een klein-dierengaas en geen insectengaas.



### Maten en kleuren

De TilVent RVS ventilatieschacht is beschikbaar in 4 maten. Standaard worden deze geleverd in mat RVS, maar op aanvraag kunnen ze ook op kleur geleverd worden.

TYPE	DIAMETER	HOOGTE	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR	PR./ST./€
TilVent®-125 RVS set; kap met verlengstuk	200/125mm	75cm	123 cm <sup>2</sup>	9.2	010.3720.20	150,00
TilVent®-125 RVS losse kap	200/125mm	30cm	123 cm <sup>2</sup>	9.2	010.3721.20	112,00
TilVent®-125 RVS verlengstuk	125mm	50cm	123 cm <sup>2</sup>	9.2	010.3725.20	38,00
TilVent®-125 RVS gaas module	123mm	20cm	-	-	010.3726.20	25,85
TilVent®-160 RVS set; kap met verlengstuk	280/160mm	75cm	201 cm <sup>2</sup>	15.1	010.3730.20	180,00
TilVent®-160 RVS losse kap	280/160mm	30cm	201 cm <sup>2</sup>	15.1	010.3731.20	128,00
TilVent®-160 RVS verlengstuk	160mm	50cm	201 cm <sup>2</sup>	15.1	010.3735.20	52,00
TilVent®-160 RVS gaas module	157mm	20cm	-	-	010.3736.20	29,75
TilVent®-200 RVS set; kap met verlengstuk	280/200mm	75cm	314 cm <sup>2</sup>	23.7	010.3740.20	193,00
TilVent®-200 RVS losse kap	280/200mm	30cm	314 cm <sup>2</sup>	23.7	010.3741.20	130,00
TilVent®-200 RVS verlengstuk	200mm	50cm	314 cm <sup>2</sup>	23.7	010.3745.20	63,00
TilVent®-200 RVS gaas module	180mm	20cm	-	-	010.3746.20	34,50
TilVent®-300 RVS set; kap met verlengstuk	400/300mm	75cm	707 cm <sup>2</sup>	53.0	010.3750.20	249,00
TilVent®-300 RVS losse kap	400/300mm	75cm	707 cm <sup>2</sup>	53.0	010.3751.20	158,00
TilVent®-300 RVS verlengstuk	300mm	50cm	707 cm <sup>2</sup>	53.0	010.3755.20	91,00
TilVent®-300 RVS gaas module	250mm	20cm	-	-	010.3756.20	43,50



## NETNOX® VENTILEREND RVS AFDICHTINGSNET

Flexibel en universeel toe te passen voor spleten en kieren. Ongediertewerend en toch ventilerend afdichten.

- hoge kwaliteit materiaal, RVS-316
- duurzaam en weersbestendig
- wering van (vleer)muizen, ratten, marters en vogels
- soepel materiaal om te verwerken
- eenvoudig op maat te knippen
- te modelleren naar de juiste vorm
- standaardbreedte 5 en 15cm



Veel spleten en kieren functioneren in de bouw ook als ventilatievoorziening. Helaas biedt dit een prima gelegenheid voor ongewenste kleine bezoekers. Met NetNox RVS afdichtingsnet blijft het ongedierte buiten en wordt de ventilatie in stand gehouden.

NetNox is geschikt voor het ventilerend afdichten van gaten en spleten bij dakpannen, nokvorsten, boeiboorden, gevelbeplating, kanaal- en leidingdoorvoeren. Ook uitstekend toepasbaar bij een open spouw onder dakaansluitingen of voor het flexibel afsluiten van open gehouden dilatatievoegen in gevels. Het materiaal is uiterst duurzaam en weersbestendig. Door de fijne draadstructuur is het makkelijk te verwerken. Het laat zich namelijk soepel in allerlei vormen vouwen en rollen.

Om te kunnen bepalen hoeveel NetNox benodigd is en hoe het gevouwen en op maat gemaakt moet worden, is het kiezen van de bevestigingsmethode tevens belangrijk. Afhankelijk van de ondergrond, de toegankelijkheid en de mate van zichtwerk, kan gemonteerd worden met kit, spijkers of schroeven. Ook is opspannen met latten mogelijk of is simpelweg ergens klemmend tussen drukken voldoende.



Met een schaar is NetNox ook eenvoudig op maat te knippen. Vouwen, knippen, rolletjes maken; allemaal mogelijk!



NetNox is zeer geschikt voor het ventilerend afdichten van gaten en spleten.



Door de fijne draadstructuur is NetNox makkelijk te verwerken, soepel te vormen en te rollen.



in prijs verlaagd

TYPE	LENGTE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./ROL/€
NetNox, breedte 5cm	lengte rol 20 meter	per rol	010.2910.10	31,00
NetNox, breedte 15cm	lengte rol 10 meter	per rol	010.2920.10	45,00



### ■ TS MUURBUIS MET NYLON KLEMROOSTER

Perfekte toepassing voor spouwventilatie in stucwerkgevels. Voor in de pleisterlaag of renovatie, inclusief isolatie.

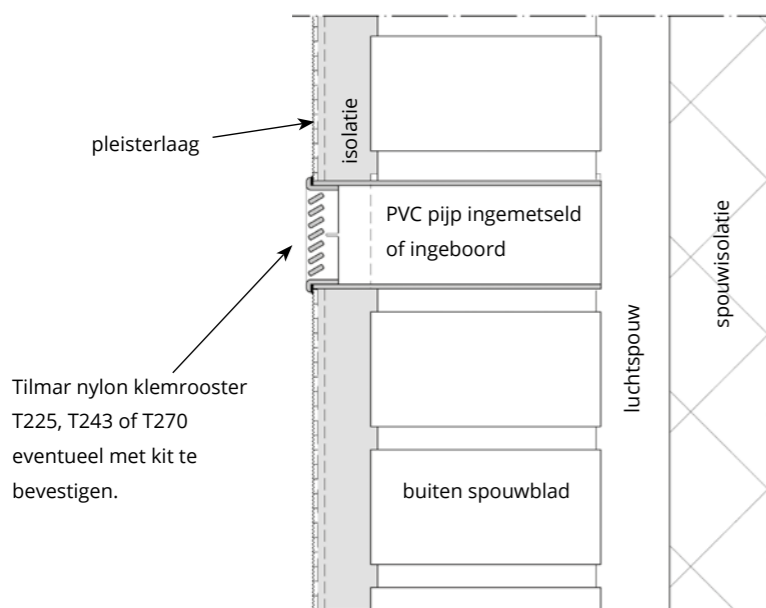
Buisjes in metselen of in geboorde gaten monteren en op de juiste laagdikte afstellen, voor het pleisteren. TS-30, TS-50 en TS-80 bestaan uit een los nylon klemrooster (verkrijgbaar in wit, grijs en zwart) en een PVC buisje van 11cm lang. De roosters kunnen in de buisjes worden geplaatst na het pleisteren van de gevel. De nylon roosters klemmen in de buis, eventueel kit aanbrengen voor optimale bevestiging.



TS-30, TS-50 en TS-80 muurbuis

#### TS-30 muurbuisje

Het klembuisje heeft veertjes waardoor het eenvoudig is, om voordat de muur afgewerkt wordt, het buisje te plaatsen en achteraf pas het rooster er op te bevestigen.



TS-30 muurbuis toegepast in gestucte gevel. Het buisje kan eenvoudig eerst los bevestigd worden en pas na de afgewerkte pleisterlaag wordt het rooster aangebracht. Hierdoor is er altijd een nette afwerking.

TS-35 muurbuis, bij dit type zitten de buis en het rooster vast aan elkaar, nu ook verkrijgbaar in zwart.



#### De TS-35 muurbuis

Kan achteraf geplaatst kan worden. De muurbuis bestaat uit één geheel. Het roosterdeel heeft een brede flens van 5mm, hierdoor wordt een geboord gat ruim afgedekt. Deze muurbuis is 7cm lang.

TYPE	KLEUR ROOSTER	BUITENMAAT ROOSTER	BUITENMAAT MUURBUIS	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TS-30 muurbuis met nylon klemrooster	■ grijs	ø 30 mm	ø 28 mm	2 cm <sup>2</sup>	010.2810.13	3,35
TS-30 muurbuis met nylon klemrooster	□ wit	ø 30 mm	ø 28 mm	2 cm <sup>2</sup>	010.2811.11	3,35
TS-30 muurbuis met nylon klemrooster	■ zwart	ø 30 mm	ø 28 mm	2 cm <sup>2</sup>	010.2812.14	3,35
TS-35 muurbuis grijs met rooster	■ grijs	ø 35 mm	ø 25 mm	2 cm <sup>2</sup>	010.2815.13	4,80
TS-35 muurbuis wit met rooster	□ wit	ø 35 mm	ø 25 mm	2 cm <sup>2</sup>	010.2816.11	4,80
TS-35 muurbuis zwart met rooster	■ zwart	ø 35 mm	ø 25 mm	2 cm <sup>2</sup>	010.2817.14	4,80
TS-50 muurbuis met nylon klemrooster	■ grijs	ø 50 mm	ø 50 mm	6 cm <sup>2</sup>	010.2820.13	4,80
TS-50 muurbuis met nylon klemrooster	□ wit	ø 50 mm	ø 50 mm	6 cm <sup>2</sup>	010.2821.11	4,80
TS-50 muurbuis met nylon klemrooster	■ zwart	ø 50 mm	ø 50 mm	6 cm <sup>2</sup>	010.2822.14	4,80
TS-80 muurbuis met nylon klemrooster	■ grijs	ø 80 mm	ø 75 mm	18,5 cm <sup>2</sup>	010.2830.13	5,95
TS-80 muurbuis met nylon klemrooster	□ wit	ø 80 mm	ø 75 mm	18,5 cm <sup>2</sup>	010.2831.11	5,95
TS-80 muurbuis met nylon klemrooster	■ zwart	ø 80 mm	ø 75 mm	18,5 cm <sup>2</sup>	010.2832.14	5,95

### ■ ABS-BUITENMUURROOSTER (FRESH)

Losse Fresh buitenmuurroosters van ABS kunststof, Universeel toe te passen met luchtkamer, voor een goede luchtdoorlaat.

Ook te leveren als muurdoorvoerset, zie blz. 52.



TYPE	KLEUR	MAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
ABS-rooster	wit	115 x 115 mm	35 cm <sup>2</sup>	2.9	020.1110.11	5,10
ABS-rooster	wit	140 x 140 mm	63 cm <sup>2</sup>	5.0	020.1120.11	5,90
ABS-rooster	bruin	140 x 140 mm	63 cm <sup>2</sup>	5.0	020.1121.12	5,90
ABS-rooster	zwart	140 x 140 mm	63 cm <sup>2</sup>	5.0	020.1122.14	5,90
ABS-rooster	grijs	140 x 140 mm	63 cm <sup>2</sup>	5.0	020.1123.13	5,90
ABS-rooster	wit	180 x 180 mm	140 cm <sup>2</sup>	8.8	020.1131.11	9,45
ABS-rooster	wit	ø 140 mm	53 cm <sup>2</sup>	3.7	020.1141.11	5,90

### ■ T2023 ABS-ROOSTER

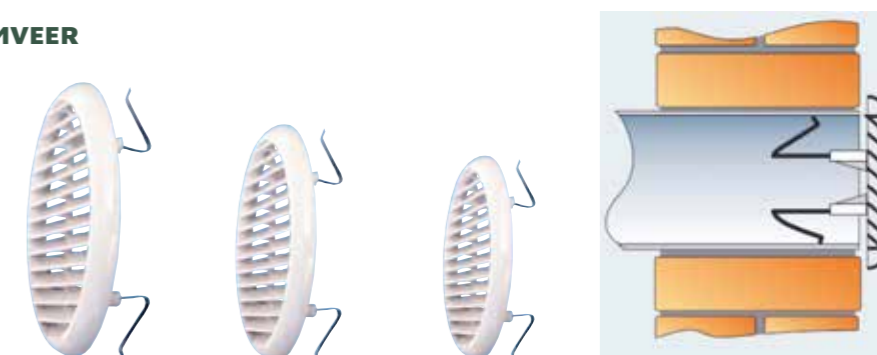
Opbouw ventilatierooster van ABS kunststof, inclusief insectengaas (eenvoudig te verwijderen). Het afsluitbare T2023 rooster is te regelen door middel van een schuifstelsel met koordjes.



TYPE	KLEUR	MAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T2023 met gaas	wit/lichtgrijs	204 x 230 mm	180 cm <sup>2</sup>	10.2	020.1510.11	6,95
T2023 afsluitbaar	wit/lichtgrijs	204 x 230 mm	100 cm <sup>2</sup>	11.7	020.1520.11	12,15

### ■ ROND ABS-ROOSTER MET KLEMVEER

Ronde ABS kunststof roosters met klemveer voor in buizen, inclusief insectengaas (eenvoudig te verwijderen).



TYPE	KLEUR	MAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
ø 155 mm	wit/lichtgrijs	ø 90 - ø 145 mm	100 cm <sup>2</sup>	8,4	020.1530.11	5,80
ø 175 mm	wit/lichtgrijs	ø 125 - ø 160 mm	135 cm <sup>2</sup>	9,3	020.1531.11	7,05
ø 235 mm	wit/lichtgrijs	ø 165 - ø 220 mm	176 cm <sup>2</sup>	14,6	020.1532.11	8,45



### ■ ROND ABS INBOUWROOSTER MET FLENS

Ronde ABS kunststof roosters voor inbouw in buizen en gaten, inclusief insectengas (eenvoudig te verwijderen). Het rooster kan klemmend in een gat worden geplaatst, ook kan het met b.v. een MS-polymeer kit worden vastgelijmd.



TYPE	KLEUR	BUITENMAAT	GATMAAT	INBOUWDIEPTE	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T08 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	ø 96 mm	ø 77 mm	16 mm	50 cm <sup>2</sup>	020.1535.11	3,55
T10 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	ø 120 mm	ø 97 mm	16 mm	70 cm <sup>2</sup>	020.1536.11	4,10
T12 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	ø 150 mm	ø 121 mm	16 mm	100 cm <sup>2</sup>	020.1537.11	4,55
T16 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	ø 190 mm	ø 157 mm	18 mm	135 cm <sup>2</sup>	020.1538.11	6,25

### ■ RECHTHOEKIG ABS INBOUWROOSTER MET FLENS

Rechthoekige ABS kunststof roosters voor inbouw in kokers en gaten. De roosters passen in standaard kokersystemen 120x60 of 150x70mm.



TYPE	KLEUR	BUITENMAAT	GATMAAT	INBOUWDIEPTE	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T1485 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	145 x 85 mm	120 x 60 mm	16 mm	35 cm <sup>2</sup>	020.1560.11	5,15
T1810 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	180 x 100 mm	150 x 70 mm	16 mm	55 cm <sup>2</sup>	020.1561.11	5,55

### ■ VIERKANT ABS INBOUWROOSTER MET FLENS

Vierkante ABS kunststof roosters voor inbouw in gaten, inclusief insectengas (eenvoudig te verwijderen). Het rooster is prima te bevestigen met b.v. een MS-polymeerkit.



TYPE	KLEUR	BUITENMAAT	GATMAAT	INBOUWDIEPTE	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T1919 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	189 x 189 mm	150 x 150 mm	17 mm	100 cm <sup>2</sup>	020.1550.11	10,35
T2222 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	217 x 217 mm	176 x 176 mm	18 mm	160 cm <sup>2</sup>	020.1551.11	12,95
T2424 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	240 x 240 mm	202 x 202 mm	15 mm	200 cm <sup>2</sup>	020.1552.11	16,95
T3434 ABS-rooster	wit/lichtgrijs	340 x 340 mm	308 x 308 mm	15 mm	450 cm <sup>2</sup>	020.1553.11	43,65

### ■ DEURROOSTER, DUBBELZIJDIG

Eenvoudig te monteren rooster. Er worden drie schroeven bijgeleverd. Een grote luchtdoorlaat van 200cm<sup>2</sup>, zonder dat men er doorheen kan kijken. Geschikt voor bijvoorbeeld badkamer, toilet, meterkast, in een deur of paneel.

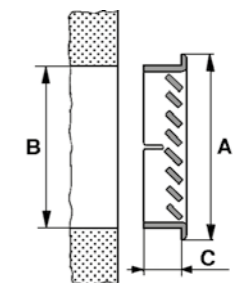
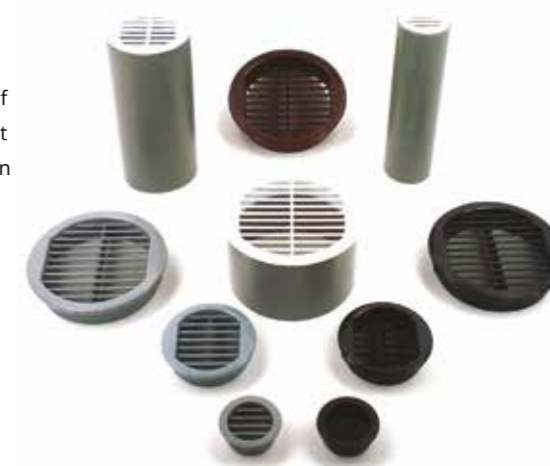
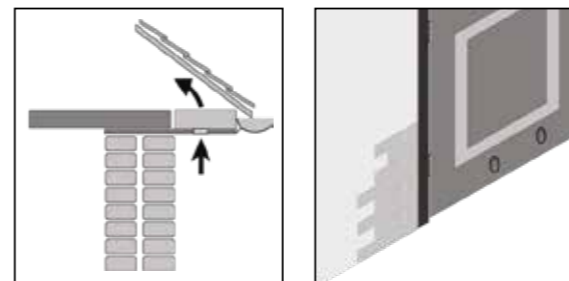


Inbouwdikte: 28 - 40mm  
Gatmaat: 433 x 78mm

TYPE	KLEUR	BUITENMAAT	GATMAAT	INBOUWDIEPTE	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Deurrooster, dubbelzijdig	wit	452 x 90 mm	433 x 78 mm	28 - 40 mm	200 cm <sup>2</sup>	020.2010.11	6,25
Deurrooster, dubbelzijdig	bruin	452 x 90 mm	433 x 78 mm	28 - 40 mm	200 cm <sup>2</sup>	020.2011.12	6,25
Deurrooster, dubbelzijdig	zwart	452 x 90 mm	433 x 78 mm	28 - 40 mm	200 cm <sup>2</sup>	020.2012.14	6,25

### ■ NYLON KLEMROOSTER UNIVERSEEL

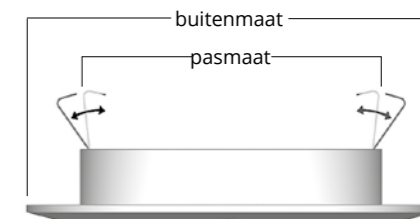
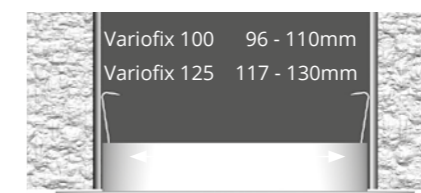
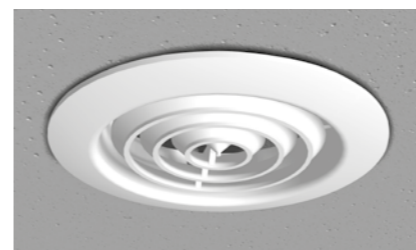
Serie universele klemroosters. De roosters zijn geschikt voor alle materialen, dik of dun. Er hoeft alleen een gat geboord te worden, rooster er indrukken en klaar. Het klemrooster is geschikt voor horizontale en verticale montage. Het is spatwater- en insectendicht en het materiaal is van onbreekbaar weerbestendig nylon.



TYPE	KLEUR	BUITENMAAT (A)	GATMAAT (B)	DIEPTE (C)	LUCHTDOORLAAT	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T225 nylon klemrooster	wit	ø 30 mm	ø 25 mm	10,0 mm	2,0 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2510.11	0,60
T225 nylon klemrooster	grijs	ø 30 mm	ø 25 mm	10,0 mm	2,0 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2511.13	0,60
T225 nylon klemrooster	zwart	ø 30 mm	ø 25 mm	10,0 mm	2,0 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2512.14	0,60
T243 nylon klemrooster	wit	ø 50 mm	ø 43 mm	12,0 mm	6,0 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2520.11	1,00
T243 nylon klemrooster	grijs	ø 50 mm	ø 43 mm	12,0 mm	6,0 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2521.13	1,00
T243 nylon klemrooster	zwart	ø 50 mm	ø 43 mm	12,0 mm	6,0 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2522.14	1,00
T270 nylon klemrooster	wit	ø 80 mm	ø 70 mm	15,5 mm	18,5 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2530.11	1,80
T270 nylon klemrooster	grijs	ø 80 mm	ø 70 mm	15,5 mm	18,5 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2531.13	1,80
T270 nylon klemrooster	zwart	ø 80 mm	ø 70 mm	15,5 mm	18,5 cm <sup>2</sup>	50 stuks	020.2532.14	1,80

### ■ VARIOFIX AFDEKROOSTER

Universeel klemmend rooster met drie RVS-veren zodat het blijvend perfect past in alle pijpen en buizen. Grote luchtdoorlaat en mooie afwerking.

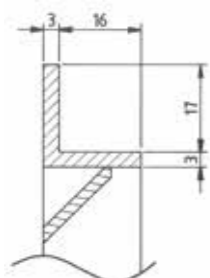


TYPE	KLEUR	GATMAAT	BUITENMAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Variofix 100	wit	96 - 110 mm	130 mm	020.1010.11	3,25
Variofix 125	wit	117 - 130 mm	153 mm	020.1011.11	3,65

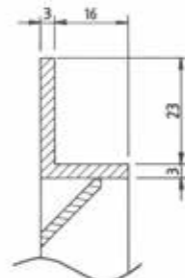


### ■ ABS-INBOUWROOSTER

Rechthoekige ABS inbouwroosters met flens.



detail flens T3713



detail flens T3823



Lang ABS inbouwroosters met flens, bestaande uit drie in elkaar passende stukken



TYPE	KLEUR	BUITENMAAT	BINNENMAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T3713	wit	370 x 130 mm	336 x 96 mm	140 cm <sup>2</sup>	020.1540.11	12,85
T3823	wit	380 x 230 mm	335 x 190 mm	315 cm <sup>2</sup>	020.1541.11	20,80
T10413	wit	1045 x 130 mm	1008 x 96 mm	420 cm <sup>2</sup>	020.1542.11	27,95

### ■ TM MODULAIR BUITENMUURROOSTER

Serie fraaie kunststof buitenmuurroosters met grote luchtdoorlaat en modulaire opbouw, leverbaar in drie kleuren. Standaard is de opbouwuitvoering. Onzichtbare montage van het frame en met uitneembaar front vereenvoudigt het reinigen. Geschikt voor natuurlijke ventilatie, maar ook als toe- of afvoerrooster voor mechanische ventilatiesystemen. Uitmuntende regenwering.



#### Optioneel:

- aansluitmodule met rubber afdichtingsring, voor ronde buis
- uitneembaar en reinigbaar insektenfilter

TYPE	KLEUR	MAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TM-150 basis rooster	frame en front, lichtgrijs	150 x 150 mm	-	020.1410.11	20,45
TM-150 basis rooster	frame en front, beige	150 x 150 mm	-	020.1410.16	20,45
TM-150 basis rooster	frame en front, rood	150 x 150 mm	-	020.1410.17	20,45
TM-150 aansluitmodule	-	ø 100 mm	4.1	020.1411.10	8,95
TM-150 insektenfilter	-	150 x 150 mm	-	020.1415.10	5,60
TM-240 basis rooster	frame en front, lichtgrijs	240 x 240 mm	-	020.1420.11	30,65
TM-240 basis rooster	frame en front, beige	240 x 240 mm	-	020.1420.16	30,65
TM-240 basis rooster	frame en front, rood	240 x 240 mm	-	020.1420.17	30,65
TM-240 aansluitmodule	-	ø 125 mm	8.9	020.1421.10	11,25
TM-240 aansluitmodule	-	ø 160 mm	12.4	020.1422.10	13,40
TM-240 insektenfilter	-	240 x 240 mm	-	020.1425.10	6,90

### ■ T183 INVISIDO DEURROOSTER ALUMINIUM

Het rooster INVISIDO is een discreet en bijna onzichtbaar geplaatst deurrooster voor overstroomventilatie. Dit rooster wordt geplaatst bovenop de deur waardoor een storende spleet onder de deur niet meer hoeft. Dankzij de uitgeknipte vormgeving is er geen doorkijk mogelijk van de ene kamer naar de andere.

#### Materiaal

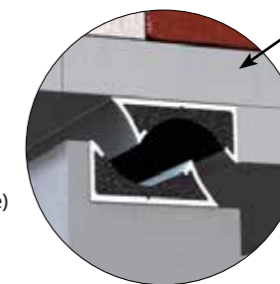
- vervaardigd uit aluminium profielen
- afwerking: natuurkleurig geanodiseerd
- kunststof kopschotten zijn grijs

#### Afmeting en bevestiging

- standaard afmeting is 830mm
- eventueel eenvoudig af te korten (5mm korter dan de deurbreedte)
- geschikt voor alle deurdiktes vanaf 35mm
- bevestiging met bijgeleverde schroeven

#### Toepassing

- esthetische afwerking, discrete bijna onzichtbare plaatsing
- geschikt voor alle stijlen van houten deuren
- geen doorkijk mogelijk



TYPE	KLEUR	AFMETING	INBOUWMAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	GELUIDDEMPING	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T183-830 invisido*	blank aluminium	825 mm	825 x 30 mm	4.9	28 dB	040.1911.30	46,15

\* leverbaar zolang de voorraad strekt

### ■ T184-XD ALUMINIUM DESIGNROOSTER

Het rooster is traploos regelbaar en volledig afsluitbaar

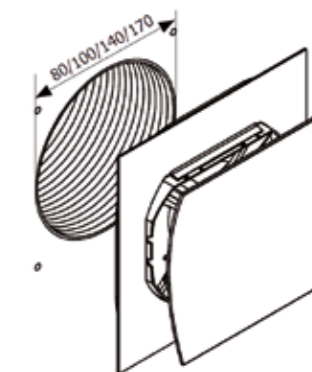
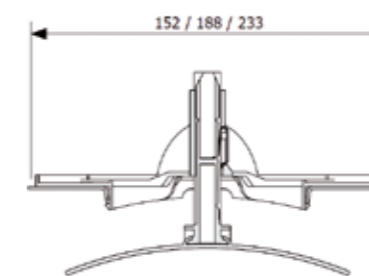
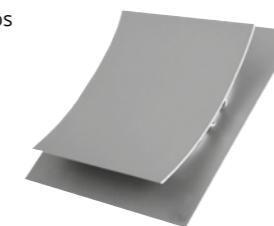
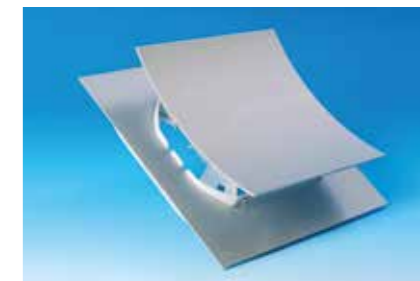
Het XD-rooster wordt gekenmerkt door een minimalistisch design. De gebogen afdekplaat, die de afvoermond voor inkijk afschermt, is onzichtbaar bevestigd op een schuifstuk. Geschikt voor wand- en plafondmontage. Het rooster is traploos regelbaar.

#### Materiaal

- afdekplaat aluminium
- gemoffeld in RAL-9010
- basis- en schuifstuk zijn van POM (polyoxymethyleen)
- grijze kunststof onderdelen
- de montage van de roosters kan gebeuren d.m.v. standaard meegeleverde schroeven en pluggen voor pleisterwerk

#### Beschikbare modellen

- er zijn drie modellen verkrijgbaar, 152 x 152mm, 188 x 188mm en 233 x 233mm
- diepte (in gesloten positie) 79mm

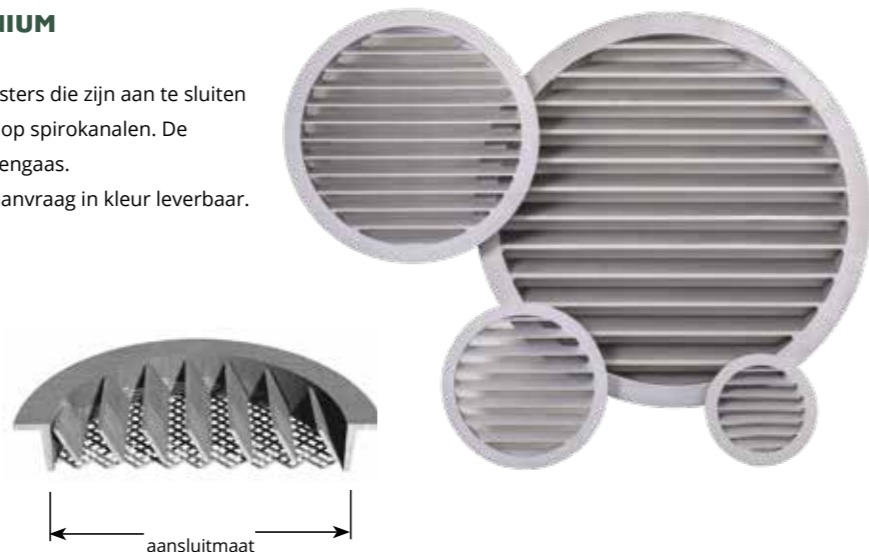


TYPE	KLEUR	GATMAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T184-XD1 binneneunit afsluitbaar	RAL-9010	ø 80 mm	6.6	040.2010.31	74,50
T184-XD2 binneneunit afsluitbaar	RAL-9010	ø 100 - ø 140 mm	9.9	040.2020.31	89,78
T184-XD3 binneneunit afsluitbaar	RAL-9010	ø 140 - ø 170 mm	17.1	040.2030.31	107,36



### T170 ROOSTER GEGOTEN ALUMINIUM

Sterke ronde gegoten aluminium buitenmuurroosters die zijn aan te sluiten op ronde kanalen. De roosters passen o.a. direct op spirokanalen. De achterzijde van het rooster is voorzien van insectengaas. Standaard zijn de roosters blank aluminium, op aanvraag in kleur leverbaar.

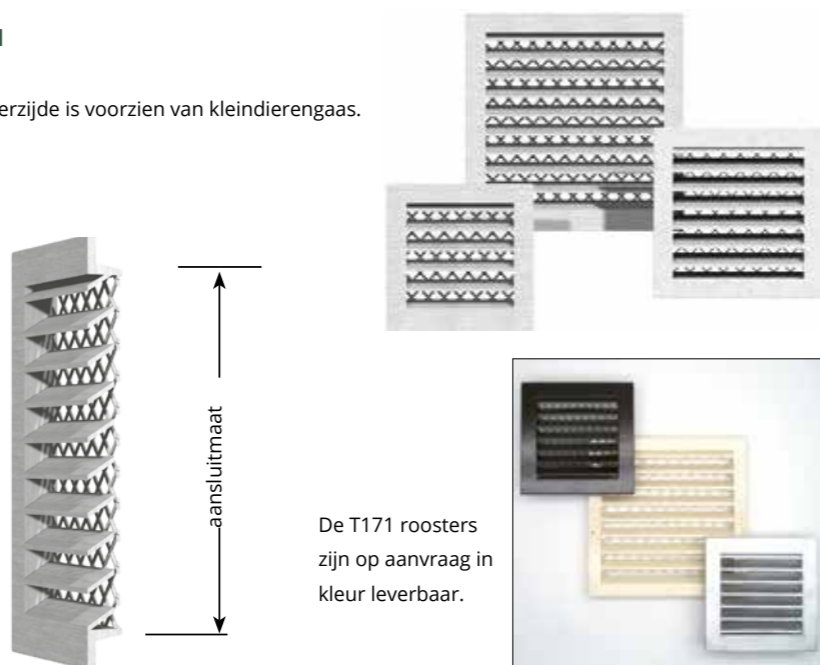


TYPE	GATMAAT	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T170-080	ø 80 mm	ø 96 mm	30 cm <sup>2</sup>	1.8	040.1010.30	6,55
T170-100	ø 100 mm	ø 125 mm	58 cm <sup>2</sup>	3.4	040.1011.30	6,55
T170-125	ø 125 mm	ø 150 mm	72 cm <sup>2</sup>	5.3	040.1012.30	8,10
T170-160	ø 160 mm	ø 182 mm	130 cm <sup>2</sup>	9.8	040.1013.30	12,65
T170-200	ø 200 mm	ø 225 mm	210 cm <sup>2</sup>	15.6	040.1014.30	18,95
T170-250	ø 250 mm	ø 275 mm	306 cm <sup>2</sup>	24.5	040.1015.30	35,75
T170-315	ø 315 mm	ø 350 mm	530 cm <sup>2</sup>	44.1	040.1016.30	60,50
T170-400	ø 400 mm	ø 440 mm	975 cm <sup>2</sup>	81.2	040.1017.30	115,00
T170-500	ø 500 mm	ø 540 mm	1475 cm <sup>2</sup>	122.9	040.1018.30	264,00

### T171 ROOSTER GEGOTEN ALUMINIUM

Sterke vierkante gegoten aluminium roosters. De achterzijde is voorzien van kleindierengaas.

Maaswijdte: 12x12mm  
Kleur rooster: blank aluminium



De T171 roosters zijn op aanvraag in kleur leverbaar.

TYPE	GATMAAT	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T171-125	125 x 125 mm	155 x 155 mm	90 cm <sup>2</sup>	7.4	040.1110.30	21,10
T171-150	150 x 150 mm	180 x 180 mm	165 cm <sup>2</sup>	11.7	040.1111.30	27,10
T171-200	200 x 200 mm	230 x 230 mm	285 cm <sup>2</sup>	20.5	040.1112.30	35,90

### T178 VANDAALBESTENDIGE ROOSTER ALUMINIUM

Mooie en sterke roosters van spuitgiet aluminium voor duurzame toepassingen. De roosters zijn geschikt voor opbouw; ze hebben een vlakke achterzijde. Opbouwdikte is 15mm.

Uitvoeringen rond of vierkant, voorzien van insectengaas, blank aluminium of in een standaardkleur gespoten. Het gaas is eenvoudig te verwijderen.

Andere RAL-kleuren op aanvraag leverbaar.



TYPE	KLEUR	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT MET GAAS	LUCHTDOORLAAT ZONDER GAAS	DM <sup>3</sup> /S 1PA MET GAAS	DM <sup>3</sup> /S 1PA ZONDER GAAS	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T178-190 rond	blank aluminium	ø 190 mm	140 cm <sup>2</sup>	155 cm <sup>2</sup>	9.6	10.1	040.1310.30	26,95
T178-190 rond	wit	ø 190 mm	140 cm <sup>2</sup>	155 cm <sup>2</sup>	9.6	10.1	040.1311.31	31,95
T178-190 rond	terra cotta	ø 190 mm	140 cm <sup>2</sup>	155 cm <sup>2</sup>	9.6	10.1	040.1312.31	31,95
T178-190 rond	brons	ø 190 mm	140 cm <sup>2</sup>	155 cm <sup>2</sup>	9.6	10.1	040.1313.31	31,95
T178-220 vierkant	blank aluminium	220 x 220 mm	205 cm <sup>2</sup>	220 cm <sup>2</sup>	16.6	17.9	040.1410.30	28,55
T178-220 vierkant	wit	220 x 220 mm	205 cm <sup>2</sup>	220 cm <sup>2</sup>	16.6	17.9	040.1411.31	33,55
T178-220 vierkant	terra cotta	220 x 220 mm	205 cm <sup>2</sup>	220 cm <sup>2</sup>	16.6	17.9	040.1412.31	33,55
T178-220 vierkant	brons	220 x 220 mm	205 cm <sup>2</sup>	220 cm <sup>2</sup>	16.6	17.9	040.1413.31	33,55

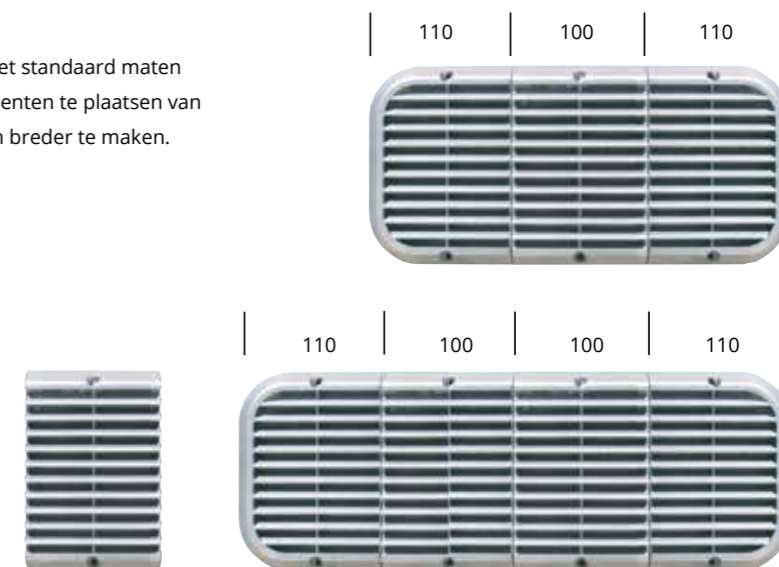
#### Rechthoekige uitvoering

Uitvoering zoals de ronde en vierkante roosters, echter met standaard maten van 320x150mm en 420x150mm. Door extra tussen segmenten te plaatsen van 100x150mm zijn deze roosters met eenheden van 100mm breder te maken.

Luchtdoorlaat van 1 segment is ca. 5 dm<sup>3</sup>/s 1Pa.

Standaard uitvoering blank aluminium  
RAL-kleuren op aanvraag.

Met een los tussensegment is het rooster met eenheden van 100mm breder te maken.



TYPE	KLEUR	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT MET GAAS	LUCHTDOORLAAT ZONDER GAAS	DM <sup>3</sup> /S 1PA MET GAAS	DM <sup>3</sup> /S 1PA ZONDER GAAS	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T178-150-320 compleet	blank alu.	320 x 150 mm	170 cm <sup>2</sup>	185 cm <sup>2</sup>	14.1	15.4	040.1510.30	47,10
T178-150-420 compleet	blank alu.	420 x 150 mm	230 cm <sup>2</sup>	250 cm <sup>2</sup>	19.1	20.8	040.1511.30	61,30
T178-150 los tussensegment	blank alu.	100 x 150 mm	60 cm <sup>2</sup>	65 cm <sup>2</sup>	5.0	5.4	040.1520.30	14,25



### T180 VENTILATIESTRIP ALUMINIUM

De ventilatiestrip is voor vele toepassingen geschikt, bijvoorbeeld voor plaatsing in werkbladen en vensterbanken boven radiatoren, in keukenplinten voor ventilatie van inbouwapparatuur, deuren, etc. geanodiseerd of voorzien van hoogwaardige coating



- fijne perforatie voor hoge luchtdoorlaat
- achterflens met tanden voor goede inklemming
- bevestigingsgaatjes in achterflens voor evt. vaste montage
- op aanvraag in RAL-kleur leverbaar

TYPE	KLEUR	AANSLUITMAAT	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T180-400 ventilatiestrip	aluminium	362 x 65 mm	400 x 80 mm	95 cm <sup>2</sup>	8.0	040.1205.30	9,10
T180-400 ventilatiestrip	wit	362 x 65 mm	400 x 80 mm	95 cm <sup>2</sup>	8.0	040.1206.31	11,50
T180-500 ventilatiestrip	aluminium	462 x 65 mm	500 x 80 mm	124 cm <sup>2</sup>	10.3	040.1210.30	10,75
T180-500 ventilatiestrip	wit	462 x 65 mm	500 x 80 mm	124 cm <sup>2</sup>	10.3	040.1211.31	12,50
T180-800 ventilatiestrip	aluminium	762 x 65 mm	800 x 80 mm	200 cm <sup>2</sup>	16.6	040.1215.30	16,85
T180-800 ventilatiestrip	wit	762 x 65 mm	800 x 80 mm	200 cm <sup>2</sup>	16.6	040.1216.31	19,86

### T181 OVERDRUKROOSTER ALUMINIUM

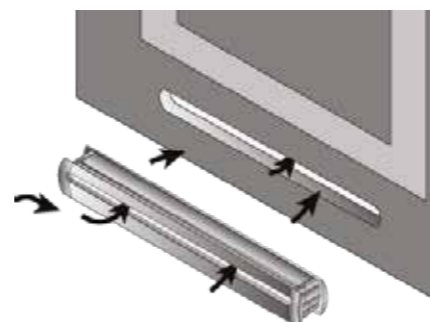
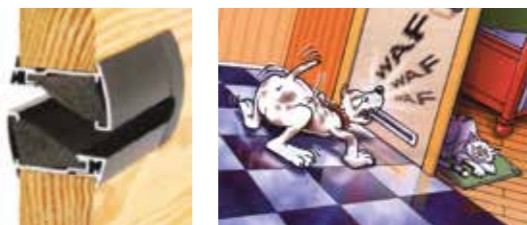
Mooie, duurzame, aluminium overdrukroosters. Onzichtbare bevestiging, schroeven en pluggen worden standaard meegeleverd. Het rooster 210x210 mm kan over bestaande kunststof roosters geplaatst worden nadat de kunststof lamellen bij het bestaande rooster verwijderd zijn. Standaard in wit en aluminium geanodiseerd.



TYPE	KLEUR	MAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T181-173 overdrukrooster	wit	173 x 173 mm	040.1510.31	90,50
T181-210 overdrukrooster	wit	210 x 210 mm	040.1511.31	98,00
T181-246 overdrukrooster	wit	246 x 246 mm	040.1512.31	108,85
T181-173 overdrukrooster	alu. geanodiseerd	173 x 173 mm	040.1513.30	60,55
T181-210 overdrukrooster	alu. geanodiseerd	210 x 210 mm	040.1514.30	63,30
T181-246 overdrukrooster	alu. geanodiseerd	246 x 246 mm	040.1515.30	72,85

### T182 SILENDO AKOESTISCH DEURROOSTER ALUMINIUM

Modern akoestisch deurrooster aluminium, leverbaar in wit RAL 9010 en aluminium geanodiseerd. Onzichtbare bevestiging, deurdikte min. 37mm en max. 43mm. Kunststof kopschotjes zijn in de standaardkleuren wit of grijs en ze zijn overschilderbaar.



TYPE	KLEUR	AANSLUITMAAT	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	GELUIDDEMPING	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T182 Silendo	wit	425l x 48h mm	447l x 58h mm	53 cm <sup>2</sup>	4.9	32dB	040.1810.31	55,28
T182 Silendo	aluminium	425l x 48h mm	447l x 58h mm	53 cm <sup>2</sup>	4.9	32dB	040.1811.30	46,15

### RVS-SCHOEPENROOSTERS

RVS-buitenmuurroosters, RVS 304, materiaaldikte 1mm, montagegaten ø5mm, inclusief RVS-schroeven en voorzien van beschermfolie. De roosters zijn in een vlakke en gezette uitvoering leverbaar. De gezette uitvoering heeft een luchtkamer en is geschikt om er gaas achter te plaatsen.



Op aanvraag ook in kleur leverbaar.



Vlak schoepenrooster

Gezet schoepenrooster (onder- en bovenkant naar buiten omgezet)

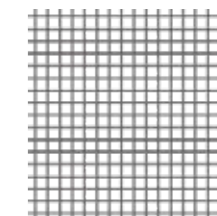
Gezet schoepenrooster (alle kanten naar binnen omgezet)

TYPE	MAAT	JALOEZIEBREEDTE	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
V1712	170 x 120 mm	140 mm	54 cm <sup>2</sup>	4.7	030.1010.20	23,60
V1717	170 x 170 mm	140 mm	85 cm <sup>2</sup>	7.4	030.1011.20	24,95
V2222	220 x 220 mm	190 mm	162 cm <sup>2</sup>	13.0	030.1012.20	28,55
V2512	250 x 120 mm	190 mm	74 cm <sup>2</sup>	5.5	030.1013.20	29,65
V2727	270 x 270 mm	240 mm	220 cm <sup>2</sup>	20.3	030.1014.20	35,05
GZ2512	250 x 120 (146h) mm	190 mm	74 cm <sup>2</sup>	5.8	030.1022.20	41,20
GZ1717	170 x 170 mm	140 mm	85 cm <sup>2</sup>	7.0	030.1021.20	35,75
GZ2224	220 x 240 mm	190 mm	177 cm <sup>2</sup>	12.3	030.1060.20	42,85
GZ2727	270 x 270 mm	240 mm	220 cm <sup>2</sup>	21.4	030.1023.20	52,65
GZ3434	340 x 340 mm	2 x 140 mm	340 cm <sup>2</sup>	30.2	030.1024.20	71,35

### GLASVEZEL INSEKTENGAAS VOOR RVS-SCHOEPENROOSTERS

Glasvezel insektengaas, maaswijdte 2,5mm

Het gaas is ook leverbaar in aluminium geëpoxeerde uitvoering, maaswijdte 2,2mm. Toeslag 20%.

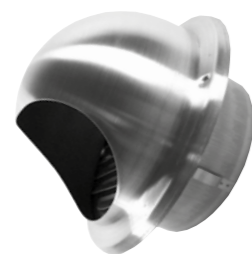


TYPE	MAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Glasvezel insektengaas	170 x 120 mm	030.1050.13	2,30
Glasvezel insektengaas	170 x 170 mm	030.1051.13	2,40
Glasvezel insektengaas	220 x 220 mm	030.1052.13	2,95
Glasvezel insektengaas	220 x 240 mm	030.1063.13	2,95
Glasvezel insektengaas	250 x 120 mm	030.1053.13	2,95
Glasvezel insektengaas	270 x 270 mm	030.1054.13	3,95
Glasvezel insektengaas	340 x 340 mm	030.1055.13	5,15



**RVS-BOLROOSTERS**

Mooie ronde RVS-bolroosters met een fraai design waardoor ze passen bij vele gevelontwerpen. Uitgevoerd in geborsteld RVS en voorzien van klemveren voor een eenvoudige montage in gaten en buizen. Het is ook mogelijk de roosters te bevestigen met schroeven. Het bolrooster is voorzien van schoepen en insectengaas.



De achterzijde van het rooster heeft een aansluiting voor het plaatsen in een gat of een buis.



TYPE	BUITENMAAT	GATMAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
B100 RVS bolrooster	ø 149 mm	ø 100 mm	42 cm <sup>2</sup>	3.6	030.1110.20	16,45
B125 RVS bolrooster	ø 190 mm	ø 125 mm	60 cm <sup>2</sup>	5.0	030.1115.20	20,30
B150 RVS bolrooster	ø 212 mm	ø 150 mm	90 cm <sup>2</sup>	7.6	030.1120.20	23,25
B160 RVS bolrooster	ø 212 mm	ø 160 mm	105 cm <sup>2</sup>	8.9	030.1125.20	25,80
B200 RVS bolrooster	ø 270 mm	ø 200 mm	160 cm <sup>2</sup>	13.6	030.1130.20	46,85

**RVS VENTILATIEROZET**

RVS ventilatierozet voor diverse toepassingen.

Past over gaten tot ø 42mm.  
Buitenmaat: ø 60mm  
Luchtdoorlaat: 5,5 cm<sup>2</sup>

Bevestigingsgaatjes zijn 3.2mm en geschikt voor RVS popnagels



in prijs verlaagd

TYPE	BUITENMAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
RVS ventilatierozet	ø 60 mm	5,5 cm <sup>2</sup>	030.1200.20	0,90

**RVS 304 SCHOEPENROOSTER**

Roosters open/schoepen RVS 304 inclusief gaas (het gaas is eenvoudig te verwijderen)



TYPE	BUITENMAAT	GATMAAT	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T10280 RVS schoepenrooster *	420 x 90 mm	390 x 65 mm	60 cm <sup>2</sup>	030.2015.20	38,25
T10286 RVS schoepenrooster *	127 x 115 mm	95 x 100 mm	24 cm <sup>2</sup>	030.2016.20	16,45

\* leverbaar zolang de voorraad strekt

**TOE- EN AFVOERVENTIEL KUNSTSTOF TVR-K**

Ventilatieventielen voor de toe- en afvoer van lucht; geschikt voor kanaalmontage. Het ventiel is van wit polypropyleen, heeft een afdichtingsring van schuim en is eenvoudig instelbaar.



TYPE	AANSLUITMAAT	BUITENMAAT	VERPAKKINGSEENHEID	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TVR-k-100	ø 100 mm	ø 150 mm	8 stuks	050.3010.11	4,60
TVR-k-125	ø 125 mm	ø 170 mm	8 stuks	050.3011.11	5,95
TVR-k-150	ø 150 mm	ø 185 mm	8 stuks	050.3012.11	7,75
TVR-k-160	ø 160 mm	ø 185 mm	8 stuks	050.3015.11	9,15
TVR-k-200	ø 200 mm	ø 240 mm	8 stuks	050.3013.11	11,25

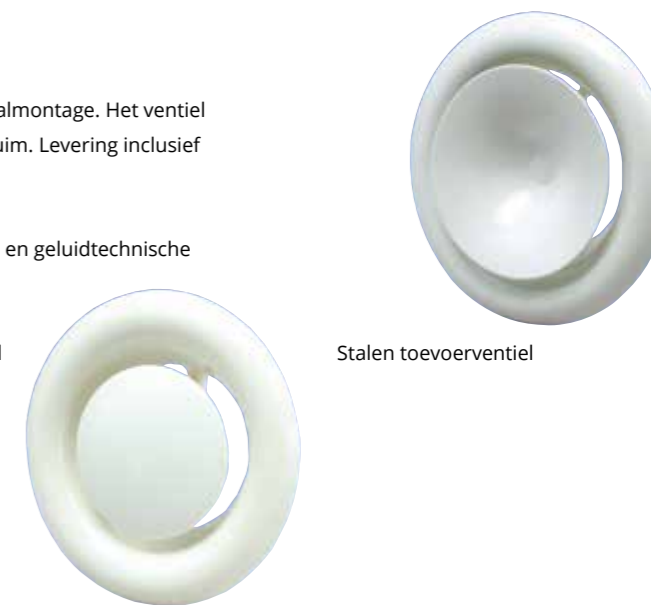
**TOE- EN AFVOERVENTIEL STAAL TVR-S**

Ventilatieventielen voor de toe- of afvoer van lucht; geschikt voor kanaalmontage. Het ventiel is van staal, is gecoat in RAL-9010 en heeft een afdichtingsring van schuim. Levering inclusief montage-ring. Het ventiel is eenvoudig instelbaar.

Zie www.tilmar.nl voor uitgebreide informatie m.b.t. afmetingen, lucht- en geluidtechnische gegevens, alsmede instelgrafieken.

Stalen afvoerventiel

Stalen toevoerventiel



**Toevoer TVR-s/t**

TYPE	GATMAAT	BUITENMAAT	VERPAKKINGSEENHEID	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TVR-s/t-100	ø 100 mm	ø 138 mm	7 stuks	050.3020.41	5,25
TVR-s/t-125	ø 125 mm	ø 164 mm	7 stuks	050.3021.41	5,95
TVR-s/t-150	ø 150 mm	ø 198 mm	7 stuks	050.3029.41	9,25
TVR-s/t-160	ø 160 mm	ø 211 mm	7 stuks	050.3022.41	10,60
TVR-s/t-200	ø 200 mm	ø 248 mm	7 stuks	050.3023.41	13,15
TVR-s/t-250	ø 250 mm	ø 298 mm	7 stuks	050.3024.41	18,55

**Afvoer TVR-s/a**

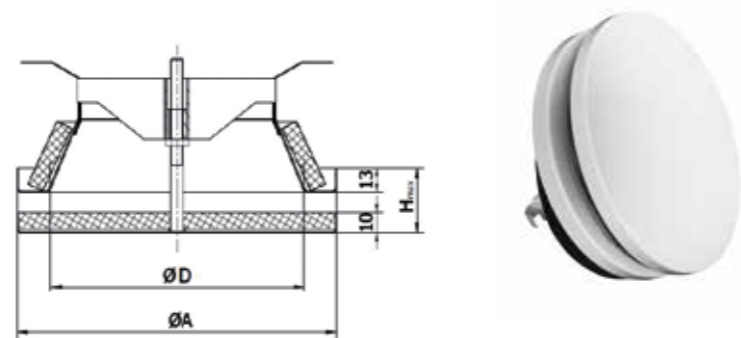
TYPE	GATMAAT	BUITENMAAT	VERPAKKINGSEENHEID	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TVR-s/a-100	ø 100 mm	ø 138 mm	7 stuks	050.3030.41	5,25
TVR-s/a-125	ø 125 mm	ø 164 mm	7 stuks	050.3031.41	5,95
TVR-s/a-150	ø 150 mm	ø 198 mm	7 stuks	050.3039.41	9,25
TVR-s/a-160	ø 160 mm	ø 211 mm	7 stuks	050.3032.41	10,60
TVR-s/a-200	ø 200 mm	ø 248 mm	7 stuks	050.3033.41	13,15
TVR-s/a-250	ø 250 mm	ø 298 mm	7 stuks	050.3034.41	18,55





### TKI AFSLUITBAAR BINNENROOSTER

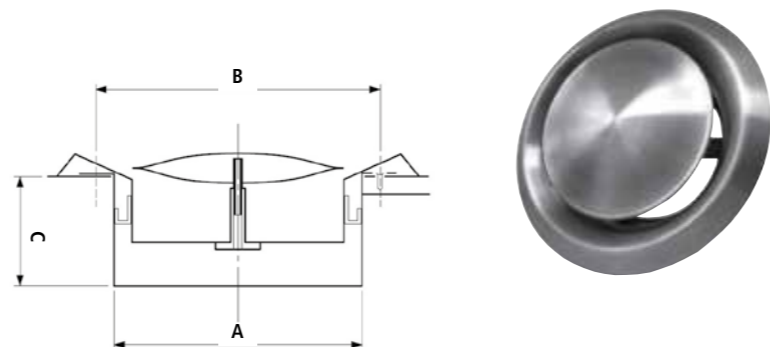
Het TKI toevoerrooster is een mooi rond stalen rooster met zichtplaat geschikt voor montage in plafonds, wanden en direct op ventilatiekanalen middels de bijgeleverde montage. Het rooster is traploos instelbaar door te draaien aan de centrale schijf en eventueel vast te zetten met de borgmoer. De speciale constructie van het rooster inclusief isolatiemateriaal voorkomt tocht en condensatie en heeft ook geluiddempende eigenschappen. Het rooster is van verzinkt staal, gecoat in RAL-9016 en wordt geleverd inclusief montage.



TYPE	GATMAAT Ø D	BUITENMAAT Ø A	DIEPTE H	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TKI-125	Ø 125 mm	Ø 164 mm	45 mm	8.0	090.2710.41	12,55
TKI-160	Ø 160 mm	Ø 212 mm	45 mm	13.0	090.2720.41	17,80
TKI-200	Ø 200 mm	Ø 248 mm	45 mm	19.0	090.2730.41	23,05

### TOE- EN AFVOERVENTIEL RVS

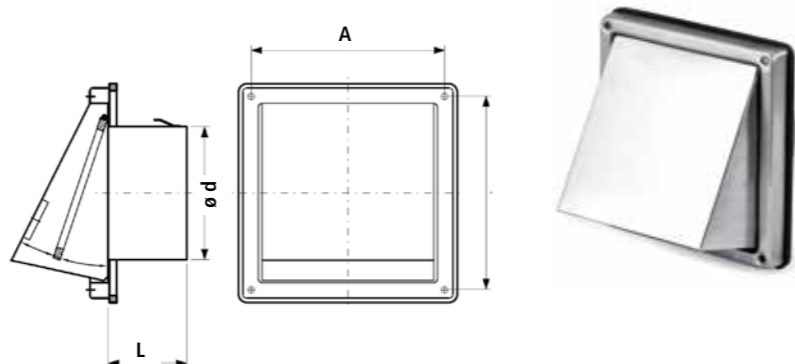
Mooie RVS ventilatieventielen voor de toe- en afvoer van lucht; geschikt voor kanaalmontage. Het ventiel is van geborsteld RVS voorzien van een montage met klemveren en schroefgaten. De luchthoeveelheid is eenvoudig instelbaar.



TYPE	GATMAAT D	RINGMAAT A	SCHROEFMAAT B	DIEPTE C	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TVR-rvs-100	Ø 100 mm	Ø 97 mm	Ø 118 mm	52 mm	050.3040.41	14,70
TVR-rvs-125	Ø 125 mm	Ø 120 mm	Ø 141 mm	52 mm	050.3041.41	17,70
TVR-rvs-150	Ø 150 mm	Ø 145 mm	Ø 162 mm	62 mm	050.3044.41	22,65
TVR-rvs-160	Ø 160 mm	Ø 155 mm	Ø 172 mm	62 mm	050.3042.41	25,15
TVR-rvs-200	Ø 200 mm	Ø 195 mm	Ø 208 mm	70 mm	050.3043.41	44,35

### TTR OVERDRUKROOSTER RVS

Overdrukrooster uitgevoerd in geborsteld RVS en voorzien van klemveren voor een eenvoudige montage in gaten en buizen. Voor toepassing bij luchtafvoer middels ventilatoren en wasemkappen. De vaste schuine kap voorkomt inregenen. Het rooster wordt geleverd inclusief 4 schroeven en een rubberafdichting voor de muuraansluiting.



TYPE	GATMAAT D	SCHROEFMAAT A	DIEPTE L	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TTR-100	Ø 100 mm	137 x 137 mm	Ø 52 mm	71 cm <sup>2</sup>	050.2010.20	20,95
TTR-125	Ø 125 mm	167 x 167 mm	Ø 52 mm	113 cm <sup>2</sup>	050.2020.20	27,15
TTR-150	Ø 150 mm	167 x 167 mm	Ø 62 mm	165 cm <sup>2</sup>	050.2030.20	34,60

### SILAIRO® WINDGEDREVEN VENTILATOR

Bekijk op YouTube

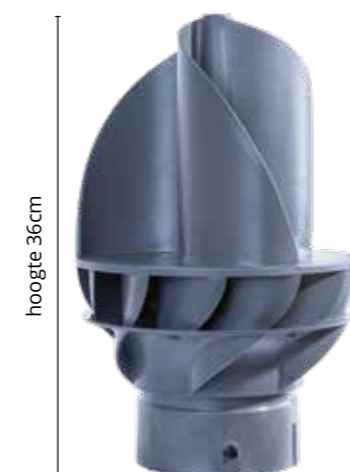
#### Duurzame groene ventilatie op het dak

- Silairo® windgedreven ventilator; revolutionair en onderscheidend
- beste afzuiging door technische optimalisatie
- goed uitgebalanceerde, uiterst licht lopende lagering
- gepatenteerd product
- hoogwaardig kunststof voor duurzame buitenoepassing, geen corrosie
- ingenieuze waterwering
- voor ondersteuning/bevordering van luchtafvoer op ventilatiekanalen
- natuurlijke ventilatie; duurzame milieuvriendelijke oplossing, geen elektriciteit nodig

De Silairo® windgedreven ventilator is geschikt voor plaatsing op ventilatiekanalen voor luchtafvoer van gebouwen of objecten om de natuurlijke stroming naar buiten te ondersteunen of te bevorderen en terugstroming van lucht te voorkomen. Invallend regenwater wordt ingenieus aan de onderzijde weer naar buiten afgevoerd. De ventilator heeft een standaard aansluiting, met uitneembare pasring, voor plaatsing over buizen met zowel buitendiameter Ø110mm als buitendiameter Ø125mm. N.B. Voor rookgasafvoer of afvoer van agressieve industriële dampen moeten andere producten worden toegepast.



Voor plaatsing van Silairo op een plat dak kan ook gebruik worden gemaakt van de aluminium plakplaat met een aansluiting van Ø 125mm. Deze plakplaat is met 24cm extra hoog en het grondvlak heeft een diameter van 39cm.



Ook verkrijgbaar in zwart (RAL-9005)

doorsnede Ø23cm

De adapter heeft een standaard aansluitmaat van uitwendig Ø125mm en biedt de mogelijkheid te verlopen naar drie verschillende pijpdiameters: Ø131, Ø150 en Ø160mm. De Silairo is zo eenvoudig aan te sluiten op dikwandige en/of geïsoleerde dakuitlaten.

TYPE	KLEUR	AANSLUITMAAT	DOORSNEDE	HOOGTE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Silairo windgedreven ventilator 110/125 donkergrijs	RAL-7024	Ø 110/ Ø 125 mm	Ø 23 cm	36 cm	060.1050.12	165,00
Silairo windgedreven ventilator 110/125 zwart	RAL-9005	Ø 110/ Ø 125 mm	Ø 23 cm	36 cm	060.1050.14	165,00
Plakplaat aluminium	-	Ø 125 mm	-	24 cm	060.1080.30	27,95
Adapter kunststof 125-131 donkergrijs	RAL-7024	Ø 131 mm	-	15 cm	060.1090.12	12,60
Adapter kunststof 125-150 donkergrijs	RAL-7024	Ø 150 mm	-	15 cm	060.1091.12	12,60
Adapter kunststof 125-160 donkergrijs	RAL-7024	Ø 160 mm	-	15 cm	060.1092.12	12,60





## VT VENTINOX WINDGEDREVEN ROTOR

### Extra dakventilatie door gebruik te maken van windenergie

De actieve door de wind aangedreven RVS ventilatiekappen hebben een licht lopende asconstructie. De as met lagers zorgt voor een sterke verbetering van de trek in ventilatiekanalen en maakt optimaal gebruik van wind-energie. De rotoren zijn volledig uitgevoerd in RVS. Reeds werkzaam bij een windsnelheid van 1mtr/sec en onderhoudsvrij. De VT ventinox wordt onder meer gebruikt op fabrieken, openbare gebouwen, scholen, kantoren en woningen. De VT Ventinox is een vrijwel onbeperkt toepasbaar ventilatiesysteem en beschikbaar in aansluitmaten van  $\varnothing$  100 t/m  $\varnothing$  200 mm.



LET OP; voor rookgasafvoer, schoorstenen of afvoer van agressieve industriële dampen moeten andere producten worden toegepast.

TYPE	AANSLUITMAAT	DOORSNEDE	HOOGTE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
VT Ventinox -100 RVS*	$\varnothing$ 100 mm	220 mm	230 mm	060.1210.26	199,00
VT Ventinox -110 RVS*	$\varnothing$ 110 mm	220 mm	230 mm	060.1211.26	199,00
VT Ventinox -125 RVS*	$\varnothing$ 125 mm	220 mm	230 mm	060.1212.26	199,00
VT Ventinox -131 RVS*	$\varnothing$ 131 mm	220 mm	230 mm	060.1213.26	199,00
VT Ventinox -150 RVS*	$\varnothing$ 150 mm	260 mm	230 mm	060.1214.26	233,00
VT Ventinox -160 RVS*	$\varnothing$ 160 mm	260 mm	230 mm	060.1215.26	233,00
VT Ventinox -166 RVS*	$\varnothing$ 166 mm	260 mm	230 mm	060.1216.26	233,00
VT Ventinox -200 RVS*	$\varnothing$ 200 mm	350 mm	320 mm	060.1217.26	375,00

\* leverbaar zolang de voorraad strekt

## ASPIROTOR "SUPER 2"

### Unieke schoorsteenkapen - voor een optimaal rendement

De hoogwaardige, windgedreven RVS "Aspirotor S2" is geschikt voor alle brandstoffen (stookolie, gas, kolen, droog hout), maar uiteraard ook voor alle ventilatiekanalen. De rotorkap is van RVS 304 en alle onderdelen van RVS 316. De steuning ten behoeve van de montage is van gegoten aluminium. De rotor is bestand tegen atmosferische en corrosieve invloeden van de rook. Het rotatiesysteem zit in een gesloten oliebad en is bestand tegen hoge temperaturen (tot 250°C). Voor het schoonmaken van het kanaal kan het rotordeel eenvoudig opzij gedraaid worden en kan snel geplaatst worden op alle buizen van  $\varnothing$  115 tot  $\varnothing$  235mm.



Voor vierkante schoorsteenkanalen kan gebruik gemaakt worden van een RVS-aansluitplaat met een ronde aansluiting, deze is 2 mm dik met een ronde middenaansluiting; hoogte 4cm en 4 bevestigingsgaten van  $\varnothing$  8mm.



TYPE	VOOR KANAALDIAMETER BINNENWERKS	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Aspirotor 150	$\varnothing$ 115 - $\varnothing$ 180 mm	060.1010.26	370,00
Aspirotor 200	$\varnothing$ 175 - $\varnothing$ 235 mm	060.1020.26	395,00

## VILPE® DAKVENTILATIE

### Mooie dakventilatie oplossingen, voor zowel toevoer als afvoer van ventilatielucht.

Uniek door lage luchtweerstand en modern design. Bijzonder is de Vilpe Toevoer Vent, deze dakkap is bedoeld voor luchttoevoer bij mechanische ventilatie systemen. De Vilpe Afvoer Vent is toe te passen in zowel natuurlijke als mechanische ventilatiesystemen. Beide kappen zijn zodanig vormgegeven dat regenwater altijd weer naar buiten wordt afgevoerd, tevens is de luchtweerstand erg laag. De kappen zijn inwendig geïsoleerd en met plakstuk voor platte daken of met universele panplaat voor pannendaken te verwerken. Het materiaal is weer-, schok- en UV-bestendig, recyclebaar PolyPropyleen (PP). Uitgebreide technische gegevens zijn te vinden op [www.tilmar.nl](http://www.tilmar.nl)



TYPE	KLEUR	AANSLUITMAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Vilpe dakventilatie toevoer vent	donkergrijs	$\varnothing$ 160 mm	060.1100.12	381,00
Vilpe dakventilatie afvoer vent	donkergrijs	$\varnothing$ 125 mm	060.1111.12	136,00
Vilpe dakventilatie afvoer vent	donkergrijs	$\varnothing$ 160 mm	060.1115.12	238,00
Vilpe platdak slabbe	donkergrijs	$\varnothing$ 125 - $\varnothing$ 160 mm	060.1131.12	56,15
Vilpe universele panplaat	donkergrijs	$\varnothing$ 125 - $\varnothing$ 160 mm	060.1141.12	111,20

## GOLFPLAAT PROFIEL

**nieuw**

Golfplaat profielen of golfbanden voorkomen dat kleine dieren en vogels onder golfplaten daken komen. De profielen zijn varianten op vogelschroot en worden toegepast onder golfplaten bij allerlei gebouwen.



De golfplaat profielen zijn van aluminium en zijn in een dichte en ventilerende variant verkrijgbaar. Het materiaal heeft een zeer lange levensduur en is ongevoelig voor UV straling. Toe te passen onder golfplaten Eternit 76, S.V.K. 7 en Modernite 65.

De nuttige lengte van de strip is 1060mm, per strip 6,5 golf. Leverbaar per stuk of per bundel van 50 stuks.



TYPE	STRIPLENGTE	STRIPHOOGTE	EENHEID	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Golfplaat profiel dicht, aluminium	1100 mm	93 mm	per stuk / bundel 50 stuks	060.2610.20	5,45
Golfplaat profiel ventilerend, aluminium	1100 mm	93 mm	per stuk / bundel 50 stuks	060.2620.20	6,85



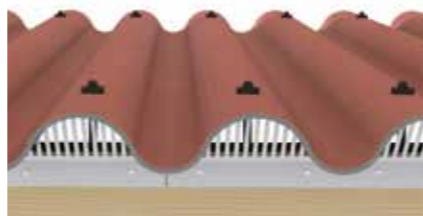
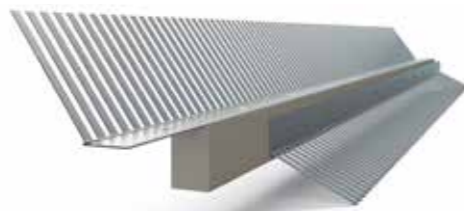
**VENTISTRIP® METALEN EN RVS VOGELSCHROOT**

**Met VentiStrip® ventileren zonder overlast van kleine dieren**

De verzinkt stalen vogelschroot is het betere alternatief op de bekende kunststof vogelschroten. Geschikt voor plaatsing onder alle dakpannen, alle daken en alle golfplaten. Naast de daktoepassingen ook uitermate effectief achter geveldelen, bijvoorbeeld bij potdekselen. De strip kan voor, achter of tussen panlatten, planken en platen worden gespijkerd, geschroefd, geklemd, gelijmd bij nieuwbouw en renovatie.



De VentiStrip® XL-75 RVS vogelschroot onderscheidt zich ten opzichte van alle andere vogelschrootoplossingen door het hoog kwalitatieve materiaal. RVS is veel duurzamer en een onneembare barrière voor kleine knaagdieren. Verder is de veerlengte ongekend groot, met 75mm lengte zijn vrijwel alle voorkomende openingen onder dakpannen, zonnepanelen en geveldelen effectief af te dekken.

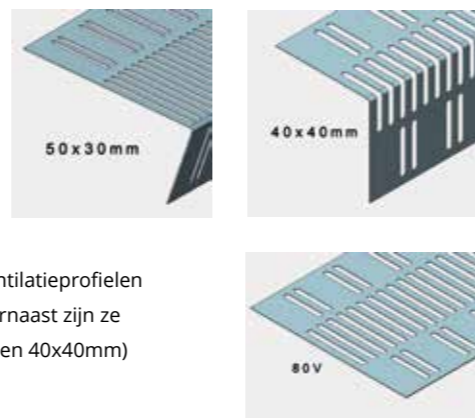


TYPE	STRIPLENGTE	STRIPHOOGTE	EENHEID	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
VentiStrip® verzinkt stalen vogelschroot	1000 mm	55 mm	zak (10 stuks)	060.2330.20	36,50
VentiStrip® XL-75 RVS vogelschroot	1000 mm	75 mm	zak (10 stuks)	060.2400.20	85,00

**VENTISTRIP® RVS VENTILATIEPROFIEL**

**nieuw**

De VentiStrip RVS ventilatieprofielen zijn de ultieme varianten voor constructief ventileren. Er zijn tal van detail voorbeelden waarbij de constructie goed geventileerd dient te worden, en ongedierte geweerd moet worden. RVS ventilatieprofielen zijn duurzamer dan kunststof profielen, ongedierte krijgt het niet kapot, ook wordt RVS niet broos door veroudering. Doordat de sleuven 3mm breed zijn krijgt ongedierte geen kans om binnen te dringen en wordt de constructie goed geventileerd. Doordat de VentiStrip RVS ventilatieprofielen in lengtes van 1m geleverd worden zijn deze eenvoudig te hanteren en aan te brengen, daarnaast zijn ze eenvoudig op lengte te maken. Zowel vlak (80mm) als in verschillende zettingen (30x50mm en 40x40mm) beschikbaar.



TYPE	STRIPLENGTE	STRIPHOOGTE	STRIPBREEDTE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
VentiStrip® RVS ventilatieprofiel 30x50	1000 mm	30 mm	50 mm	060.2530.20	8,20
VentiStrip® RVS ventilatieprofiel 40x40	1000 mm	40 mm	40 mm	060.2540.20	8,20
VentiStrip® RVS ventilatieprofiel 80V	1000 mm	-	80 mm	060.2580.20	7,80

**VENTIBRUSH® WERINGSBORSTEL**

**nieuw**

Last van ongedierte of vogels onder de dakpannen? Met de Ventibrush weert u ongedierte zoals marters en vogels onder het pannendak, maar blijft de ventilatie behouden. De borstel dient vastgelegd te worden achter de eerste panlat. De diameter bedraagt 100 mm en de lengtestukken van een meter zijn eenvoudig in elkaar te haken om grotere afstanden te overbruggen. In combinatie met onze Bladex dakgootborstels of onze VentiStrip vogelschroot zorgt u ervoor dat er een uitstekende barrière ontstaat voor marters en vogels waardoor de kans groot is dat ze hun heil elders gaan zoeken.



TYPE	VERPAKKING	LENGTE	DIAMETER	ARTIKELNR.	PR./ST./€
VentiBrush® weringsborstel ø 100mm	doos 36 stuks	1000 mm	ø 100 mm	060.1480.14	4,95
VentiBrush® weringsborstel ø 200mm	doos 9 stuks	1000 mm	ø 200 mm	060.1485.14	9,35

**SM1400 ROTARY SLEUFVENTILATIEROOSTER**

Aluminium unit, traploos en geruisloos regelbaar. Universeel toepasbaar door zijn opbouwmethode. Grote luchtdoorlaat.

- montage kan op houten, PVC of aluminium ramen
- luchtdoorlaat van 140 cm² per meter lengte
- nominale capaciteit bij 1 Pa is 9,6 dm³/s per meter lengte
- geluidwaarde: DnA 26dB(A) Rq,A - 4 dB(A)
- de te frezen sleuf is 16-17mm hoog en moet aan beide zijden 20mm korter zijn dan de totale lengte van de unit
- de roosters zijn voorzien van kunststof klikfilters en eindkapjes
- standaard kleur wit (benadert RAL-9003) en zwart RAL-9005 (alleen in 500 en 700mm)



Standaardmaten: 300, 400, 500, 600, 700, 800 en 1000mm. Andere lengtematen tot maximaal 1000mm en RAL-kleuren zijn op aanvraag voor projecten leverbaar. Zie onze website voor de uitgebreide omschrijving over plaatsingsvoorschriften en richtlijnen.

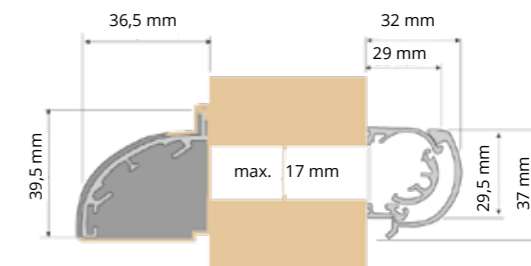
Toepassing van onze sleufroosters is beoordeeld en goedgekeurd in het kader van de Nationale beoordelingsrichtlijn BRL 0801 'Houten gevelelementen' en de daarbij behorende ontwerp- en uitvoeringsrichtlijn, de KVT 'Kwaliteit van houten gevelelementen' van de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten. Levering van kozijnen met KOMO® certificaat? KOMO® certificaat op het kozijn blijft geldig bij toepassing van onze sleufroosters!



alternatieve toepassing SM1400 Rotary zonder buitenrooster



doorsnede SM1400 Rotary toegepast in houten kozijn



maatvoering SM1400 Rotary compleet binnen- en buitenrooster

TYPE	KLEUR	MAAT	LUCHTDOORLAAT	DM³/S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
SM1400 Rotary compleet	wit	300 mm	38 cm²	3.2	080.1010.31	35,30
SM1400 Rotary compleet	wit	400 mm	52 cm²	4.3	080.1015.31	42,60
SM1400 Rotary compleet	wit	500 mm	65 cm²	5.3	080.1020.31	49,90
SM1400 Rotary compleet	zwart	500 mm	65 cm²	5.3	080.1020.34	70,90
SM1400 Rotary compleet	wit	600 mm	77 cm²	6.0	080.1030.31	57,20
SM1400 Rotary compleet	wit	700 mm	92 cm²	6.9	080.1034.31	64,30
SM1400 Rotary compleet	zwart	700 mm	92 cm²	6.9	080.1034.34	88,45
SM1400 Rotary compleet	wit	800 mm	106 cm²	7.8	080.1040.31	71,80
SM1400 Rotary compleet	wit	1000 mm	140 cm²	9.6	080.1050.31	86,40
SM1400 los binnenrooster	wit	300 mm	38 cm²	3.1	080.1012.31	21,80
SM1400 los binnenrooster	wit	400 mm	52 cm²	4.2	080.1016.31	26,40
SM1400 los binnenrooster	wit	500 mm	65 cm²	5.2	080.1022.31	30,90
SM1400 los binnenrooster	zwart	500 mm	65 cm²	5.2	080.1022.34	41,80
SM1400 los binnenrooster	wit	600 mm	77 cm²	5.9	080.1032.31	35,45
SM1400 los binnenrooster	wit	700 mm	92 cm²	6.8	080.1035.31	39,95
SM1400 los binnenrooster	zwart	700 mm	92 cm²	6.8	080.1035.34	52,65
SM1400 los binnenrooster	wit	800 mm	106 cm²	7.6	080.1042.31	44,50
SM1400 los binnenrooster	wit	1000 mm	140 cm²	9.4	080.1052.31	53,50



### SM1400 AFSTANDSBEDIENING

#### Koordbediende afstandsbediening

Hierbij wordt het horizontale deel door middel van een aluminium stang, standaard 750mm meegeleverd en in het werk op maat gemaakt. Vanuit de hoek standaard een dubbel koord van 1 meter.

#### Losse aluminium bedieningsstang

De stang heeft een lengte van 1 meter die gebruikt kan worden om binnenroosters op grotere hoogte te openen en te sluiten. De haak van de stang past eenvoudig aan een zijde van het rooster. De stang heeft een aluminium kleur en is aan de onderzijde afgewerkt met een zwart kunststof dopje.



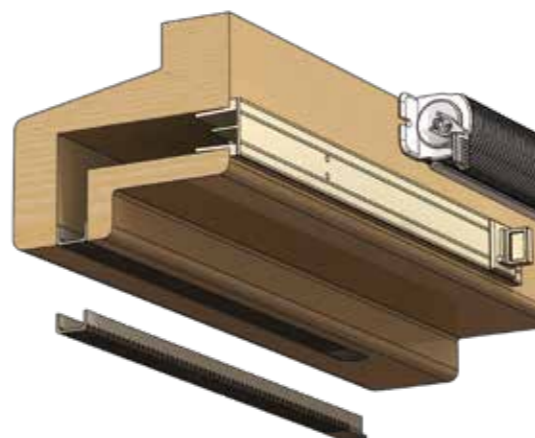
TYPE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
SM1400 afstandsbediening koord compleet, stang 750 mm	080.1210.35	27,80
SM1400 bedieningsstang los, stang 1000 mm	080.1220.35	13,90

### TIKU ALUMINIUM SLEUFROOSTER

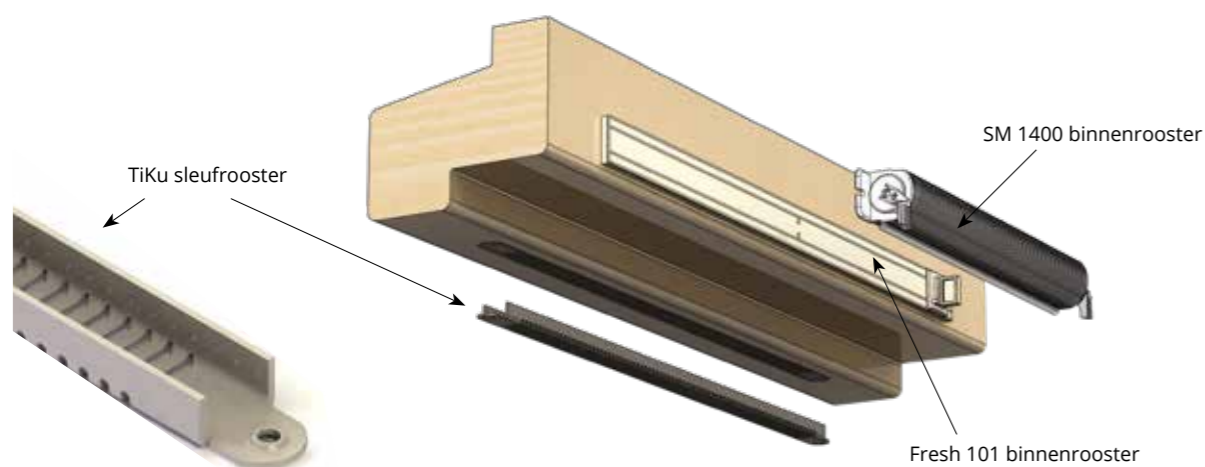
#### TiKu gezette uitvoering los of in combinatie met binnenzijde unit.

Deze fraaie aluminium sleufroosters zijn geschikt voor inbouw in bijvoorbeeld houten kozijnen. Ze zorgen voor prima insectenwering. De TiKu aluminium buitenroosters, kleur RAL-9010 (wit), zijn geschikt voor nagenoeg onzichtbare montage en goed te combineren met aan de binnenzijde een Fresh 101 rooster (zie blz. 48) of een SM1400 Rotary 500 of 700mm rooster (zie blz. 45).

Het TiKu rooster heeft omgezette kanten en is daardoor extra stevig. De bevestiging wordt gedaan met een verzonken schroef aan de kopse kanten. Breedte van het rooster is 16mm, inbouwdiepte 10mm, de kopse kanten zijn mooi afgerond. Frees de sleuf met een 16mm frees.



Voorbeeldsituaties waarin het TiKu-rooster wordt toegepast in combinatie met het binnenrooster Fresh 101 of SM1400 Rotary binnenroosters.

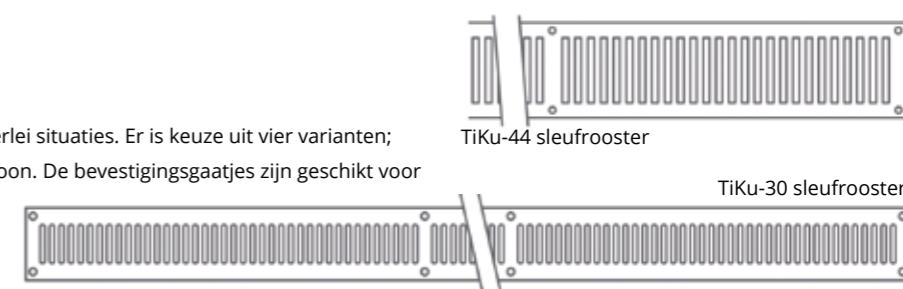


TYPE	KLEUR	MAAT	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TiKu-500 aluminium sleufrooster - buitenzijde	RAL-9010 (wit)	500L x 16H mm	40 cm <sup>2</sup>	3.5	080.2520.31	13,75
SM1400 Rotary los opbouw rooster - binnenzijde	wit	500L x 39,5H mm	65 cm <sup>2</sup>	5.2	080.1022.31	30,90
TiKu-700 aluminium sleufrooster - buitenzijde	RAL-9010 (wit)	700L x 16H mm	56 cm <sup>2</sup>	4.7	080.2540.31	16,30
Fresh 101 los inbouw rooster - binnenzijde	wit	695L x 30H mm	100 cm <sup>2</sup>	8.1	080.2168.11	25,95
SM1400 Rotary los opbouw rooster - binnenzijde	wit	700L x 39,5H mm	92 cm <sup>2</sup>	6.8	080.1035.31	39,95

### TIKU ALUMINIUM ROOSTER

#### Vlakke uitvoering

Aluminium sleufroosters voor opbouw in allerlei situaties. Er is keuze uit vier varianten; verschillende lengte, breedte en sleuvenpatroon. De bevestigingsgaatjes zijn geschikt voor 2mm dikke spijkertjes.



TYPE	MAAT	SLEUVEN	DIKTE	KLEUR	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TiKu-30-K vlak sleufrooster	498L x 30H mm	16H x 2B mm	1,5 mm	RAL-1013 (wit)	36 cm <sup>2</sup>	3.0	080.2560.31	12,75
TiKu-30-L vlak sleufrooster	826L x 30H mm	16H x 2B mm	1,5 mm	RAL-1013 (wit)	60 cm <sup>2</sup>	5.0	080.2565.31	14,90
TiKu-44-K vlak sleufrooster	495L x 44H mm	30H x 3B mm	1,5 mm	RAL-1013 (wit)	70 cm <sup>2</sup>	5.8	080.2570.31	17,00
TiKu-44-L vlak sleufrooster	819L x 44H mm	30H x 3B mm	1,5 mm	RAL-1013 (wit)	115 cm <sup>2</sup>	9.6	080.2575.31	24,10

### FRESH 10 / FRESH 20

#### Kunststof doorstroomrooster niet afsluitbaar

Opbouw, bestaat uit 2 dezelfde roosters voor binnen en buiten.



TYPE	MAAT ROOSTER	TE FREZEN SLEUF	TE BOREN GATEN	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 10 compleet wit	363L x 21H x 23B mm	330L x 12H mm	16 st. ø16 mm	35 cm <sup>2</sup>	2.2	080.2010.11	8,80
Fresh 20 compleet wit	500L x 30H x 30B mm	454L x 18H mm	23 st. ø16 mm	65 cm <sup>2</sup>	5.5	080.2060.11	12,50

### FRESH 12 / FRESH 13

#### Kunststof vlak doorstroomrooster niet afsluitbaar

Opbouw, bestaat uit 2 dezelfde roosters voor binnen en buiten.



TYPE	MAAT ROOSTER	TE FREZEN SLEUF	TE BOREN GATEN	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 12 compleet wit	363L x 29H x 4B mm	330L x 16H mm	16 st. ø16 mm	32 cm <sup>2</sup>	3.6	080.2030.11	10,00
Fresh 13 compleet wit	695L x 38H x 4B mm	655L x 24H mm	23 st. ø24 mm	100 cm <sup>2</sup>	10.6	080.2040.11	13,00

### FRESH 14

#### Kunststof vlak doorstroomrooster niet afsluitbaar, met aluminium kap

Opbouw met aluminium kapje, bestaat uit 2 dezelfde roosters voor binnen en buiten.



TYPE	MAAT ROOSTER	TE FREZEN SLEUF	TE BOREN GATEN	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 14 compleet wit	695L x 41H x 24B mm	655L x 24H mm	23 st. ø24 mm	100 cm <sup>2</sup>	8.4	080.2050.11	45,40

### FRESH 31F

#### Kunststof sleufrooster afsluitbaar

Aan binnenzijde verzonken inbouw met flensrand, aan buitenzijde opbouw.



TYPE	MAAT BINNEN	TE FREZEN SLEUF BINNEN	MAAT BUITEN	TE FREZEN SLEUF BUITEN	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 31F wit	368-371L x 16-19H x 17B mm	655L x 24H mm	363L x 21H x 23B mm	330L x 10H mm	30 cm <sup>2</sup>	2.5	080.2070.11	14,60



**FRESH 32 / FRESH 42**

**Kunststof sleufrooster afsluitbaar**

Opbouw over sleuf of gaten.



TYPE	MAAT BINNEN	MAAT BUITEN	TE FREZEN SLEUF	TE BOREN GATEN	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 32 compleet wit	368L x 16H x 17B mm	363L x 21H x 23B mm	330L x 10H mm	27 st. ø 10mm	30 cm <sup>2</sup>	1.8	080.2080.11	14,60
Fresh 42 compleet wit	408L x 18H x 19B mm	400L x 22H x 23B mm	370L x 12H mm	22 st. ø 12mm	42 cm <sup>2</sup>	2.4	080.2130.11	17,05

**FRESH 65**

**Kunststof sleufrooster afsluitbaar**

Inbouw over sleuf, type A met bevestigingsblokje of over gaten, type B met bevestigingsbusje.



KOMO Attest

TYPE	MAAT BINNEN	MAAT BUITEN	TE FREZEN SLEUF (A)	TE BOREN GATEN (B)	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 65 compleet wit	470L x 20H x 22B mm	505L x 30H x 30B mm	454L x 16H mm	22 st. ø 16mm	65 cm <sup>2</sup>	5.6	080.2140.11	19,95

**FRESH 101 FG**

**Sleufrooster inbouw afsluitbaar**

Buiten vlak kunststof rooster en binnen kunststof afsluitbaar rooster met aluminium zichtplaat.

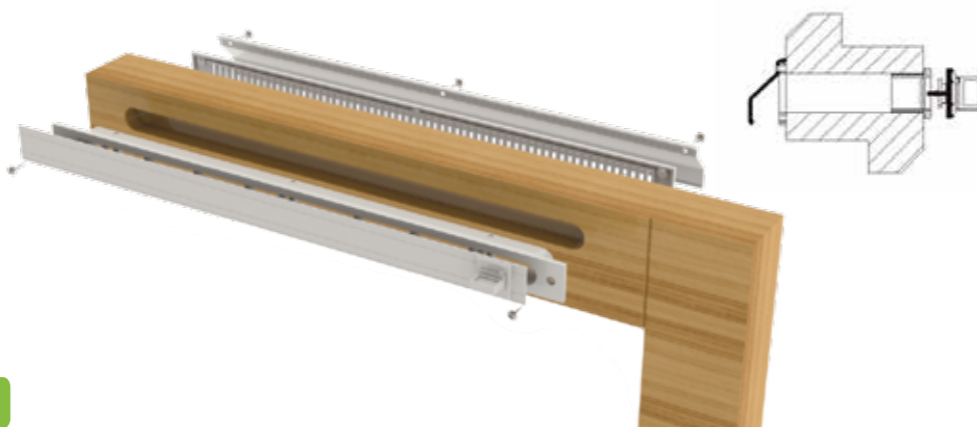


TYPE	MAAT BINNEN	MAAT BUITEN	INBOUW DIEPTE	TE FREZEN SLEUF	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 101 FG compleet wit	695L x 30H mm	695L x 38H x 4B mm	20 mm	655L x 24H mm	100 cm <sup>2</sup>	8.4	080.2160.11	32,45

**FRESH 101 HG**

**Sleufrooster inbouw afsluitbaar**

Buiten vlak kunststof rooster met aluminium kap en binnen kunststof afsluitbaar rooster met aluminium zichtplaat.



KOMO Attest

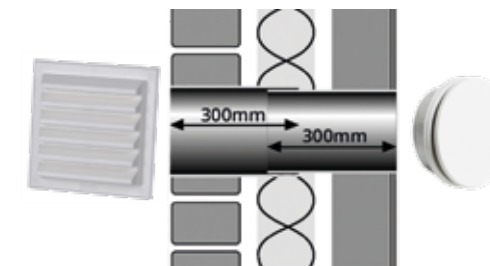
TYPE	MAAT BINNEN	MAAT BUITEN	INBOUW DIEPTE	TE FREZEN SLEUF	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 101 HG compleet wit	695L x 30H mm	695L x 41H x 24B mm	20 mm	655L x 24H mm	100 cm <sup>2</sup>	8.1	080.2165.11	48,65
Fresh 101 los binnenrooster wit	695L x 30H mm	-	20 mm	655L x 24H mm	100 cm <sup>2</sup>	8.1	080.2168.11	25,95

**T125-A MUURDOORVOERSET**

Kleine muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Opbouw ventilatierooster van ABS kunststof 180x180mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016. Buitendiameter ø 160mm.

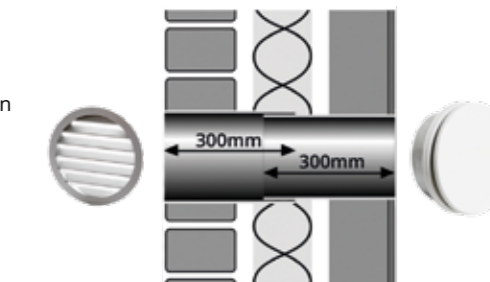


**T125-B MUURDOORVOERSET**

Kleine muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Sterk rond gegoten aluminium rooster T170-125. Buitendiameter ø 150mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016. Buitendiameter ø 160mm.

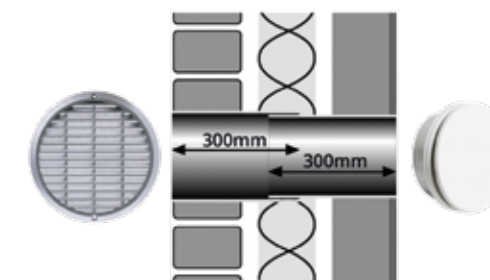


**T125-C MUURDOORVOERSET**

Kleine muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Sterk rond vandaalbestendig aluminium rooster T178-190, voorzien van insectengaas. Buitenmaat ø 90mm, opbouwdikte 15mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016. Buitendiameter ø 160mm.

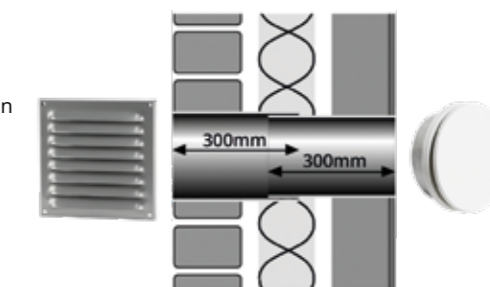


**T125-D MUURDOORVOERSET**

Kleine muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** GZ1717 RVS schoepenrooster inclusief insectengaas. Buitenmaat 170x170mm, opbouwdikte 20mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016. Buitendiameter ø 160mm.



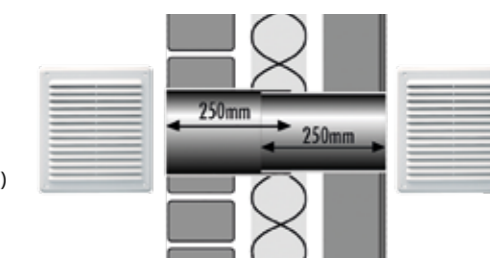
TYPE	DIAMETER	GATDIAMETER	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T125-A muurdoorvoerset ø 125mm	125 mm	130 mm	100 cm <sup>2</sup>	8.0	090.1300.20	40,50
T125-B muurdoorvoerset ø 125mm	125 mm	130 mm	72 cm <sup>2</sup>	5.3	090.1301.20	39,15
T125-C muurdoorvoerset ø 125mm	125 mm	130 mm	100 cm <sup>2</sup>	8.0	090.1302.20	58,00
T125-D muurdoorvoerset ø 125mm	125 mm	130 mm	85 cm <sup>2</sup>	7.0	090.1303.20	69,20

**T160-A MUURDOORVOERSET**

Middelgrote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Opbouw ventilatierooster T2023 van ABS kunststof 20,4cm (B) x 23cm (H)

**Binnenrooster** Opbouw ventilatierooster T2023, afsluitbaar, van ABS kunststof. 20,4cm (B) x 23cm (H)





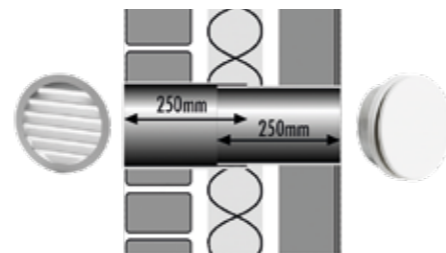
### T160-B MUURDOORVOERSET

Middelgrote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Sterk rond gegoten aluminium rooster T170-160. Buitendiameter  $\varnothing$  182mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016.

Buitendiameter  $\varnothing$  212mm.



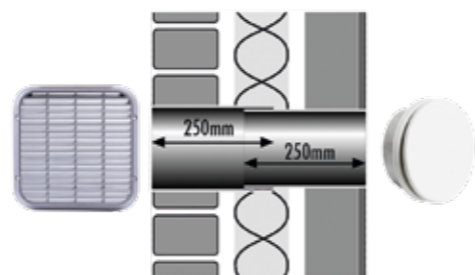
### T160-C MUURDOORVOERSET

Middelgrote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Sterk vierkant vandaalbestendig aluminium rooster T178-220, voorzien van insectengaas. Buitenmaat 220x220mm, opbouw dikte 15mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016.

Buitendiameter  $\varnothing$  212mm.



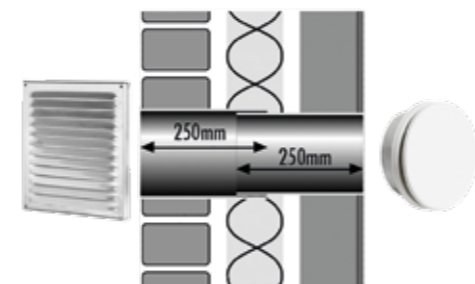
### T160-D MUURDOORVOERSET

Middelgrote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** GZ2224 RVS schoepenrooster inclusief insectengaas. Buitenmaat 220x240mm, opbouw dikte 20mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016.

Buitendiameter  $\varnothing$  212mm.



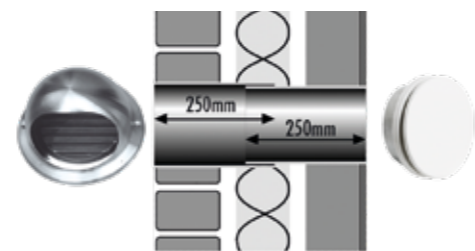
### T160-E MUURDOORVOERSET

Middelgrote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** B160 RVS bolrooster, in geborsteld RVS, met klemveren en insectengaas.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016.

Buitendiameter  $\varnothing$  212mm.

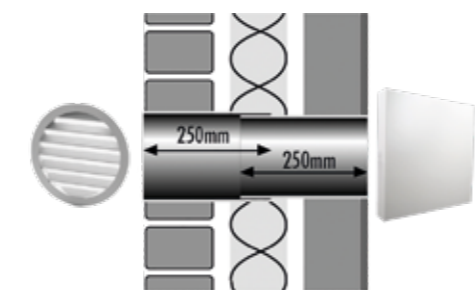


### T160-F MUURDOORVOERSET

Middelgrote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Sterk rond gegoten aluminium rooster T170-160. Buitendiameter  $\varnothing$  182mm.

**Binnenrooster** Vierkant stalen niet afsluitbaar T160 binnenrooster, afgewerkt in RAL-9010. Buitenmaat is 235x235mm, opbouw dikte 6cm.



TYPE	DIAMETER	GATDIAMETER	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T160-A muurdoorvoerset $\varnothing$ 160mm	160 mm	170 mm	100 cm <sup>2</sup>	11.7	090.1310.20	54,75
T160-B muurdoorvoerset $\varnothing$ 160mm	160 mm	170 mm	130 cm <sup>2</sup>	9.8	090.1315.20	66,10
T160-C muurdoorvoerset $\varnothing$ 160mm	160 mm	170 mm	201 cm <sup>2</sup>	13.0	090.1320.20	82,00
T160-D muurdoorvoerset $\varnothing$ 160mm	160 mm	170 mm	177 cm <sup>2</sup>	12.3	090.1325.20	99,30
T160-E muurdoorvoerset $\varnothing$ 160mm	160 mm	170 mm	105 cm <sup>2</sup>	8.9	090.1330.20	79,25
T160-F muurdoorvoerset $\varnothing$ 160mm	160 mm	170 mm	130 cm <sup>2</sup>	9.8	090.1340.20	91,50

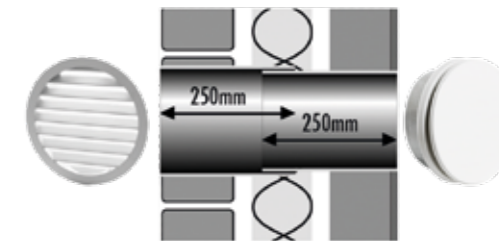
### T200-A MUURDOORVOERSET

Grote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** Sterk rond gegoten aluminium rooster T170-200. Buitendiameter  $\varnothing$  225mm. Voorzien van insectengaas.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016.

Buitendiameter  $\varnothing$  225mm.



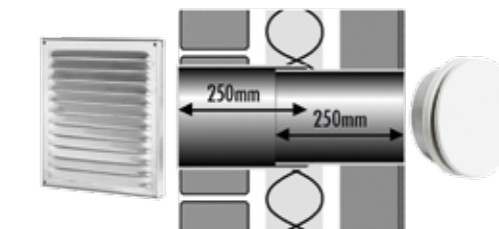
### T200-B MUURDOORVOERSET

Grote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** GZ2727 RVS schoepenrooster inclusief insectengaas. Buitenmaat 270x270mm, opbouw dikte 20mm.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016.

Buitendiameter  $\varnothing$  225mm.



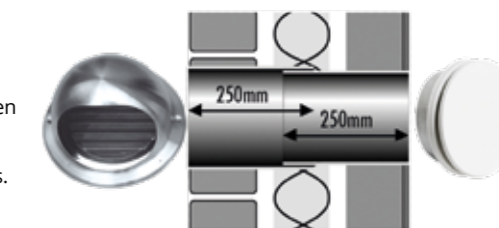
### T200-C MUURDOORVOERSET

Grote muurdoorvoerset voorzien van buitenrooster, telescopische muurdoorvoerbuis en afsluitbaar binnenrooster.

**Buitenrooster** B200 RVS bolrooster, in geborsteld RVS, met klemveren en insectengaas.

**Binnenrooster** Stalen rond afsluitbaar TKI-binnenrooster afgewerkt in RAL-9016.

Buitendiameter  $\varnothing$  248mm.



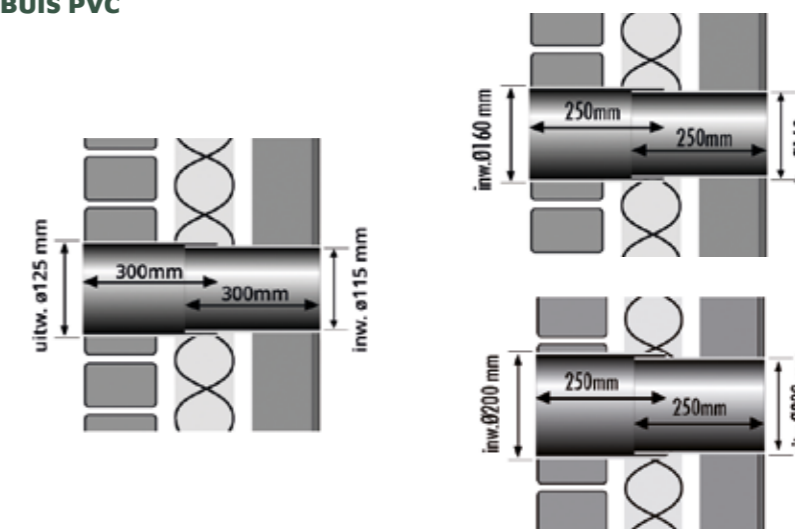
TYPE	DIAMETER	GATDIAMETER	LUCHTDOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
T200-A muurdoorvoerset $\varnothing$ 200mm	200 mm	210 mm	210 cm <sup>2</sup>	15.6	090.1350.20	98,35
T200-B muurdoorvoerset $\varnothing$ 200mm	200 mm	210 mm	220 cm <sup>2</sup>	19.0	090.1360.20	136,00
T200-C muurdoorvoerset $\varnothing$ 200mm	200 mm	210 mm	160 cm <sup>2</sup>	13.6	090.1370.20	126,25

### TELESCOPISCHE MUURDOORVOERBUIJ PVC

Handige uitschuifbare buisdelen van PVC om spouwmuren mee te overbruggen.

Eenvoudig op de juiste muurdikte in te stellen, dat maakt zagen overbodig. Ideaal voor grotere ventilatie toepassingen.

Bijvoorbeeld te combineren met verschillende binnen- en buitenroosters of ventilatie beneden maaiveld met de T175 koekoek (zie blz. 19). De muurdoorvoerbuis is van PVC en verkrijgbaar in drie maten,  $\varnothing$  125,  $\varnothing$  160 en  $\varnothing$  200mm.



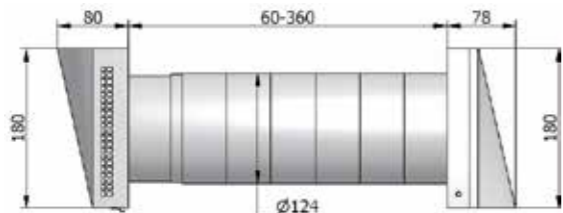
TYPE	GATMAAT	LENGTE MINIMAAL	LENGTE MAXIMAAL	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Telescopische muurdoorvoerbuis PVC $\varnothing$ 125 mm	$\varnothing$ 130 mm	250 mm	450 mm	090.1002.10	18,50
Telescopische muurdoorvoerbuis PVC $\varnothing$ 160 mm	$\varnothing$ 170 mm	250 mm	450 mm	090.1003.10	35,65
Telescopische muurdoorvoerbuis PVC $\varnothing$ 200 mm	$\varnothing$ 210 mm	250 mm	450 mm	090.1004.10	56,35



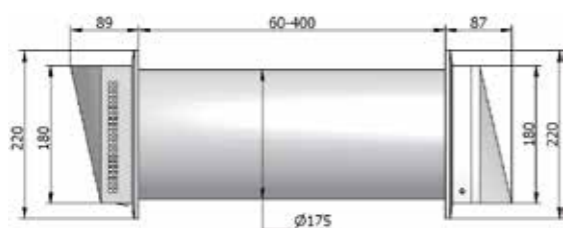
### AERO 125 MUURDOORVOERSET

De Aero muurdoorvoerset is een ventilatie unit voor toevoerlucht met condensbescherming, insectenfilter en traploze regeling. Dit Scandinavische ventilatieconcept zorgt voor een tochtvrije oplossing. Binnenstromende lucht wordt op de juiste manier langs de wand afgebogen om vervolgens opgewarmd door de binnenlucht in de leefruimte te komen. De buismodules kunnen prima worden afgestemd op diverse muurdiktes.

Er is ook een geluiddempende variant beschikbaar. Deze dB versie heeft een dikke muurbuis met dempings-materiaal voor demping tot 45 dB. Aan de binnen- en buitenzijde wordt het gat afgedicht met een afdekplaat van 220 x 220 mm.



maatvoering Aero 125



maatvoering Aero 125dB

TYPE	MAAT BINNENUNIT	TOTALE LENGTE	BOORDIAMETER	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Aero 125 compleet wit	180 x 180 mm	360 mm	ø 125 mm	90 cm <sup>2</sup>	5.2	090.1210.11	78,95
Aero 125dB compleet wit	180 x 180 mm	400 mm	ø 175 mm	90 cm <sup>2</sup>	5.2	090.1230.11	125,85

### MUURDOORVOERSET FRESH 16 - FRESH 17 - FRESH 18



Fresh 16 compleet met witte en/of bruine ABS roosters 140x140mm + 2 modules van 150mm



Fresh 17 compleet met witte ABS roosters ø 140mm + 2 modules van 150mm



Fresh 18 compleet met witte en/of bruine ABS roosters 180x180mm + 2 modules van 150mm

TYPE	TOTALE LENGTE	BOORDIAMETER	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 16 muurdoorvoerset compleet wit/wit	300 mm (2 modules 150 mm)	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	4.5	090.1110.11	20,90
Fresh 16 muurdoorvoerset compleet bruin/bruin	300 mm (2 modules 150 mm)	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	4.5	090.1111.12	20,90
Fresh 16 muurdoorvoerset compleet wit/bruin	300 mm (2 modules 150 mm)	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	4.5	090.1112.12	20,90
Fresh 17 muurdoorvoerset compleet wit/wit	300 mm (2 modules 150 mm)	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.6	090.1120.11	20,90
Fresh 18 muurdoorvoerset compleet wit/wit	300 mm (2 modules 150 mm)	ø 125 mm	110 cm <sup>2</sup>	6.0	090.1130.11	32,70
Fresh 18 muurdoorvoerset compleet bruin/bruin*	300 mm (2 modules 150 mm)	ø 125 mm	110 cm <sup>2</sup>	6.0	090.1131.12	32,70
Fresh 18 muurdoorvoerset compleet wit/bruin*	300 mm (2 modules 150 mm)	ø 125 mm	110 cm <sup>2</sup>	6.0	090.1132.12	32,70

\* bruin rooster leverbaar zolang de voorraad strekt

### FRESH 90 / FRESH 90DB MUURDOORVOERSET

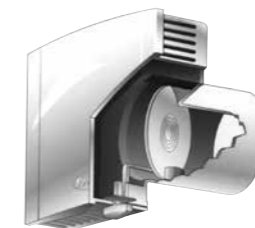
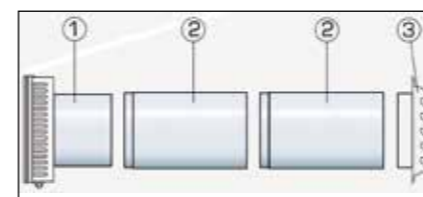
Unieke Zweedse ventilatie-unit met condensbescherming, een filter, eenvoudige bediening en de juiste afbuiging van de lucht zodat de binnenkomende lucht zich mengt met andere lucht voordat deze de ruimte waar men zit of loopt bereikt.

#### Fresh 90

Muurdoorvoerset compleet, binnenzijde traploos regelbaar, de luchtdoorstroming zit aan de zijkanten en de bovenkant, daardoor geen tocht. Standaard voorzien van een filter.

#### Fresh 90dB

Muurdoorvoerset compleet, binnenzijde afsluitbaar en traploos regelbaar, geeft bij een normale muurdikte een geluidsreductie van 40dB. Aan de binnen- en buitenzijde wordt het gat afgedicht met een afdekplaat van 210x210mm.



Fresh 90 muurdoorvoerset compleet



Fresh 90dB muurdoorvoerset compleet

TYPE	MAAT BINNENUNIT	TOTALE LENGTE	MAAT BUITENROOSTER	BOORDIAMETER	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 90 compleet wit/wit	150 x 150 mm	max. 360 mm	140 x 140 mm	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1030.11	43,95
Fresh 90 compleet wit/bruin	150 x 150 mm	max. 360 mm	140 x 140 mm	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1035.12	43,95
Fresh 90dB compleet wit/wit	150 x 150 mm	dB-buis 400 mm	140 x 140 mm	ø 150 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1040.11	73,80
Fresh 90dB compleet wit/bruin	150 x 150 mm	dB-buis 400 mm	140 x 140 mm	ø 150 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1045.12	73,80

### FRESH 100 / FRESH 100DB MUURDOORVOERSET

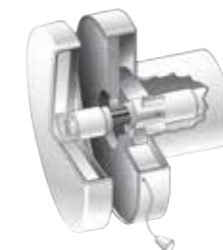
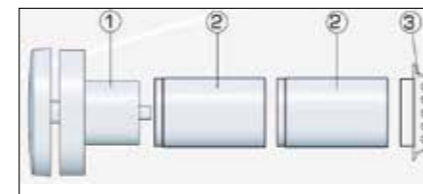
Unieke Zweedse ventilatie-unit met condensbescherming, een filter, eenvoudige bediening en de juiste afbuiging van de lucht zodat de binnenkomende lucht zich mengt met andere lucht voordat deze de ruimte waar men zit of loopt bereikt.

#### Fresh 100

Muurdoorvoerset compleet, binnenzijde afsluitbaar door middel van trekkoord. De luchtdoorstroming wordt rondom verdeeld, daardoor geen tocht. Standaard voorzien van een filter.

#### Fresh 100dB

Muurdoorvoerset compleet, binnenzijde afsluitbaar, geeft bij een normale muurdikte een geluidsreductie van 40dB. Aan de binnen- en buitenzijde wordt het gat afgedicht met een afdekplaat van 210x210 mm.



Fresh 100 muurdoorvoerset compleet



Fresh 100dB muurdoorvoerset compleet

TYPE	MAAT BINNENUNIT	TOTALE LENGTE	MAAT BUITENROOSTER	BOORDIAMETER	DOORLAAT	DM <sup>3</sup> /S 1 PA	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Fresh 100 compleet wit/wit	ø 184 mm	max. 360 mm	140 x 140 mm	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1050.11	54,95
Fresh 100 compleet wit/bruin	ø 184 mm	max. 360 mm	140 x 140 mm	ø 100 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1055.12	54,95
Fresh 100dB compleet wit/wit	ø 184 mm	dB-buis 400 mm	140 x 140 mm	ø 150 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1060.11	84,80
Fresh 100dB compleet wit/bruin	ø 184 mm	dB-buis 400 mm	140 x 140 mm	ø 150 mm	60 cm <sup>2</sup>	3.7	090.1065.12	84,80



### MUURDOORVOERSET MET 'STILLE' TERUGSLAGKLEP

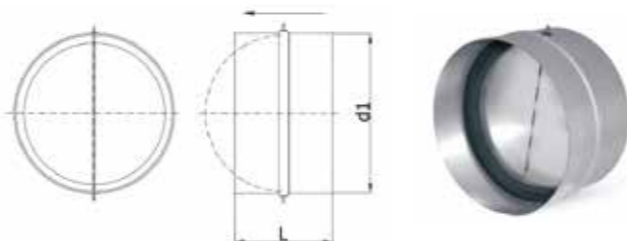
Geschikt voor aansluiting op wasemkap, keukenapparatuur etc., direct door de gevel in de buitenlucht. Behuizing: sendzimir verzinkte plaat, klep uit aluminium en rubber zitting, waarop de klep geruisloos terugvalt. Buitenrooster uit aluminium en gespoten in RAL-9006.



TYPE	MAAT BUITENROOSTER	BOORDIAMETER	LUCHTDOORLAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Muurdoorvoerset met 'stille' terugslagklep ø 100 mm	175 x 175 mm	ø 105 mm	88 cm <sup>2</sup>	090.2510.43	51,45
Muurdoorvoerset met 'stille' terugslagklep ø 125 mm	175 x 175 mm	ø 130 mm	88 cm <sup>2</sup>	090.2511.43	53,80
Muurdoorvoerset met 'stille' terugslagklep ø 150 mm	175 x 175 mm	ø 155 mm	88 cm <sup>2</sup>	090.2512.43	56,20

### TSK TERUGSLAGKLEP

Universele terugslagklep voor inbouw in luchtkanaal systemen. De terugslagklep is voorzien van lichte aluminium lamellen die openen bij luchtstroming van de ene kant, terwijl ze gesloten blijven bij (ongewenste) luchtstroming van de andere kant (let bij plaatsing op de juiste richting). De lamellen sluiten automatisch door de inwendige veer, als er geen stroming is. Doordat de behuizing is voorzien van een rubberen ring sluiten de lamellen nagenoeg geruisloos. Vaak wordt de terugslagklep gebruikt bij afzuigkappen. Materiaal: Behuizing – gegalvaniseerd staal Lamellen – aluminium

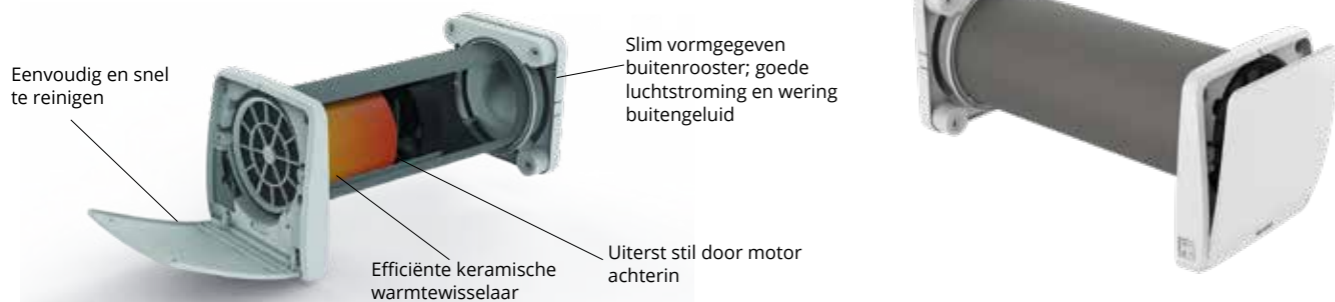


TYPE	GATMAAT D1	DIEPTE L	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TSK-100 terugslagklep	ø 100 mm	88 mm	050.2110.40	6,90
TSK-125 terugslagklep	ø 125 mm	88 mm	050.2120.40	9,45
TSK-150 terugslagklep	ø 150 mm	88 mm	050.2130.40	11,15
TSK-160 terugslagklep	ø 160 mm	88 mm	050.2140.40	13,65

### VENTARIA - ARIA PRO 60

#### Decentrale ventilatie unit met warmteterugwinning (WTW) en alternerende luchtstroom

De Aria Pro 60 is een ventilatiesysteem met warmteterugwinning om eenvoudig en goed individuele leefruimtes te ventileren; appartementen, studentenkamers, zorg units, zolders, vakantiewoningen enz. De zeer efficiënte WTW heeft meerdere standen, vochtregeling en schemersensor, een gezond en fijn binnenklimaat is nu eenvoudig te realiseren voor iedereen. Goed ventileren is een noodzaak! De unit is eenvoudig te plaatsen d.m.v. één ronde muuropening ø160mm van binnen naar buiten.



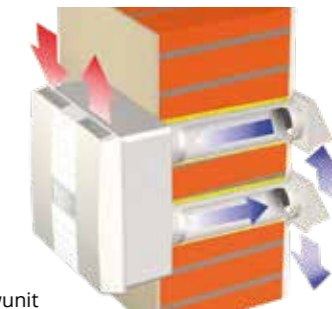
TYPE	OMSCHRIJVING	ARTIKELNR.	PR./SET/€
Ventaria Aria Pro 60 Ease	Eenvoudige aan/uit en 2-standen unit	300.3010.10	545,00
Ventaria Aria Pro 60 Basic	RV sensor, 4-standen, afstandbediening	300.3020.10	595,00
Ventaria Aria Pro 60 Wireless	RV sensor, 4-standen, afstandbediening, koppelbaar	300.3030.10	720,00
Vervangfilter G3	Filterset (4 st.) in G3 kwaliteit	300.3310.10	12,00

### MELTEM® - DECENTRALE VENTILATIE MET WTW

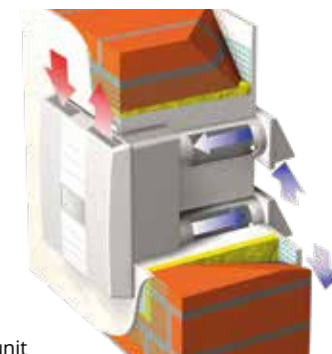
Meltem-WRG is een compacte, veelzijdige decentrale ventilatie unit met WarmteTerugWinning, geschikt voor energiezuinig en comfortabel ventileren.

Goede luchttoevoer en -afvoer in verblijfsruimtes is een belangrijke voorwaarde voor gezondheid en behaaglijkheid. Decentrale ventilatie met WarmteTerugWinning M-WRG biedt vele voordelen:

- Individueel instelbare ventilatie (15 – 100 m<sup>3</sup>/hr)
- Schone lucht, vrij van fijn stof
- Ook voor allergie patiënten door diverse filters (G4, F6, F7)
- Prettig gevoel door schone, voorgewarmde lucht
- Comfortabel ventileren, zonder lawaai van buiten
- Geen tocht, geen lawaai
- Geeft inbrekers geen kans om binnen te komen
- Ventilatie kan schimmelvorming en constructieschade voorkomen
- Milieuvriendelijk en economisch efficiënt door goede WTW (76%)
- Energiezuinige EC-motoren voor gering stroomverbruik
- Zeer onderhoudsvriendelijk
- Diverse regelmogelijkheden, o.a. RV en CO<sub>2</sub>



opbouwunit



inbouwunit



De ventilatie units vormen een mooi geheel met elke muur als opbouw- of inbouwunit. De units kunnen eenvoudig aan of in een gevel in de te ventileren ruimte worden geplaatst. Toevoer en afvoer van lucht gaat rechtstreeks via de gevel, zonder kortsluiting van lucht door uitgekiende plaatsing en vormgeving van de openingen.

- Eenvoudig en montagevriendelijk
- Geen ventilatiekanalen door het gebouw
- Ook geschikt om achteraf te plaatsen
- Geen ingewikkelde bouwkundige werkzaamheden
- Slechts twee gaten boren
- Alleen 230V aansluiting nodig
- Korte ontwerp- en montagetijd
- TuV getest / CE-keur



TYPE	OMSCHRIJVING	ARTIKELNR.	PR./ST./€
M-WRG-S standaard WTW unit	30/50/70 m <sup>3</sup> /hr (3 standen) geschikt voor afstandsbediening	300.1010.10	1.150,00
M-WRG-S/Z-T-FC WTW unit	30/50/70 m <sup>3</sup> /hr incl. RV + CO <sub>2</sub> regeling geschikt voor afstandsbediening	300.1030.10	1.530,00
M-WRG-M/AP	set buizen ø100mm lengte 50cm, incl.boorsjablonen	300.1204.10	28,00
M-WRG-GW gateway	complete bediening met smartphone app	300.1110.10	235,00
M-WRG-FBH	afstandsbediening	300.1115.10	205,00
M-WRG-ES	rooster RVS combi blank	300.1210.10	140,00
M-WRG-FS	standaard filter G4	300.1310.10	15,00
M-WRG-FA	pollenfilter F7	300.1320.10	27,00
M-WRG-FK	actief koolfilter M6	300.1330.10	41,00
M-WRG-M/MB	inbouw montagekast	300.1410.10	145,00





## Verwante bouwspecials

dakproducten

58 - 62

vogelwering

63 - 65

bouwhulpen

66 - 74





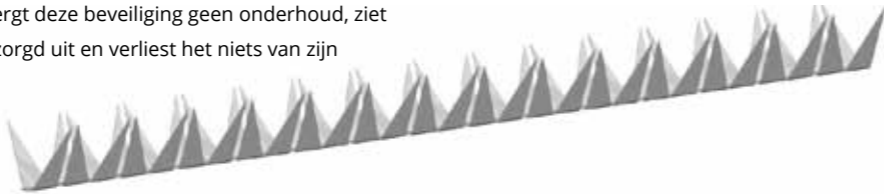
### POINTFLEX® ANTI-KLIMSTRIP RVS

#### PointFlex® gepatenteerde inventieve RVS klimbeveiliging

Door een uitgekende combinatie van materiaal, profielvorm én plaatsing van de (dubbele) tandenrijen bezit deze klimbeveiliging ogenschijnlijk tegenstrijdige kwaliteiten; ongekende flexibiliteit én - eenmaal aangebracht- dito stijfheid.

De vormgeving van de strips laat niet alleen snel vastzetten op vlakke ondergronden toe, ze blijken ook bij in- en uitwendige rondingen en hoeken moeiteloos te modelleren en te monteren, door schroefbevestiging of verlijming. Door het ingenieuze ontwerp in combinatie met het materiaal doet dat geen afbreuk aan de uiteindelijke stijfheid van het profiel. Daarbij zijn ze eenvoudig in te korten, vergt deze beveiliging geen onderhoud, ziet het materiaal er tot in lengte van jaren zeer verzorgd uit en verliest het niets van zijn afschrikkende werking.

- striplengte 980 mm
- tandhoogte 60 mm, stripbreedte 15 mm
- dubbele rij verspringende tanden
- zeer flexibel toepasbaar
- horizontaal, verticaal, rond, bol en haaks te plaatsen
- na bevestiging een stijf profiel
- snel en eenvoudig te plaatsen
- montagegemak door slobgaten (h.o.h. 70mm), 8 RVS schroeven 4,2 x 32mm worden meegeleverd
- optimale bevestiging over de volle lengte door vastschroeven in combinatie met verlijmen, met b.v. hoogwaardige MS-lijmen
- eenvoudig in te korten
- uitstekende beveiliging zonder onderhoud
- keuze uit materiaal RVS-316 of RVS-304



### POINTFLEX® X-TREME ANTI-KLIMSTRIP RVS

Daar waar de klassieke PointFlex uitblinkt in esthetische kwaliteit, onderscheidt PointFlex X-treme zich vooral in extreem afschrikkende werking. Kenmerkend voor beide PointFlex producten is de flexibele toepasbaarheid en plaatsing. PointFlex X-treme heeft ook een dubbele tandenrij. De tanden verspringen onderling eveneens, waardoor het extra afschrikkende effect optreedt. Uiteraard zijn ook de tanden venijnig, niet prettig om aan te raken. De boodschap voor ongewenste bezoekers is duidelijk: Afblijven!



- striplengte 1000 mm
- tandhoogte 50 mm, stripbreedte 18 mm
- bevestigingsgaten ø 6 mm (h.o.h. 35 mm)
- materiaal RVS-304

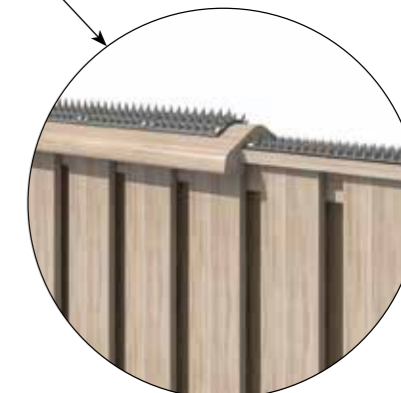
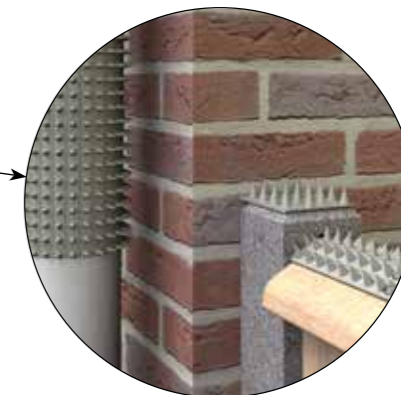
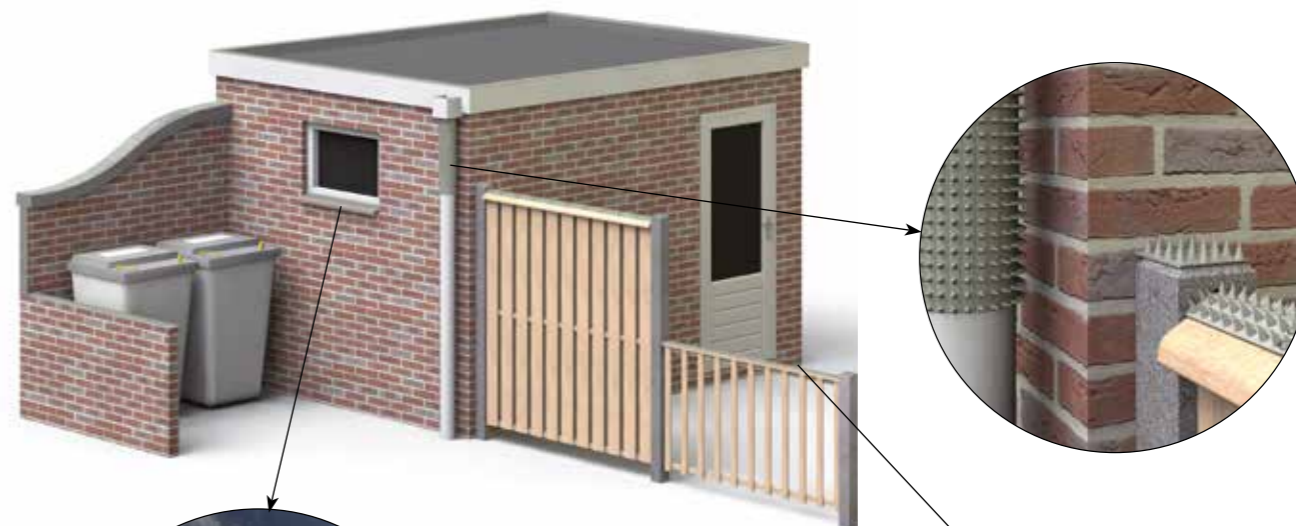
PointFlex X-treme heeft een dubbele tandenrij die onderling verspringt.



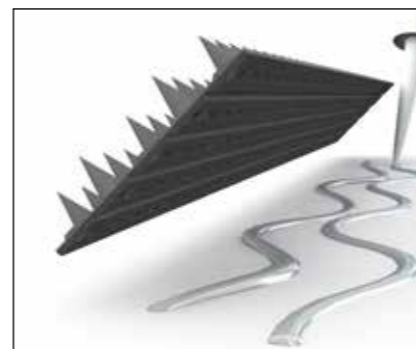
### POINTSTRIP XL UNIVERSELE ANTIKLIMSTRIP

#### Stop ongewenste klimmers met de universele "PointStrip XL"

- grote universele en duurzame antiklimstrip met scherpe punten en vrij van onderhoud
- op vele objecten en manieren te plaatsen
- basismaat is 75br x 610l x 17h mm en eenvoudig in breedte en lengte snijdend aan te passen
- de strip is ook haaks en rond aan te brengen
- materiaal PP



Toe te passen op dakranden, schuttingen, hekwerken, vensterbanken, dakgoten, reclameborden, schoorstenen, airconditioners, regenpijpen, etc.



Montage van de PointStrip gaat eenvoudig d.m.v. montagekit, spijkers of schroeven. Ook zijn de strips makkelijk dwars en in de lengte op maat te snijden.

TYPE	STRIPBREEDTE	STRIPLENGTE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
PointFlex® anti-klimstrip RVS 316	15 mm	980 mm	stuk	140.1100.20	38,85
PointFlex® anti-klimstrip RVS 304	15 mm	980 mm	stuk	140.1200.20	31,75
PointFlex® X-treme anti-klimstrip RVS 304	18 mm	1000 mm	pak (5 stuks)	140.1300.20	100,00

TYPE	KLEUR	STRIPBREEDTE	STRIPLENGTE	STRIPHOOGTE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
PointStrip antiklimstrip	RAL-7023 (betongrijs)	75 mm	610 mm	17 mm	stuk	140.1500.13	4,50
PointStrip antiklimstrip	RAL-7023 (betongrijs)	75 mm	610 mm	17 mm	doos (12 stuks)	140.1550.13	51,00



### TT-HWA TILMAR TIJDELIJKE HEMELWATERAFVOER

Sterke dikke PE flexibele slang in blauwe kleur. Hoogkwalitatieve HI-GRIP-klem, geschikt voor herhaaldelijk gebruik; zware verzinkte uitvoering.

- TT-HWA is in twee diameters leverbaar
- bedoeld om enkele malen te gebruiken
- eenvoudig en snel aan te brengen en te verwijderen

Een snelle en goedkope oplossing om de gevel te beschermen tegen wateroverlast tijdens nieuwbouw en renovatie



Verkoopverpakking met 15 meter TT-HWA ø80mm compleet met twee slangklemmen

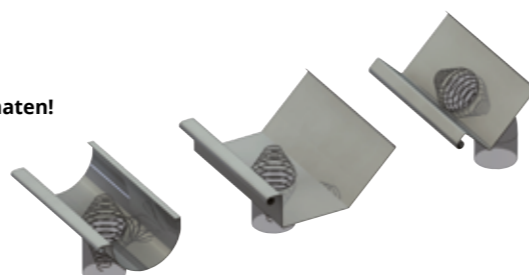


TYPE	DIAMETER	EENHEID	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TT-HWA-PE	ø 80 mm	per rol (ca. 120 meter)	060.1511.15	75,50
TT-HWA-PE	ø 100 mm	per rol (ca. 100 meter)	060.1521.15	75,50
TT-HWA-PE verkoopverpakking	ø 80 mm	zak (15 meter)	060.1530.15	18,45
TT-HWA slangklem ø 80 mm	70 - 90 mm	per stuk	060.1560.10	2,85
TT-HWA slangklem ø 100 mm	90 - 120 mm	per stuk	060.1561.10	3,95

### BLADEX VEERBLADVANGER

De Bladex veerbladvanger heeft een revolutionair ontwerp; 1 model voor alle maten!

- uniek door zijn totaal andere spriraalvormige ontwerp
- goedkoop door de uitgekende productiemethode
- budgetvriendelijk in verzinkt staal
- past in afvoeren binnenwerks van ø 60 - ø 90 mm
- geschikt voor elke gootvorm
- als een schroef klemmend te draaien
- perfect om verstopping van buizen te voorkomen



TYPE	GATMAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Bladex-SP verzinkt	ø 60 - ø 90 mm	060.1410.50	3,95

### BLADEX UNIVERSELE KUNSTSTOF TEGELBLADVANGER

Plat dak hemelwaterafvoer – HWA – wordt goed gewaarborgd door de slimme universele bladvanger tegeldrager te gebruiken. Voorkomt verstopping met bladeren of grind in de hemelwaterafvoer van een plat dak. Het werkt voortreffelijk doordat bladeren op grote afstand van de afvoer worden gehouden en daarmee krijgt de waterafvoer optimaal de ruimte. Een omtrek van ruim 1,2 meter staat hiervoor garant, een super oplossing! De bladvanger past op elk plat dak.

- grote omtrek voor snelle waterafvoer onder alle omstandigheden
- voor dakopstanden van 90° of 45°
- voor platte daken met afvoer in het midden
- stevige plaatsing d.m.v. een standaard stoeptegel 30x30cm
- perfect stabiel door pootjes rondom
- solide dankzij temperatuurbestendig en slagvast PP-kunststof
- pootjes met opening voor waterafvoer, dus geen schade door bevrozing
- compact stapelbaar
- kleur zwart

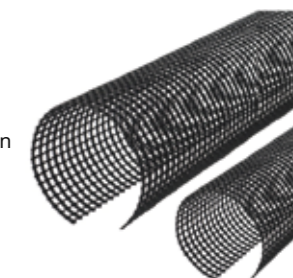


TYPE	HOOGTE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Bladex universele kunststof tegelbladvanger, plat dak uitvoering	65 mm	060.1430.14	6,95

### BLADEX GOOTDRAIN BLADVANGER

nieuw

De dakgoot vrijhouden van bladeren is veelal een lastige en soms ook gevaarlijke klus. Gootdrain is een dakgootbeschermer, gemaakt van kunststof gaas, dat in de lengterichting is doorgesneden. De gaaselementen worden simpel in de dakgoot aan elkaar gelegd en door de fabrieksmatige spanning klemmen deze zichzelf vast tussen de dakpannen en de gootrand. De bladeren die op de gootdrain vallen kunnen opdrogen en waaien uiteindelijk weg. Het regenwater kan hierdoor ongehinderd naar de gootuitloop worden afgevoerd.



Door toepassing van de gootdrain bladvanger gaat een dakgoot langer mee. Normaal druppelt het water voortdurend op dezelfde plaats, hierdoor wordt het zink plaatselijk aantast. Het Gootdrain gaas zorgt voor een spreiding. De gootdrain kan in vele situaties worden toegepast en bespaart op onderhoudskosten en ongemak. Ook kan de gootdrain in bepaalde situaties voorkomen dat vogels onder de dakpannen gaan nestelen (in plaats van een z.g. vogelschroot).

TYPE	DIAMETER	LENGTE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Bladex gootdrain bladvanger klein	ø 70 - ø 110	3 meter	060.1450.14	17,35
Bladex gootdrain bladvanger groot	ø 110 - ø 150	3 meter	060.1455.14	20,25

### BLADEX DAKGOOTBORSTEL

nieuw

In onze Bladex serie hebben we naast de gootdrain ook een gootborstel in het assortiment. Met de Bladex gootborstel weert u blad uit de goot. Doordat vallend blad op de borstel blijft liggen kan het drogen en weer wegwaaien. De gootborstel is eenvoudig te plaatsen en te reinigen. De lengtestukken van een meter zijn in elkaar te haken om grotere afstanden te overbruggen. De gootborstel heeft tevens een preventieve werking tegen vogels en ongedierte en is in combinatie te gebruiken met onze Ventistrip en Ventibrush (zie blz. 44).



TYPE	DIAMETER	LENGTE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Bladex dakgootborstel	ø 120 mm	1 meter	060.1470.14	5,35



### BLADEX KUNSTSTOF BOLDRAADROOSTER

Stevig zwart kunststof boldraadrooster. Voorkomt dat bladeren en afval in de dakafvoer terechtkomen. Past in alle ø 75-125 mm dakafvoeren.

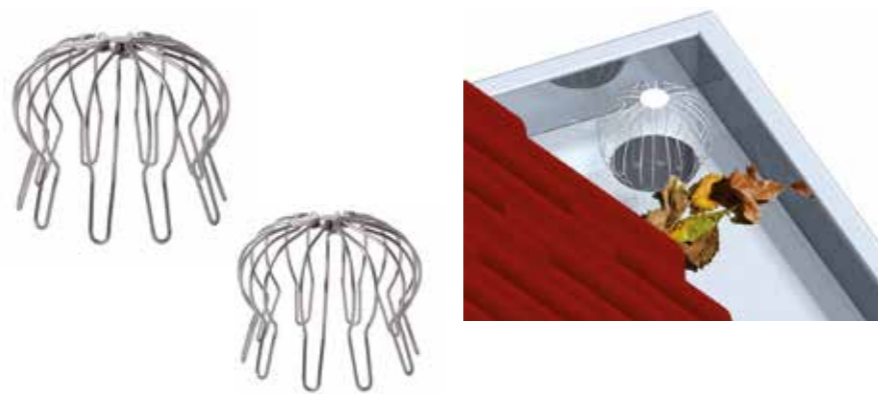
nieuw



TYPE	GATMAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Bladex kunststof boldraadrooster	ø 75 - ø 125 mm	060.2115.14	3,65

### BOLDRAADROOSTER

De boldraadroosters zijn leverbaar in een gegalvaniseerd type. De boldraadroosters zijn eenvoudig te monteren en hebben een blijvende veerkracht.



TYPE	GATMAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Boldraadrooster RVS*	ø 60 mm	060.2110.20	12,10
Boldraadrooster RVS*	ø 120 mm	060.2112.20	22,45
Boldraadrooster RVS*	ø 150 mm	060.2113.20	28,45
Boldraadrooster gegalvaniseerd	ø 60 mm	060.2120.40	5,40
Boldraadrooster gegalvaniseerd	ø 90 mm	060.2121.40	4,75
Boldraadrooster gegalvaniseerd	ø 120 mm	060.2122.40	6,45
Boldraadrooster gegalvaniseerd	ø 150 mm	060.2123.40	10,80
Boldraadrooster gegalvaniseerd*	ø 200 mm	060.2124.40	39,00

\* zolang de voorraad strekt

### KRAAIENKAP ALUMINIUM

De kraaienkappen zijn vervaardigd uit aluminium en ze zijn gedeeltelijk verstelbaar. De bout en moer voor het vastklemmen om de pijp worden meegeleverd.



TYPE	AANSLUITMAAT	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Kraaienkop - 120	ø 120 mm	060.2210.30	22,00
Kraaienkop - 140	ø 140 mm	060.2211.30	23,00
Kraaienkop - 150	ø 150 mm	060.2212.30	24,00
Kraaienkop - 160	ø 160 mm	060.2213.30	26,00
Kraaienkop - 180	ø 180 mm	060.2214.30	29,00
Kraaienkop - 200	ø 200 mm	060.2215.30	33,00
Kraaienkop - 250	ø 250 mm	060.2216.30	68,00

### TILMAR DRAADSYSTEEM

Het draadsysteem is een flexibel systeem dat met juiste toepassing tot prima resultaten kan leiden voor het weren van duiven op o.a. randen en richels. De materialen zijn hoofdzakelijk van RVS.



De dunne nylon gecoate RVS draad moet worden gespannen tussen draadstangen met behulp van draad-klemmetjes. De draadstangen moeten steeds op maximaal 150cm afstand worden geplaatst. De draad wordt met een micro veer aan elke tweede stang op spanning gebracht, dus maximaal 3 meter per veer spannen. De stangen kunnen worden bevestigd door middel van boren (ankerplug 25mm gebruiken) of verlijmen (plastic base gebruiken). Daar waar men eindigt bij een verticale wand, kan een ankerplug met een splitpen in de verticale wand worden gemonteerd voor het afwerken van de draad.

Voor een effectieve duivenwering is het aan te bevelen minimaal twee rijen toe te passen. De voorste rij, op ca. 20mm afstand van de rand, moet een draadhoogte van ca. 100mm hebben. De tweede en volgende rijen moeten een draadhoogte van ca. 130mm hebben. Vanwege de twee hoogteverschillen en de twee verschillende montage methoden zijn de draadstangen in 4 verschillende lengtes leverbaar. (Let bij bestelling op de juiste lengte draadstang)



TYPE	VERPAKKINGSEENHEID	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
BIR001 Gecoat RVS draad	rol 100 meter	110.1410.16	33,60
BIR010 Ankerplug 25mm	zak 100 stuks	110.1412.16	22,30
BIR004 Draadstang 120 x 4mm (t.b.v. ankerplug)	per stuk	110.1409.16	1,55
BIR005 Draadstang 150 x 4mm (t.b.v. ankerplug)	per stuk	110.1411.16	1,60
BIR007 Plastic Base grijs	per stuk	110.1422.16	1,95
BIR024 Draadstang 95 x 4mm (t.b.v. plastic base)	per stuk	110.1420.16	1,15
BIR033 Draadstang 125 x 4mm (t.b.v. plastic base)	per stuk	110.1421.16	1,30
BIR012 Draadklemmetje	zak 100 stuks	110.1414.16	17,20
BIR040 Micro veer RVS	zak 100 stuks	110.1419.16	47,30
BIR013 Split pin 25mm	zak 100 stuks	110.1415.16	38,70
BIR314-100 Split pin 38mm	zak 100 stuks	110.1416.16	46,80
BIR311-100 Ankerplug 38mm	zak 100 stuks	110.1413.16	31,65
BIR019 Gootklem 95 x 4mm	per stuk	110.1417.16	15,20
BIR026 Balkklem 95 x 4mm	per stuk	110.1418.16	15,20
BIR043 Nokbeugel draadsysteem half rond 3 x 95mm	per stuk	110.1423.16	36,90
BIR018 Krimptang t.b.v. draadklemmetjes	per stuk	110.1430.16	54,00





## TILMAR AVIPOINT VOGELPENNEN

**Hoogste en meest duurzame kwaliteit**  
**Onvergelijkbaar de beste vogelpennen tegen duiven- en meeuwenoverlast**

### Producteigenschappen

- de stevige pennen zijn middels een gepatenteerd proces optimaal klemmend verbonden met de kunststof strip. Dit is een unieke eigenschap, belangrijk om de pennen ook bij temperatuurverschillen en andere weersinvloeden onwrikbaar op hun plaats te houden.
- UV bestendige strip van doorzichtig polycarbonaat, bestand tegen verweering, daardoor lange levensduur
- stevige weersbestendige RVS pennen van 1,4mm doorsnede
- stompe spits om letsel aan vogels en installateur te voorkomen
- strippen 33cm lang, met speciale breuklijnen voor eenvoudig inkorten

### Unieke voordelen

- stapelbaarheid voor opslag, transport en bij verwerking
- lijmgroef voor juiste hoeveelheid en optimale bevestiging
- diverse handige clips om de strips aan goten, ramen, balken en buizen te bevestigen. De raamclip is uit voorraad leverbaar.
- brede polycarbonaat strip, ontworpen voor stabiele plaatsing

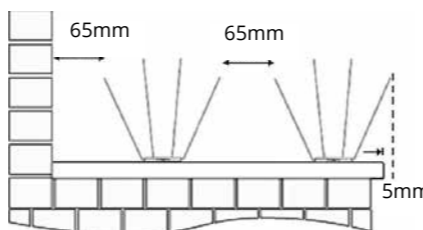


Uniek, gepatenteerd proces waarbij de pen onwrikbaar in de kunststof strip verankerd is. Daardoor uitermate duurzaam.



### Plaatsing van de vogelpennen

- de punten van de pennen moeten minimaal 5mm over de rand hangen
- bij toepassing van meerdere rijen mag de afstand tussen de punten niet meer dan 65mm bedragen

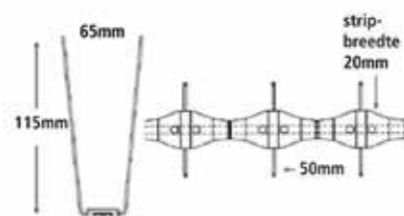


### Verlijming

Alle vogelpenvarianten zijn uitstekend te verlijmen op vele bouwkundige ondergronden. Veel standaard bouwkiten zijn toepasbaar. Let bij de keuze van kit op geschiktheid voor de ondergrond en de vogelpenstrip. De vogelpenstrip is van polycarbonaat. Voor alle lijmtoeepassingen geldt dat de ondergrond geschikt moet zijn voor de lijm en dat deze correct is voorbereid.

## P14 VOGELPENNEN

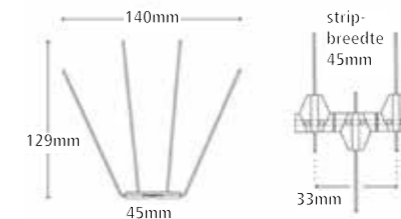
Toepassen op randen en richels en/of bij lichte belasting (tijdelijke zitplaatsen overdag). Toppen van de pennen (14 stuks) staan 65mm uit elkaar, totale beschermingsbreedte 130mm.



TYPE	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR.	PR./MTR./€
P14 vogelpen, per meter (= 3 x 33cm)	50 meter	110.1114.16	8,10

## P20 VOGELPENNEN

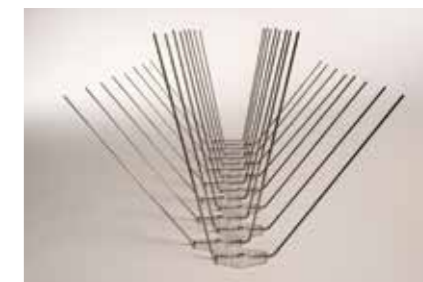
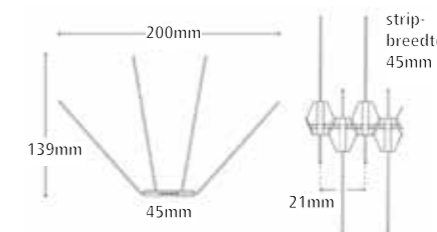
Toepassen op randen en richels en/of bij gemiddelde belasting (in de buurt van voedselplekken). Toppen van de pennen (20 stuks) staan 140mm uit elkaar, totale beschermingsbreedte 205mm.



TYPE	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR.	PR./MTR./€
P20 vogelpen, per meter (= 3 x 33cm)	50 meter	110.1120.16	10,40

## P32 VOGELPENNEN

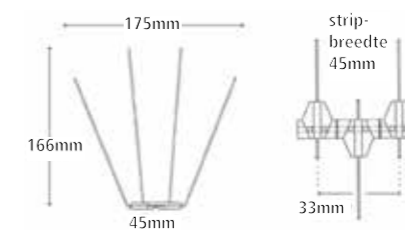
Toepassen op randen en richels bij zware belasting (slaap- en nestelplaatsen). Toppen van de pennen (32 stuks) staan 200mm uit elkaar, totale beschermingsbreedte 265mm.



TYPE	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR.	PR./MTR./€
P32 vogelpen, per meter (= 3 x 33cm)	50 meter	110.1132.16	15,55

## G20 VOGELPENNEN MEEUWENWERING

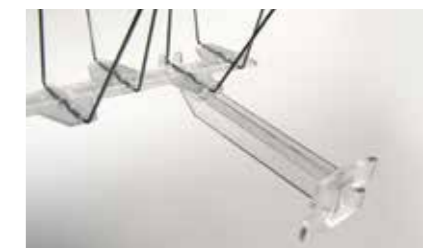
Speciaal voor wering van meeuwen. Gebaseerd op P20, maar met duidelijk hogere pennen.



TYPE	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR.	PR./MTR./€
G20 vogelpen, per meter (= 3 x 33cm)	50 meter	110.1140.16	16,75

## RAAMCLIP / BALKCLIP

Er zijn diverse handige clips om de strips aan goten, ramen of balken te bevestigen. Standaard uit voorraad leverbaar zijn de raam- en balkclip, geschikt voor de vogelpennen P20, P32 en G20.



TYPE	VERPAKKING PER DOOS	ARTIKELNR.	PR./ST./€
C71 raamclip	10 stuks	110.1150.16	1,65
AVI 181 balkclip	10 stuks	110.1155.16	1,65





## TILOC® RVS VOEGKLEM

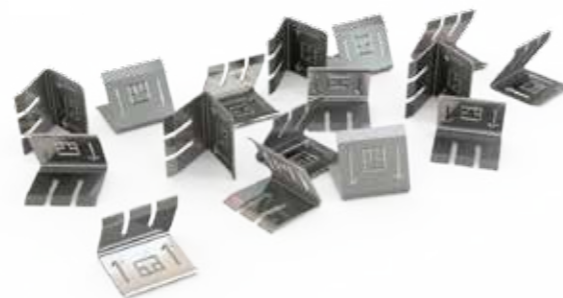
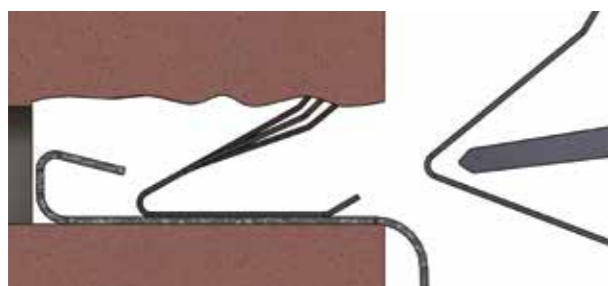
TiLoc® de verbeterde universele voegklem voor lood en loodvervangers (gepatenteerd)

- optimaal klemmend omdat TiLoc® zich aanpast aan de voeghoogte en de ruwheid van elk oppervlak.
- extra griphoek aan de bovenzijde voor optimale fixatie.
- snelle montage; met eenvoudig gereedschap vlot in de voeg aan te brengen.
- een gladde onderzijde ter voorkoming van beschadiging van het lood of loodvervanger.
- snelle en zekere verwerking.

**Snelle montage en superklemkracht**



De TiLoc RVS voegklem zit verpakt per 100 stuks



## TILOC® RVS VOEGKLEM, MODEL S

Model S (small) is de kleine variant van de Tilmar TiLoc® RVS voegklemmen.

Deze kleine voegklem heeft in hoofdzaak dezelfde kenmerken en voordelen als de normale variant, het is gewoon een kleiner model. Het heeft als voordeel dat de klem in kleinere, ondiepere sleuven kan worden toegepast. Men kan daarvoor kiezen bij toepassingen die niet zo veeleisend zijn en waarbij men dan de voeg minder hoeft uit te kappen, bij renovaties bijvoorbeeld.

Handig verpakt in een stevig zakje à 50 stuks.



TiLoc RVS voegklem 'model S' is verpakt per 50 stuks in een zakje

TYPE	AFMETING (L X H X B)	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
TiLoc® RVS voegklem	25 x 24 x 25 mm	doos (100 stuks)	120.2400.20	35,00
TiLoc® RVS voegklem, model S	18 x 16 x 18 mm	zak (50 stuks)	120.2450.20	10,00

## TILFIX® MONTAGEKUSSEN

TilFix® is het ideale gereedschap om met lucht alles te heffen, stellen en klemmen

Doordat TilFix® met één hand tot op de millimeter nauwkeurig te regelen is tussen de 2 en 50mm, is het waterpas plaatsen van kozijnen en apparatuur een fluitje van een cent. Daarnaast is het mogelijk om met een beetje lucht tot wel 125kg te tillen, en dat allemaal met één hand en zonder te beschadigen.



Voor winkelverkoop; vraag naar de speciale hanger.

TYPE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TilFix® montagekussen 15,5 x 16,5 cm	per stuk	120.2301.19	13,50
TilFix® XL montagekussen 27 x 13 cm	per stuk	120.2302.19	16,75

## TUBICLIC RVS UNIVERSELE BUISKLEM

TubiClic is de gepatenteerde standaard voor het flexibel en eenvoudig fixeren van leidingen en buizen in gefreesde sleuven. Eén universele RVS buisklem voor de bevestiging van diverse buis- en leidingmaten en bijna alle maten van uw gefreesde sleuf.

- optimale fixatie
- buizen van ø 16 t/m ø 24mm
- sleuven van 18 t/m 35mm
- snel en eenvoudige toepassing
- sterk RVS verenstaal
- gepatenteerde superoplossing



De TubiClic wordt geleverd per 50 stuks in een plastic doosje

Eén product voor alle leidingen/buizen van ø 16 t/m ø 24mm en voor alle gefreesde sleuven van 18 t/m 35mm. Met één simpele handbeweging tot achterin de gefreesde sleuf. De TubiClic geeft een enorme tijdsbesparing en gemak!



TYPE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
TubiClic RVS universele buisklem	doos 50 stuks	120.2200.20	12,00

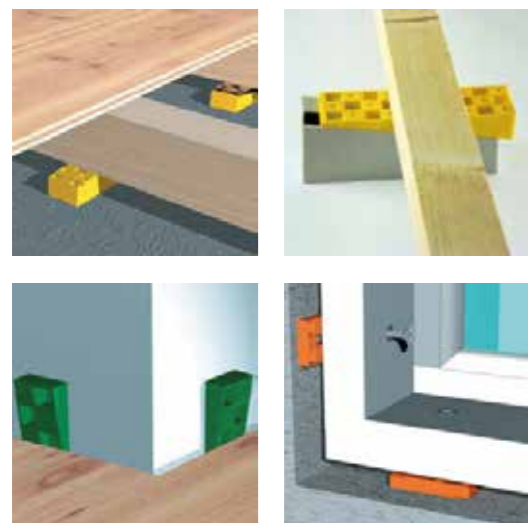




## ■ QUIX WIG, DÉ OPLOSSING VOOR VELE TOEPASSINGEN

De Quix Wig is snel en gemakkelijk te plaatsen. Het getande profiel zorgt ervoor dat de wiggen in elkaar haken, waardoor er slipvrij, nauwkeurig, variabel en stabiel gesteld kan worden.

- de Quix Wig is gemaakt van PE met extra toevoegingen voor grote sterkte en duurzaamheid
- de wiggen zijn maatvast en kunnen blijvend worden belast
- geen vochtopname en bevestiging met spijkers en schroeven
- levering in 8 handige maten
- snel en gemakkelijk om mee te werken, goedkoop alternatief voor handgemaakte wiggen
- duurzame wig met uitstekende technische prestaties



De Quix Wig is snel en gemakkelijk te plaatsen. Het getande profiel zorgt ervoor dat de wiggen in elkaar haken, waardoor er slipvrij, nauwkeurig, variabel en stabiel gesteld kan worden.

Uniek zaagtandprofiel  
- GEPATENTEERD - Per klik 0,5 mm

TYPE	AFMETING (H X L X B)	MAX. BEL. KG.	AANTAL IN DOOS	ARTIKELNR.	PR./DOOS/€
Quix Wig Groen	10 x 80 x 30 mm	80 - 200	1000 stuks	120.1010.19	150,00
Quix Wig Oranje	8 x 80 x 40 mm	80 - 200	1000 stuks	120.1011.19	155,00
Quix Wig Bruin	15 x 90 x 45 mm	600 - 1700	500 stuks	120.1012.19	99,00
Quix Wig Geel	25 x 150 x 45 mm	760 - 2200	324 stuks	120.1014.19	128,00
Quix Wig Grijs	50 x 150 x 45 mm	465* - 530*	110 stuks	120.1017.19	121,00
Quix Wig Zwart	70 x 150 x 45 mm	445* - 515*	80 stuks	120.1018.19	120,00

## ■ ASSORTI DOOS QUIX WIG

- 70 stuks groen
- 60 stuks oranje
- 75 stuks bruin
- 40 stuks geel



TYPE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
Doos assorti wiggen	245 stuks (gesorteerd)	120.1030.19	59,00

## ■ COMBI MAX WIGGEN

- overbrug nu eenvoudig grote hoogteverschillen
- al met twee elementen kunnen hoogtes overbrugd worden van 77-110
- optimale hoogte wordt verkregen in combinatie met het uitbreidingselement van de Combi Max
- juiste maat = makkelijk werken
- betere combinatiemogelijkheden mogelijk
- geproduceerd volgens de DS/EN ISO 9001/2000 normen



TYPE	AFMETING (H X B X L)	AANTAL IN DOOS	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Combi Max top	54 x 42 x 100 mm	150 stuks	120.1040.19	99,00
Combi Max middel	77 x 80 x 100 mm	75 stuks	120.1041.19	78,00
Combi Max basis	35 x 80 x 100 mm	150 stuks	120.1042.19	99,00

## ■ OPHANG AFSTANDSPLAATJES

### Variabel en nauwkeurig monteren!

- variabele en nauwkeurige montage voor al het installatiewerk
- weerhoudt losraken - schuift eenvoudig over de schroef
- bevestigingsplaatjes zorgen ervoor dat er een juiste verbinding is na het monteren.



TYPE	AFMETING (H X B X L)	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./DOOS/€
Afstandsplaatje blauw	1 x 54 x 46 mm	-	-	-
Afstandsplaatje zwart	2 x 54 x 46 mm	-	-	-
Afstandsplaatje rood	3 x 54 x 46 mm	-	-	-
Afstandsplaatje wit	4 x 54 x 46 mm	-	-	-
Afstandsplaatje geel	5 x 54 x 46 mm	-	-	-
Doos assorti afstandsplaatjes	-	500 stuks (5 x 100 stuks)	120.1050.19	56,00

## ■ OPVULPLAATJES

### Maatvast snel en nauwkeurig opvullen van kleine hoogteverschillen!

- kunststof (PE) maatvast opvulplaatjes nemen geen vocht op en splijten niet bij spijkereen of schroeven
- snel en nauwkeurig te gebruiken voor het opvullen van kleine hoogteverschillen



TYPE	AFMETING (H X B X L)	AANTAL IN DOOS	ARTIKELNR.	PR./DOOS/€
Opvulplaatje blauw	1 x 22 x 100 mm	500 stuks	120.1021.19	32,00
Opvulplaatje zwart	2 x 22 x 100 mm	500 stuks	120.1022.19	46,00
Opvulplaatje rood	3 x 22 x 100 mm	500 stuks	120.1023.19	63,00
Opvulplaatje wit	4 x 22 x 100 mm	500 stuks	120.1024.19	73,00
Opvulplaatje geel	5 x 22 x 100 mm	500 stuks	120.1025.19	85,00
Doos assorti opvulplaatjes	-	520 stuks	120.1020.19	74,00

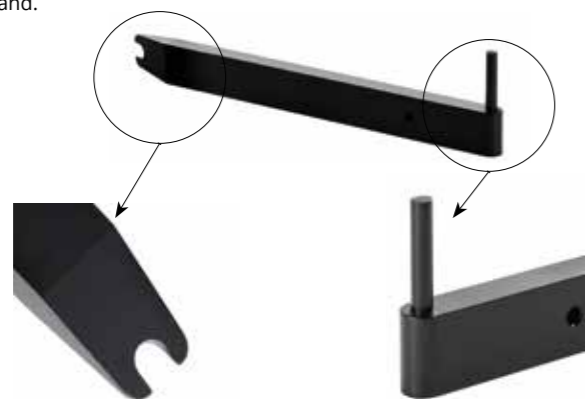




## PENNENTIKKER

### De universele pennentikker

Pennentikker voor alle deurpennen  $\varnothing 6$  en  $\varnothing 7$  mm. Het ideale gereedschap om zonder beschadiging aan kozijnen, deurscharnierenpennen te verwijderen en te monteren. Gemaakt van speciaal geharde onderdelen. Het verwijderen van deurpennen is altijd een lastige klus. Met dit handige gereedschap is dat verleden tijd! De pennentikker heeft een upgrade ondergaan; de body is vergroot. De pennentikker is daardoor robuuster en ligt steviger in de hand.

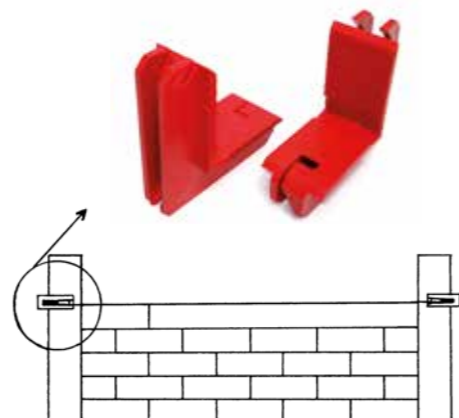


TYPE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Pennentikker	120.1350.44	24,95

## MIKKY OPSPANBLOKJE

Het opspannen van een metseldraad gebeurt in de meeste gevallen nog altijd zeer traditioneel met een houten klosje en een spijker, hetgeen de nodige (dure) tijd kost. Door dit opspanblokje is het opspannen van de metseldraad secondewerk geworden.

De draad wordt met één handbeweging aangetrokken en klemt zich automatisch vast in het speciale geribbelde profiel. Het lossen van de draad gaat ook weer met één enkele handbeweging. De metselaar kan dus met gemak en met grote tijdwinst zijn metseldraad verplaatsen. Het blokje is ook geschikt voor twee draden zoals bijvoorbeeld bij hoeken nodig is.



TYPE	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Mikky opspanblokje per set	120.1210.19	4,35

## SPIDIFIX BUNDELSTRIP

### Dé oplossing voor professionele snelmontage.

Besparing van montagetijd door snelsluiting en kostenbesparing door meervoudig gebruik. Als nettenbinding een goede bevestiging voor diverse soorten steigernetten. Dubbele snelsluiting, daardoor verhoogde zekerheid. Universeel te gebruiken als montagehulpmiddel bij een grote hoeveelheid uiteenlopende toepassingen.



TYPE	LENGTE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
Spidifix bundelstrip	40 cm	zak 100 stuks	120.1400.19	20,50

## BEGLAZINGSBLOKJES

**nieuw**

Zoals de naam "beglazingsblok" of "raamblok" al doet vermoeden, zijn de blokjes nodig in de raamconstructie. Verschillende maten en diktes garanderen het juiste beglazingsblokje voor elke oneffenheid. Het niet-rottende of roestende materiaal garandeert eeuwenlang een betrouwbare weerstand. Ramen moeten op de juiste manier in het raamkozijn zitten. Dit is de enige manier om het strak te houden, vocht, wind en geluid buiten te houden en de kamertemperatuur constant te houden. Kou en warmte hebben echter invloed op ruiten en kozijnen. Bij hitte zetten de materialen uit, bij kou trekken ze samen. Hierdoor ontstaan spanningen die het risico op scheuren in het glas met zich meebrengen. Raamblokken voorkomen het risico op glasbreuk door een holte tussen de ruit en het kozijn te creëren, waardoor de verschillende materialen vrije ruimte hebben om te werken. Hiervoor worden de glasblokken tussen de ruit en het kozijn "geblokkeerd". De ruit zit stevig in het kozijn en direct contact tussen ruit en kozijn wordt voorkomen.

Onze expertise in kunststoftechnologie garandeert compatibiliteit tussen het raamblok en de afdichtingsmiddelen in de randafdichting van de ramen. De afwezigheid van vulstoffen zoals styreen of soortgelijke vulstoffen voorkomt dat de ruit "verblindt" als gevolg van "weekmakermigratie". Uitgebreide test certificaten zijn beschikbaar.

Maar de praktische plastic blokken kunnen veel meer! Ze zijn ideaal voor het uitlijnen van plafonds, vloeren, vensterbanken, terrassen of meubels.

Met onze slimme kleurcodering vindt u snel de juiste blokdikte:

1 mm  2 mm  3 mm  4 mm  5 mm  6 mm  8 mm



Breed 20 / 22 / 24 / 26 mm (uit voorraad)  
Breed 28 / 30 / 32 / 34 mm (op aanvraag)

- lengte 100mm
- materiaal Polypropyleen
- verkrijgbaar in de diktes 1mm, 2mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm
- speciale maten 24 x 8mm, 26 x 8mm en 30 x 8mm
- met dampdrukcompensatie
- compatibiliteit met afdichtingen
- belastbaarheid 500kg
- gemaakt in Duitsland
- Duitse certificaten beschikbaar

TYPE	AFMETING	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./ZAK/€	
Glasblokje wit	<input type="checkbox"/>	100 x 20 x 1 mm	zak 100 stuks	120.1120.11	2,95
Glasblokje blauw	<input type="checkbox"/>	100 x 20 x 2 mm	zak 100 stuks	120.1120.12	3,20
Glasblokje rood	<input type="checkbox"/>	100 x 20 x 3 mm	zak 100 stuks	120.1120.13	3,40
Glasblokje geel	<input type="checkbox"/>	100 x 20 x 4 mm	zak 100 stuks	120.1120.14	3,85
Glasblokje groen	<input type="checkbox"/>	100 x 20 x 5 mm	zak 100 stuks	120.1120.15	4,15
Glasblokje zwart	<input type="checkbox"/>	100 x 20 x 6 mm	zak 100 stuks	120.1120.16	4,35
Glasblokje wit	<input type="checkbox"/>	100 x 22 x 1 mm	zak 100 stuks	120.1122.11	3,05
Glasblokje blauw	<input type="checkbox"/>	100 x 22 x 2 mm	zak 100 stuks	120.1122.12	3,20
Glasblokje rood	<input type="checkbox"/>	100 x 22 x 3 mm	zak 100 stuks	120.1122.13	3,40
Glasblokje geel	<input type="checkbox"/>	100 x 22 x 4 mm	zak 100 stuks	120.1122.14	3,85
Glasblokje groen	<input type="checkbox"/>	100 x 22 x 5 mm	zak 100 stuks	120.1122.15	4,15
Glasblokje zwart	<input type="checkbox"/>	100 x 22 x 6 mm	zak 100 stuks	120.1122.16	4,35
Glasblokje wit	<input type="checkbox"/>	100 x 24 x 1 mm	zak 100 stuks	120.1124.11	3,20
Glasblokje blauw	<input type="checkbox"/>	100 x 24 x 2 mm	zak 100 stuks	120.1124.12	3,20
Glasblokje rood	<input type="checkbox"/>	100 x 24 x 3 mm	zak 100 stuks	120.1124.13	3,40
Glasblokje geel	<input type="checkbox"/>	100 x 24 x 4 mm	zak 100 stuks	120.1124.14	3,85
Glasblokje groen	<input type="checkbox"/>	100 x 24 x 5 mm	zak 100 stuks	120.1124.15	4,15
Glasblokje zwart	<input type="checkbox"/>	100 x 24 x 6 mm	zak 100 stuks	120.1124.16	4,35
Glasblokje grijs	<input type="checkbox"/>	100 x 24 x 8 mm	zak 100 stuks	120.1124.18	5,65
Glasblokje wit	<input type="checkbox"/>	100 x 26 x 1 mm	zak 100 stuks	120.1126.11	3,30
Glasblokje blauw	<input type="checkbox"/>	100 x 26 x 2 mm	zak 100 stuks	120.1126.12	3,40
Glasblokje rood	<input type="checkbox"/>	100 x 26 x 3 mm	zak 100 stuks	120.1126.13	3,65
Glasblokje geel	<input type="checkbox"/>	100 x 26 x 4 mm	zak 100 stuks	120.1126.14	4,05
Glasblokje groen	<input type="checkbox"/>	100 x 26 x 5 mm	zak 100 stuks	120.1126.15	4,40
Glasblokje zwart	<input type="checkbox"/>	100 x 26 x 6 mm	zak 100 stuks	120.1126.16	4,70
Glasblokje grijs	<input type="checkbox"/>	100 x 26 x 8 mm	zak 100 stuks	120.1126.18	5,85





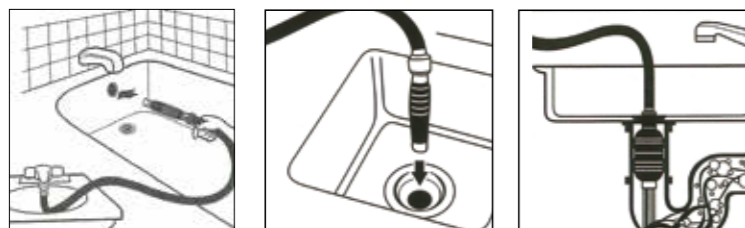
## TILMAR DRAIN-KING

Milieuvriendelijke ontstopper, geheel zonder chemicaliën. Eenvoudig, veilig en snel verstoppingen in afvoerleidingen middels waterdruk oplossen. Standaard waterleidingdruk is voldoende voor een uitstekend resultaat.

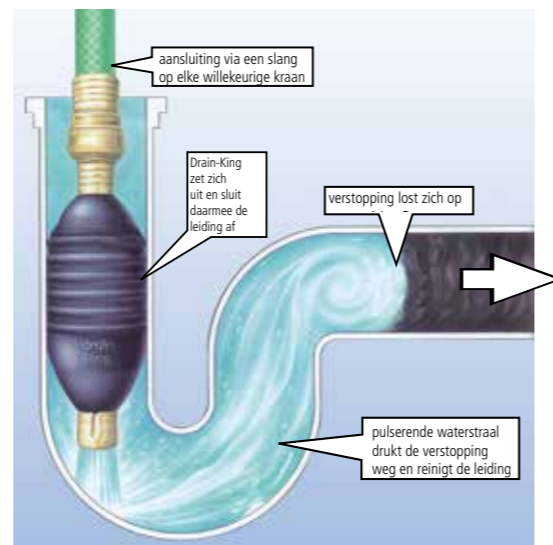
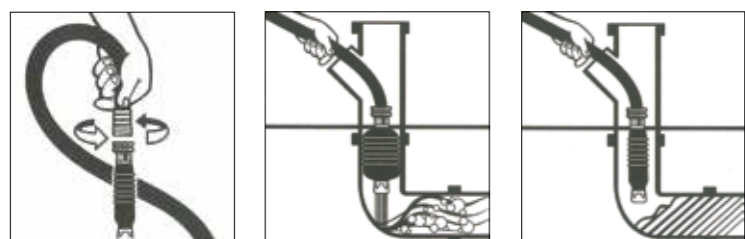
Sluit Drain-King via een slang aan op een willekeurige kraan, dan Drain-King volledig in de afvoerbuïs aanbrengen. Open de kraan en de waterleidingdruk zorgt er eerst voor dat Drain-King zich uitzet en daarmee de leiding afsluit, vervolgens zorgt een pulserende waterstraal voor het wegduwen en oplossen van de verstopping. Na het sluiten van de kraan valt de druk weg, loopt Drain-King leeg en kan dan eenvoudig weer uit de afvoerleiding worden gehaald.

### Geschikt voor het ontstoppen van;

- gootsteen
- wasbak
- doucheafvoer
- badafvoer
- wasmachineafvoer
- industriële, grootkeuken afvoeren
- condensleidingen van cv-ketels en luchtbehandelingsapparatuur
- overige afvoerleidingen



Slechts een paar modellen zijn nodig voor een enorm bereik. Buizen van  $\varnothing$  20 mm tot maar liefst  $\varnothing$  250 mm diameter worden probleemloos ontstoppt met Drain-King. Een slangset met koppelingen alsmede een gootsteenadapter en terugslagklep zijn leverbare accessoires.



**Fraaie stevige kunststof koffers met keus uit twee complete sets; alles bijeen!**

**De inhoud van koffer A:**

- TDK-0, TDK-1, TDK-2
- TDK-slangset, versterkte slang 3m. inclusief koppelingen
- TDK-adapter, wasbak/gootsteen adapter
- terugslagklep-universeel voor kranen

**De inhoud van koffer B:**

- zoals koffer A + TDK-4

TDK-adapter samen gebruiken met TDK-2 bovenop het afvoerrooster van bijvoorbeeld wasbak of gootsteen.



TYPE	VOOR DIAMETERS	ARTIKELNR.	PR./ST./€
TDK-0 Drain-King	$\varnothing$ 20 - $\varnothing$ 25 mm*	120.1510.19	35,00
TDK-1 Drain-King	$\varnothing$ 25 - $\varnothing$ 45 mm*	120.1520.19	36,00
TDK-2 Drain-King	$\varnothing$ 35 - $\varnothing$ 68 mm*	120.1530.19	38,00
TDK-4 Drain-King	$\varnothing$ 68 - $\varnothing$ 130 mm*	120.1540.19	89,00
TDK-5 Drain-King	$\varnothing$ 130 - $\varnothing$ 200 mm*	120.1550.19	395,00
TDK-slangset versterkte slang 3m, incl. koppelingen	-	120.1560.10	33,50
TDK-adapter wasbak/gootsteen adapter	-	120.1562.10	12,90
TDK-koffer A Drain-King + accessoires in fraaie stevige koffer	-	120.1570.10	165,00
TDK-koffer B Drain-King + accessoires in fraaie stevige koffer	-	120.1580.10	250,00
Terugslagklep - universeel voor kranen	-	120.1565.10	19,85

\* bij waterleidingdruk van 3 bar

## TILMAR PLOPPER DÉ SUPER ONTSTOPPER

Krachtige universele ontstopper. Milieuvriendelijk, snel, eenvoudig en zonder demontage toe te passen. Krachtig door de enorme luchtverplaatsing!



Te gebruiken voor: wastafels, gootstenen, douchebakken, baden, toiletten en urinoirs. Bij verstopping het sanitaire toestel vullen met water, evt. overstortopening dichtmaken en vervolgens de Plopper op de afvoer plaatsen. Beweeg de Plopper een aantal keren op en neer; krachtige drukstoten lossen de verstopping op. Geheel van kunststof en makkelijk te reinigen. De Plopper is een milieuvriendelijke ontstopper. Door krachtige drukstoten en de enorme luchtverplaatsing lost de verstopping op.



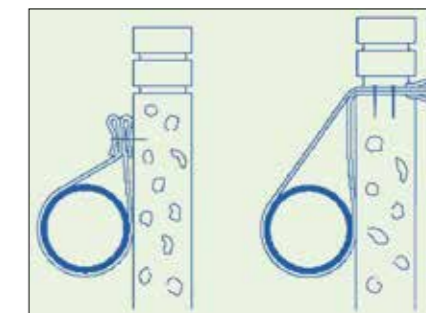
TYPE	KLEUR	ARTIKELNR.	PR./ST./€
Tilmar Plopper kunststof super ontstopper	groen	120.1700.10	7,45

## POLYPRO OPHANGBAND

Voor het ophangen van leidingwerken is dubbelgeweven polyester bandweefsel zeer goed geschikt. Toepassing vooral voor de bevestiging van rioleringsystemen aan funderingen. Bovendien ook goed bruikbaar voor het ophangen van luchtbehandelingkanalen of bijvoorbeeld als eenmalige hijsband voor kozijnen.

### Kenmerken van het ophangband;

- duurzaam dubbelgeweven polyester band
- rot- en krimpvrij
- bandbreedte 30mm
- breeksterkte 2400kg
- licht in gewicht
- per 100 meter verpakt in plastic zak met trekeind
- soepel en vlot in gebruik en verwerking
- bevestiging d.m.v. bijvoorbeeld een slagschroef



TYPE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./V.E./€
PolyPro ophangband dubbelgeweven polyester band	zak 100 meter	120.1800.11	115,00

**T 010 CLIPFIX NYLON LEIDINGBEUGELS**

Eenvoudige bevestiging van buizen en kabels in een boorgat van 6 mm. Schroeven, pluggen en andere beugels vervallen. Geen gevaar voor beschadiging van de te bevestigen leiding, omdat de kunststof beugel flexibel is. Omdat de leiding in de haakbeugel vastgeklikt wordt, is bevestiging op de vloer, aan de wand en aan het plafond mogelijk.



TYPE	VOOR DIAMETER	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./DOOS/€
010-E-14-17 enkele beugel	14 - 17 mm	1000 st./doos	130.1010.19	68,20
010-E-17-20 enkele beugel	17 - 20 mm	1000 st./doos	130.1011.19	70,75
010-E-22-26 enkele beugel	22 - 26 mm	1000 st./doos	130.1012.19	76,60
010-D-14-17 dubbele beugel	14 - 17 mm	1000 st./doos	130.1015.19	79,25
010-D-17-20 dubbele beugel	17 - 20 mm	1000 st./doos	130.1016.19	85,60
010-D-22-26 dubbele beugel	22 - 26 mm	1000 st./doos	130.1017.19	88,80

**T 030 CLIPFIX LEIDINGBEUGELS**

Snelmontage met universele slagvaste nylon plughaken met groot bereik 14 - 36 mm. Boorgat 8 mm, schachtlengte 60 mm.



TYPE	VOOR DIAMETER	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./DOOS/€
DH060 enkel	14 - 36 mm	1000 st./doos	130.1020.19	181,00
DDH060 dubbel	14 - 36 mm	1000 st./doos	130.1021.19	190,00

**ISOLATIEBUIISCLIP POMFLEX**

Voor het snel sluiten van buisisolatie. Elastisch blijvende clip zorgt voor een goede aansluiting met of zonder verlijming. Vocht en droogte hebben geen invloed op de goede sluiting.



TYPE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./DOOS/€
Isolatiebuisclip Pomflex	2500 st./doos	130.1120.19	102,00

**TACKERNAGEL R2 - TACKERAPPARAAT**

Tackernagel met speciale dubbele weerhaakjes voor een goede bevestiging. Deze R2 nagel is ook geschikt voor de in de markt aanwezige tackerapparaten.

Met het tackerapparaat kan snel en met grote precisie gewerkt worden. Hij is licht in gewicht en voornamelijk uit aluminium gemaakt. Het tacker-aanvoermagazijn wordt met een rolveer versterkt. Geschikt voor verschillende type nagels.



TYPE	VERPAKKING	ARTIKELNR.	PR./DOOS/€
Tackernagel R2	300 st./doos	130.1300.19	27,25
Tackerapparaat	per stuk	130.1100.50	165,00

**CONTACT**

TILMAR BV  
Nijmaten 1  
7855 PV Meppen (NL)

+31 (0)591 37 16 68  
info@tilmar.nl  
www.tilmar.nl

BTW-nr. NL 812382705B01  
KvK-nummer 04071530

**WEBSITE: WWW.TILMAR.NL**

Snel en veel extra informatie, downloads, prijzen en bestellen. Met een inlogcode is eenvoudig uw netto totaalprijs te berekenen en is uw bestelling gemakkelijk geplaatst. Zelfs zonder inloggen is eenvoudig bestellen mogelijk.

**TELEFOON: 0591-371668**

Snelle en directe manier van bestellen. Bovendien heeft u de gelegenheid tot telefonische uitleg of informatie.

**E-MAIL: INFO@TILMAR.NL**

Via de digitale snelweg komt u razendsnel bij Tilmar. Stuur uw e-mail naar info@tilmar.nl

**LEVERING**

Leveringen boven € 500,00 netto excl. b.t.w. worden franco geleverd in Nederland.

Bij orders beneden € 500,00 worden € 15,00 kosten in rekening gebracht voor leveringen binnen Nederland.

Voor leveringen naar België en Duitsland zijn de verzendkosten € 20,00. Levering is uit voorraad, tenzij uitverkocht.

**VERZENDING**

Bestellingen worden dagelijks verwerkt en verzonden.

**PRIJZEN & KORTINGEN**

Genoemde prijzen in deze brochure zijn aannemer- en installateurprijzen excl. b.t.w. Prijswijzigingen zijn altijd voorbehouden.

Deze uitgave vervangt alle voorgaande prijslijsten.

Kortingen op aanvraag voor aantallen, industrie of projecten.

**LEVERINGSVOORWAARDEN**

Betalingstermijn: uiterlijk 30 dagen na factuurdatum. Goederen blijven ons direct opeisbaar eigendom totdat betaling heeft plaatsgevonden. Klachten over leveringen e.d. worden alleen in behandeling genomen indien binnen 8 dagen schriftelijk is gereclameerd. Voor de volledige tekst van de algemene voorwaarden verwijzen wij u naar onze website.





---

## Notities

A series of 20 horizontal light beige lines for writing notes.





