

Productoverzicht

Luchttechniek

Over DeWaal

Efficiënt, robuust, betrouwbaar



Inhoud

02 Over DeWaal

04 Portfolio

06 Technische gegevens

07 Productie

- 08 Luchtkanaalprofielen
- 14 Hoeken
- 18 Schoepensysteem
- 20 Luchtkanaalverstevingen

25 Montage

- 26 Luchtkanaalverbindingen
- 28 Ophangrail profielen
- 34 Draadstangen
- 36 Balkklemmen
- 38 Ophangrail toebehoren
- 40 Beugels

43 Accessoires

- 44 Revisie-/inspectiedeksels
- 46 Zelfklevende folie
- 48 Klepkwadranten
- 50 Afvoerventielen
- 52 Flexibele slangen

55 Kit, banden en sprays

- 56 Kit
- 59 Banden
- 62 Sprays

65 Zelfbouwsets

- 66 flex.x-systeem
- 71 Flexibele verbindingen
- 72 Buitenroosters
- 76 DW Kleppenregister

79 Machines

- 79 Leak proof tester
- 79 Pneumatische hoekverdrukmaschine

80 Arosio systems



Wij zijn ons bewust van de relevantie van onze producten. Daarom streven we naar consistente kwaliteit en ontwikkelen we in onze eigen productie-faciliteit zeer functionele oplossingen die in elk detail een groot verschil maken.

Als jarenlange experts op het gebied van HVAC-technologie produceren wij kanaalcomponenten die zorgen voor een hoge luchtdichtheidsklasse en betrouwbare verbindingen. Het produceren van hoogwaardige producten is top prioriteit. Daarom integreren we hoogwaardige materiaalkwaliteit met hoge functionaliteit. We steken al onze expertise en passie in het creëren van profielen en accessoires die onmisbaar zijn voor het behoud van de luchtkwaliteit.

Sinds onze oprichting in Helmond (Nederland) in 1973 zijn we voortdurend in ontwikkeling – en dat geldt ook voor ons assortiment. Wij zijn trots omdat we naam hebben gemaakt als toegewijde fabrikant en dealer, precies op koers voor verdere internationale groei.

Als veel details één betrouwbaar systeem vormen.

Op onze productielocatie worden onze betrouwbare luchtkanaalprofielen met veel zorg en omvangrijke vakkennis geproduceerd. Hoogwaardige en duurzame materialen zorgen ervoor dat onze producten aan hoge kwaliteitseisen voldoen – voor maximale veiligheid en optimale luchtdichtheid.

Overzicht van ons productportfolio

Hoeken | S. 14

Passende hoeken zorgen voor de benodigde stabiliteit.

Luchtkanaalprofielen | S. 08

Onze luchtkanaalprofielen zorgen voor betrouwbare en dichte verbindingen.

Draadstangen | S. 34

De draadstangen zorgen voor eenvoudige montage van ophangsystemen

Zelfbouwsets | S. 65

Verschillende zelfbouwsets bieden maximale flexibiliteit.

Flexibele verbindingen | S. 71

Om weefselcompensatoren en flexibele manchetten te realiseren, zijn flexibele verbindingen nodig.

**Passende componenten voor
alle eisen op het gebied van
luchtgeleidingssystemen**

flex.x-systeem | S. 66

Variabel zelfbouwsysteem voor de realisatie van flexibele verbindingen.

Beugels | S. 40

Voor de professionele montage van ronde luchtgeleidingssystemen

Inspectie- en revisiedeksels | S. 44

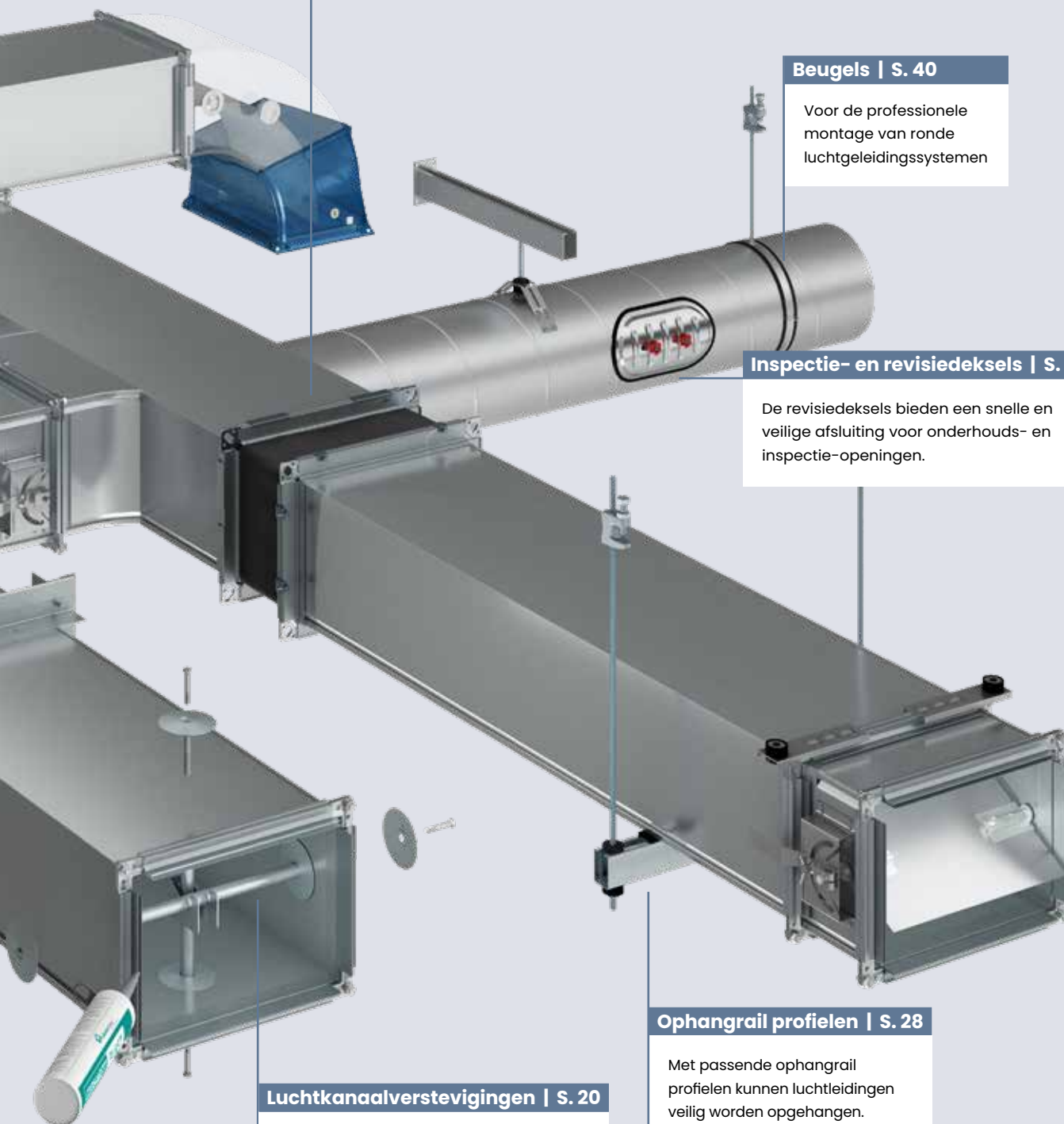
De revisiedeksels bieden een snelle en veilige afsluiting voor onderhouds- en inspectie-openingen.

Ophangrail profielen | S. 28

Met passende ophangrail profielen kunnen luchtleidingen veilig worden opgehangen.

Luchtkanaalverstevingen | S. 20

Voorkomt betrouwbaar trillingen en geluiden.



Technische gegevens



**Omdat kwaliteit en
luchtdichtheid de hoogste
prioriteit hebben.**

Productie

Alle componenten die u voor de productie van eersteklas lucht leidingssystemen nodig hebt, vindt u in ons assortiment. Hiertoe behoren onze luchtkanaalprofielen met ingespoten kit, bijpassende hoeken in verschillende materiaaluitvoeringen alsook schoepensystemen en luchtkanaalverstevingen.



08 Luchtkanaalprofielen



14 Hoeken



18 Schoepensysteem



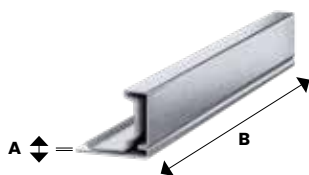
20 Luchtkanaalverstevingen

Luchtkanaalprofielen

Eenvoudig en snel in gebruik en toch volgens hoge kwaliteitseisen vervaardigd. Onze luchtkanaalprofielen zijn een onmisbaar bestanddeel als het om de productie van eersteklas en dichte luchtgeleidingssystemen gaat. Onze luchtkanaalprofielen zijn verkrijgbaar in diverse materiaaluitvoeringen en -diktes.

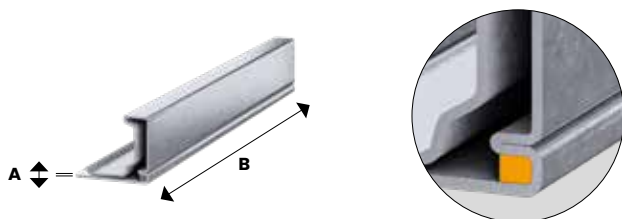
- Luchtkanaalprofielen voor systeem 20, 30 of 40
- Met of zonder kit
- Profielen met kit, geschikt voor de luchtdichtheidsklassen C/D conform DIN EN 1507 of ATC 2/3 conform DIN EN 16798-3
- Verkrijgbaar in verzinkt staal, RVS (304 / 316) en zink magnelis

Profiel DW 20



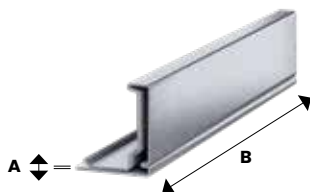
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
10020630	DW 20 – 0,6 mm	Verzinkt	Z200	0,6 mm	3000 mm	300 m
10020650	DW 20 – 0,6 mm	Verzinkt	Z200	0,6 mm	5000 mm	500 m
10020830	DW 20 – 0,7 mm	Verzinkt	Z140	0,7 mm	3000 mm	300 m
10020850	DW 20 – 0,7 mm	Verzinkt	Z140	0,7 mm	5000 mm	500 m
10020852	DW 20 – 0,7 mm	Verzinkt	Z275	0,7 mm	5000 mm	500 m
12020850	DW 20 – 0,7 mm	RVS 304		0,7 mm	5000 mm	500 m
14020850	DW 20 – 0,7 mm	RVS 316		0,7 mm	5000 mm	500 m
11020850	DW 20 – 0,8 mm	Aluminium		0,8 mm	5000 mm	500 m

Profiel DW 20 – Hotmelt



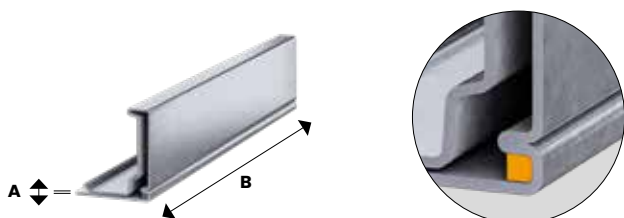
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
10020631	DW 20 – 0,6 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z200	0,6 mm	3000 mm	300 m
10020651	DW 20 – 0,6 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z200	0,6 mm	5000 mm	500 m
10020831	DW 20 – 0,7 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	0,7 mm	3000 mm	300 m
10020833	DW 20 – 0,7 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	0,7 mm	3000 mm	300 m
10020842	DW 20 – 0,7 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	0,7 mm	4000 mm	400 m
10020851	DW 20 – 0,7 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	0,7 mm	5000 mm	500 m
10020854	DW 20 – 0,7 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	0,7 mm	5000 mm	500 m
10020853	DW 20 – 0,75 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	0,75 mm	5000 mm	500 m

Profiel DW 30



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
10030730	DW 30 – 0,7 mm	Verzinkt	Z140	0,7 mm	3000 mm	300 m
10030750	DW 30 – 0,7 mm	Verzinkt	Z140	0,7 mm	5000 mm	500 m
12030750	DW 30 – 0,7 mm	RVS 304		0,7 mm	5000 mm	500 m
14030750	DW 30 – 0,7 mm	RVS 316		0,7 mm	5000 mm	500 m
10030850	DW 30 – 0,8 mm	Verzinkt	Z140	0,8 mm	5000 mm	500 m
10030852	DW 30 – 0,8 mm	Verzinkt	Z275	0,8 mm	5000 mm	500 m
11030950	DW 30 – 0,9 mm	Aluminium		0,9 mm	5000 mm	500 m

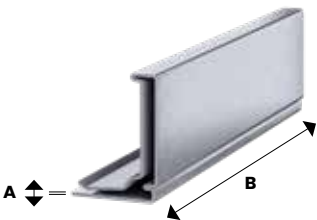
Profiel DW 30 – Hotmelt



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
10030731	DW 30 – 0,7 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	0,7 mm	3000 mm	300 m
10030751	DW 30 – 0,7 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	0,7 mm	5000 mm	500 m
10030831	DW 30 – 0,8 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	0,8 mm	3000 mm	300 m
10030833	DW 30 – 0,8 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	0,8 mm	3000 mm	300 m
10030851	DW 30 – 0,8 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	0,8 mm	5000 mm	500 m
10030853	DW 30 – 0,8 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	0,8 mm	5000 mm	500 m
10031051	DW 30 – 1,0 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	1,0 mm	5000 mm	250 m
10031058	DW 30 – 1,0 mm – Hotmelt	Zink Magnelis® 310	ZM310	1,0 mm	5000 mm	250 m

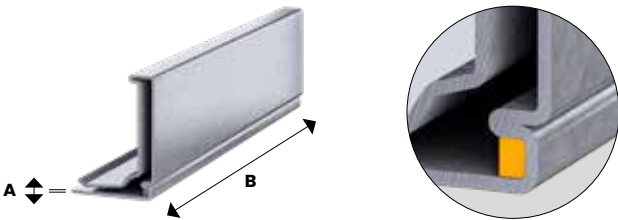


Profiel DW 40



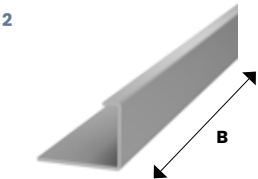
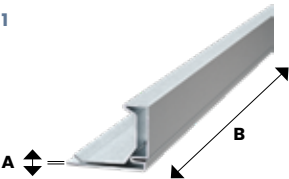
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
10041050	DW 40 – 1,0 mm	Verzinkt	Z140	1,0 mm	5000 mm	250 m
10041052	DW 40 – 1,0 mm	Verzinkt	Z275	1,0 mm	5000 mm	250 m
10041250	DW 40 – 1,25 mm	Verzinkt	Z275	1,25 mm	5000 mm	250 m
12040650	S 40	RVS 304		1,0 mm	5000 mm	500 m
14040650	S 40	RVS 316		1,0 mm	5000 mm	500 m

Profiel DW 40 – Hotmelt



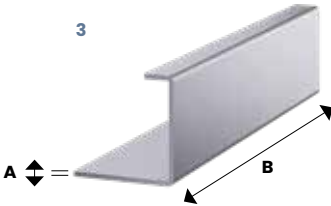
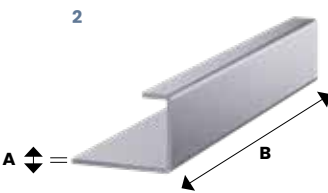
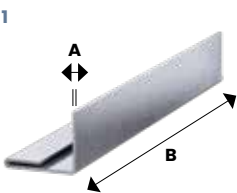
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
10041033	DW 40 – 1,0 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	1,0 mm	3300 mm	165 m
10041041	DW 40 – 1,0 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	1,0 mm	4000 mm	200 m
10041051	DW 40 – 1,0 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z140	1,0 mm	5000 mm	250 m
10041053	DW 40 – 1,0 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	1,0 mm	5000 mm	250 m
10041251	DW 40 – 1,25 mm – Hotmelt	Verzinkt	Z275	1,25 mm	5000 mm	250 m

Profiel ISO



	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
1	10072000	ISO S20	Verzinkt	Z140	0,7 mm	5000 mm	500 m
	10073000	ISO S30	Verzinkt	Z140	0,7 mm	5000 mm	500 m
2	10070020	ISO	PVC			2500 mm	250 m
	10070050	ISO	PVC			2500 mm	175 m

Overig



	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	A	B	VE
1	10064050	Kanaalversteviger – 40/50	Verzinkt	Z140	2,0 mm	5000 mm	500 m
2	10052535	Ongelijkzijdig profiel – U 25/35	Verzinkt	Z140	1,4 mm	5000 mm	500 m
3	10053535	Gelijkzijdig profiel – U 35/35	Verzinkt	Z140	1,4 mm	5000 mm	500 m



Hoeken

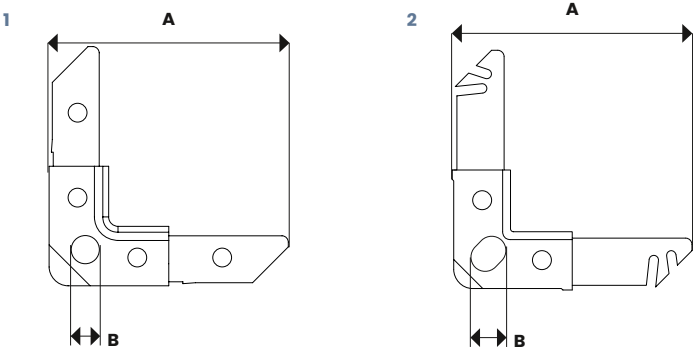
Als het erom gaat sterke en dichte verbindingen tot stand te brengen, zijn onze hoeken een essentieel bestanddeel. Deze optimaal op ons profielsysteem afgestemde hoeken, zijn verkrijgbaar in verschillende gat-uitvoeringen, geometrische varianten en materialen.

- Hoeken voor luchtkanaalprofielen Systeem 20, 30 en 40
- Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen - met ronde of ovale gaten
- Verkrijgbaar in verzinkt staal, RVS (304 / 316) en zink magnelis



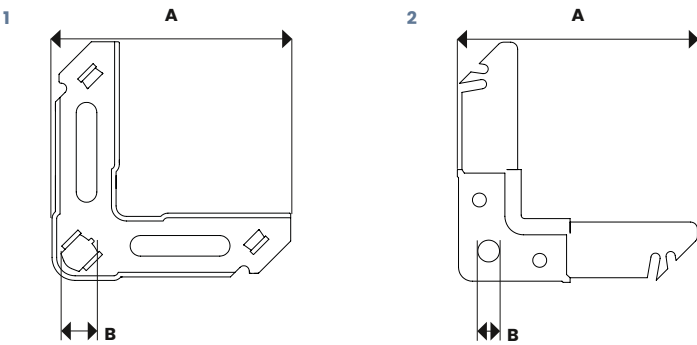


Systeem 20



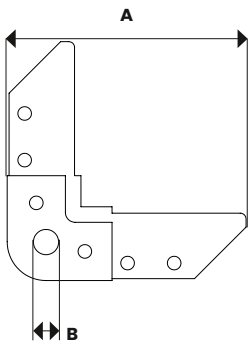
	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	B	VE
1	10212009	Hoek H 21 – kort	Verzinkt	64 mm	9 mm	500 stk.
	10212010	Hoek H 21	Verzinkt	76 mm	9 mm	500 stk.
	10212011	Hoek H 21 – lang	Verzinkt	98 mm	9 mm	250 stk.
	11112010	Hoek H 21	Aluminium	76 mm	9 mm	500 stk.
	12112010	Hoek H 21	RVS 304	76 mm	9 mm	250 stk.
	14212010	Hoek H 21	RVS 316	76 mm	9 mm	500 stk.
2	10212012	Hoek H 21 – Quick lock	Verzinkt	75,5 mm	9 x 12 mm	500 stk.

Systeem 30



	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	B	VE
1	10212020	Hoek H 30	Verzinkt	103,2 mm	13 mm	250 stk.
	10212028	Hoek H 30 – ZM310	Zink Magnelis®	103,2 mm	13 mm	250 stk.
	11112020	Hoek H 30	Aluminium	103,2 mm	13 mm	250 stk.
	12112020	Hoek H 30	RVS 304	103,2 mm	13 mm	250 stk.
	14212020	Hoek H 30	RVS 316	103,2 mm	13 mm	250 stk.
2	10212022	Hoek H 30 – Quick Lock	Verzinkt	102 mm	9 mm	250 stk.

Systeem 40



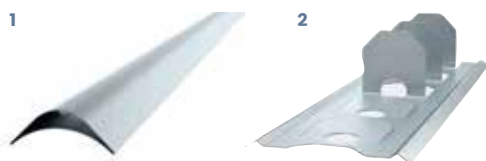
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	B	VE
10212030	Hoek H 40	Verzinkt	123 mm	13 mm	100 stk.
12112030	Hoek H 40	RVS 304	123 mm	13 mm	100 stk.



Schoepensysteem

Voor een ideale stroming van de lucht door het complete luchtkanaalnetwerk is het gebruik van een schoepensysteem in bochten of overgangen van essentieel belang. Hiermee kan aan de ene kant turbulentie en het daarmee gepaard gaande drukverlies worden voorkomen. Aan de andere kant leidt een optimale luchtstroming tot een duidelijke reductie van geluidsontwikkelingen in het kanaalnetwerk. Om aan de hoogste eisen op het gebied van luchtdichtheid te voldoen, zijn onze pluggen reeds met een voorgemonteerde pakking uitgerust.

Schoepensysteem



- Reduceert geluiden en lawaai in krommingen
- Onderdelen zijn van corrosiebestendig staal

	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Lengte	VE
1	10616600	Draaischoep	Verzinkt	3000 mm	30 m
	10616602	Draaischoep	RVS 316	3000 mm	30 m
2	10616601	Montagerail voor draaischoep	Verzinkt	3000 mm	30 m
	10616603	Montagerail voor draaischoep	RVS 316	3000 mm	30 m

Blehdübel



- Met tussenstukafdichting
- Snelle en eenvoudige montage
- Passend voor verschillende plaatdiktes

	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Voor plaatdikte	VE
	10315113	Blehdübel G gemonteerd	Verzinkt	0,7 – 0,9 mm	1000 stk.
	10315123	Blehdübel GR gemonteerd	Verzinkt	0,7 – 1,2 mm	1000 stk.
	14315110	Blehdübel GR gemonteerd	RVS 316	0,7 – 1,2 mm	100 stk.

DW clip



- Snelle en eenvoudige montage
- Geschikt voor zichtmontage

	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	VE
	10315031	DW clip – 125 mm	Verzinkt	300 stk.
	10315099	DW clip tang	Verzinkt	1 stk.



Luchtkanaalverstevingingen

Storende geluiden aan luchtgeleidingssystemen kunnen onder andere gemakkelijk ontstaan als er turbulenties en daaruit voortkomende trillingen in het luchtkanaalnetwerk optreden. Om dit te voorkomen, is een goede en professionele verstevinging en damping onontbeerlijk. Juist bij grote kanaaldoorsneden, alsook luchtleidingen met een hoge positieve of negatieve druk, zijn luchtkanaalverstevingingen van essentieel belang.

- Verminderd hinderlijk trillingsgeluid in ventilatiekanalen met grote dwarsdoorsneden
- Zorgt voor een optimale versterking met de hoogste stabiliteit en flexibiliteit

Luchtkanaalversterkingen



Schalen



Artikelcode	Omschrijving – gatmaat	Materiaal	Afmeting	VE
10616401	Schaal – 6,0 mm	Aluminium	100 mm	500 stk.
10616400	Schaal – 6,5 mm	Verzinkt	70 mm	250 stk.
10616403	Schaal – 8,5 mm	Verzinkt	70 mm	250 stk.
10616405	Schaal – 6,5 mm	RVS 304	70 mm	100 stk.
10616406	Schaal – 8,5 mm	RVS 316	70 mm	100 stk.
10616404	Schaal – 10,5 mm	Verzinkt	70 mm	250 stk.
10616407	Schaal – 10,5 mm	RVS 316	70 mm	100 stk.

Buizen voor kanaalversteving

- Gelaste verstevigingsbuizen
- Ook verkrijgbaar in RVS



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Afmeting	Lengte	VE
10616460	Buis voor kanaalversteving – 15 x 1,5 mm	Verzinkt	15 x 1,5 mm	5000 m	1085 m
10616500	Buis voor kanaalversteving – 15 x 1,5 mm	Verzinkt	15 x 1,5 mm	6000 m	1085 m
10616520	Buis voor kanaalversteving – 16 x 1,0 mm	Verzinkt	16 x 1,0 mm	6000 m	1085 m
10616510	Buis voor kanaalversteving – 16 x 2,0 mm	Verzinkt	16 x 2,0 mm	6000 m	1085 m

Kruisverbindingstuk



- Voor kruisvormige verstevigingen bij grote kanaaldoorsneden
- Geschikt voor verstevigingsbuizen 15 x 1,5 mm, 16 x 1,0 mm en 16 x 2,0 mm

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Afmeting	VE
10616431	Kruisverbindingstuk – 3/8"	Verzinkt	3/8"	10 stk.
12616431	Kruisverbindingstuk – 3/8"	RVS 304	3/8"	50 stk.
10616430	Kruisverbindingstuk – 3/8"	Zamak	3/8"	100 stk.
10616432	Kruisverbindingstuk – 3/8"	Polyethyleen	3/8"	100 stk.

Schroeven/buizen



Schroeven

- DIN 933–8.8
- Met doorlopende schroefdraad

Buizen

- Met metrische schroefdraad
- Geschikt voor buizen 15 x 1,5 mm & 16 x 2 mm
- Ook als set (Buis en Schroef) verkrijgbaar

	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Afmeting	Draad	VE
1	10616422	Inbusschroef – M6 x 12 mm	Verzinkt	M6 x 12 mm		200 stk.
	10616420	Inbusschroef – M6 x 40 mm	Verzinkt	M6 x 40 mm		200 stk.
2	10616410	Nippel voor buis – 3/8"	PVC		3/8"	50 stk.
1/2	10616440	Kanaalversteviger compleet	Verzinkt			200 stk.

Technische gegevens



**Zodat alle
componenten
één systeem
worden.**

Montage

Om luchtleidingen veilig en professioneel te kunnen monteren, bieden wij hoogwaardige productoplossingen voor uiteenlopende eisen. Hierdoor creëren wij veilige verbindingen en uitstekende systemen.



26 Luchtkanaalverbindingen



28 Ophangrail profielen



34 Draadstangen



36 Balkklemmen



38 Ophangrail toebehoren



40 Beugels



Luchtkanaalverbindingen

Juist bij grote kantlengtes of sterke druk is het van groot belang dat luchtleidingen dicht blijven. Dit wordt gerealiseerd door het gebruik van onze schroefklemmen of schuiflijsten. Om aan de individuele eisen te voldoen, hebben wij diverse uitvoeringen ter beschikking.

Schuiflijsten

- Ideaal voor de montage met beperkte ruimte en in het bereik van de zichtmontage
- Geschikt voor luchtkanaalprofielen 20, 30 en 40



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Zinkcoating	Lengte	VE
1 10112650	Schuiflijst – S 26	Verzinkt	Z140	5000 mm	500 m
2 10112125	Schuiflijst – S 21	Verzinkt	Z140	2500 mm	125 m
10112150	Schuiflijst – S 21	Verzinkt	Z140	5000 mm	500 m
14112150	Schuiflijst – S 21	RVS 316		5000 mm	500 m
3 10112525	Schuiflijst – S VI	Verzinkt	Z140	2500 mm	250 m
10112550	Schuiflijst – S VI	Verzinkt	Z140	5000 mm	500 m
4 10111450	Schuiflijst – S 14	Verzinkt	Z140	5000 mm	500 m
5 10131300	Verstevigingsprofiel VP 13	Verzinkt	Z140	5000 mm	500 m

Schroefklemmen

- Geschikt voor luchtkanaalprofielen 20, 30 en 40
- Met voorgemonteerde schroef M8 x 25 mm



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Materiaal dikte	VE
10315020	Schroefklem – G 20/40 gemonteerd	Verzinkt	2,5 mm	200 stk.
10315013	Schroefklem – G 20/40 gemonteerd	Verzinkt	3 mm	200 stk.
14315010	Schroefklem – G 20/40 gemonteerd	RVS 316	3 mm	200 stk.



Ophangrail profielen

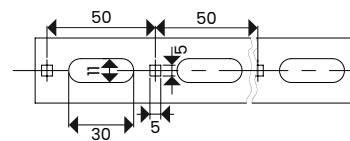
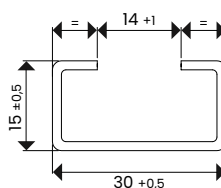
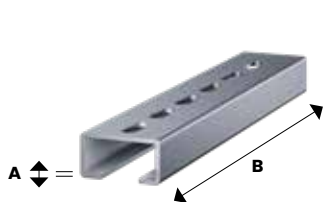
Als het gaat om het installeren van ventilatiekanalen, buisleidingen of andere hulpstukken – onze ophangrail profielen zijn altijd een goede keuze. Sommige modellen zijn voorzien van sterke vertanding voor meer grip van de glijmoeren en maakt tegelijkertijd absorptie mogelijk van hoge dwarsbelastingen. Verdere voordelen omvatten zijdelingse schaling zodat de profielen eenvoudig op lengte te snijden zijn en voor nauwkeurige positionering van hulpstukken tijdens installatie.

- Ophangrail voor de montage van ventilatiekanalen, buisleidingen en andere componenten
- Met doorlopende perforatie
- Verkrijgbaar in lengtes van 2, 3, 5 en 6 meter. De beschikbaarheid van afzonderlijke lengtes kan variëren.

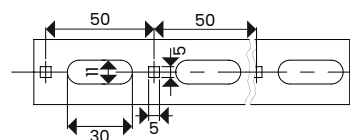
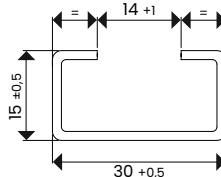
Ophangrail profielen



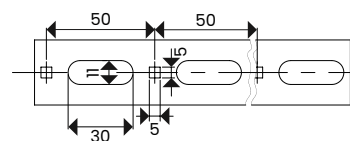
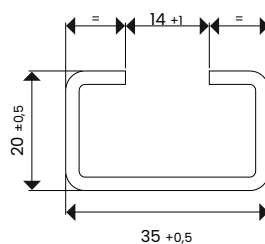
Ophangrail profielen



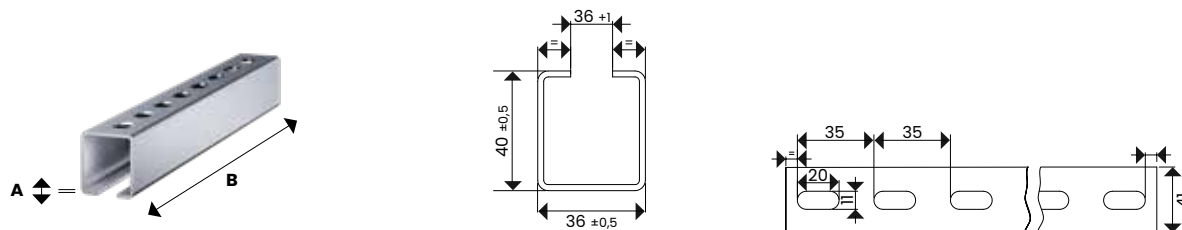
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20000002	Ophangrail W 1,5	Verzinkt	1,4 mm	30 x 15 mm	2000 mm	250 m
20000005	Ophangrail W 1,5	Verzinkt	1,4 mm	30 x 15 mm	5000 mm	500 m



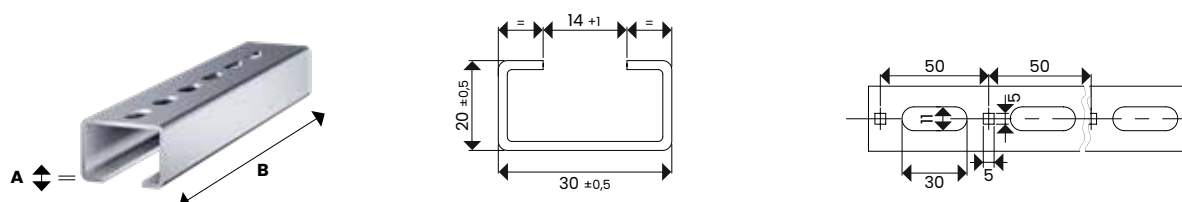
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20001002	Ophangrail W 1	Verzinkt	1,9 mm	30 x 15 mm	2000 mm	250 m
20001005	Ophangrail W 1	Verzinkt	1,9 mm	30 x 15 mm	5000 mm	500 m



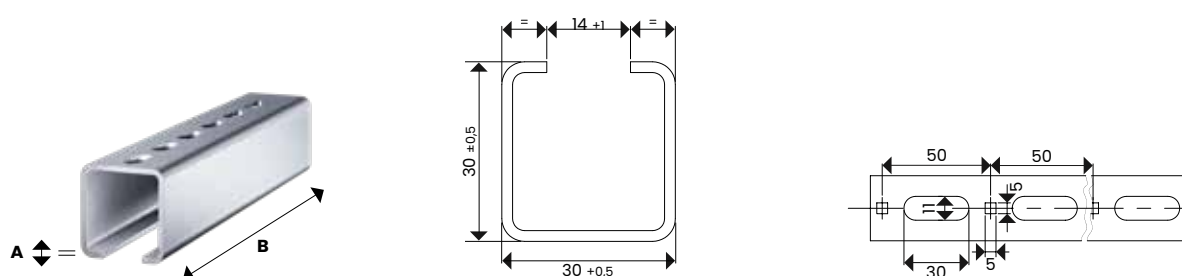
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20002002	Ophangrail W 2	Verzinkt	2 mm	35 x 20 mm	2000 mm	250 m
20002005	Ophangrail W 2	Verzinkt	2 mm	35 x 20 mm	5000 mm	250 m
12203100	Ophangrail W 2	RVS 304	2 mm	35 x 20 mm	3000 mm	250 m



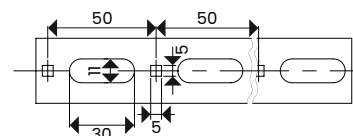
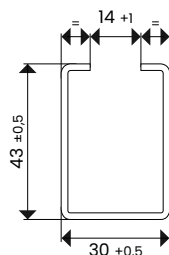
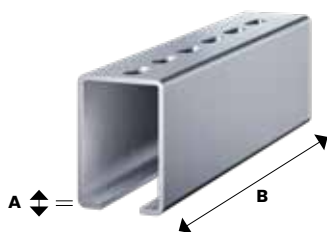
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20003602	Ophangrail W 36/40	Verzinkt	2 mm	36 x 40 mm	2000 mm	100 m
20003603	Ophangrail W 36/40	Verzinkt	2 mm	36 x 40 mm	3000 mm	150 m
20003606	Ophangrail W 36/40	Verzinkt	2 mm	36 x 40 mm	6000 mm	300 m



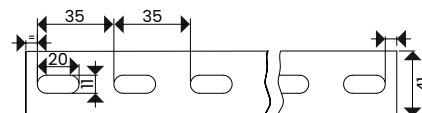
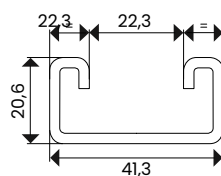
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20005002	Ophangrail W 105	Verzinkt	1,4 mm	30 x 20 mm	2000 mm	250 m
20005003	Ophangrail W 105	Verzinkt	1,4 mm	30 x 20 mm	3000 mm	150 m
20005005	Ophangrail W 105	Verzinkt	1,4 mm	30 x 20 mm	5000 mm	500 m



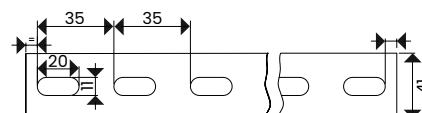
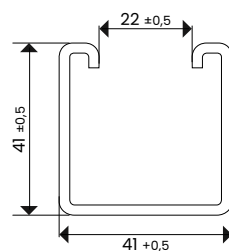
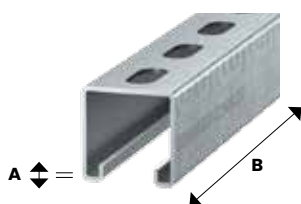
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20006002	Ophangrail W 106	Verzinkt	1,7 mm	30 x 30 mm	2000 mm	100 m
20006003	Ophangrail W 106	Verzinkt	1,7 mm	30 x 30 mm	3000 mm	150 m
20006005	Ophangrail W 106	Verzinkt	1,7 mm	30 x 30 mm	5000 mm	250 m



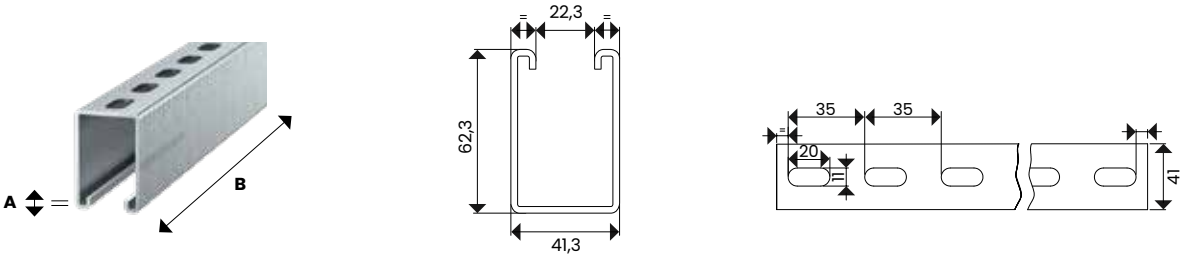
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20007002	Ophangrail W 107	Verzinkt	1,7 mm	30 x 43 mm	2000 mm	100 m
20007005	Ophangrail W 107	Verzinkt	1,7 mm	30 x 43 mm	5000 mm	250 m



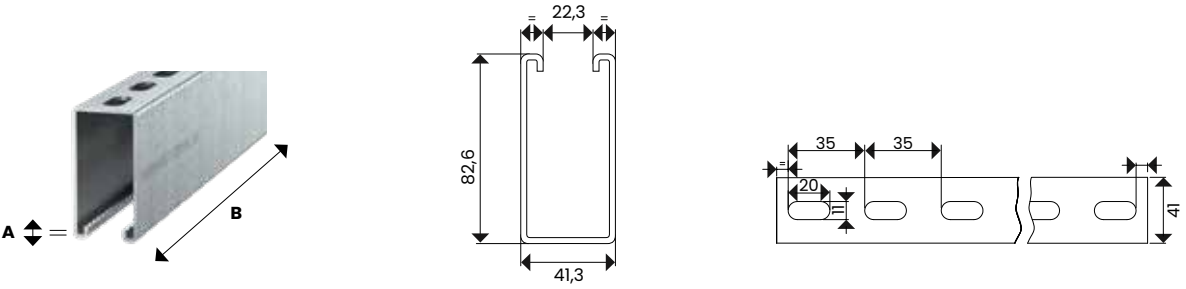
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20008256	Ophangrail W 41-21 Z275	Verzinkt	2,5 mm	41 x 21 mm	6000 mm	300 m



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20008002	Ophangrail W 41-41 Z275	Verzinkt	2,5 mm	41 x 41 mm	2000 mm	100 m
20008003	Ophangrail W 41-41 Z275	Verzinkt	2,5 mm	41 x 41 mm	3000 mm	150 m
20008005	Ophangrail W 41-41 Z275	Verzinkt	2,5 mm	41 x 41 mm	5000 mm	250 m
20008006	Ophangrail W 41-41 Z275	Verzinkt	2,5 mm	41 x 41 mm	6000 mm	300 m



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20007461	Ophangrail W 41-62 Z275	Verzinkt	2,5 mm	41 x 62 mm	6000 mm	180 m



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	A	Breedte x hoogte	B	VE
20007482	Ophangrail W 41-82 Z275	Verzinkt	2,5 mm	41 x 82 mm	6000 mm	180 m



Draadstangen

Voor een snelle, eenvoudige en tevens professionele ophanging van rechthoekige en ronde luchtleidingen, zijn onze draadstangen van essentieel belang. In combinatie met onze ophangrail profielen, beugels of ook luchtkanaalhouders vormen zij een betrouwbaar montagesysteem.

Draadstangen



- Verkrijgbaar in een lengte van 1 of 2 m
- Met schroefdraad M6, M8, M10 of M12
- Gemaakt van verzinkt staal of RVS 316

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Draad	Lengte	VE
20040601	Draadstang – M6 x 1000 mm	Verzinkt	M6	1000 mm	100 stk.
20040602	Draadstang – M6 x 2000 mm	Verzinkt	M6	2000 mm	50 stk.
20040801	Draadstang – M8 x 1000 mm	Verzinkt	M8	1000 mm	50 stk.
20040802	Draadstang – M8 x 2000 mm	Verzinkt	M8	2000 mm	25 stk.
14245000	Draadstang – M8 x 3000 mm	RVS 316	M8	3000 mm	50 stk.
20041001	Draadstang – M10 x 1000 mm	Verzinkt	M10	1000 mm	25 stk.
20041002	Draadstang – M10 x 2000 mm	Verzinkt	M10	2000 mm	20 stk.
20041201	Draadstang – M12 x 1000 mm	Verzinkt	M12	1000 mm	25 stk.
20041202	Draadstang – M12 x 2000 mm	Verzinkt	M12	2000 mm	20 stk.

Draadstangen





Balkklemmen

In combinatie met onze draadstangen bieden onze balkklemmen goede grip voor elk soort installatie. Zij kunnen probleemloos – zonder extra boorwerk – aan stalen liggers tot een dikte van 39 mm worden bevestigd en bieden goede grip.

Balkklemmen



- Voor het bevestigen van o.a. luchtkanalen en buisleidingen aan stalen liggers
- Met doorgaand gat of binnendraad
- Bevestiging zonder boren of lassen

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Gat	Klembereik	VE
14258008	Balkklem DWK 8 – Ø 9 mm	RVS 316	9 mm	5 – 18 mm	50 stk.
20050606	Balkklem DWK 8 – M6	Verzinkt	M6	5 – 18 mm	50 stk.
20050607	Balkklem DWK 8 – Ø 7 mm	Verzinkt	7 mm	5 – 18 mm	50 stk.
20050808	Balkklem DWK 8 – M8	Verzinkt	M8	5 – 18 mm	50 stk.
20050809	Balkklem DWK 8 – Ø 9 mm	Verzinkt	9 mm	5 – 18 mm	50 stk.
20051008	Balkklem DWK 10 – M8	Verzinkt	M8	0 – 23 mm	50 stk.
20051009	Balkklem DWK 10 – Ø 9 mm	Verzinkt	9 mm	0 – 23 mm	50 stk.
20051010	Balkklem DWK 10 – M10	Verzinkt	M10	0 – 20 mm	50 stk.
20051011	Balkklem DWK 10 – Ø 11 mm	Verzinkt	11 mm	0 – 20 mm	50 stk.
20051212	Balkklem DWK 12 – M12	Verzinkt	M12	5 – 26 mm	50 stk.
20051213	Balkklem DWK 12 – Ø 13 mm	Verzinkt	13 mm	5 – 26 mm	50 stk.
20051239	Balkklem DWK – C (0 – 39 mm)	Verzinkt	39 mm	0 – 39 mm	20 stk.
20051610	Balkklem DWK 16 – M10	Verzinkt	M10	Max. 28 mm	50 stk.
20051613	Balkklem DWK 16 – Ø 13 mm	Verzinkt	13 mm	Max. 28 mm	50 stk.
20051616	Balkklem DWK 16 – M16	Verzinkt	M16	0 – 28 mm	50 stk.
20051617	Balkklem DWK 16 – Ø 17 mm	Verzinkt	17 mm	0 – 28 mm	50 stk.



Ophangrail toebehoren

Voor onze hoogwaardige ophangrails zijn passende en hoogwaardige toebehoren beschikbaar, die in verzinkt staal beschikbaar zijn. Daarmee bieden wij u voor iedere toepassing de geschikte oplossing en een compleet systeem voor al onze ophangrails.



Kombi-profielhouder

- Voorkomt het omhoog buigen van de ophangrails
- Voor railmontage op de bouwstructuur



Railverbinder T-vorm

- Verbinder voor de ophangrails en railconsoles
- Oppervlakte gesloten verzinkt
- Snelle montage dankzij nauwkeurige maatvoering



Montagehoeken

- Voor het maken van hoekconstructies zonder te lassen
- Voor de installatie van pijpleidingen en luchtgeleidingssystemen
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden, bijvoorbeeld als verbindingsstuk of steunhoek



Kop-flens

- Voor bevestiging van ophangrails bij lichte belasting aan plafond, vloer en in de kanalen.
- Goede hoogte uitlijning dankzij de gleuf in de basisplaat



Draagbalkklauw

- Maakt de bevestiging mogelijk van de ophangrails, luchtkanalen, pijpleidingen op stalen balken.
- Te combineren met standaard T-stukken
- Maakt latere uitlijning van de installatie mogelijk



Zadelflens

- Voor bevestiging van ophangrails bij lichte belasting aan plafond, vloer en in de kanalen.
- Maakt latere uitlijning van de installatie mogelijk

Neem voor meer informatie over het complete assortiment contact op met ons sales-team via sales@waalstaal.nl



Beugels

Voor de professionele montage van o.a. spirobuizen zijn onze hoogwaardige beugels de ideale oplossing. U kunt kiezen uit beugels met en zonder isolatierubber. Deze is bedoeld voor de optimale geluidstechnische ontkoppeling, is siliconen- en ook halogeenvrij.



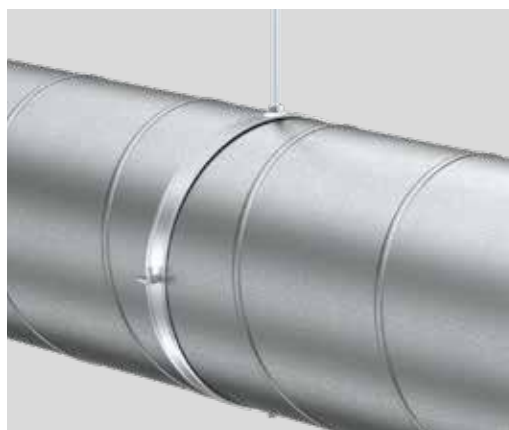
Beugels met rubber inlaag

- Verzinkt
- Beugels met isolatierubber
- M8/M10 aansluiting
- Snelle en praktijkgerichte montage door wijde openingshoek
- Verkrijgbaar in de nominale breedtes $\varnothing 63 - \varnothing 1.250$ mm
- Ook verkrijgbaar in roestvrij staal 316



Beugels voor spiraalbuis

- Verzinkt
- Zonder isolatierubber
- M8/M10 aansluiting
- Snelle en praktijkgerichte montage door wijde openingshoek
- Verkrijgbaar in de nominale breedtes $\varnothing 63 - \varnothing 1.250$ mm
- Ook verkrijgbaar in roestvrij staal 316



Technische gegevens

**[Kleine details met
groots effect.**

Accessoires

Ons portfolio omvat een breed scala aan accessoires die perfect bij elkaar passen, afgestemd op onze productoplossingen op het gebied van HVAC-technologie. Zeker als het gaat om service, onderhoud en hygiëne zijn onze accessoires onmisbare details.



44 Revisie-/inspectiedeksels



46 Zelfklevende folie



48 Klepkwadranten



50 Afvoerventielen



52 Flexibele slangen



Revisie-/inspectiedeksels

De volkomen betrouwbare oplossing voor onderhoud/inspectie openingen op een snelle en gemakkelijke manier. Onze dubbelwandige, geperste inspectieluiken van verzinkt plaatstaal zijn ideaal als het gaat om het afsluiten van reinigingsopeningen in rechthoekige en ovale kanalen. Het eenvoudig te installeren standaardmodel is voorzien van een pakking van polyethyleenschuim (PE) vastgehecht aan de binnenhoes. Dankzij de hoogwaardige PE-afdichting is het bij uitstek geschikt voor gebruik in luchtkanaalsystemen met dichtheidsklasse C of D, respectievelijk volgens DIN EN 1507.



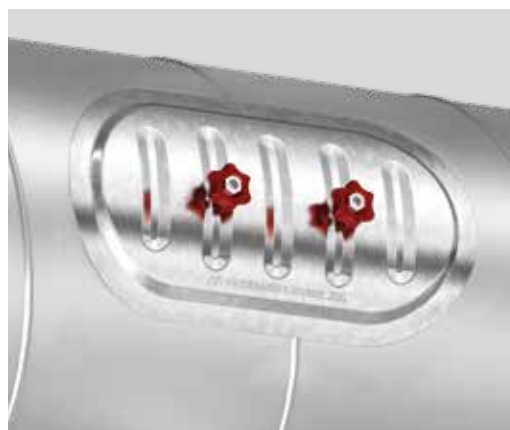
Revisiedeksels voor rechthoekige kanalen

- Voor rechthoekige kanalen
- Met of zonder zelfklevende randbescherming
- Fixatie d.m.v. twee stervormige grepen (rood)
- Grepen met verzonken metalen schroefdraad (verzinkt)
- Geschikt voor dichtheidsklasse D (TÜV-Nord gecertificeerd) resp. ATC 2
- Zelfklevende boorsjabloon in elke zak
- Afmetingen van 80 tot 500 mm



Revisiedeksels voor spirobuizen

- Voor ronde en ovale kanalen
- Met of zonder zelfklevende randbescherming
- Met polyethyleenschuimpakking
- Fixatie d.m.v. twee stervormige grepen (rood)
- Grepen met verzonken metalen schroefdraad (verzinkt)
- Zelfklevende boorsjabloon in elke zak
- Afmetingen van 80 tot 500 mm





Zelfklevende folie

Door het gebruik van onze speciaal op de luchtkanaal-bouw afgestemde PE folie kunt u uw afzonderlijke componenten schoon en vrij van vuil opslaan en transporteren. Conform de hygiënerichtlijn VDI 6022 is onze folie geschikt voor het inpakken van luchtkanalen, vormstukken, buizen en andere kanaalcomponenten en heeft goede hechteigenschappen op verzinkte plaat en roestvrij staal. Verdere eigenschappen van onze polyethyleen-folie zijn de goede weerbestendigheid en uv-bestandheid alsook het feit dat de folie snel kan worden verwijderd en geen resten achterlaat.

Zelfklevende folie



- Speciaal afgestemd op de eisen in de luchtkanaalbouw
- Beschermfolie tegen vuil tijdens opslag en transport
- De folie kan snel worden verwijderd en laat geen resten achter

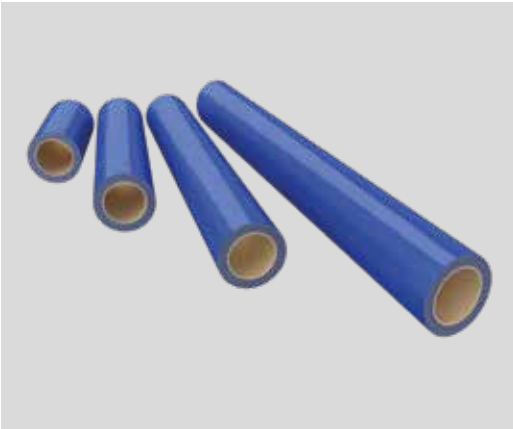
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Dikte	Kleur	Rol	VE
62000025	Zelfklevende folie – 250 mm	Polyethyleen	250 mm	50 µm	Blauw-doorschijnend	100 m	16 stk.
62000050	Zelfklevende folie – 500 mm	Polyethyleen	500 mm	50 µm	Blauw-doorschijnend	100 m	8 stk.
62000075	Zelfklevende folie – 750 mm	Polyethyleen	750 mm	50 µm	Blauw-doorschijnend	100 m	4 stk.
62000100	Zelfklevende folie – 1000 mm	Polyethyleen	1000 mm	50 µm	Blauw-doorschijnend	100 m	4 stk.

PCR-folie



- Post-consumer-gerecyclede-folie
- 100% van gerecycled PE-materiaal
- Eenzijdig zelfklevend

Artikelcode	Omschrijving	Breedte	Kleur	Rol	VE
63000010	Zelfklevende PCR-folie – 100 mm	100 mm	Grijs	100 m	Onverpakt
63000050	Zelfklevende PCR-folie – 500 mm	500 mm	Grijs	100 m	Onverpakt
63000100	Zelfklevende PCR-folie – 1000 mm	1000 mm	Grijs	100 m	4 stk.





Klepkwadranten

Een belangrijk onderdeel bij het reguleren van de luchtstroom zijn jalouziekleppen. Voor het verstellen van precies deze kleppen kunt u vertrouwen op onze hoogwaardige klepkwadranten.

Klepkwadranten



- Luchtdichte klepkwadrant
- Kan worden gebruikt voor ronde en rechthoekige kanalen

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Voor diameter	VE
10557500	Klepkwadrant MD compleet	Verzinkt	Tot 650 mm	50 stk.

Zelfborende schroef



- Zelfborende schroef met square drive
- Zelfborende schroef met mooi gevormde bolcilinderkop
- Strakke passing en stevige grip door borgvertanding
- Niet magnetisch, daarom geen spaanders aan de houder. Per doos is een houder inbegrepen

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	VE	Omdoos
21104213	Zelfborende schroef 4,2 x 13 mm	Verzinkt	1000 stk.	10.000 stk.
21104216	Zelfborende schroef 4,2 x 16 mm	Verzinkt	1000 stk.	10.000 stk.

Zelfborende schroef met buitenzeskant



- DIN 7504 K
- Met opgeperste schijf
- Strakke passing en stevige grip door borgvertanding

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	VE	Omdoos
21104113	Zelfborende schroef met buitenzeskant 4,2 x 13 mm	Verzinkt	1000 stk.	10.000 stk.
21104116	Zelfborende schroef met buitenzeskant 4,2 x 16 mm	Verzinkt	1000 stk.	10.000 stk.



Neem voor meer informatie over het complete assortiment contact op met ons sales-team via sales@waalstaal.nl



Afvoerventielen

Onze afvoerventielen zijn bedoeld om water en andere vloeistoffen betrouwbaar uit luchtleidingen af te voeren. De hoogwaardige afvoerventielen kunnen snel en eenvoudig worden gemonteerd en zijn verkrijgbaar in verschillende maten van $\frac{1}{2}$ " tot $1\frac{1}{2}$ ". Voor het afsluiten van de afvoerventielen kunnen de passende kappen worden gebruikt.

Afvoerventiel



- Met grote trechter
- Geschikt voor rechthoekige luchtleidingen en apparaten
- De kanaalwand wordt in een stabiele stalen trechter gezogen
- Messing, vernikkelt, trechter verzinkt

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Afmeting	VE
10616200	Afvoerventiel met grote trechter 1/2"	Verzinkt	1/2"	10 stk.
10616210	Afvoerventiel met grote trechter 3/4"	Verzinkt	3/4"	10 stk.
10616220	Afvoerventiel met grote trechter 1"	Verzinkt	1"	10 stk.
10616225	Afvoerventiel met grote trechter 1 1/2"	Verzinkt	1 1/2"	10 stk.

Kap voor afvoerventiel



- Geschikt voor het afsluiten van afvoerventielen
- Wordt gebruikt als er geen afvoerleiding opgenomen is
- Messing vernikkeld
- Met afdichtingsring

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Afmeting	VE
10616330	Kap voor afvoerventiel 1/2"	Verzinkt	1/2"	10 stk.
10616340	Kap voor afvoerventiel 3/4"	Verzinkt	3/4"	10 stk.
10616350	Kap voor afvoerventiel 1"	Verzinkt	1"	10 stk.
10616355	Kap voor afvoerventiel 1 1/2"	Verzinkt	1 1/2"	10 stk.





Flexibele slangen

Onze flexibele slangen bestaan, afhankelijk van de uitvoering, uit meerdere lagen aluminium en polyester en kunnen snel en gemakkelijk aan ronde en ovale aansluitstukken worden gemonteerd. Naast onze laminaatslangen vindt u in ons assortiment geïsoleerde slangen en kunststof slangen. Geïsoleerde slangen worden gebruikt om koude- of warmteverlies tegen te gaan en zijn bovendien uitermate geschikt om condensvorming in luchtbehandelingssystemen te voorkomen.



Laminaatslangen

- Volledig flexibel en zeer sterk
- Gemakkelijke montage aan ronde en ovale connectoren
- Meerdere lagen van aluminium en polyester
- 5 lagen
- - 30 graden tot 140 graden Celsius
- Bereik/reikwijdte 52 – 710 mm



Kunststof slangen

- Volledig flexibel en licht
- Gemakkelijke montage aan ronde en ovale connectoren
- Langdurig bestand tegen trillingen
- Polyesterweefsel, tweezijdige copolymeerlaag
- 1 laag
- -30 graden tot 70 graden Celsius
- Bereik/reikwijdte: 65 – 710 mm



Geïsoleerde slangen

- Geperforeerd aluminium-laminaat
- Thermisch en akoestisch geïsoleerd met een laag van glaswol
- Voorkomt de vorming van condenswater in de luchtstroom
- - 30 graden tot 140 graden Celsius
- Bereik/reikwijdte: 65 – 635 mm

Neem voor meer informatie over het complete assortiment contact op met ons sales-team via sales@waalstaal.nl

Technische gegevens



**Voor nauwkeurige
resultaten.**

Kit, banden en sprays

In het bijzonder voor het afdichten van luchtleidingen vindt u een ruime keuze aan kit en banden in ons assortiment – optimaal afgestemd op de verschillende eisen en uitdagingen. Maar ook voor het herstellen van beschadigde zinkoppervlakken of voor de bescherming tegen corrosie bieden wij passende producten aan.



56 Kit



59 Banden



62 sprays

Kit

Gebhardt-PLAST



- Grondstofbasis: polyacryl-dispersie
- Kleur: grijs
- Oplosmiddel- en siliconenvrij
- Vrij van verfbevochtigende stoffen
- Vrijwel geurneutraal
- Slijt- en weervast
- Goede hechteigenschappen
- Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +80 °C
- Geclassificeerd als zeer goed desinfecteerbaar
- Geschikt conform VDI 6022

	Artikelcode	Omschrijving	Verpakking	Inhoud	VE
1	76660601	Gebhardt-PLAST – 310 ml	Patroon	310 ml	20 stk.
2	76660602	Gebhardt-PLAST – 600 ml	Buisvormige zak	600 ml	20 stk.
3	76660603	Gebhardt-PLAST – 5 kg	Emmer	5 kg	1 stk.

Gebhardt-MASTIC



- Grondstofbasis: butylrubber
- Kleur: grijs
- Siliconenvrij
- Vrij van verfbevochtigende stoffen
- Vrijwel geurneutraal
- Slijt- en weervast
- Bestand tegen o.a. afvoerlucht van keukens, water en zeewater
- Uitstekende hechteigenschappen
- Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +70 °C
- Geclassificeerd als zeer goed desinfecteerbaar
- Geschikt conform VDI 6022

	Artikelcode	Omschrijving	Verpakking	Inhoud	VE
1	76660604	Gebhardt-MASTIC – 310 ml	Patroon	310 ml	20 stk.
2	76660605	Gebhardt-MASTIC – 560 ml	Buisvormige zak	560 ml	20 stk.

Gebhardt-MAXX



- Grondstofbasis: hybride-polymeer
- Kleur: grijs
- Oplosmiddel- en siliconenvrij
- Vrij van verfbevochtigende stoffen
- Vrijwel geurneutraal
- Slijt- en weervast
- Geschikt voor binnen en buiten
- Bestand tegen o.a. afvoerlucht van keukens, water en zeewater
- Uitstekende hechteigenschappen
- Geschikt voor poedercoating (parameters, zie gegevensblad)
- Temperatuurbestendigheid: -40 °C tot +90 °C
- Geclassificeerd als zeer goed desinfecteerbaar
- Geschikt conform VDI 6022
- Emission EC1 – zeer uitstootarm
- Volgens DGNB zonder bezwaar inzetbaar

	Artikelcode	Omschrijving	Verpakking	Inhoud	VE
1	76660606	Gebhardt-MAXX – 290 ml	Patroon	290 ml	20 stk.
2	76660607	Gebhardt-MAXX – 560 ml	Buisvormige zak	560 ml	20 stk.

Gebhardt-PLAST M1



- Kit op acrylaatbasis
- Brandweerstandsklasse M1 / NF P92-507 (niet brandbaar)
- Oplosmiddel- en siliconenvrije, geurneutrale, overschilderbare, spuit- en smeerbare kit
- Uitstekende hechting op de meest gangbare bouwmaterialen
- Slijt- en weervast, lichtecht, plasto-elastisch
- Temperatuurbestendigheid van -20 °C tot +80 °C

	Artikelcode	Omschrijving	Verpakking	Inhoud	VE
1	76660608	Gebhardt-PLAST M1 (niet-ontvlambaar) – 310 ml	Patroon	310 ml	20 stk.
2	76660609	Gebhardt-PLAST M1 (niet-ontvlambaar) – 6 kg	Emmer	6 kg	1 stk.

Gebhardt-SILIC-N



- Elastische, pasteuze, gebruiksklare eencomponenten- kit (1k)
- Goede hechteigenschappen op de meeste bouwsubstraten
- Slijt- en weervast, lichtecht en uv-bestendig
- Blijft na harding blijvend elastisch
- Kleur: grijs
- Grondstofbasis: silicone, neutraalbindend (polysiloxaan)
- Temperatuurbestendigheid: -60 °C - +150 °C

Artikelcode	Omschrijving	Verpakking	Inhoud	VE
76660610	Gebhardt-SILIC-N – 310 ml	Patroon	310 ml	20 stk.

Gebhardt-GEL



- Grondstofbasis: minerale olie op lithium-zeep
- Kleur: geel
- Oplosmiddel- en siliconenvrij
- Vrij van verfbevochtigende stoffen
- Vrijwel geurneutraal
- Temperatuurbestendigheid: -30 °C tot +120 °C, kort tot +140 °C
- Geclassificeerd als zeer goed desinfecteerbaar
- Geschikt conform VDI 6022
- Volgens DGNB zonder bezwaar inzetbaar

Artikelcode	Omschrijving	Verpakking	Inhoud	VE
76660700	Gebhardt-GEL – 25 kg	Emmer	25 kg	1 stk.

Banden

PVC tape



- Hoge elasticiteit met hoge kleefkracht
- Geschikt voor vele toepassingen in de mechanische ventilatiesystemen
- Dikte 190 µm
- Vrij van loodverbindingen

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Rol	Kleur	VE
79301000	PVC tape – 50 mm x 10 m	PVC	50 mm	10 m	Grijs	80 stk.
79305000	PVC tape – 50 mm x 33 m	PVC	50 mm	33 m	Grijs	24 stk.
79305009	PVC tape – 50 mm x 33 m	PVC	50 mm	33 m	Grijs	24 stk.

DUCT tape



- Geschikt voor het afdichten van ronde kanalen
- Geschikt voor toepassingen bij mechanische ventilatiesystemen
- Linnentape, een samenstelling van polyethyleen en kunststof, voorzien van een seal-laag gemaakt van natuurlijk rubber
- Dikte 310 µm

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Rol	Kleur	VE
79405000	DUCT tape – 50 mm x 50 m	PVC	50 mm	50 m	Grijs	24 stk.

ALU tape



- Sterke aluminiumfolietape
- Geschikt voor airconditioning systemen en isolatiewerkzaamheden
- De rek ligt tussen de 5 en 7 %
- Dikte 30 µm

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Rol	Kleur	VE
79005000	ALU tape – 50 mm x 45 m	Aluminum	50 mm	45 m	Zilver	24 stk.
79005010	ALU tape R – 50 mm x 45 m	Aluminum	50 mm	45 m	Zilver	24 stk.
79007510	ALU tape R – 75 mm x 45 m	Aluminum	75 mm	45 m	Zilver	16 stk.
79007500	DW ALU tape – 75 mm x 45 m	Aluminum	75 mm	45 m	Zilver	16 stk.
79010000	DW ALU tape – 100 mm x 45 m	Aluminum	100 mm	45 m	Zilver	12 stk.

Afdichtingsband



- Geslotencellig polyethyleen-schuim
- Eenzijdig zelfklevend, kleur: zwart
- Temperatuurbestendigheid: -30 °C tot +80°C
- Geclassificeerd als zeer goed desinfecteerbaar
- Geschikt conform VDI 6022

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	RoI	Kleur	VE
10410041	Afdichtingsband – 10 x 4 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	10 mm	20 m	Zwart	600 m
10415041	Afdichtingsband – 15 x 4 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	15 mm	20 m	Zwart	400 m
10415051	Afdichtingsband – 15 x 5 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	15 mm	10 m	Zwart	200 m
10415080	Afdichtingsband – 15 x 8 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	15 mm	10 m	Zwart	200 m
10418051	Afdichtingsband – 18 x 5 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	18 mm	10 m	Zwart	160 m
10420021	Afdichtingsband – 20 x 2 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	20 mm	20 m	Zwart	300 m
10420051	Afdichtingsband – 20 x 5 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	20 mm	10 m	Zwart	150 m
10430041	Afdichtingsband – 30 x 4 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	30 mm	20 m	Zwart	200 m
10430051	Afdichtingsband – 30 x 5 mm	Gesloten cellig polyethyleenschuim	30 mm	10 m	Zwart	100 m

Keramische afdichttape



- Voor het afdichten van rookafvoer- en brandwerende kanalen
- Afdichttape van keramische vezel
- Eenzijdig zelfklevend
- Hoge temperatuurbestendigheid tot +1.200 °C

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	RoI	Kleur	VE
79306000	Keramische afdichttape – 10 x 6 mm	Keramische vezel	10 mm	10 m	Wit	30 stk.
79306001	Keramische afdichttape – 15 x 6 mm	Keramische vezel	15 mm	10 m	Wit	10 stk.

PTFE/teflon pakkingtape



- Eenzijdig zelfklevend, kleur: wit
- Hoge chemische bestendigheid
- Slijt-, weer- en lichtvast
- Temperatuurbestendigheid: -240 °C tot +270 °C en kort tot +310 °C

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Rol	Kleur	VE
79307000	PTFE/teflon pakkingtape – 14 x 3 mm	PTFE/teflon	14 mm	25 m	Wit	4 stk.
79307001	PTFE/teflon pakkingtape – 12 x 4 mm	PTFE/teflon	12 mm	25 m	Wit	4 stk.

Koudkrimpband



- Eenzijdig beplakte polyethyleen- resp. alu-folie
- O.a. voor het afdichten van luchtgeleidingssystemen
- Temperatuurbestendigheid: -20 °C tot +60 °C
- Normaal ontvlambaar: DIN 4102 – B2
- Ook geschikt voor zichtmontage

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Rol	Kleur	VE
79107500	ALU koudkrimpband – 75 mm x 15 m ASB7075	Aluminium	75 mm	15 m	Grijs	16 stk.
79215000	POLY koudkrimpband – 50 mm x 15 m PSB3050	Polypropyleen	50 mm	15 m	Grijs	24 stk.
79217500	POLY koudkrimpband – 75 mm x 15 m PSB3075	Polypropyleen	75 mm	15 m	Grijs	16 stk.
79105000	ALU Koudkrimpband – 50 mm x 15 m ASB7050	Aluminium	50 mm	15 m	Grijs	24 stk.
79105010	Koudkrimpband – 50 mm x 15 m	Aluminium	50 mm	15 m	Grijs	24 stk.
79215010	Koudkrimpband – 50 mm x 15 m	Aluminium	50 mm	15 m	Grijs	24 stk.
79217510	Koudkrimpband – 75 mm x 15 m	Aluminium	75 mm	15 m	Grijs	16 stk.

Sprays

Gebhardt Zink-Alu spray



- Ter bescherming van metalen oppervlakken tegen roest en corrosie
- Sneldrogend
- Goed dekkend en zuinig in gebruik

Artikelcode	Omschrijving	Container	Inhoud	VE
65500001	Gebhardt Zink-Alu spray – 400 ml	Blik	400 ml	12 stk.

Gebhardt Zink-Alu touch up spray



- Qua kleur optimaal afgestemd
- Voor het herstellen van beschadigde zinkoppervlakken
- Hittebestendige corrosiebescherming
- Type: licht-briljant

Artikelcode	Omschrijving	Container	Inhoud	VE
65500002	Gebhardt Zink-Alu touch up spray – 400 ml	Blik	400 ml	12 stk.

Gebhardt Roestvrij staal spray



- Kan worden gebruikt om roestvrijstalen vlakken te herstellen of te simuleren
- Hoogwaardige nitro-combi-effectlak
- Sneldrogend
- Hoge slijtvastheid

Artikelcode	Omschrijving	Container	Inhoud	VE
65500003	Gebhardt Roestvrij staal spray – 400 ml	Blik	400 ml	12 stk.

Gebhardt Galv-cleaner



- Sterk geconcentreerde universele reinigingsspray voor alle onderhouds- en montagewerkzaamheden
- Optimaal voor het verwijderen van zinkafzettingen op metalen oppervlakken, rollensets, wentellagers, persmatrijzen, stansen, enz.
- Verhoogt de levensduur van de machines en gereedschappen
- Helpt slijtage aan walsen en schade aan gereedschappen te reduceren

Artikelcode	Omschrijving	Container	Inhoud	VE
65500004	Gebhardt Galv-cleaner – 500 ml	Blik	500 ml	12 stk.

Gebhardt Leak-finder



- Lekzoekspray ter controle van de dichtheid van ventilatiesystemen, gasleidingen, onder druk staande ketels, ventielen, schroef- en lasverbindingen
- Handig en nauwkeurig te gebruiken in moeilijk toegankelijke bereiken
- Kan snel en gemakkelijk worden aangebracht
- Met corrosiebescherming, DVGW-getest

Artikelcode	Omschrijving	Container	Inhoud	VE
65500005	Gebhardt Leak-finder – 400 ml	Blik	400 ml	12 stk.

Technische gegevens



**Individueel
en flexibel
voor uw project.**

Zelfbouwsets

Dankzij onze hoogwaardige zelfbouwsets bent u maximaal flexibel en kunt u de assemblage van geselecteerde componenten zelf uitvoeren. Bovendien zijn alle elementen hoogwaardig verwerkt en geschikt voor de hoogste eisen aan luchtdichtheid.



66 flex.x-systeem



72 Buitenroosters



76 DW Kleppenregister



flex.x-systeem

Dankzij het flex.x-systeem heeft u de mogelijkheid om uw eigen flexibele machetten te produceren in de gewenste afmetingen. De zelfbouwset voor flexibele verbindingen is geschikt voor de hoogste eisen, zelfs zonder extra afdichtingsband. Het zelfbouwsysteem is geschikt om zowel ronde als rechthoekige flexibele verbindingen te maken.

flex.x-PVC

- Flexibele verbinding met aan beide zijden een afdichtlip, voor de bouw van hoekige flexibels
- Ook geschikt voor ronde verbindingsmanchetten
- Temperatuurbestendigheid: -30 °C tot +80 °C
- Speciaal pvc aan één stuk, geschikt conform VDI 6022

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Lengte	VE
10616080	flex.x-PVC 105	PVC	105 mm	70 m	70 m
10616081	flex.x-PVC 130	PVC	130 mm	70 m	70 m
10616082	flex.x-PVC 155	PVC	155 mm	70 m	70 m
10616083	flex.x-PVC 180	PVC	180 mm	70 m	70 m

flex.x-ATEX

- Flexibele verbinding met aan beide zijden een afdichtlip; antistatisch voor EX-beschermde gebieden
- Voor de bouw van hoekige flexibele verbindingen, kleur: zwart
- Temperatuurbestendigheid: -10 °C tot +70 °C

Artikelcode	Omschrijving	Breedte	Lengte	VE
10616071	flex.x-ATEX 130	130 mm	65 m	65 m
10616072	flex.x-ATEX 155	155 mm	65 m	65 m
10616073	flex.x-ATEX 180	180 mm	65 m	65 m



flex.x-Vulkaniserende tape



- Speciaal pvc, weefselkleur: grijs
- Voor het permanent aan elkaar lassen van beide uiteinden van het flex.x-pvc
- Temperatuurbestendigheid: -30 °C tot +70 °C, geschikt conform VDI 6022

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Breedte	Lengte	VE
10616084	flex.x-Vulkaniserende tape	PVC	20 mm	50 m	50 m
10616074	flex.x-Vulkaniserende tape ATEX		20 mm	50 m	50 m

flex.x-Profiel



- Geschikt voor de verbinding met schuiflijsten en luchtkanaalklemmen
- Dezelfde aandrukkracht over de complete profiellengte door de omslag aan de binnenzijde.

Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Lengte	VE
10616086	flex.x-Profiel 20	Verzinkt	5000 mm	500 m
10616087	flex.x-Profiel 20	RVS 304	5000 mm	100 m
10616088	flex.x-Profiel 20	RVS 316	5000 mm	100 m
10616089	flex.x-Profiel 30	Verzinkt	5000 mm	500 m
10616090	flex.x-Profiel 30	RVS 304	5000 mm	100 m
10616091	flex.x-Profiel 30	RVS 316	5000 mm	100 m



flex.x-Hoek



	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Schroefgat	VE
1	10616092	flex.x-Hoek 20	Verzinkt	Slobgat	500 stk.
	10616093	flex.x-Hoek 20	RVS 316	Slobgat	100 stk.
2	10616094	flex.x-Hoek 30	Verzinkt	Slobgat	250 stk.
	10616095	flex.x-Hoek 30	RVS 316	Slobgat	100 stk.

flex.x-Hetelucht-lasapparaat



- Gebruiksvriendelijk
- Voor het aan elkaar lassen van beide snijkanten van het flex.x-pvc
- Standaard voor balgbreedten 105/130/155/180 mm
- Slechts één COMBI-opnameplaat voor alle standaardbreedten nodig
- Met digitale temperatuurregeling en LCD-Display

	Artikelcode	Omschrijving	VE
	10616085	flex.x-Hetelucht-lasapparaat	1 stk.





Flexibele verbindingen

Flexibele verbinding – polyester/PVC



- Polyesterweefsel met PVC-coating en stalen randen aan beide zijden
- Kleur stof: grijs
- Normaal brandbaar: Klasse D
- Temperatuurbestendigheid: -30 °C tot 100 °C
- EV 45/60/35 en EV 45/60/45 zijn ook in 50 m beschikbaar

Artikelcode	Omschrijving	Breedte	Materiaal	Lengte	VE
10616001	EV 35/60/35	130 mm	Verzinkt	1400 m	25 m
10616000	EV 45/60/45	150 mm	Verzinkt	1400 m	25 m
10616010	EV 65/95/65	225 mm	Verzinkt	800 m	25 m

Flexibele verbinding – glaszijde/PU



- Glasvezelweefsel met PU-coating en stalen randen aan beide zijden
- Kleur stof: zilvergrijs
- Temperatuurbestendigheid: -30 °C tot 100 °C
- Brandwerendheid: M0 en 400 °C/2H
- EV 45/60/45 is ook in 50 m beschikbaar

Artikelcode	Omschrijving	Breedte	Materiaal	Lengte	VE
10616045	EV 35/60/35 – PU	130 mm	Verzinkt	1400 m	25 m
10616040	EV 45/60/45 – PU	150 mm	Verzinkt	1400 m	25 m

Flexibele verbinding – silicone



- Glasvezelweefsel met siliconencoating en stalen randen aan beide zijden
- Kleur stof: zilvergrijs
- Temperatuurbestendigheid: -50 °C tot 200 °C

Artikelcode	Omschrijving	Breedte	Materiaal	Lengte	VE
10616030	EV 45/60/45 – Sil	150 mm	Verzinkt	1400 m	25 m

Buitenroosters

Onze buitenroosters beschermen tegen het binnendringen van regen, gebladerte of vogels en kunnen snel en gemakkelijk in verschillende afmetingen worden gemaakt. De buitenroosters worden gebruikt bij ventilatiekanalen, apparaten of bij muuropeningen.

Buitenroosters



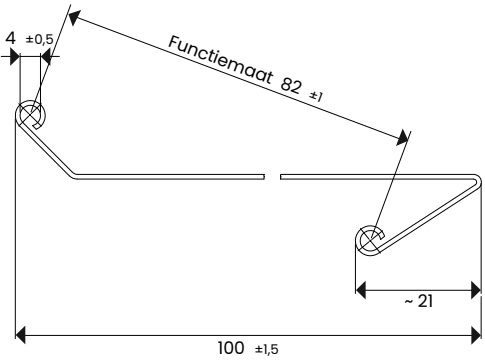
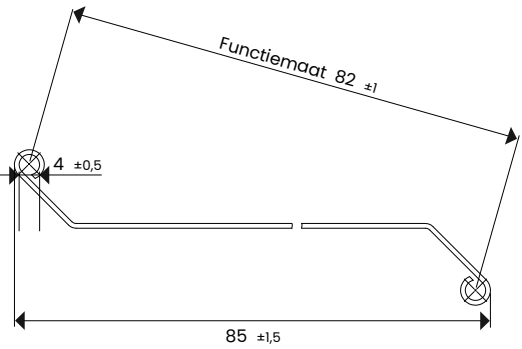


Kaderprofiel



Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Lengte	Dikte	VE
40003000	Kaderprofiel – BR 40/62	Verzinkt	5000 mm	1 mm	300 m
40003009	Kaderprofiel – BR 40/62	Zink Magnelis® 120	5000 mm	1 mm	300 m
40013000	Kaderprofiel – BR 40/62	Aluminium	5000 mm	1 mm	300 m
40023000	Kaderprofiel – BR 40/62	RVS 304	5000 mm	1 mm	300 m

Lamellenprofiel



	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Lengte	Dikte	VE
1	40005000	Lamellenprofiel – LP 66	Verzinkt	5000 mm	0,75 mm	600 m
	40006000	Lamellenprofiel – LP 66	Verzinkt	5000 mm	1 mm	600 m
	40005009	Lamellenprofiel – LP 66	Zink Magnelis® 120	5000 mm	0,75 mm	600 m
	40015000	Lamellenprofiel – LP 66	Aluminium	5000 mm	0,9 mm	600 m
	40025000	Lamellenprofiel – LP 66	RVS 304	5000 mm	0,7 mm	600 m
2	40007000	Lamellenprofiel – LP 88	Verzinkt	5000 mm	0,75 mm	300 m

Lamellenhouderprofiel



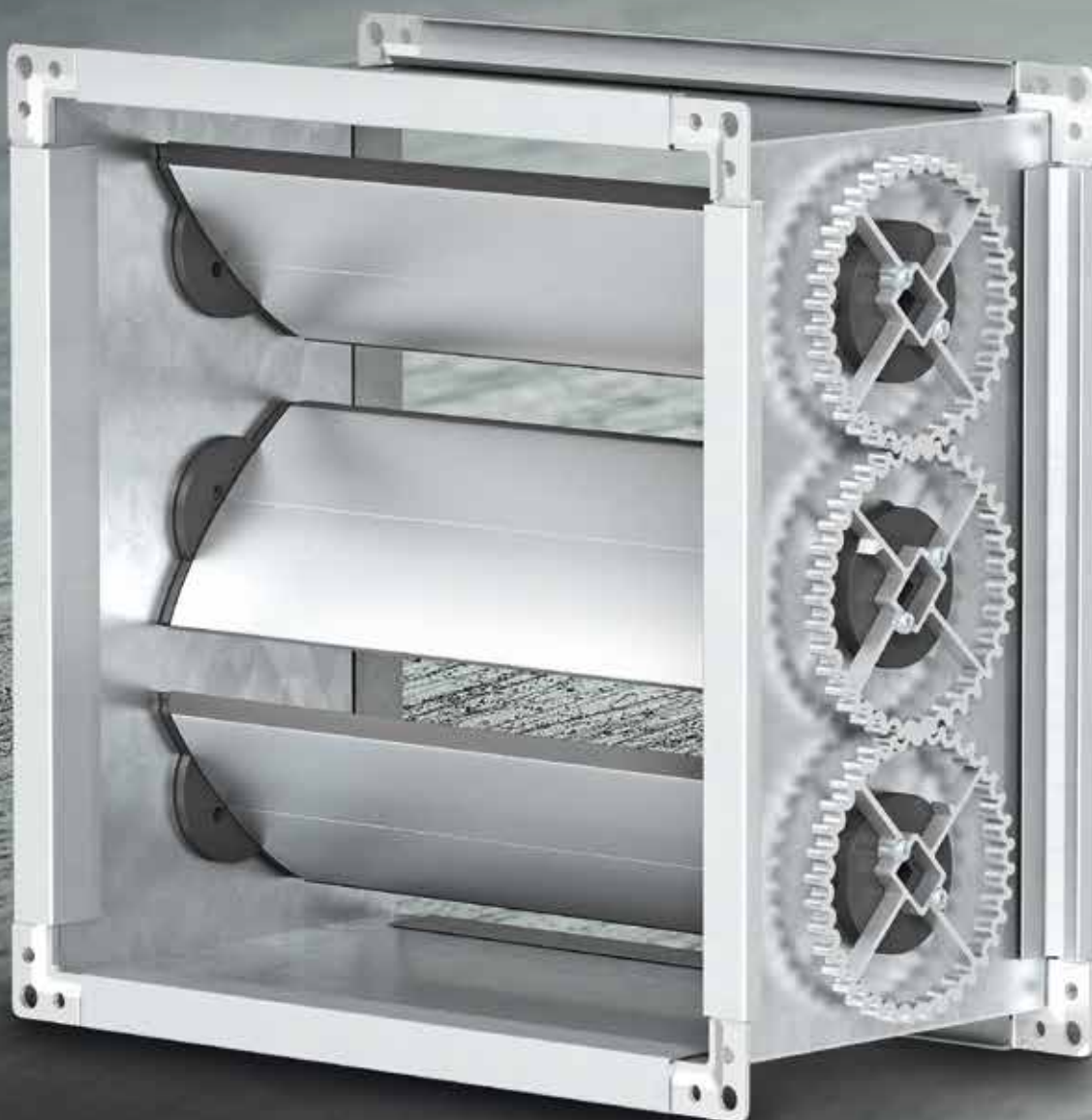
Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Lengte	VE
40008000	Lamellenhouderprofiel LH 40	Verzinkt	2500 mm	2,5 m

Hoek



	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	VE
1	40000000	Hoek – BR 40	Verzinkt	250 stk.
	40010000	Hoek – BR 40	Aluminium	250 stk.
	40020000	Hoek – BR 40	RVS 304	250 stk.
2	40000005	Hoek – BR 40 met bevestigingsvleugels	Verzinkt	250 stk.

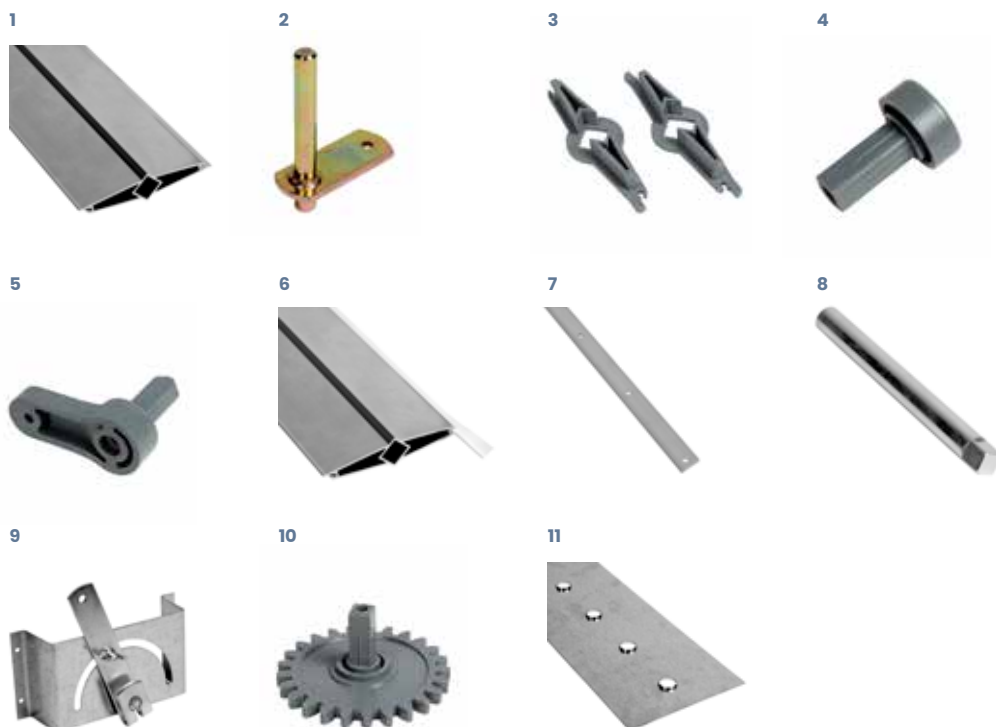




DW Kleppenregister

Dit doe-het-zelf kleppenregister zorgt voor een naadloze aansluiting op nieuwe, maar ook bestaande, luchtkanalen. Deze is snel aan te sluiten vanwege het gebruik van DW profielen en hoeken, wat zorgt voor een snelle en eenvoudige installatie.

DW Kleppenregister



	Artikelcode	Omschrijving	Materiaal	Lengte	VE
1	50000000	KR 110 Lamellenprofiel	Aluminium	5000 mm	5 stk.
2	50001000	KR 10 Aandrijfas	Verzinkt	-	100 stk.
3	50001100	KR 01R Afdichting rechts	Kunststof	-	100 stk.
	50001150	KR 01L Afdichting links	Kunststof	-	100 stk.
4	50001200	KR 02 Afsluitdop	Kunststof	-	100 stk.
5	50001300	KR 03 Arm for linkage	Kunststof	-	300 stk.
6	50001500	KR 05 Afdichtingsprofiel	Kunststof	-	200 stk.
7	50001610	KR 06L Hefboom	Aluminium	3000 mm	1 stk.
8	50001900	KR 09 Aandrijfas tandwiel	Kunststof	-	10 stk.
9	50012000	KR 12 Kwadrant met hendel	Verzinkt	-	60 stk.
10	50016000	KR 16 Tandwiel	Kunststof	-	100 stk.
11	50500000	KR 50 Zijwand	Verzinkt	2500 mm	75 stk.
	50510000	KR 50 Zijwand	Aluminium	2500 mm	2,5 stk.

Technische gegevens



**Doordachte
techniek ontmoet
gebruiksvriendelijkheid.**

Machines

Leak proof tester



Artikelcode	Omschrijving	VE
10616099	Leak proof tester	1 stk.

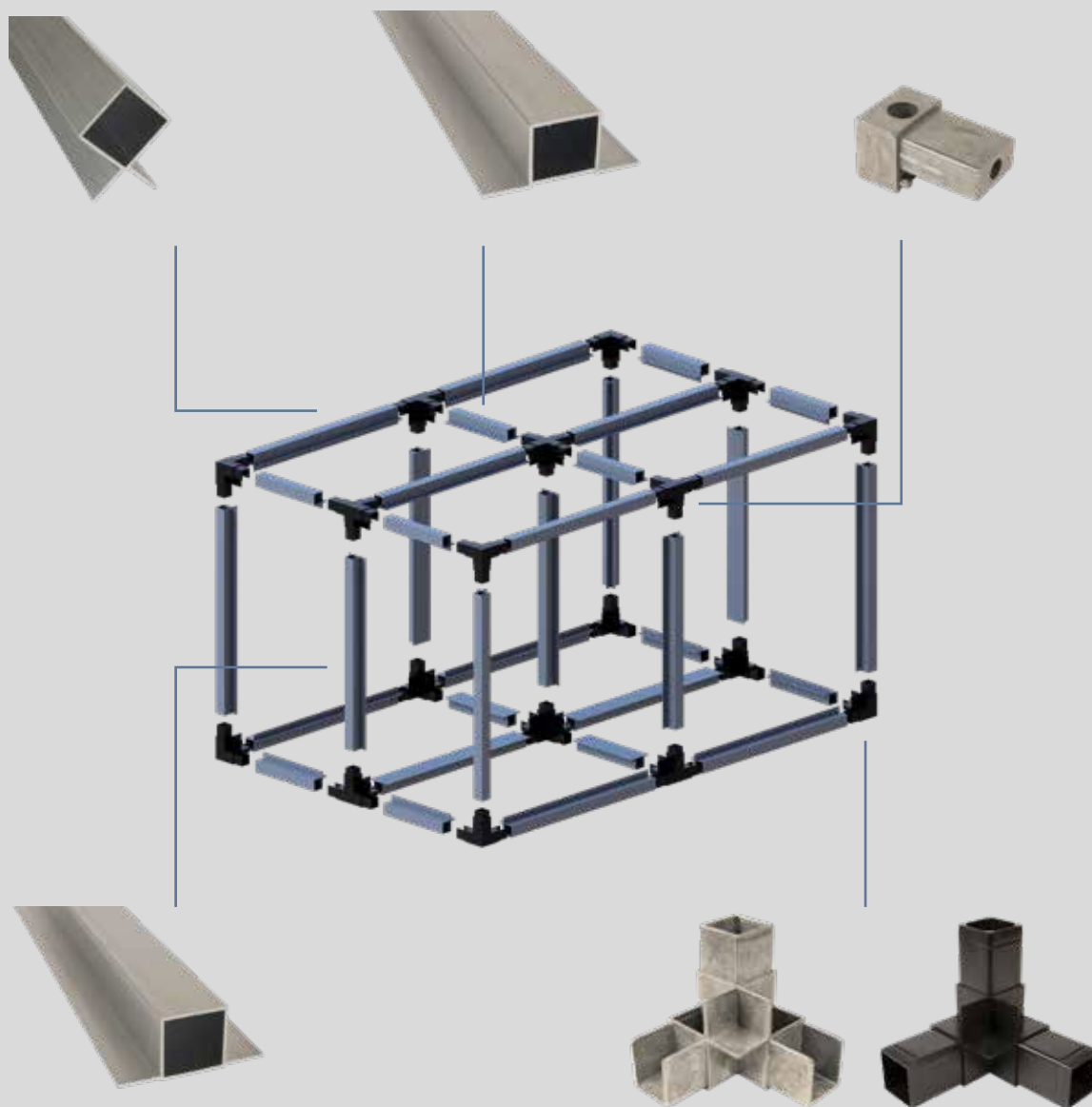
- Geschikt voor klimaatregelinstallaties
- Voor het vaststellen van luchtlekkages resp. de behaalde luchtdichtheidsklasse
- Automatische meting conform DIN EN 1507 en DIN EN 12237
- Voor positieve en negatieve druktests
- Regelbaar via Android-app
- Omvangrijk toepassingsgebied van kleine installaties tot aan grote installaties
- Geïntegreerde thermoprinter met seriële Usb-aansluiting
- Eenvoudige bediening en overzichtelijke menu-navigatie

Pneumatische hoekverdrukmaschine



Artikelcode	Omschrijving	VE
80000000	Pneumatische hoekverdrukmaschine	1 stk.

- Bedoeld voor het snelle ponsen van luchtkanaalverbindingsframes
- Geschikt voor luchtkanaalprofielen 20, 30 en 40
- Slechts één gereedschapsopname voor systeem 20, 30 en 40
- Snelle matrijswisseling
- Voor ingebruikname maar één perslucht-aansluiting nodig
- Door tijdgestuurde pneumatische componenten vindt de activatie van het ponsen plaats zonder voetschakelaar
- De hoeken die in het frame zijn gestoken, worden op hun plaats gehouden door middel van de kleine cirkelvormige deuken die zijn gemaakt door de pneumatische ponsmachine
- Corrosievrije verbinding van profielen en hoeken
- De flensframes kunnen tijdens de verwerking niet uit elkaar vallen



Arosio systems

A.P.S. Arosio is een productiebedrijf en een gerenomeerd merk, in Italië en wereldwijd, op het gebied van constructie en distributie van frames voor luchtbehandelingskasten (LBK). De hoge technologische vaardigheden van het ontwerpbureau gecombineerd met de hoogste kwaliteit van de gebruikte materialen maakt A.P.S. Arosio tot leider binnen de markt voor luchtbehandelingssystemen.

Ontdek onze meer dan 60 verschillende Arosio-systemen!

Elk systeem kan individueel worden geconstrueerd en is als eenvoudige zelfbouwset verkrijgbaar. Perfect aangepast aan uw behoeften.



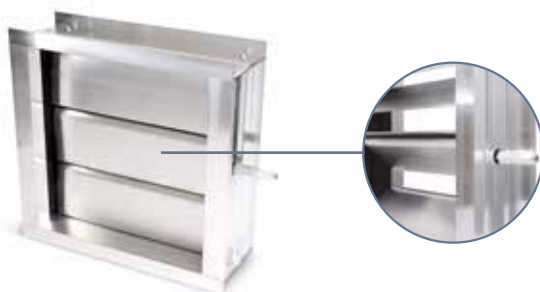
Buitenrooster

- Hoge bescherming tegen regen en externe invloeden
- De maximale luchtstroom en de afvoerkanalen zorgen voor een perfecte waterstroom
- Het frame en de lamellen zijn gemaakt van geëxtrudeerd aluminium
- Lamellen zijn mogelijk in 50 mm en 100 mm



Druppelvanger

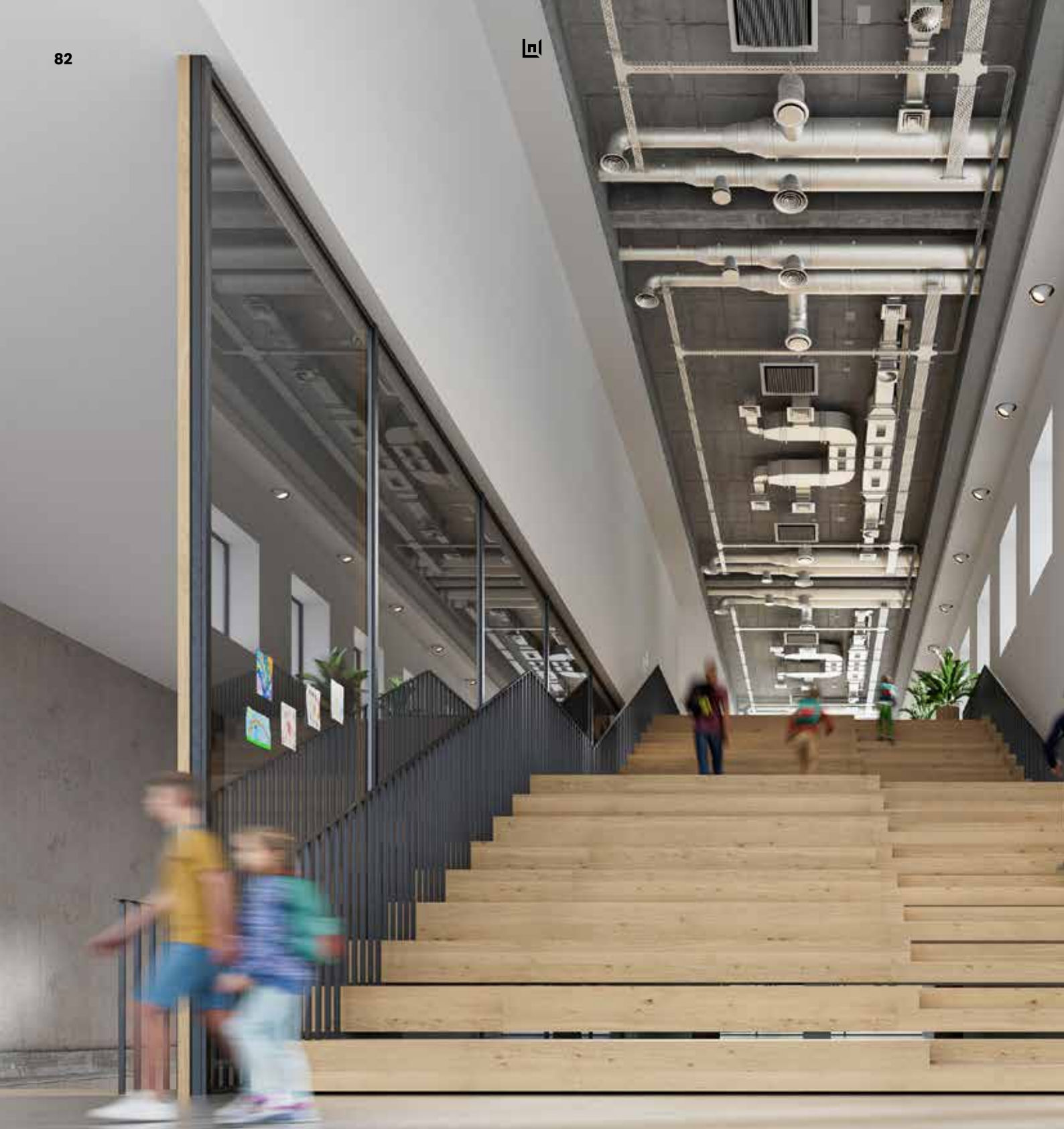
- Biedt een geïntegreerd afvoersysteem dat geen verdere verwerking de profielen vereist
- De nylon gegoten profielen maken een eenvoudigere en veilige toepassing mogelijk van de lamellen PSG10 PSG20 en PSG33
- Lamellen zijn mogelijk in 25 mm en 33 mm



Kleppenregister

- Regelt de luchtstroom in de airconditioning of ventilatiekanalen
- Het frame en de lamellen zijn gemaakt van geëxtrudeerd aluminium
- De montage is snel en eenvoudig
- Frame dikte 1,8 mm
- Lamellen 100 mm

Neem voor meer informatie over het complete assortiment contact op met ons sales-team via sales@waalstaal.nl



**Voor een productieve leer-
omgeving: goede lucht
bevordert de concentratie.**

Gezonde lucht is cruciaal voor het leersucces. Hiervoor is gezonde lucht noodzakelijk die daardoor een productieve leeromgeving waarborgt.

**Een passende
oplossing voor
elke leefomgeving.**



Luchthygiëne in de gezondheidszorg: schone lucht kan levens redden.

Vooral in gevoelige bereiken, zoals de intensive care of operatiekamers, is het noodzaak om het infectierisico via de lucht tot een minimum te beperken. De profielen van de Waal Staal voldoen aan strenge kwaliteitsnormen om zo de luchtdichtheid te waarborgen.

Functionaliteit en design: een optimale luchtkwaliteit verhoogt de feel-good-factor op de werkplek.

Daarnaast verhoogt goede luchtkwaliteit de concentratie en dus ook het productievermogen. In grote kantoren is een efficiënt ventilatiesysteem noodzakelijk om de gezondheid van de werknemers te bevorderen. Tegelijkertijd geeft het de ruimte een moderne industriële look, wat zorgt voor een stijlvolle werkomgeving.





De Waal Staal B.V.

Doctor Huub van Doorneweg 34,
5753 PM Deurne
Nederland
Telefoon: +31 493 314 554
E-Mail: sales@waalstaal.nl



waalstaal.com