



Koel- en vriesdeuren

Access through technology

SALCO 

INHOUD

Koeldeur	6
Vriesdeur	7
RVS koel- en vriesdeur	8
High-speed (airlock)deur/luik	10
Koelschuifdeur/-wand	11
Snelroldeur	12
Bedieningsmogelijkheden	13
Deuren geleverd als bouwpakket	14
Installatie en service	14
Technische gegevens	15

Over Salco

Salco bestaat sinds 1978 en is uitgegroeid tot een bekende naam in diverse sectoren in binnen- en buitenland. Onze koel- en vriesdeuren zijn ondermeer te vinden bij koel- en (hoogbouw)vrieshuizen, agrarische bedrijven, kuikenbroederijen, distributiecentra, de voedsel- en zuivelindustrie en bij vis- en vleesverwerkende bedrijven.

HEAD OFFICE
Salco B.V.

Korenmarkt 4
1681 PB
Zwaagdijk-Oost
The Netherlands

PHONE
+31 (0)228 564 200

MAIL
info@salco.nl

SALCO.NL



Een wereld
aan mogelijk-
heden

SALCO

Hoe beter cellen of koelruimtes geïsoleerd zijn, hoe lager de energiekosten. Als enig bewegend deel vormt de deur hierbij een kritisch punt. Salco levert solide, maar lichte deuren die gemakkelijk te openen zijn, perfect afsluiten en een hoge isolatiewaarde hebben. Wij bieden maatoplossingen voor vrijwel elke situatie, waarbij het juiste evenwicht gevonden wordt tussen toegankelijkheid, energiebesparing, veiligheid, kosten en duurzaamheid.

Horizontaal enkel- of dubbelvleugelig, verticaal of uitgevoerd als draaideur

Het 100/140 mm dikke deurblad is licht van gewicht door het gebruik van hoogwaardig, naadloos polyester en leverbaar in diverse kleuren. Kozijn en omranding zijn volledig koudebrugvrij en uitgevoerd in geanodiseerd aluminium. De deuren zijn verkrijgbaar in een horizontale (enkel- of dubbelvleugelig) en verticale uitvoering. De horizontale uitvoering is voorzien van een geanodiseerd aluminium val/hef-railsysteem met geïntegreerde afwerkkap.

De verticale uitvoering is bij uitstek geschikt voor situaties waarin weinig zijruimte is, of waar goederen over de gehele celbreedte worden aangevoerd. Door de deuren op celbreedte uit te voeren, kunnen goederen snel en efficiënt de cel in- en uitgereden worden en wordt de celruimte optimaal benut. Het verticale railsysteem en de koppelbalk zijn gepoedercoat in RAL 9016 (wit). Bij elektrisch bediende deuren zijn diverse openingssnelheden mogelijk.

Hoe kunnen we u verder helpen?

Vraag het Salco

+31 (0)228 564 200 of
mail naar info@salco.nl

S-line

Voor informatie over PU geschuimde draai- en schuifdeuren, zie onze brochure 'S-line bedrijfs-, koel- en vriesdeuren.'



KOELDEUR

KH-1010(V)

Deurblad opgebouwd uit een kern van 100 mm isolatiemateriaal, dubbelzijdig bekleed met polyester en rondom afgewerkt met geanodiseerde aluminium profielen, koudebrugvrij. Uitgevoerd met een val/hef-railsysteem en zowel horizontaal (enkel- en dubbelvleugelig) als verticaal leverbaar. Volledig op maat geproduceerd en uitermate geschikt voor hoogwaardige en langdurige koeling.

HIGHLIGHTS

- ✓ Diverse snelheden mogelijk
- ✓ Kern van 100 mm isolatiemateriaal
- ✓ Horizontaal en verticaal leverbaar
- ✓ Enkel- en dubbelvleugelig

KH-1010
Doorsnede

16



HIGHLIGHTS

- ✓ Toepasbaar in vriestemperaturen
- ✓ Diverse snelheden mogelijk
- ✓ Kern van 140 mm isolatiemateriaal
- ✓ Horizontaal en verticaal leverbaar
- ✓ Enkel- en dubbelvleugelig

VRIESDEUR

VH-1414(V)

Deurblad opgebouwd uit een kern van 140 mm isolatiemateriaal, dubbelzijdig bekleed met polyester en rondom afgewerkt met geanodiseerde aluminium profielen, koudebrugvrij. Uitgevoerd met een val/hef-railsysteem en zowel horizontaal (enkel- en dubbelvleugelig) als verticaal leverbaar. De deuren zijn standaard voorzien van randverwarming in het deurkozijn en optioneel een verwarmde onderdorpel. Voor specifieke omstandigheden kan worden gekozen voor extra verwarming in de omrandingsprofielen, het railsysteem en de besturingskast. Een andere optie is een onderdorpel met glijdeuvelconstructie, een lange termijn oplossing die de binnen- en buitenvloer op één niveau houdt en een gecontroleerde krimp realiseert.



VH-1414(V)
Standaard onderdorpel



VH-1414(V)
Onderdorpel met
glijdeuvelconstructie



VH-1414
Doorsnede

RVS KOEL- EN VRIESDEUR

KH-0910(V)/VH-0914(V)

Voor toepassing in de voedselverwerkende industrie levert Salco speciale uitvoeringen waarbij de omrandingsprofielen van het deurblad en het kozijn uitgevoerd worden in RVS 304. Vaak wordt automatisch gekozen voor RVS deurbladbekleding, maar zo vanzelfsprekend is dat niet. RVS kan bijvoorbeeld bij grotere deuren niet naadloos verwerkt worden en is niet in alle gevallen volkomen roestvast, bijvoorbeeld in een omgeving waar veel met agressieve zuren gewerkt wordt (o.a. salpeterzuur). Naast RVS zijn er ook andere hoogwaardige materialen, zoals polyester, die voldoen aan de extreem hoge eisen. Zelfs voor ruim-

ten waar de hoogste hygiënische eisen gesteld worden, zijn er uitstekende foodsafe oplossingen met kunststof deurbekleding. Licht in gewicht, scherp geprijsd, door de kleurmogelijkheden goed passend in een bepaalde architectuur en uiteraard volkomen roestvrij. Bovendien kan het deurblad vrijwel altijd naadloos verwerkt worden. Naast de standaard 1,5 mm foodsafe polyester deurbladbekleding is ook een extreem slagvaste versie leverbaar (uitsluitend in RAL 9016 (wit)) als voordelig alternatief voor RVS. Uiteraard kan het blad ook worden bekleed met geciseleerd RVS 304/316 (zonmotief).

HIGHLIGHTS

- ✓ Deurblad voorzien van robuuste omrandingsprofielen
- ✓ Deurblad bekleed met polyester of RVS 304/316
- ✓ Gelaste omrandingshoeken
- ✓ Horizontaal en verticaal



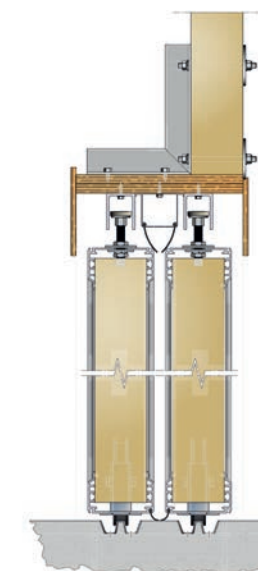
KH-0910
Doorsnede

Optimale hygiëne

Het deurblad wordt niet opgebouwd uit gezet plaatwerk, maar is voorzien van stevige omrandingsprofielen waardoor een robuuste en duurzame constructie ontstaat die tegen een stootje kan. Gladde materialen met een gesloten oppervlak zonder naden zijn van groot belang voor het waarborgen van optimale hygiëne. De hoeken van de omrandingsprofielen worden dan ook gelast waardoor een hygiënisch geheel ontstaat.

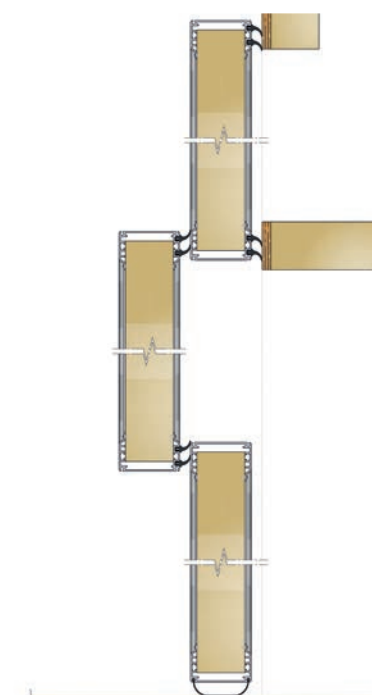


Zie video
op [salco.nl](https://www.salco.nl)



PKD-100s

Doorsnede detail
onderrollende schuifdeur



PKD-100s

Bovenaanzicht schuifdeurwand

KOELSCHUIF- DEUR/-WAND

PKD-100s

Deurblad opgebouwd uit stalen sandwichpanelen met een kern van 100 mm isolatie, afgewerkt met een aluminium omrandingsprofiel (optioneel koudebrugvrij uitgevoerd). Het deurblad wordt rondom afgedicht door middel van dubbele, rubber profielen. Standaard uitgevoerd met witte panelen (RAL 9002) maar uiteraard ook leverbaar in diverse andere kleuren. Door meerdere deuren naast elkaar te plaatsen en voor elkaar langs te laten schuiven, ontstaat één grote, wegschuifbare wand. Hierdoor kunnen producten snel en efficiënt in- en uitgereden worden en kan de ruimte optimaal in breedte en hoogte worden benut. Leverbaar tot zeer grote afmetingen (ca. 8,5 meter hoog).

De PKD-100s wordt uitgevoerd met een duurzame, in de vloer verzonken magnelis stalen onderrail met een uitzonderlijke corrosieweerstand. Tevens leverbaar als bouw pakket inclusief of exclusief panelen voor het deurblad. Eenvoudig te transporteren en met een gunstige prijsstelling. Geschikt voor o.a. koel- of stookcellen voor bollen, uien, witlof en aardappelbewaring.

HIGHLIGHTS

- ✓ Optimale toegankelijkheid
- ✓ Leverbaar tot zeer grote afmetingen
- ✓ Licht bedienbaar
- ✓ Optioneel koudebrugvrij



Zie video
op [salco.nl](https://www.salco.nl)

HIGH-SPEED (AIRLOCK)DEUR/LUIK

In 2000 was Salco voor het eerst betrokken bij de realisatie van een hoogbouw vrieshuis van Partner Logistics Europe B.V. in Bergen op Zoom. Sindsdien zijn onze deuren te vinden in hoogbouw projecten over de hele wereld.

Voor volledig geautomatiseerde transportsystemen in (hoogbouw) magazijnen is een zeer hoge open- en sluitsnelheid vereist om toetreding van warme lucht, en in sommige gevallen ook zuurstof, zo minimaal mogelijk te houden. De high-speed deuren van Salco realiseren zowel in horizontale als in verticale uitvoering extreem hoge snelheden, zijn geschikt voor zeer frequent gebruik en zijn gemakkelijk te integreren in ieder transportsysteem. Of het nu een vriesopslag betreft voor bijvoorbeeld frites (McCain, Lamb

Weston Meijer, Farm Frites), ijsjes (Unilever) of medicijnen (Amgen, Grifols); door de grote verscheidenheid in uitvoering heeft Salco voor iedere toepassing de juiste deur. In alle gevallen wordt een hermetische afdichting gerealiseerd, waardoor de deuren uitermate goed toepasbaar zijn in ruimtes waar ten behoeve van brandpreventie het zuurstofpercentage wordt teruggebracht van 21% naar ca. 16%. Plaatsing van de deur in de vriestemperatuur is mogelijk. Voor de uitvoering van de high-speed deuren kan gekozen worden voor een 100 mm dik deurblad (koeldeur) (AL-1010 H/VK), een 140 mm dik deurblad (vriesdeur) (AL-1414 H/VK) of een 40mm dik deurblad (AL-0804 H/VK). De verticale (airlock)deuren zijn in balans door contragewichten. Speciaal voor dozentransport is het airlockluik (AL-2115V) ontwikkeld.

HIGHLIGHTS

- ✓ Toepasbaar in vriestemperaturen
- ✓ Geschikt voor zeer frequent, volautomatisch gebruik
- ✓ Zeer hoge snelheden zowel in horizontale als verticale uitvoering
- ✓ Gemakkelijk te integreren in het conveyor systeem
- ✓ Hermetisch sluitend

Salco denkt met je mee

Doordat Salco vaak al in het ontwerp-stadium bij een project wordt betrokken, kan er meegedacht worden en kunnen de deuren worden ingetekend om problemen in het montagestadium te voorkomen. In samenspraak met de leverancier van het transportsysteem wordt een klantspecifieke 'op maat' besturing samengesteld. Hier komen zaken als snelheid, terugkoppeling van gegevens naar het transportsysteem en veiligheid altijd aan de orde.



SNELROLDEUR DYNAMIC ROLL

Snelroldeuren worden vooral toegepast op plaatsen waar luchtverplaatsingen geminimaliseerd dienen te worden vanwege bijvoorbeeld temperatuurverschillen of hygiëne. Denk hierbij aan branches zoals de detailhandel, voedingsmiddelenindustrie, logistiek of in het geval van cleanrooms.

De Dynamic Roll is een veelzijdige snelroldeur met tal van toepassingen voor binnen en buiten. Zelfherstellend met een flexibele onderbalk en frequentiegeregelde motor. Standaard voorzien van een doek van 1.300 gram/m² en leverbaar in 12

standaardkleuren. De Dynamic Roll kan ook uitgevoerd worden met een geïsoleerd doek of dubbel doek voor hogere temperatuurverschillen en, indien nodig, met verwarming in motor en geleiders. De deur is energiebesparend, sluit perfect af en wordt zonder meerprijs geleverd met afdekkingen over rol en motor. Voor toepassing in de voedingsmiddelenindustrie kan de deur geheel worden uitgevoerd in RVS 304/316. De Dynamic Roll is leverbaar in verschillende modellen en toepasbaar in vrijwel alle sectoren.

HIGHLIGHTS

- ✓ Leverbaar in verschillende modellen
- ✓ Zelfherstellend met een flexibele onderbalk
- ✓ Geïsoleerd of dubbel doek voor hogere temperatuurverschillen
- ✓ Foodsafe uitvoering leverbaar

**Wilt u een
passende offerte
ontvangen?**

Vraag het Salco
salco.nl/offerte



BEDIENINGS- MOGELIJKHEDEN

Naast handbediend kunnen de deuren ook worden voorzien van elektrische bediening. Dit levert een aanzienlijke energiebesparing en meer efficiency op.

Elektrische bediening type Doorcontrol

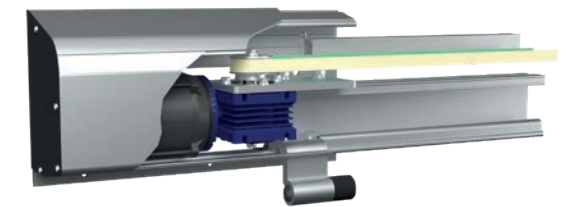
- Soft start/soft stop (frequentie geregeld), 230V
- Voorzien van alle veiligheden conform CE norm
- Potentiaalvrije contact(en) voor bijvoorbeeld open/dichtpositie, schakelen van verlichting of koelinstallatie. Terugkoppeling posities naar conveyor.
- Afleesbare display (Engelse taal)

Mogelijkheden

- Automatisch sluiten, in combinatie met fotocel
- Sluisfunctie
- Half-open stand (extra impulsgever)
- Eenvoudige storingen zelf oplosbaar op www.doorcontrol.eu
- Slotvoorziening mogelijk (elektromagnetisch slot)

Veiligheden

- De elektrische bediening op een SRA-125Z rail is in dichtgaande beweging beveiligd door middel van een elektronische sluitkrachtbeveiliging. Hierdoor is een druklijstbeveiliging en spiraalsnoer niet benodigd.
- Druklijstbeveiliging op de sluitzijde bij deuren op een SRA-250/350 rail
- Fotocel in de dagopening bij automatisch sluiten
- Optioneel radar als beveiliging met een groter bereik dan een fotocel
- Optioneel lichtgordijn in de dagopening
- Optioneel signaleringslamp (groen/oranje/rood met timer)



Detail

elektrische bediening
SRA-125Z



Detail

elektrische bediening
SRA-250/350

Snelheden

- Openingsnelheid standaardbesturing horizontaal max. 0,9 m/sec. (enkelvleugelig), max. 1,5m/sec. (dubbelvleugelig), verticaal vanaf 0,2 m/sec.
- Met speciale (high-speed airlock) besturing zijn extreem hoge open- en sluitsnelheden mogelijk

IMPULSGEVERS

- ✓ Standaard drukknoppen aan beide zijden
- ✓ Optioneel trekschakelaar(s)
- ✓ Optioneel afstandsbediening met hand- of heftruckzenders
- ✓ Optioneel radar(s)

DEUREN GELEVERD ALS BOUWPAKKET

Speciaal voor de export levert Salco alle deuren als bouwpakket (niet mogelijk in RVS uitvoering). Volledig op maat gemaakt, inclusief of exclusief (polyester) panelen voor het deurblad.

Voordelen:

- Gunstige prijsstelling
- Lagere invoerrechten
- Eenvoudig te transporteren
- Lagere transportkosten door minder volume
- Mogelijkheid om een standaard 100/140 mm sandwichpaneel toe te passen
- Assemblage tegen lokale arbeidskosten
- Grote afmetingen mogelijk

Uiteraard worden de bouwpakketten geleverd met gedetailleerde inbouwtekeningen, assemblage- en montagehandleidingen en instructiefilms.

Gedetailleerde handleidingen en films beschikbaar op salco.nl

INSTALLATIE EN SERVICE

Al onze deuren worden in eigen beheer ontwikkeld, geproduceerd en indien gewenst gemonteerd. Alles onder één dak, zodat we voor de volle 100% garant kunnen staan voor een kwalitatief hoogwaardig product. Veilig, betrouwbaar, gebruiksvriendelijk en met een lange levensduur.

24-7 bereikbaar

Ook na installatie van onze deuren kunt u op ons rekenen. Onze specialisten staan 24 uur per dag, 7 dagen per week klaar voor het verhelpen van storingen en/of schade. Snel, vakkundig en efficiënt.

Verklein de kans op storingen

Periodiek onderhoud vormt de basis voor probleemloos functioneren. Wat preventief onderhoud betekent zorgeloos dagelijks gebruik en een verlenging van de levensduur. Met het afsluiten van een onderhoudsovereenkomst worden de deuren jaarlijks gecontroleerd en onderhouden door specialisten. Hierdoor verkleinen we de kans op storingen en voorkomen we onveilige situaties.

Eenvoudige storingen

doorcontrol.eu

Onderdelen

webshop.salco.nl

TECHNISCHE GEGEVENS

Koeldeur type KH-1010 (horizontaal) en KH-1010V (verticaal)

Uitvoering	deurblad opgebouwd uit een kern van isolatiemateriaal, dubbelzijdig bekleed met 1,5 mm slagvast glasvezelversterkt foodsafe polyester.
Dikte deurblad	100 mm.
R-waarde	ca. 3,7 (m2 K/W).
Omranding	geanodiseerde aluminium profielen, koudebrugvrij.
Kleur deurblad	standaard kleuren RAL 9016 (wit), RAL 7016 (antraciet), RAL 6010 (groen) of RAL 5005 (blauw).
Afdichting	rondom door middel van rubber profielen.
Kozijn	geanodiseerde aluminium kozijnprofielen met een volledig koudebrugvrije aansluiting op de wand.
Railsysteem	geanodiseerd aluminium val/hef-railsysteem type SRA inclusief afwerkkap (horizontaal), verzinkt en gepoedercoat geleidingssysteem (verticaal).
Bediening	handbediend (horizontaal), kettingbediend (verticaal). Elektrische bediening tegen meerprijs. De verticale uitvoering is in balans door torsieveren. Contragewichten tegen meerprijs.
Afsluiting	exclusief. Sloten tegen meerprijs.
Overige opties	extreem slagvast polyester (RAL 9016), dubbel-vleugelige uitvoering, bumper, onderdorpel, dagafwerking, waterkap e.d.

Vries deur type VH-1414 (horizontaal) en VH-1414V (verticaal)

Uitvoering en opties gelijk aan bovenstaande koeldeur type KH-1010(V), echter met de volgende aanpassingen:	
Dikte deurblad	140 mm.
R-waarde	ca. 5,19 (m2 K/W).
Onderdorpel	exclusief. Verwarmde onderdorpel tegen meerprijs.
Randverwarming	inclusief, in deurkozijn. Extra verwarming in de omrandingsprofielen, het railsysteem en de besturingskast tegen meerprijs.
Overige opties	flexibele onderdorpel (de z.g. glijdeuvel-constructie).

RVS koel- en vries deur type KH-0910(V)/VH-0914(V)

Uitvoering en opties gelijk aan KH-1010(V)/VH-1414(V) echter met de volgende aanpassingen:	
Omranding	RVS 304 profielen, koudebrugvrij.
Kozijn	met RVS 304 beklede kozijnprofielen met een volledig koudebrugvrije aansluiting op de wand.
Overige opties	deurblad bekleed met RVS, bumper, dagafwerking en waterkap in RVS.

High-speed (airlock) deur type AL-1010/1414/0804 H (horizontaal) en AL-1010/1414/0804 VK en AL-2115V (verticaal)

Uitvoering en opties gelijk aan KH-1010(V)/VH-1414(V). De AL-0804 H/VK heeft een 40 mm dik deurblad, R-waarde ca 1,48 (m² K/W). De verticale uitvoering is in balans door contragewichten. De AL-2115V heeft een 150 mm dik deurblad, R-waarde ca 6,21 (m² K/W).	
--	--

Koelschuifdeur/-wand type PKD-100s

Uitvoering	deurblad opgebouwd uit sandwichpanelen, dubbelzijdig bekleed met 0,6 mm sendzimir verzinkt en gelakt staalplaat.
Dikte paneel	100 mm.
R-waarde panelen	ca. 4,67 (m² K/W).
Omranding	aluminium profielen. Koudebrugvrij uitgevoerd tegen meerprijs.
Kleur panelen	standaard kleur RAL 9002 (grijswit), maar ook leverbaar in diverse andere kleuren.
Beglazing	exclusief, deurblad volledig gesloten.
Afdichting	rondom door middel van rubber profielen.
Railsysteem	uitvoering in magnelis staal, in de vloer verzonken. Optioneel leverbaar met bovenrollende rail.
Bediening	handbediend. Elektrische bediening tegen meerprijs.
Borging	penslot aan de binnen- of buitenzijde om de deur vast te zetten.
Overige opties	afwerk-/waterkap, deur uitgevoerd in twee delen (stel), draaideur, onderrail met gootconstructie e.d.

Snelroldeur type Dynamic Roll

Doek	weefselversterkt PVC met een gewicht van 1300 gram/m².
Dikte doek	1,3 mm.
Snelheid	open ca. 2,0 m/s, sluiten ca. 0,8 m/s (instelbaar).
Kleur doek	standaard kleuren (bij benadering) RAL 9006/7035 (blank aluminium/lichtgrijs), RAL 9010 (wit), RAL 1015 (licht ivoor), RAL 1003 (geel), RAL 2004 (oranje), RAL 3002 (rood), RAL 6026 (groen), RAL 7042 (verkeersgrijs), RAL 7037 (stofgrijs), RAL 7035 (lichtgrijs), RAL 5002 (ultramarijn blauw) of RAL 5012 (lichtblauw).
Vensterbaan	500 mm hoog, vanaf 1400 mm.
Frame	zelfdragend frame.
Kleur frame	basisframe verzinkt
Kleur afdek-kappen	verzinkt of in standaard kleur RAL 9010 (wit).
Motorkap	verzinkt of in RAL 9005 (zwart).
Geleiders	gepatenteerd geleidersysteem van hoogwaardig zelfsmierend polyethyleen uitgevoerd met rits aan het doek.
Afdichting	flexibele onderbalk (geen harde delen in het doek voor 100% veiligheid).
Bediening	elektrisch bediend met frequentieregelaar (400 Volt).
Beveiliging	zelfherstellend bij normaal gebruik. Bij breedte ≤ 3005 mm fotocellen in de stijlen in combinatie met afrolbeveiliging, bij breedte > 3005 mm lichtgordijn in de stijlen.
Overige opties	geïsoleerd doek 7 mm of dubbel doek, speciale uitvoeringen voor toepassing in cleanrooms en de voedingsmiddelenindustrie (RVS 304/316), verwarming in motor en geleiders voor toepassing in vriesituaties e.d.

Wij voeren een beleid van constante productverbetering. Hierdoor kunnen de producten afwijken van de afbeeldingen in deze uitgave



Standaard 100 mm (KH-1010, PKD-100S) / 140 mm (VH-1414) sandwich paneel toepasbaar

**Access
through
technology**

**Salco
industrial
doors**