



En ny dimensjon av trygghet
JANSEN TORE

- Brannporter
- Sikkerhetsporter
- Porter til transport-
anlegg
- Akustikkporter
- Industriporter

KVALITET OG SIKKERHET

HISTORIEN

Jansen Tore ble grunnlagt i 1981 i Surwold i det nordvestlige Tyskland og har siden den gang produsert portanlegg av høy kvalitet.

I 1999 ble det dessuten etablert en selvstendig virksomhet innen brannsikring. I dag er Jansen en ledende leverandør av brann- og røykporter, nye spesialløsninger innen støydemping, eksplosjonsbeskyttelse, innbruddssikring, skuddsikre produkter og spesialmodeller for blant annet messe- og utstillingshaller.

Produksjonen av mange ulike typer brannporter og spesialporter i ekstra store dimensjoner gjør at virksomheten skiller seg ut på markedet og har sin egen nisje.

I dag har virksomheten også utvidet til maritim sektor med produksjon av ulike portløsninger innen skipsbygging. Produktene våre med brannsikring og lydisolering brukes dessuten i omfattende løsninger for nybygg og industrikunder.

Jansen Tore har per i dag over 300 ansatte på hovedkontoret.

I tillegg har virksomheten filialer med salgskontorer over hele Tyskland og er representert med et datterselskap i Danmark samt lisensstakere og forhandlere i Norge, Østerrike, Sveits og Tsjekkia.

Erfaring og kunnskap bygget opp gjennom mange år





JANSEN BRANNPORTER

PORTER I NYE DIMENSJONER

Vi er en ledende leverandør av brann- og røykporter og banebrytende spesialløsninger.

Vi skiller oss ut fordi vi kan utvikle og produsere porter i ekstra store dimensjoner til en lang rekke ulike bruksområder.

Kvalitetsstyringssystemet vårt er sertifisert i henhold til ISO 9001 og sørger for at vi kan gi kundene tilpassede løsninger av topp kvalitet



RULLEPORTER

- Eneste i sitt slag:
El₂ 30 C2-rulleport med røyksikring (Sa eller S200)
- Rulleport f.eks. som brannsjalus



LEDDHEISEPORTER

- El₂ 30 C2 og El₂ 90 C2 med røyksikring (Sa eller S200)
- El₂ 30 C2 også med gjennomgangsdør
- Med spesielt lavloft-skinnesystem fra 250 mm



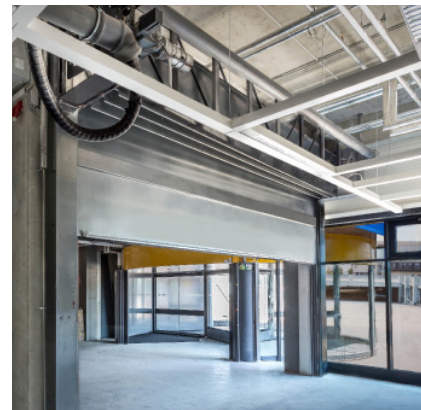
TELESKOPPORTER

- El₂ 30 C2 og El₂ 90 C2
- Flerfunksjonsport egnet for hyppig bruk
- Passer til ekstra store dimensjoner



LØFTEPORTER

- El₂ 30 C2 og El₂ 90 C2 med røyksikring (Sa eller S200)
- Passer til ekstra store dimensjoner
- Tilvalg: gjennomgangsdør uten terskel (1250 × 2000 mm)
- Fås også som teleskopport El₂ 30 C2 Sa og El₂ 90 C2 Sa



STABLEPORTER

- El₂ 30 C2 og El₂ 90 C2 med røyksikring (Sa eller S200)
- Passer perfekt til montering på steder med begrenset plass



SKYVEPORTER

- Én- og tofløyede skyveporter og teleskopskyveporter
- Tilvalg: usynlig brannsikring skjult bak blendinger
- Fås også uten skjemmende anslagsprofil
- Røyksikring med gjennomgangsdør uten terskel (1250 × 2000 mm)



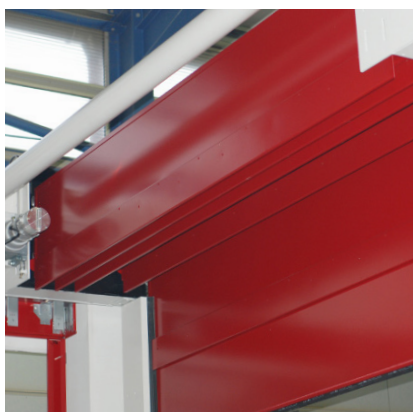
FLEKSIBLE BRANN- GARDINSYSTEMER

- Usynlig brann- og røyksikring
- Plassbesparende
- Lav vekt



PORTER TIL TRANSPORTANLEGG

- Atskilte og sammenhengende porter til transportanlegg
- Lang levetid, løpende funksjonskontroll og lave vedlikeholdskostnader



A-60-STABLEPORTER (MARITIM)

- Individuelle muligheter for valg av overflater og elektriske komponenter



A-0-BRANNJALUSIER (MARITIM)

- Kvalitetsutførelse i stål eller spesialstål
- Fås bare med elektromotor
- Veterinærgodkjent
- Inneholder vann, må ikke utsettes for frost

Brannsikkerhet er
et spørsmål om å finne
den rette løsningen

BRANNSIKRING

KLASSIFISERT IHT. EN 16034

KLASSIFIKASJONER

EL₂ 30 C2 Sa-S200

„E“ i klassifikasjonen står for det franske etanchèitè som betyr lukking. Denne egenskapen innebærer at en romskillende bygningsdel kan motstå ild fra den ene siden slik at ilden ikke trenger gjennom til den andre siden. Dette kontrolleres i en test der det brukes lettantennelige vattdotter og standardiserte søkeblader.

„I“ angir de isolerende egenskapene til en bygningsdel, og dermed hvilken evne den har til å demme opp for ild og varme. Denne evnen forhindrer at det oppstår fare for personer på den andre siden, eller at materialer på den andre siden antennes (forutsetter at «E» er tilfredsstillt). Under testen utsettes komponentene for temperaturer på ca. 1000 °C i et brannkammer. På siden som vender bort fra brannen, kan den gjennomsnittlige temperaturøkning være på maksimalt 140 °C (alle målte middelerverdier), mens den mak-

simale temperaturøkningen kan være på 180 °C (ved ett enkelt målepunkt). Avstanden mellom den synlige kanten på port-/dørbladet og målepunktene avhenger av den enkelte testen (I1 = målepunkt 25 mm / I2 100 mm). Skisse 1 viser en illustrasjon av fremgangsmåten som følges.

Klassifikasjonstiden viser hvor lenge bygningsdelen kan forhindre en temperaturøkning på over henholdsvis 140 °C og 180 °C.

Klassifikasjonstidene angis i minutter for hver av egenskapene som er nevnt ovenfor. De vanligste klassifikasjonstidene i Europa er 30, 60, 90 og 120.

Hvis et produkt er selvlukkende, angis det med en «C» (closing). Klasse C0 (1–499) til C5 (>200 000) angir antallet selvlukkende sykluser for produktet. Når egnetheten for hyppig bruk kontrolleres, åpnes og lukkes produktene i henhold til en spesifisert prosess. Produktet må minst kunne gjennomgå det angitte antallet sykluser for å oppnå

klassifikasjonen.

MERK: Den selvlukkende egenskapen må fortsatt foreligge dersom strømforsyningen brytes.

En «S» står for smoke og angir hvor røyktett en komponent er. Der skiller mellom Sa og S200.

Tettsluttende (Sa)

Den tettsluttende egenskapen til produkter iht. EN 16034 er en klassifisert egenskap som må dokumenteres via testing. Dette er ikke tilfellet med A60. Denne Sa-godkjenningen krever ofte ytterligere tetting, noe som øker røyksikringen betraktelig, men også gir et betydelig pristillegg. Den minimale luftspalten under porten vil i de aller fleste tilfeller bare gi en ubetydelig økning av røykmengden i det tilstøtende rommet. Dette skyldes at spalten befinner seg i et område med undertrykk, og luftstrømmen under porten går i retning av brannen. I overgangsområdet mellom etasjer, for eksempel på en rampe til en parkeringskjel-

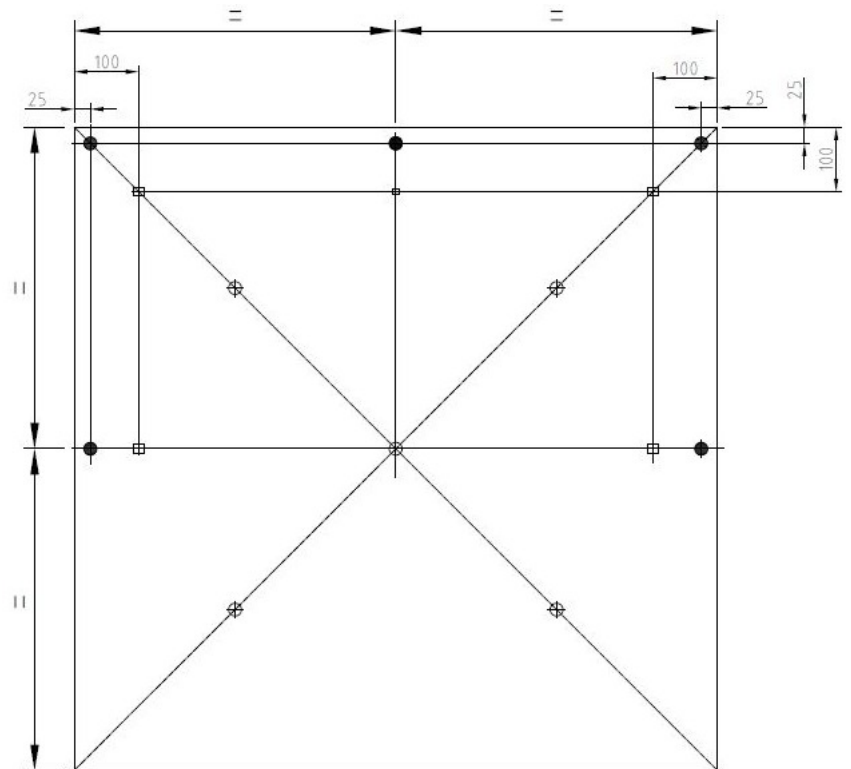
ler, vil røykgjennomtrengingen under porten også være svært liten fordi termikken får røyken til å spre seg oppover. Derfor kan spalten under porten (< 25 mm) tett på gulvet regnes som ikke-kritisk.

Røyktett (S200)

Med EN 1634-3 (prøving av røyktetthet) testes portene stort sett på samme måte som ved DS/ISO 18095. Klassifiseringsstandarden (EN 13501-2) tillater lekkasje på bare 20 m³/h for énfløyede porter og 30 m³/h for tofløyede porter. Dette er en forskjell til DS/ISO 18095, som tillater 50 m³/h for porter.

I kraft av denne begrensningen må det gjøres ekstra tiltak på nesten alle portprodukter for at de skal klassifiseres som røyktette.

Innføringen av utvidede regler for røyk medfører ingen endringer når det gjelder klassifiseringen S200.



Skisse 1

Mer enn 35 års
bransjeerfaring

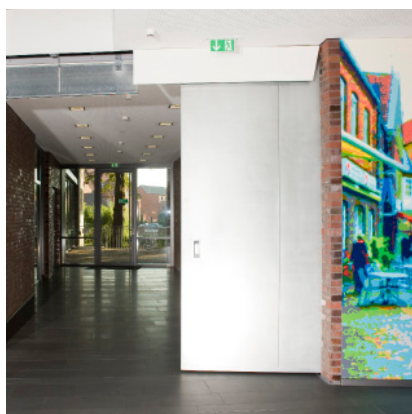
JANSEN AKUSTIKKPORTER



ACOUSTICLINE

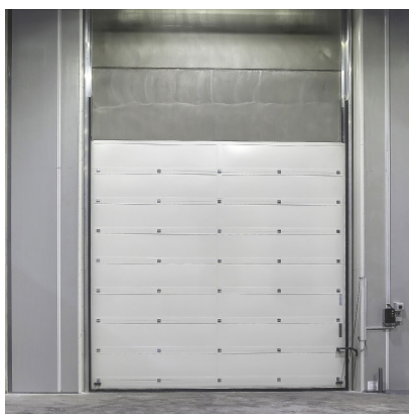
Lydisolering har i mange år vært en vesentlig del av et godt arbeidsmiljø og er helt avgjørende i planleggingen av bygninger. Jansen Tore kan tilby en passende industriell lydisoleringsløsning, enten det er snakk om porter med lyddemping eller sikring mot maskinstøy. Vi står klare til å hjelpe og veilede i alle faser fra prosjektering og montering til avsluttende godkjenning. Du drar nytte av den mangeårige erfaringen vår i alle ledd.

Produktserien **ACOUSTICLINE** består av porter med lyddemping av høy kvalitet. Avhengig av porttype kan de dempe støy med opptil 58 dB.



ACOUSTICLINE SKYVEPORT

- $R_{w,P} = 45$ dB Egnert for utendørs montering
- Kvalitetskomponenter
- Testet iht. EN ISO 140-3-10
- (laboratorietest)



ACOUSTICLINE LEDDHEISEPORT

- $R_{w,P} = 29 - 48$ dB
- Egnert for utendørs montering
- Kvalitetskomponenter
- Testet iht. EN ISO 10140-2-10



ACOUSTICLINE RULLEPORT

- $R_{w,P} = 32 - 58$ dB
- Egnert for utendørs montering
- Kvalitetskomponenter
- Høy egenstabilitet
- Testet iht. EN ISO 10140-2-10

EGENSKAPER FOR STØYSIKRING

R_w

Betegnelsen for luftlydisolasjon som ikke tar høyde for tilstøtende bygningsdeler i form av lydoverføring via tak, vegg eller gulv.

$R_{w,P}$

En bygningsdels «testede lydisoleringsverdi» er resultatet av en egnethetstest av bygningsdelen, for eksempel en bruksklar dør, i et laboratorium. Også her er bare lydoverføringen via den testede bygningsdelen i form av døren med karm, pakninger og beslag tatt med. Påvirkningen fra andre bygningsdeler i form av tak, vegg og gulv holdes utenfor. Egnethetstester er grunnlaget for dokumentert lydisolering iht. DIN 4109. Produktene våre med testsertifikat har denne verdien som testresultat.

$R_{w,B}$

og

R_w

Angir resultatet av en egnethetstest målt i selve bygget. Tallet er et vektet reduksjonstall, og det er typisk ca. 3 dB dårligere enn R_w . Tallet gjelder for bygningsdelen i montert tilstand og registreres via en fastlagt vurderingsprosess med frekvensrelaterte måleverdier for lydisoleringsmålet R' . «R-apostrof» betyr at tallene for lydoverføring via andre kanaler, som for eksempel tilstøtende bygningsdeler, er tatt med i beregningen. Ved bevegelige bygningsdeler som vinduer og dører tas lydoverføringen via andre kanaler som regel ikke med. Her angis lydisoleringsmålet R_w uten apostrof (se første boks ovenfor).

$R_{w,R}$

Beregningsverdi for en bygningsdels lydisolerende egenskaper. Verdien brukes til beregning av den samlede lydisoleringen ved sammensatte bygningsdeler. $R_{w,R}$ er tallet $R_{w,P}$ fratrukket fradragsverdien: $R_{w,R} = R_{w,P} - 5 \text{ dB}$.

Fradrags-
verdi

Ble innført for at forskjellen mellom måling i et laboratorium under ideelle forhold og måling i bygningen skulle kunne tas med i beregningen. For dører ligger den på 5 dB. Det vil si at hvis det kreves en ytterdør til en bolig med en lydisolerende evne på 27 dB, skal det velges et element med en $R_{w,P}$ -verdi på 32 dB. Etter fradraget havner $R_{w,R}$ -verdien på 27 dB. Med fradragsverdien tas det høyde for den mulige forskjellen i lydisoleringsverdien ved måling i et laboratorium og måling i en bygning. Dessuten utlignes en eventuell spredning i egenskapene i den testede konstruksjonen. Fradragsverdien er ikke tenkt som en gardering mot grove prosjekterings- eller monteringsfeil.

JANSEN SIKKERHETSPORTER



INDIVIDUELL SIKRING

Jansen Tore er en ledende leverandør av avanserte spesialporter og andre spesielløsninger. Felles for alle produktene er at de utvikles og produseres slik at de overgår standardene med god margin.

I serien **SafeLine** har vi blant annet den innbruddssikre porten RC5. Den er enhver innbruddstyvs skrekk, for den er godkjent i henhold til DIN T/S 18194:2020-07, RC5.

Ved RC5-godkjenning prøver en erfaren tidligere kriminell å bryte opp bygningsdelen innen en motstandstid på 15 minutter.



SAFELINE

SKUDDSIKRE PORTER

- Skuddsikring iht. EN 1522
- Motstandsklasse: FB4 NS
- Mulighet for vinduer
- Tilvalg: innbruddssikring



SAFELINE

INNBRUDDSSIKRE PORTE

- Leddheiseporter opptil RC5
- Skyveporter opptil RC3
- Tilvalg: skuddsikring

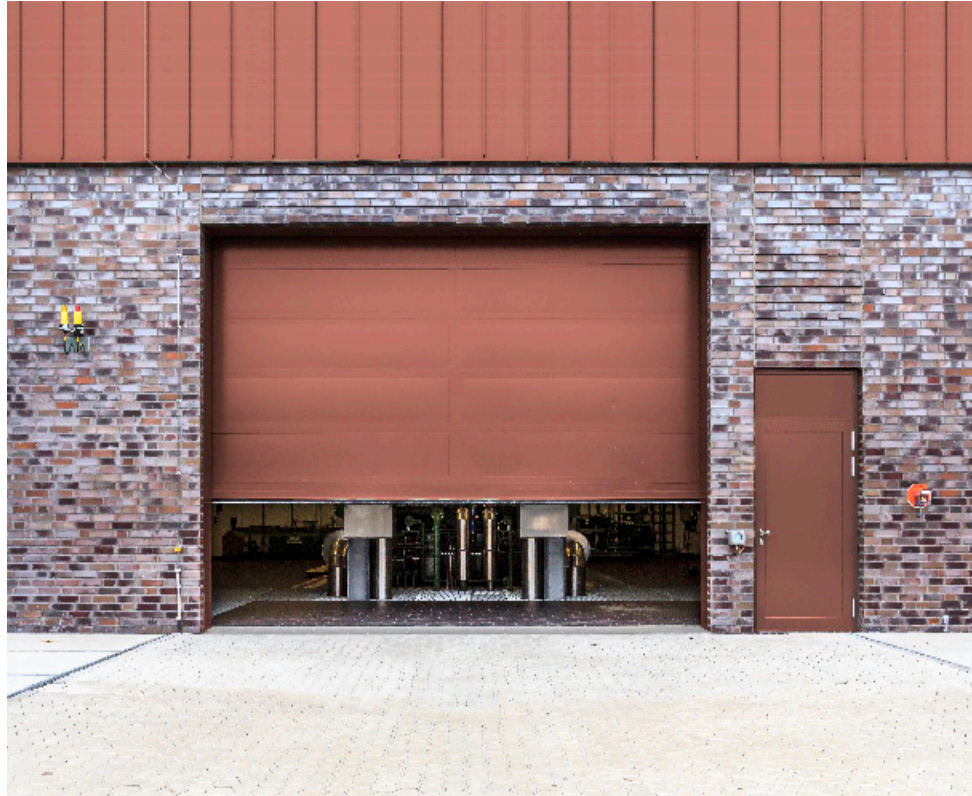
JANSEN ATEX-PORTER

INDIVIDUELL SIKRING

Ved arbeid med eksplosive stoffer er der ekstra krav til sikkerheten.

Vi tilbyr kvalitetsporter i ATEX-utgave iht. EU-direktivet 2014/34/EU (ATEX-direktivet) til bruk i eksplosjonsfarlige områder.

Portene kan også bestilles med støyisolering, innbruddssikring og brannsikring.



INDELING I EKSPLOSJONSSONER

GASS

Sone 1 Et område der det ved vanlig drift er sannsynlig at det til tider dannes en eksplosiv atmosfære bestående av en blanding av luft og brennbare stoffer i form av gass, damp eller tåke.

Sone 2 Et område der det ved vanlig drift sannsynligvis ikke dannes en eksplosiv atmosfære bestående av en blanding av luft og brennbare stoffer i form av gass, damp eller tåke. Dersom en eksplosiv atmosfære likevel dannes, vil den være kortvarig.

STØV

Sone 21 Et område der det ved vanlig drift er sannsynlig at det til tider dannes en eksplosiv atmosfære i form av en sky av brennbart støv.

Sone 22 Et område der det ved vanlig drift sannsynligvis ikke dannes en eksplosiv atmosfære i form av en sky av brennbart støv i luften. Dersom en eksplosiv atmosfære likevel dannes, vil den være kortvarig.

MERK: Inndelingen i eksplosjonssoner gjelder for ATEX-porter.

JANSEN INDUSTRIPORTER



STØRRE, RASKERE, BREDERE

I over 40 år har vi arbeidet med produksjon, montering, vedlikehold og service på egne porter og porter av andre merker.

Hovedfokuset vårt ligger på utvikling og produksjon av portanlegg av topp kvalitet. Store størrelser og individuell design går hånd i hånd i virksomheten vår som er kjent for høy kvalitet. Vi utvikler, produserer og monterer porten din med garantert førsteklasses kvalitet.



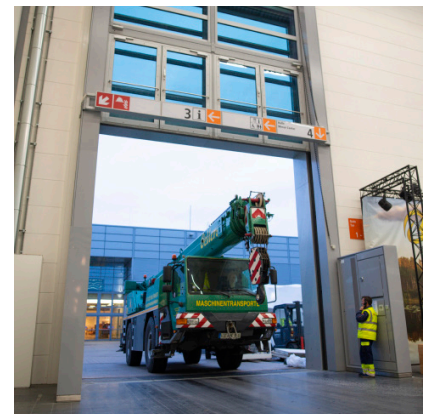
SUNLINE-PORTER AV POLYKARBONAT

- Til haller der det ønskes dagslys og belysning uten skygger
- Store portstørrelser > 25 m
- Tykkelse: 80 mm eller 44 mm
- Høye isoleringsverdier
- Lang holdbarhet med UV-beskyttelse



JETLINE- HANGARPORTER

- Gjennomtestet lett konstruksjon
- Designen kan tilpasses individuelle ønsker
- Mulighet for brann- og innbruddssikring samt lyd-isolering



MESSEPORTER

- Spesielløsninger til messehaller og kongressbygninger
- med brannsikrings- og/eller lydisoleringskrav
- Brannventilasjonsfunksjon



KLEDTE LEDDHEISE-PORTER

- Individuell design med kledning i forskjellige materialer som tre, metall osv. som får porten til å ta seg godt ut
- Fås også som brannjalusi



SPESIALSTØRRELSER

- Porter uten grenser – du bestemmer størrelsen
- Individuell produksjon etter kundens ønsker
- Mulighet for oppfylging av tekniske særkrav som for eksempel økt lydisolering

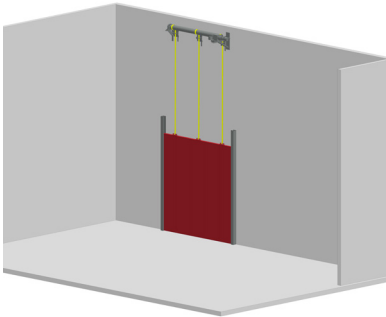


INDUSTRI-LEDDHEISEPORTER

- Opptil 12 m bredde/høyde
- Hengselfri utførelse når det er høye krav til design, sikkerhet og levetid
- Med vinduer, gjennomgående dør eller sidedører i identisk design

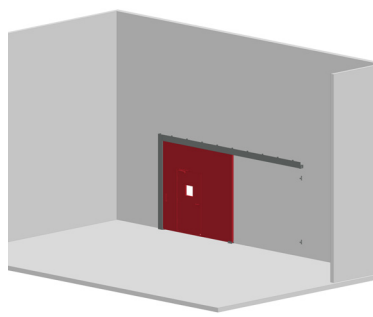


SPECIFIKASJONER



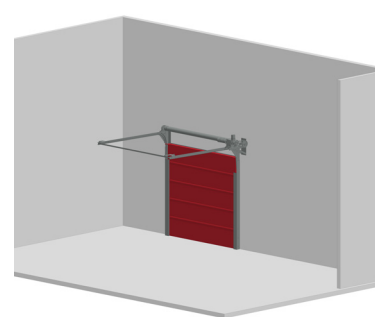
LØFTEPORT

- CE-merket (EN 16034 / EN 13241)
- El₂ 30/60/90 min.
- Sa- og S200-varianter (røyktetthet)
- Én- og tofløyede varianter
- Teleskopvarianter
- Mulighet for gjennomgangsdør uten trinn (godkjent)
- Mulighet for vinduer
- Maks. 14 674 x 5 162 mm (B x H)



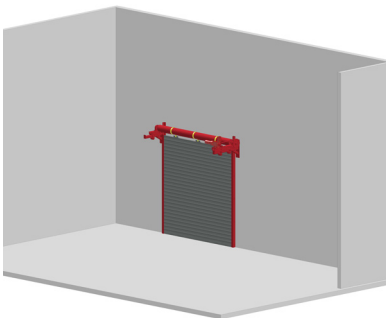
SKYVEPORT

- CE-merket (EN 16034 / EN 13241)
- El₂ 30/60/90 min.
- Sa- og S200-varianter (røyktetthet)
- Én- og tofløyede varianter
- Teleskopvarianter
- Mulighet for gjennomgangsdør med/uten trinn (godkjent)
- Mulighet for vinduer
- Maks. 17 400 x 8 312 mm (B x H)



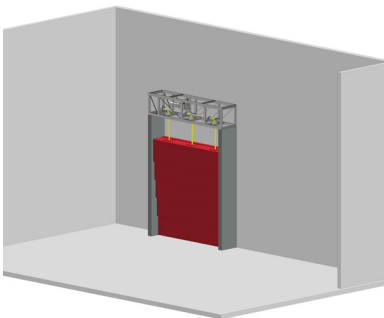
LEDDHEISEPORT

- CE-merket (EN 16034 / EN 13241)
- El₂ 30/60/90 min.
- Sa- og S200-varianter (røyktetthet)
- Fås med lavloft-skinnesystem
- Mulighet for gjennomgående dør (bare som 30 min.)
- Maks. 11 640 x 7 485 mm (B x H)



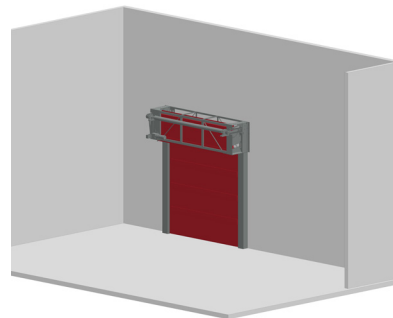
RULLEPORT

- CE-merket (EN 16034 / EN 13241)
- El₂ 30/60/90 min.
- Sa- og S200-varianter (røyktetthet)
- Brannhemmende
- Vannfylte portlameller, kan skiftes ut enkeltvis
- Maks. 12 500 x 5 500 mm (B x H)



TELESKOPPORT

- CE-merket (EN 16034 / EN 13241)
- El₂ 30/60/90 min.
- Sa- og S200-varianter (røyktetthet)
- Plassbesparende
- Seksjoner med variabel høyde
- Prosessorstyrt portstyring
- Maks. 13 013 x 7 440 mm (B x H)



STABLEPORT

- CE-merket (EN 16034 / EN 13241)
- El₂ 30/60/90 min.
- Sa- og S200-varianter (røyktetthet)
- Velegnet for steder med begrenset plass
- Portseksjoner med tykkelse på 62 mm
- Variabel seksjonshøyde og variabelt antall seksjoner
- Fås med lavloft-skinnesystem
- Maks. 6 900 x 7 185 mm (B x H)

AVDELINGER I TYSKLAND

AVDELING NORD

Thorsten von Hagen
Am Wattberg 51
26903 Surwold
Tlf.: +49 (0) 4965 / 8988-310
thorsten-vonhagen@jansentore.com

AVDELING NORD

Christian Hollermann
Papenreye 51
22453 Hamburg
Tlf.: +49 (0) 40 / 57 01 833-0
christian-hollermann@jansentore.com

AVDELING VEST

Lutz Wennmann
Friedrichstr. 55 (Gewerbepark Halle 4)
42551 Velbert
Tlf.: +49 (0) 2051 / 94 843-10
lutz-wennmann@jansentore.com

AVDELING MIDT

Dietmar Hinz
Am Mönchenfelde 23
38889 Blankenburg
Tlf.: +49 (0) 3944 / 657-28
dietmar-hinz@jansentore.com

AVDELING MIDT

Jörn Otromke
Bitterfelder Str. 12
12681 Berlin
Tlf.: +49 (0) 30 / 930 20 93-15
joern-otromke@jansentore.com

AVDELING MIDT

Uwe Hille
Am Berg 10
01665 Klipphausen
Tlf.: +49 (0) 351 / 45 415-54
uwe-hille@jansentore.com

AVDELING SØRVEST

Thorsten Keiner
Garbenheimer Str. 14
35578 Wetzlar
Tlf.: +49 (0) 6441 / 38 308-11
thorsten-keiner@jansentore.com

AVDELING SØR

Thomas Schlak
Porschestr. 11
73278 Schlierbach
Tlf.: +49 (0) 7021 / 86999-11
thomas-schlak@jansentore.com

AVDELING SØRØST

Stefan Marxmüller
Graßfinger Str. 14
85232 Bergkirchen-Feldgeding
Tlf.: +49 (0) 8251 / 8640582
stefan-marxmueller@jansentore.com

SALG AF SPESIAL- OG INDUSTRIPORTER

Ralf Thür
Am Wattberg 51
26903 Surwold
Tlf.: +49 (0) 4965 / 8988-349
ralf-thuer@jansentore.com



SALGSKONTORER I ANDRE LANDE

DANMARK, NORGE, SVERIGE OG FINLAND

Jansen Tore Denmark ApS

Bautavej 1A - Hasle
8210 Aarhus V

Tlf.: +45 86 10 00 14

info-dk@jansentore.com

SVEITS

Stawin AG

Dättlikonerstraße 5
CH 8422 Pfungen

Tlf.: +41 (0) 52 23 / 40 20 2

Fax: +41 (0) 52 23 / 40 20 1

info@stawin.com

ØSTERRIKE

Peter Lagler e.U.

Am Frachtenbahnhof
A-3500 Krems

Tlf.: +43 2732 / 70 522

Fax: +43 2732 / 70 522 30

jansentore@peterlagler.at

TSJEKKIA

JaP - Jacina s.r.o.

Nakladni 1486
CZ 295 01 Mnichovo Hradiste

Tlf.: +42 (0) 32 67 / 7 34 54

Fax: +42 (0) 32 67 / 7 34 54

info@jap-jacina.cz

LUXEMBOURG

Glaeser - Betz S.A

82Grand Rue
8510 Redange/Attert

marc.dasbourg@glaesener-betz.lu



JANSEN TORE GmbH & Co. KG

Am Wattberg 51

26903 Surwold

info@jansentore.com

Tlf.: +49 (0) 49 65 / 89 88-0

Fax: +49 (0) 49 65 / 89 88-88

www.jansentore.com

