



Ståldører

Et stort program - for ethvert byggeprosjekt



Sikker planlegging for alle byggeprosjekter med Hörmann ståldører

Hörmann leverer dører i stål og aluminium for alle byggformål, både for nybygg og for rehabilitering. Programmet overbeviser med høy kvalitet, bredt fargeutvalg og mangfoldige utstysrvarianter.



Hörmann innerdører produseres i samsvar med kvalitetsstyrings-systemet ISO 9001.



Innerdør ZK
av stål



Ytterdør OIT
av stål

2	Generelt
4	ZK-dører, kvalitetskjenne tegn
6	OIT-ytterdører, kvalitetskjenne tegn
8	Stort fargeutvalg
9	Vindusåpninger, vinduer, håndtak
10	ZK: produktbeskrivelse, mål, monteringsdata
11	OIT: produktbeskrivelse, mål, monteringsdata



Mangfold er vår styrke Vi retter oss etter dine ønsker

Hörmann innerdører oppfyller alle krav som forlanges for byggeprosjektet: attraktivt utseende, stor stabilitet, varmeisolering, lydisolering, røyk- og innbruddsvern. Hörmanns program viser stort mangfold og har et fornuftig forhold mellom pris og produkt.

Ståldører for varierte bruksformål

Hörmann ståldører ZK og OIT er robuste ståldører med mange utstysvarianter for differensierte krav til bygget.



Ytterdør OIT i rustfritt stål

Der kravene til hygiene er store, anbefaler vi en OIT-ytterdør utført i rustfritt stål. Her vises en dør utstyrt med et praktisk rundt vindu, brukt i en kantine.

Opphavsrettslig beskyttet:
Ettertrykk, også i utdrag, bare med vår tillatelse.
Forbehold om endringer.

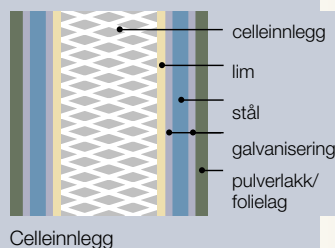
Innerdør ZK i stål

En velprøvd og rimelig løsning, én- eller tofløyet

Disse dørene har på grunn av sine mange fordeler vært brukt i årtier, så vel i kontor- og administrasjonsbygg som i kjellere og utbygg på loft. De er robuste, formstabile og slitesterke. Overflaten er av høy kvalitet, lys- og varmebestandig, flekkavstøtende, lettstelt og enkel å vaske. Hörmann ZK-dører produseres i store serier, alltid i samme høye kvalitet til en rimelig pris.

Det slitesterke dørbladet

Isolert, tykkelse 40 mm, fals på 3 sider (tykkfals). Galvanisert stålplate, tykkelse 0,6 mm. For bedre stabilitet er det tettmaskede celleinnlegget fastlimt til hele stålplaten.



Høydetilpasning inntil 20 mm

Dørbladet kan avkortes nederst med en egnet sag, f.eks. ved rehabilitering.

Formstabil uten deformasjon

ZK-dørene oppfyller de høye kravene til klimaklasse III og belastningsgruppe S.



Dørblad

Med innebygd lås og glansgalvaniserte hengseloverdeler V0020, fastskrudd i forsterkingsinnleggene.

Dørelement

Dørblad komplett med dørhåndtak og spesialhjørnekarm av galvanisert stålplate, 1,5 mm tykk, med pulverlakkgrunning, off-white (RAL 9016).

Karmutstyr

3-sidig lyddempende PVC-tetningsprofil, påsveiste hengselunderdeler og murforankring.

ZK-dørene kan også brukes i eksisterende standardkarmen og selvsagt i alle Hörmann stålkarmer (klargjort for dørhengsler i serie V8000)

Lukkes lett og stille

Innstikklås iht. DIN 18251, klasse 3, profilsylinder-klargjort (tappmål 55 mm).

Med plastklinke og stålreile, med reilelåsinnsats og nøkkel. Etter ønske også med profilsylinder



Dørene leveres som standard uten håndtak, men forberedt for profilsylinder. Håndtak kan leveres på forespørsel.

Som standard:

- **Klimaklasse III**
- **Belastningsgruppe S**
- **Varmeisolerende**
- **Lydisolerende**



De øvre hengselhalvdelen er skrudd fast i forsterkningsinnleggene i dørbladet.



Dørbladets konstruksjon og karmtetningen på Hörmann ZK-dørene sørger også for beskyttelse mot støy og kulde.

Varmeisolert

DIN 12567

ZK-dørene har en varmeisolasjonsverdi på:
 $U = 2,1 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$
(testet med hjørnekarm)

Lydisolerert

DIN 52210

Dørblad med celleinnlegg lydisolasjonsverdi:
 R_w ca. 25 dB (laboratorieverdi).
(testet med hjørnekarm)
Regneverdi for lydisolasjonsverdien som oppnås i bygningen:
Laboratorieverdi -5 dB.

Rehabiliteringskarm for enkel utskifting av ny dør

Helsveiset karm, 1,5 mm tykkelse, EPDM-tetning på tre sider, terskel for ferdig dør, klargjort for montering.



Illustrasjon:
ZK-dør i grått med
hvit ovalrosett
som spesialutstyr

NYHET

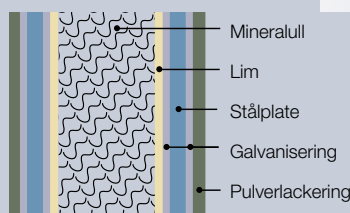
Ytterdør OIT i stål

Oppfyller maksimumskrav til byggprosjektet - én- eller tofløyet

OIT-dørene er utviklet for den harde belastningen i industri, handel og håndverk, offentlig forvaltning, skoler og kaserer. Her må dørene tåle mye. Denne nye dørkonstruksjonen er spesielt tilpasset for dette. Derfor er den laget spesielt robust, meget formstabil og ytterst slitesterk. Vi leverer OIT-dørene med forskjellige fyllinger alt etter bruksområde og krav som stilles.

Spesielt robuste dørblad

Isolert, 40 mm tykkelse, fals på tre sider. Med galvaniserte stålplater på begge sider (0,8 mm tykkelse), forsterket karm hele veien rundt og mineralull fastlimt på hele overflaten. Nedkanten av døren med dobbeltleppetetning med halvrund terskelprofil.



Kan avkortes inntil 20 mm

For eventuell høydeutjevning kan dørbladet avkortes ved stålprofilen (treinnlegg etter ønske) med en egnet sag.

Meget robust og formstabil

OIT-dørene oppfyller de strenge kravene til Klimaklasse III og belastningsgruppe S og er meget formstabile. Leveres inkl. låsekasse Assa 565, eks. sylindere og tilbehør.



Som dørblad eller dørelement

OIT-dørene leveres også som dørblad for enkel hengsling i karm eller som komplett monteringsklart dørelement

Dørblad

Med innebygd lås og glansgalvaniserte hengseloverdeler V 0026 WF, fastskrudd i forsterkningsinnleggene, men uten dørhåndtak.

Dørelement

Komplett dørblad og standard blokkarm av 1,5 mm tykkelse, galvanisert stålplate, pulverlakkgrunning, off-white (RAL 9016).

Karmutstyr

3-sidig lyddempende EPDM-tetningsprofil, påsveiste hengselunderdeler og murforankring.

Varianter

- **OIT som våtromsdør**
utført i rustfritt stål
- **OIT som inngangsdør til leilighet**
innbruddshemmende WK 2
- **OIT som hygienedør**
med antibakteriell overflate og utrustning

NYHET Spør oss
Vi gir gjerne råd

Som standard:

- **Klimaklasse III**
- **Belastningsgruppe S**
- **Isolert**
Avhengig av utførelse
- **Lydisolert**
- **Innbruddshemmende**



Vedlikeholdsfrie galvaniserte 3-delte hengsler



Vedlikeholdsfrie 3-dimensjonalt innstillbare VX-hengsler, standard utstyrt med mattforkrommet F1.

Varmeisolert

DIN 12567

OIT-dørene i alle tre fyllings-varianter har en god varmeisolasjonsverdi på:
 $U = 1,7 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$
(testet med hjørnekarm)

Lydisolert

DIN 20140

Dørblad med rørspinnlegg (standard)
lydisolasjonsverdi:
RW ca. 29 dB (laboratorieverdi).
(testet med hjørnekarm)

Spesialutstyr

For dørelementer inntil 1125 x 2125 mm, uten vinduer, med senkbar gulvtetning.

Dørblad med flerlags-sandwichinnlegg,
lydisolasjonsverdi:
RwP ca. 37 dB (laboratorieverdi).

Regneverdi for lydisolasjonsverdien som oppnås i bygningen:
Laboratorieverdi -5 dB.

Innbruddshemmende

DIN EN V 1627 (WK2)

Innbruddshemmende i alle fyllings-varianter.
(testet med flerfunksjonslås)

Spesialutstyr

For dørelementer inntil 1125 x 2200 mm, uten vinduer, med følgende spesialutstyr:

- Multi-sikkerhetslås med 2 ekstra stålreiler
- Profilsylinder med oppboringsbeskyttelse DIN 18254, PZ-3-BS med 3 nøkler og sikkerhetskort for filing av reservenøkkel
- Utskiftbar håndtak i aluminium DIN 18257 med kortplate (klasse ES 1) og drabeskyttelse
- 1 sikringsbolt i stål

Bilde:

OIT-ytterdør i off-white med ASSA-lås 565 og montert tilbehør (ikke standard) som sylinder, sylinderring og trykkhåndtak.

Dører er designelementer

Farger virker vennlige

ZK og OIT ståldører

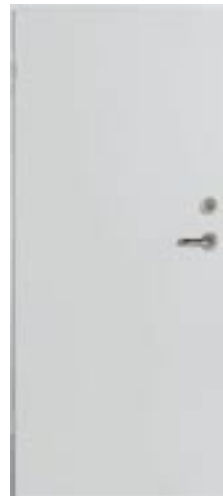
Fargene på Hörmann-ståldørene ZK og OIT gir et briljant inntrykk med sin silkematte, glatte pulverlakkering. Tredekoren i førsteklases foliebelegg virker meget naturlig. Begge typer overflatebelegg er motstandsdyktige og slitesterke og lette å vedlikeholde.



galvanisert



off-white
(RAL 9016)

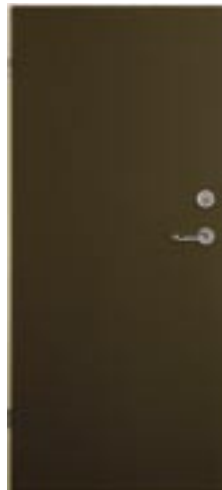


lysegrå
(RAL 7035)



dueblå
(RAL 5014)

Etter ønske leveres stål-dørene ZK og OIT i fargene iflg. RAL-skalaen og i ytterligere tredekorer. OIT-dørene leveres også i rustfritt stål.



sepiabrun



elfenbenhvit



vindusgrå
(RAL 7040)



hvit ask



Kirsebær



natur eik



lys eik



bøk

Dørvinduer for mer lys



ZK/OIT-dør
Rundt vindu
Ø 300 mm eller 400 mm
Vindusramme av eloksert
aluminium naturfarge (E6/EV1),
etter ønske i børstet rustfritt
stål (ill.)



ZK/OIT-dør
Vindu iflg. bilde 5
Vindusramme for galvanisert
dørblad:
overmalbar aluminium.



ZK/OIT-dør
Vindu iflg. bilde 6
Vindusramme for
pulverlakkert dørblad:
eloksert aluminium naturfarge
(E6/EV1)



ZK/OIT-dør
Vindu iflg. bilde 7
Vindusramme for pulverlakkert
dørblad: beiset tre som passer
til dørbladet

Alle Hörmann innerdører leveres etter ønske med vinduer.
Når kunden setter inn vindusglass, må følgende tykkelser
på glassrutene overholdes:

- ZK- og OIT-dører (glassrutetykkelse 4-6 mm)
- AZ-40-dører (glassrutetykkelse 4-18 mm)

Glassrute i rundt vindu på ZK- og OIT-dører kan kun isettes på fabrikk.

Nærmere opplysninger, se tilbudstekster.

Ekstrautstyr for ståldørene ZK og OIT



Dørkikkhull med vidvinkel
Hulldiameter 15 mm



Brevsprekk
245 x 53 mm med deksel



Ventilasjon
Plastgitter 435 x 85 mm
Plassert nederst, øverst eller
etter ønske nederst og øverst.

ZK- og OIT-dørene
leveres fra fabrikk med
klart tråornamentglass 7
mm, ettlags eller laminert
sikkerhetsglass 6 mm
eller med ornamentglass 6 mm
i de avbildede strukturene.

Produktbeskrivelse og mål

Innerdør ZK i stål og ytterdør OIT i stål

Produktbeskrivelse ZK i stål

Klimaklasse III Belastningsgruppe S Varmeisolerings

iflg. EN ISO 12567, U = 1,7 W/m²K
Lydisolering
ca (RwP = 32 dB) - laboratorieverdi

Dørblad

40 mm tykkelse, fals på tre sider, galvaniserte stålplater på begge sider (0,8 mm tykkelse), mineralull fastlimt til dørbladet; 1 sikringsbolt; dørterskel: anslagsprofil med tetning; dørbladet leveres komplett eller klargjort for isetting av vindu på monteringsstedet (anbefalt glasstykkelse 4-6 mm); forberedt for montering av dørlukker.

Karm

1,5 mm tykkelse, galvanisert og med pulverlakk-grunning (RAL 9016), 3-sidig tetningsprofil, påsveiste hengselunderdeler og murforankring, klargjort for dørhengsler i serie V8000.

Overflatebehandling

Fargene gir et briljant inntrykk med sin silkematte, glatte pulverlakkering: foruten i off-white leveres dørene også i fargene mosegrønn, olivengrøn, sepiabrun, vindusgrå, elfenbenshvit, snøgrå-marmorert; andre RAL-farger etter ønske; Tredekoren i førsteklasses foliebelegg virker meget naturlig: lys eik, bok, natur eik, hvit ask.

Lås

Assa-lås type 565, plassering 1015 mm fra OFF (ferdig gulv) til midten av dørhåndtaket, leveres uten dørhåndtak og sylinder.

Hengsler

3-delte hengsler V 0026 WF

Produktbeskrivelse OIT i stål

Klimaklasse III Belastningsgruppe S Varmeisolerings

iflg. EN ISO 12567, U = 1,7 W/m²K
Lydisolering
ca (RwP = 32 dB) - laboratorieverdi

Dørblad

40 mm tykkelse, fals på tre sider, galvaniserte stålplater på begge sider (0,8 mm tykkelse), mineralull fastlimt til dørbladet; 1 sikringsbolt; dørterskel: anslagsprofil med tetning; dørbladet leveres komplett eller klargjort for isetting av vindu på monteringsstedet (anbefalt glasstykkelse 4-6 mm); forberedt for montering av dørlukker.

Karm

1,5 mm tykkelse, galvanisert og med pulverlakk-grunning (RAL 9016), 3-sidig tetningsprofil, påsveiste hengselunderdeler og murforankring, klargjort for dørhengsler i serie V8000.

Overflatebehandling

Fargene gir et briljant inntrykk med sin silkematte, glatte pulverlakkering: foruten i off-white leveres dørene også i fargene mosegrønn, olivengrøn, sepiabrun, vindusgrå, elfenbenshvit, snøgrå-marmorert; andre RAL-farger etter ønske; Tredekoren i førsteklasses foliebelegg virker meget naturlig: lys eik, bok, natur eik, hvit ask.

Lås

Assa-lås type 565, plassering 1015 mm fra OFF (ferdig gulv) til midten av dørhåndtaket, leveres uten dørhåndtak og sylinder.

Hengsler

3-delte hengsler V 0026 WF

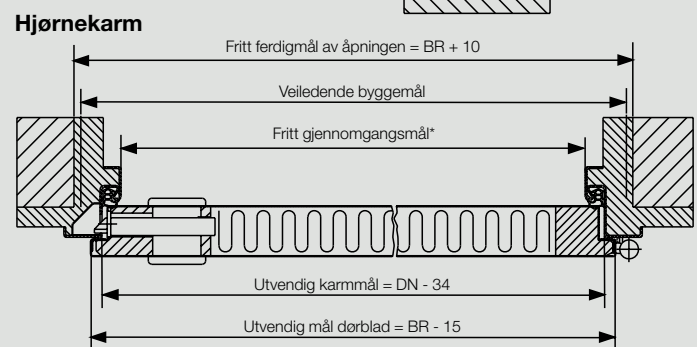
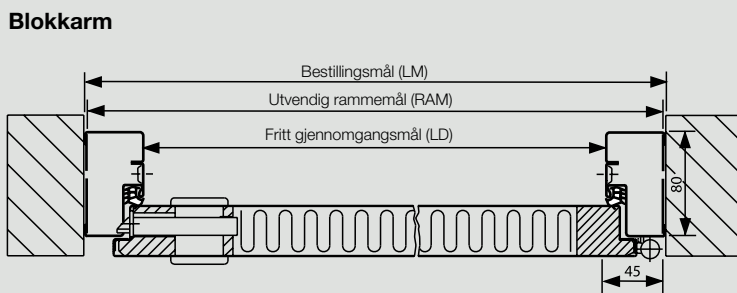
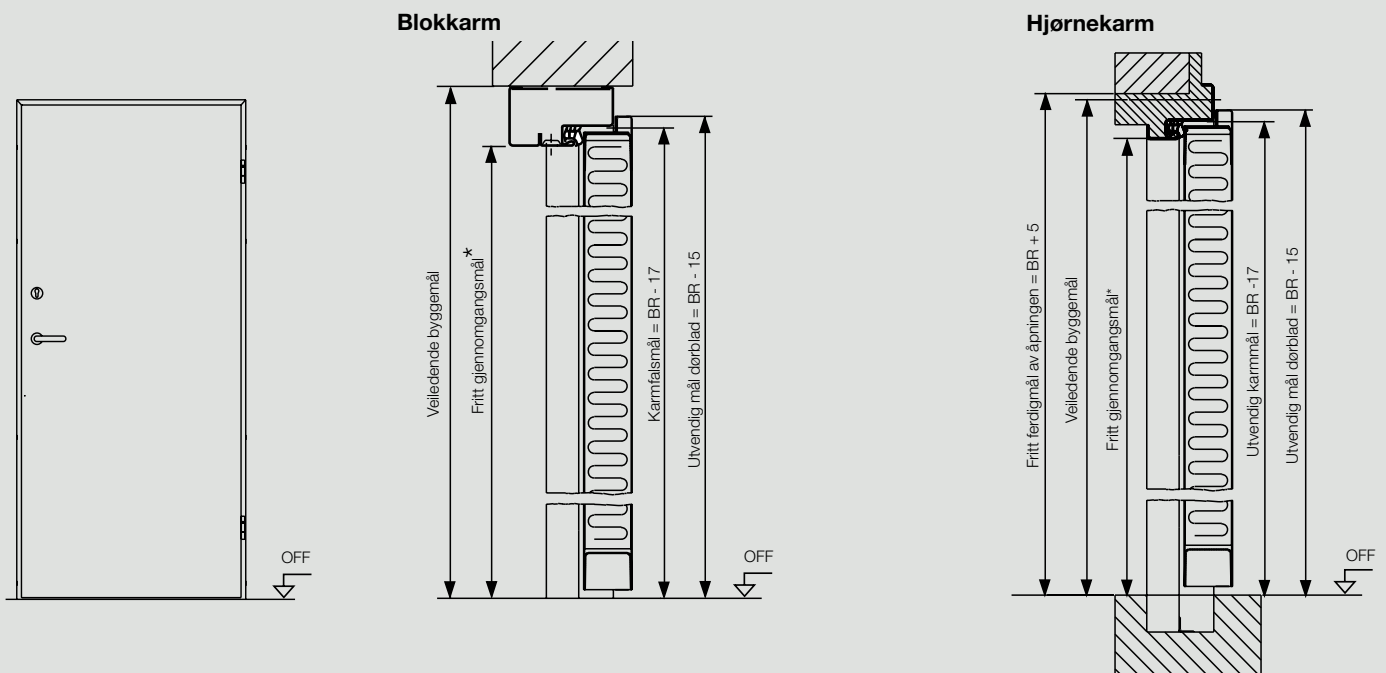
Standardstørrelser

Bestillings- mål (LM) bredde x høyde	Blokkarm		Hjørnekarm		Bilde 5 bredde x høyde	Innvendig vindusmål***	
	Utvendig rammemål (RAM) bredde x høyde	Fritt gjennomgangsmål (LD) bredde x høyde	Utvendig rammemål (RAM) bredde x høyde	Fritt gjennomgangsmål (LD) bredde x høyde		Bilde 6 bredde x høyde	Bilde 7 bredde x høyde
800 x 1900	790 x 1895	700 x 1850	816 x 1908	726 x 1863	315 x 395	315 x 965	315 x 1325
800 x 2000	790 x 1995	700 x 1950	816 x 2008	726 x 1963	315 x 395	315 x 965	315 x 1325
800 x 2100	790 x 2095	700 x 2050	816 x 2108	726 x 2063	315 x 395	315 x 965	315 x 1325
900 x 1900	890 x 1895	800 x 1850	916 x 1908	826 x 1863	415 x 395	415 x 965	415 x 1325
900 x 2000	890 x 1995	800 x 1950	916 x 2008	826 x 1963	415 x 395	415 x 965	415 x 1325
900 x 2100	890 x 2095	800 x 2050	916 x 2108	826 x 2063	415 x 395	415 x 965	415 x 1325
1000 x 1900	990 x 1895	900 x 1850	1016 x 1908	926 x 1863	515 x 395	515 x 965	515 x 1325
1000 x 2000	990 x 1995	900 x 1950	1016 x 2008	926 x 1963	515 x 395	515 x 965	515 x 1325
1000 x 2100	990 x 2095	900 x 2050	1016 x 2108	926 x 2063	515 x 395	515 x 965	515 x 1325
1100 x 1900	1090 x 1895	1000 x 1850	1116 x 1908	1026 x 1863	615 x 395	615 x 965	615 x 1325
1100 x 2000	1090 x 1995	1000 x 1950	1116 x 2008	1026 x 1963	615 x 395	615 x 965	615 x 1325
1100 x 2100	1090 x 2095	1000 x 2050	1116 x 2108	1026 x 2063	615 x 395	615 x 965	615 x 1325
1200 x 1900	1190 x 1895	1100 x 1850	1216 x 1908	1126 x 1863	715 x 395	715 x 965	715 x 1325
1200 x 2000	1190 x 1995	1100 x 1950	1216 x 2008	1126 x 1963	715 x 395	715 x 965	715 x 1325
1200 x 2100	1190 x 2095	1100 x 2050	1216 x 2108	1126 x 2063	715 x 395	715 x 965	715 x 1325

**Vindusåpninger i spesialstørrelser på forespørsel.

Monteringsdata

Innerdør ZK i stål og ytterdør OIT i stål



Størrelsesområde veiledende byggemål

Blokkarm Én-fløyet

Bredde fra 536 til 1286 mm
Høyde fra 1518 til 2286 mm

Hjørnekarm Én-fløyet

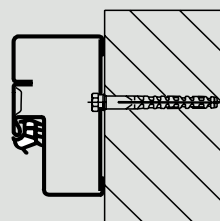
Bredde fra 510 til 1260 mm
Høyde fra 1505 til 1255 mm

Glassmål:

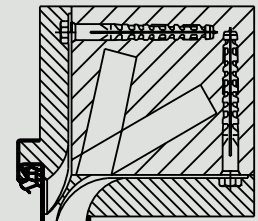
Innvendig vindusmål iflg. tabell,
bredde + 20 mm,
høyde + 20 mm

* Fri gjennomgangsbredde reduseres med 2 mm ved en
åpningsvinkel på 90. Det er ikke tatt hensyn til dørhåndtak.

Blokkarm



Hjørnekarm



Vennligst oppgi anslagstype
ved bestilling



DIN venstre



DIN høyre

Hörmann: Kompromissløs kvalitet



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtshausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Inc. Vonore TN, USA

Som eneste produsent på det internasjonale markedet tilbyr Hörmann-gruppen alle porter, dører, vinduer og andre produkter komplett fra egen produksjon.

Produktene fremstilles ved høyt spesialiserte fabrikker med den nyeste teknologi. Gjennom et omfattende salgs- og servicenett i Europa og med tilstedeværelse i USA og Kina er Hörmann en sterk internasjonal partner.

Med kompromissløs kvalitet.

GARASJEPORTER

PORTÅPNERE

INDUSTRI-PORTER

LASTETEKNIKK

DØRER

BESLAG

