

// Ny overflate: Dark Oak



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 nybygg og rehabilitering. Programmet overbeviser med høy kvalitet, bredt fargeutvalg og mangfoldige utstyrsvarianter.





Generelt	2
ZK-dører, kvalitetskjennetegn	4
OIT-ytterdører, kvalitetskjennetegn	6
Stort fargeutvalg	8
Vinduer, håndtak	10
ZK: produktbeskrivelse, mål, monteringsdata	11
OIT: produktbeskrivelse, mål, monteringsdata	11

Mangfold er vår styrke Vi retter oss etter dine ønsker

Hörmann ståldører oppfyller alle krav til et byggeprosjekt: vakkert design, stor stabilitet, varmeisolering, lydisolering, røyk- og innbruddsvern. Hörmanns program er omfattende og med et fornuftig forhold mellom pris og produkt.



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.

Ståldører for varierte bruksformål

Hörmann ZK- og OIT-dører er robuste ståldører som fås i en rekke utførelser tilpasset forskjellig bruk.

Innerdør ZK i stål

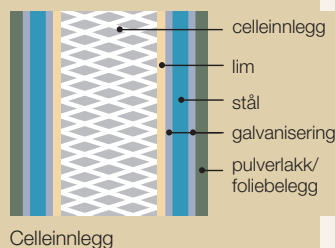
En velprøvd og rimelig løsning, én- eller tofløyet

Disse dørene har vært brukt i årtier, både i kontor- og administrasjonsbygg og 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 holde ren. Hörmann ZK-dører produseres i store serier, alltid i samme høye kvalitet til en rimelig pris.

Slitesterkt dørblad

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

For eventuell høydeutjevning kan dørbladet avkortes ved stålprofilen med en egnet sag.

Formstabil uten deformasjon

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



Hengsler

To hengseloverdeler V0020. Hengseloverdelene leveres i samme farge som dørbladet ved dører i Farge. To påsveiste hengselunderdeler.

Dørelement

Dørblad i galvanisert materiale. Leveres som standard pulverlakkert i off-white (iht. RAL 9016). Etter ønske pulverlakkert (silkematt, glatt) i Farge, pulverlakkert (med silkeglans) i RAL etter valg eller foliebelagt med naturtro tredekor.

Karm

Leveres som standard med blokkarm, 1.5 mm ståltykkelse, pulverlakkert iht. RAL 7035. Lyddempende PVC-tetningsprofiler, påsveiste murforankringer. Karmen er beregnet for ferdig gulv.

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

Lukkes lett og stille

ASSA-lås type 565, klargjort for profilsylinder.



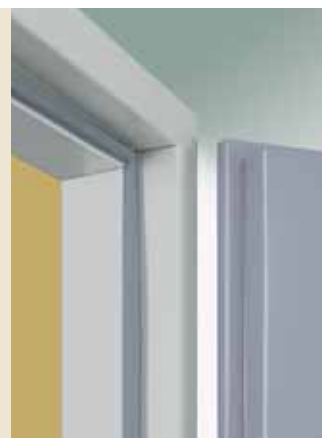
Dørene leveres som standard uten håndtak, men forberedt for profilsylinder. Håndtak kan leveres på forespørsel.

Standard:

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



Hengseloverdelene er skrudd fast i forsterkningsinnleggene i dørbladet.



Dørbladets konstruksjon og karmtetningen på 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)

Lydisolert

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
håndtak i rustfritt stål.

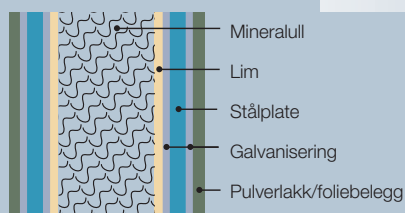
Ytterdør OIT i stål

Oppfyller selv de strengeste krav - én- eller tofløyet

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

Spesielt robust dørblad

Isolert, 40 mm tykkelse, fals på tre sider (tykkfals). Med galvaniserte stålplater på begge sider (0,8 mm tykkelse), forsterket karm hele veien rundt og mineralull fastlimt til dørbladet.



Høydetilpasning 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 som standard med ASSA-lås type 565, klargjort for profilsylinder.



Som dørblad eller dørelement

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

Hengsler

Leveres med galvaniserte hengsler, med hengseldeler V0026 WF og V8000 WF.

Dørelement

Dørblad i galvanisert materiale. Leveres som standard pulverlakkert i off-white (iht. RAL 9016). Etter ønske pulverlakkert (silkematt, glatt) i Farge, pulverlakkert (med silkeglans) i RAL etter valg eller foliebelagt med naturtro tredekor.

Karm

Leveres som standard med blokkarm, 1.5 mm tykkelse, pulverlakkert iht. RAL 7035. Lyddempende PVC-tetningsprofiler, påsveiste murforankringer. Karmen er beregnet for ferdig gulv, avrundet alu-terskel med dobbel-pakning.

Varianter

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

Standard:

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



Varmeisolert

DIN 12567

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



Vedlikeholdsfrie,
galvaniserte
3-delte hengsler



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

Lydisolert

DIN EN 20140

Dørblad med mineralull-innlegg
(standard)
lydisolasjonsverdi:
RW = ca. 32 dB (laboratorieverdi
- testet med hjørnekarm).

Spesialutstyr

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

Dørblad med flerlags-
sandwichinnlegg,
lydisolasjonsverdi:
RW = 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
1250 x 2250 mm.
Uten vinduer, med følgende
spesialutstyr:

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

Bilde:

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



Dører er designelementer Farger gir et tiltalende inntrykk

ZK og OIT ståldører

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

Etter ønske leveres ZK- og OIT-dørene i andre RAL-farger samt i ytterligere tredekorer. OIT-dørene leveres også i rustfritt stål.



off-white
(RAL 9016)



lysegrå
(RAL 7035)



dueblå
(RAL 5014)



sepiabrun



elfenbenhvit



vindusgrå
(RAL 7040)



hvit ask



kirsebær



natur eik



lys eik



bøk



Dark Oak // NYHET



Golden Oak



Rosewood

Av trykktekniske årsaker kan fargene på bildene avvike fra virkeligheten.

Vinduer 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 type 5
Vindusramme i overmalbar
aluminium.



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



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

ZK- og OIT-dørene kan etter ønske leveres med vinduer.
Hvis kunden selv setter inn vindusglass, må følgende tykkelser
på glassrutene overholdes:

- ZK- og OIT-dører (glasstykkelse 4-6 mm)

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

Kontakt din Hörmann-forhandler for flere detaljer.

Ekstrautstyr for ZK og OIT



Dørspion med vidvinkel
Hulldiameter 15 mm



Brevsprekk
245 x 53 mm med deksel



Ventilasjon
Ventilasjongsjitter i kunststoff
435 x 85 mm
Plassert nederst, øverst eller
både nederst og øverst.

ZK- og OIT-dørene leveres
fra fabrikk med klart
trådorntglass 7 mm,
ettlags- eller laminert
sikkerhetsglass 6 mm,
eller med orntglass 6 mm.

Produktbeskrivelse og mål

ZK og OIT

Produktbeskrivelse ZK i stål

Klimaklasse III Belastningsgruppe S Varmeisolerings

iflg. EN ISO 12567, U = 2,1 W/m²K
Lydisolering
ca (Rw = 25 dB) - laboratorieverdi

Dørblad

40 mm tykkelse, fals på tre sider, galvaniserte stålplater på begge sider (0,6 mm tykkelse), celleinnlegg fastlimt til dørbladet. Dørbladet leveres komplett eller klargjort for isetting av vindu på monteringsstedet (anbefalt glasstykkelse 4-6 mm)

Karm

1,5 mm tykkelse, galvanisert og med pulverlakk-grunning (RAL 7035), 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 lysegrå, dueblå, sepiabrun, elfenbenhvit, vindusgrå: andre RAL-farger etter ønske. Foliebelegg med naturtro tredekor: lys eik, bøk, hvit ask, eik natur, kirsebær, Dark Oak, Golden Oak og Rosewood.

Lås

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

Hengsler

2-delte hengsler V 0020

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 7035), 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 lysegrå, dueblå, sepiabrun, elfenbenhvit, vindusgrå: andre RAL-farger etter ønske. Foliebelegg med naturtro tredekor: lys eik, bøk, hvit ask, eik natur og kirsebær.

Lås

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

Hengsler

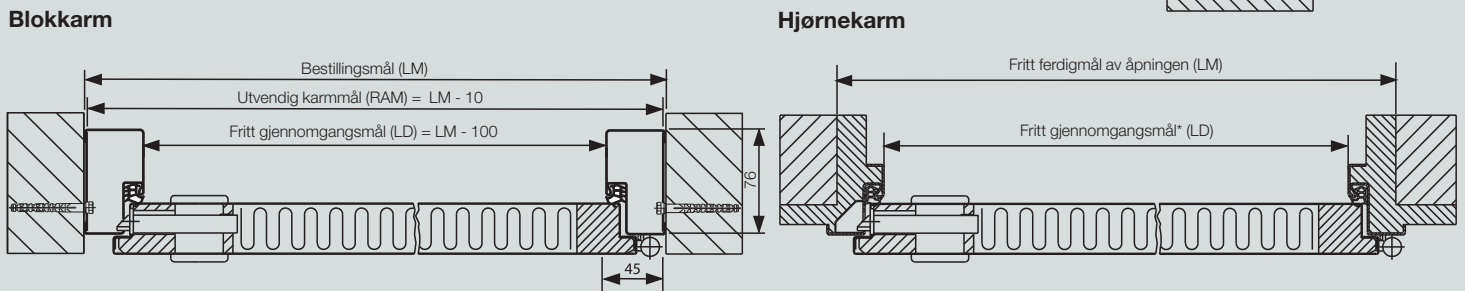
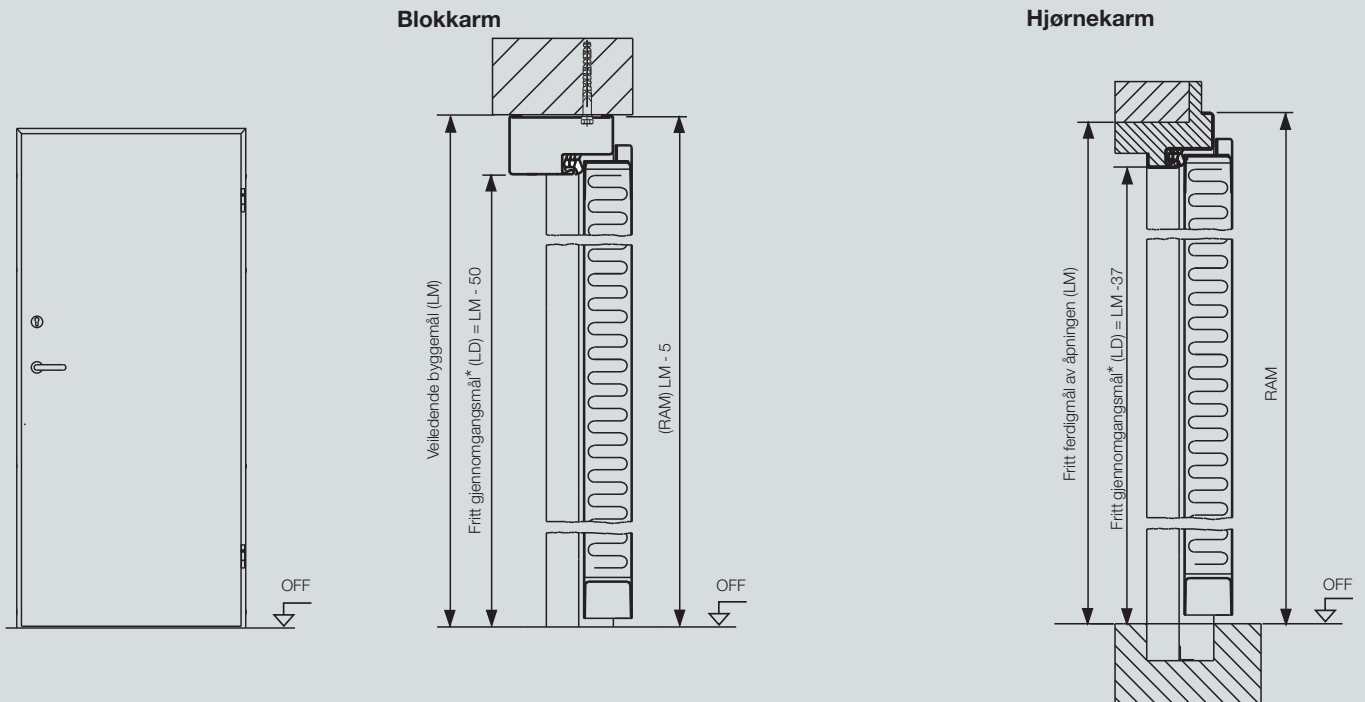
3-delte hengsler V 0026 WF

Standardstørrelser

Bestillings- mål (LM) bredde x høyde	Blokkarm		Hjørnekarm		Type 5 bredde x høyde	Innvendig vindusmål**	
	Utvendig karmmål (RAM) bredde x høyde	Fritt gjennomgangsmål (LD) bredde x høyde	Utvendig karmmål (RAM) bredde x høyde	Fritt gjennomgangsmål (LD) bredde x høyde		Type 6 bredde x høyde	Type 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 ZK og OIT



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 15 mm ved en
åpningsvinkel på 90°. Det er ikke tatt hensyn til dørhåndtak.

Vennligst oppgi anslagstype
ved bestilling



venstrehengslet



høyrehengslet

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 Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann LLC, Montgomery IL, 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

INDUSTRIPORTER

LASTESYSTEMER

DØRER

BESLAG

Offisiell samarbeidspartner til Norges Fotballforbund

