

Dörrguide







HELLBERGS

STÅLDÖRRAR FÖR GENERATIONER

Vi på Hellbergs vet att det tar tid att lära sig ett hantverk. I vår fabrik i dalsländska Mellerud har vi tillverkat ståldörrar i över sjuttio år. Idag förenas modern teknik med erfarenhet och hantverkskänsla ända ut i fingertopparna.

Hellbergs Dörrar, ett familjeägt företag som utvecklar produkter byggda för att stå emot tidens påverkan i flera generationer. Våra klassade ståldörrar ska skydda ung som gammal oavsett om det rör sig om eldsvådor, inbrottsförsök eller oljud. Med vårt varumärkeslöfte inkapslas betydelsen av trygghet och säkerhet i vårt företag och i våra produkter: Ståldörrar för generationer.

GENOMTÄNKTA LÖSNINGAR

Hos Hellbergs lyssnar vi till kundernas behov och skräddarsyr kompletta dörrset anpassade efter kundunika krav. Ni preciserar kraven och dörrens placering. Vi skapar den optimala lösningen ur ett brett sortiment av klassade brand-, säkerhets- och ljuddörrar samt brandluckor.

Våra ståldörrar levereras med karm och tröskel i stål baserade på önskad typ av klassning. Dörrens utseende och funktion fullbordas utifrån ett rikt utbud av varianter och tillval.

Dörrguiden visar delar av vårt breda program. Vill du se mer, besök vår hemsida eller kontakta någon av våra säljare.

Välkommen till Hellbergs. Vi tillverkar dörrarna ni behöver.





Djupa hantverkstraditioner - modern teknik

På vår fabrik i Mellerud i natursköna Dalsland har vi tillverkat dörrar sedan 1950.

Med djupa hantverkstraditioner, egen produktutveckling och modern teknik har vi byggt upp ett sortiment av svensktillverkade ståldörrar som vi är mycket stolta över.

DÖRRAR ATT LITA PÅ

Det mesta av det vi levererar tillverkas i vår egen fabrik. Vi stansar, klipper, bockar, svetsar, målar och monterar attraktiva, tekniskt avancerade ståldörrar för de flesta klassningskrav och ändamål. Samlade produktionsresurser under ett och samma tak ger oss kontroll över hela värdekedjan, från råvara till färdig produkt.

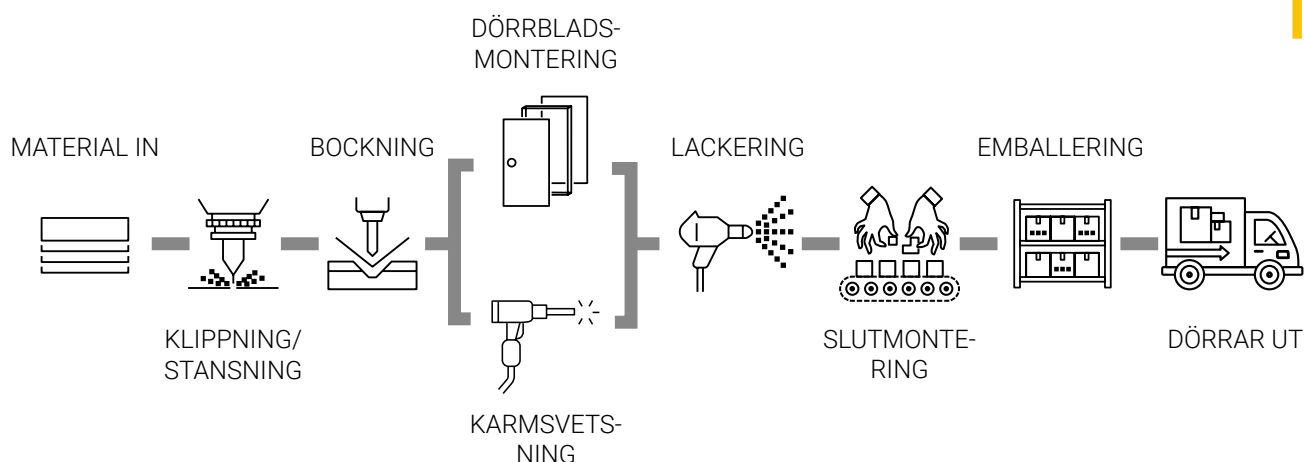
Vår slutprodukt är en gedigen svensktillverkad ståldörr som håller i decennier. En premiumdörr av högsta kvalitet som möter alla de krav våra kunder ställer.

STARKT KUNDFOKUS

Du finner ståldörrar från Hellbergs inom industri, infrastruktur och offentliga miljöer men också inom bostadssektorn. Dörrarna säljs genom professionella, välrenommerade återförsäljare, alternativt direkt till byggföretag och industri.



En bärande del av vår produktfilosofi är att kunna möta kundspecifika krav. Vi är en engagerad och kompetent partner i projektets tidiga stadier och tvekar aldrig att dela med oss av våra kunskaper. Vi lyssnar noggrant till våra kunders önskemål och utvecklar dörrlösningar som möter komplexa behov.



Affärsområden

Våra dörrar förekommer ofta inom industri, infrastruktur, offentliga miljöer och i flerbo-stadshus. Våra slutkunder finns inom bygg-, fastighets-, och industrisektorn över hela Skandinavien.

DÖRRAR FÖR ALLA MILJÖER

Hellbergs arbetar aktivt med kunder i Skandinavien och vi vänder oss främst till företagskunder. För att kunna erbjuda en bra och effektiv service fördelar vi våra kunder och projekt i fyra segment. Infrastruktur, bostäder, offentliga miljöer och industri. På så vis kan vi erbjuda den bästa servicen och producera produkter av hög kvalitet som håller i flera decennier. Segmenten skapar

också en möjlighet att anpassa dörrarna som Hellbergs producerar för en specifik miljö.

Inget projekt är för litet eller för stort och som en av Skandinaviens ledande ståldörrstillverkare möter vi våra kunder med helhetslösningar på alla plan.





Viktiga val

Användningsområde och klassningskrav styr vilken dörr du väljer. Dina vägval sett till dörrkategori, dörrtyp och klassning leder dig fram till vad du behöver. Ibland kräver omständigheterna något extra. Då kommer vårt breda sortiment av tillval väl till pass.

1

Dörrkategori



Inne



Ute

2

Dörrtyp & storlek



Enkeldörr



Pardörr



Enkellucka



Parlucka

3

Materialval



Standard stålplåt

Korrosivitetsklass C2-C4



Rostfri 304

Korrosivitetsklass C4



Syrafast rostfri 316L

Korrosivitetsklass C5I/C5M



Laminatplåt

Foliebelagd plåt i valbara
texturer och kulörer

4

Klassning



BRAND

30, 60, 90 & 120 min



RÖK

S_a, S₂₀₀



INBROTT

RC2, RC3, RC4, RC5



LJUDREDUKTION

Rw 33 db - Rw 48 db

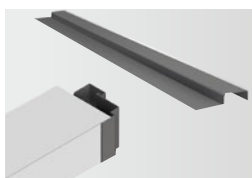


KORROSIVITET

C2, C3, C4, C5-I, C5-M

5

Tillval



Karmar &
trösklar



Kulör & laminat



Över &
sidopartier



Spegelprofilering



Panikutrymning
& nödöppnare



Sträckmetall



Ventilgaller



Passagekontroll



Brytskydd



Dörrstängare



Sparkplåtar



Glasurtag

Klassade ståldörrar

Ståldörrar klassificeras enligt olika standarder för att säkerställa deras egenskaper, säkerhet och prestanda. För att veta och kunna visa vad dörrarna från Hellbergs klarar, testas och certifieras våra dörrar regelbundet utifrån olika klassningar.



Läs mer på
hellbergs.se



Brandskydd

Brandklassade dörrar ska motverka brandspridning och bromsa temperaturökningar. Brandmotståndet hos en dörr utgår ifrån tre huvudklasser, E, I och W, efterföljda av en tidsangivelse i minuter.

Brandklasser enligt EN 16034 / EN 1634-1 / EN 13501-2

<i>EI₂15-EW30</i>	<i>EI₂15-EW90</i>	<i>EI₂30</i>
<i>EI₂15-EW60</i>	<i>EI₂15-EW120</i>	<i>EI₂60</i>

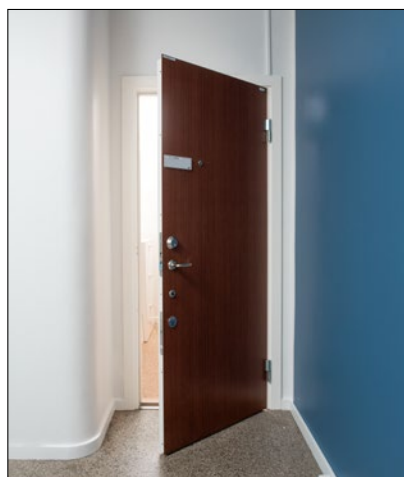


Rökstäthet

För dörrar gäller rökstäckklasserna Sa och S200. Dessa klasser är ett mått på hur tät dörren är vid olika temperatur- och tryckförhållanden. Klass Sa testas i 20°C/25 Pa. För S200 testas dörren i 200°C/50 Pa.

Rökstäckklass enligt EN 16034 / EN 1634-3 / EN 13501-2

Sa
S200



Inbrottsskydd

Inbrottssklassen anger hur dörrarna står emot ett inbrottsförsök. Dörrarna testas av RISE och klassificeras enligt EN 1627 utifrån klasserna RC1 till RC6 (Resistance Class).

Inbrottssklasser enligt SS-EN 1627

<i>RC2</i>	<i>RC4</i>
<i>RC3</i>	<i>RC5</i>



U-värde

U-värde står för isoleringsförmågan i våra dörrar. U-värdet anger också hur mycket värme som passerar genom en kvadratmeter vid en viss temperatur.

Värmeisolerande egenskaper, U-värde

< 1,9



Ljudreduktion

Sedan 2015 finns inte längre ljudklasser på dörrar. Därför redovisas nu ljudreduktion med R_w (ljudreduktionstal). Vanligast är R_w 38dB. R_w 43 och över används främst för högre ljudreduktionskrav.

Ljudisolering/ljudreduktion med ljudreduktionstal, R_w

R_w 33 db - R_w 48 db



Korrosivitet

Hellbergs kan erbjuda ståldörrar med korrosivitetsklasser C2-C5M. Vilken klass man skall använda beror på hur aggressiv den omgivande miljön är.

Korrosivitetsklass enligt EN 12944

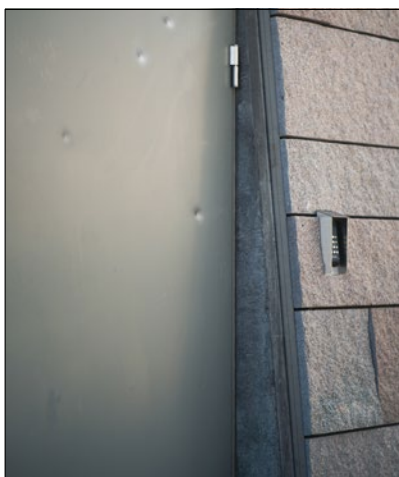
C2

C4

C5-M

C3

C5-I



Skottsäkerhet

Våra högsäkerhetsdörrar är testade och godkända för inbrottsklass RC4 & RC5. Dessa dörrar kan bekläs med skottsäker plåt som uppfyller klass FB4.

Skottsäker plåt

FB4

Brandprovning

För att verifiera att våra branddörrar uppfyller föreskrivna klassningskrav provas dörrarna regelbundet av oberoende provningsinstitut. Vid proverna utsätts dörrarna för realistiska påfrestningar i simulerade provmiljöer.

Tidigare provades branddörrar enligt en äldre standard. Proverna utfördes då med 5 temperaturgivare på dörrbladet och dörren utsattes för brand enbart från ett håll.

SENASTE EUROPASTANDARD

2019 påbörjades brandprovning av Hellbergs branddörrar enligt Europastandard EN 16034/EN 1634-1.

Enligt den nya standarden provas dörrbladen med minst 9 temperaturgivare. Ytterligare temperaturgivare placeras på dörrkarmen. Utöver temperaturgivarna används även utrustning som mäter strålningsvärme.

Enligt den nya provstandarden är det dessutom ett krav att prova både dörrens ut- och insida.

Från och med hösten 2023 levereras samtliga branddörrar från Hellbergs klassade enligt det senaste regelverket.

Med det uppdaterade provförfarandet känner vi oss säkrare än någonsin att Hellbergs branddörrar kan rädda liv och skydda egendom.



Brandprovning enligt äldre standard

Dörrarna provas enbart från en sida.
Endast 5 st temperaturgivare på dörrbladet.



Brandprovning enligt EN 1634-1

Dörrarna provas från båda sidor. Minst 9 st temperaturgivare på dörrbladet samt ytterligare temperaturgivare på karmen.



Dörrserier

Sedan 2019 har vi arbetat för att utveckla nästa generations dörrblad. Med vår HD200-serie har Hellbergs skapat en produkt som tål mer påfrestningar, möter en högre klassning och har designkvaliteter vilka förbättrar dörrens utseende och funktion. Från Hellbergs erbjuder vi nu två serier av dörrar för ett bredare och bättre sortiment.

HD100

Dörrar i HD100-serien har ett 54 mm tjockt dörrblad med mineralullsisolering. Bladet har invändiga stål-förstärkningar för att stabilisera dörrens uppbyggnad. Sammanfogningen av dörrblad sker med rullformning och dörrdelarna valsas ihop på så vis att en tunn överfals bildas. Ett traditionellt beprövat sätt att tillverka ståldörrar.

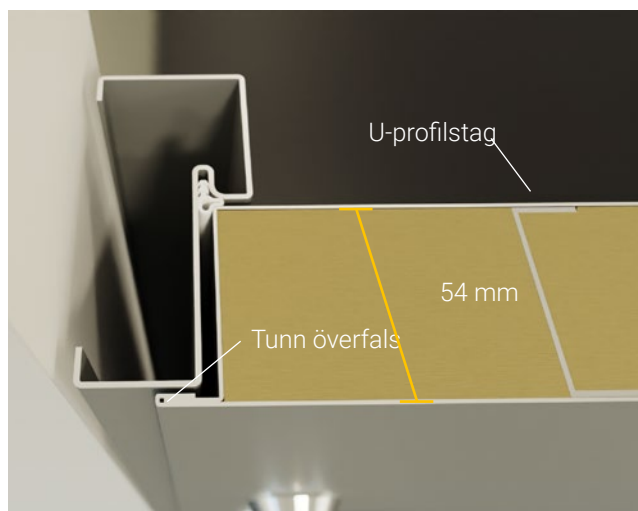
HD200

HD200-seriens dörrar har ett dörrblad på 59 mm med mineralullsisolering. Sammanfogningen av dörrblad sker med en kombination av lim och nitning. Överfalsen är tjockare och har en fasning.

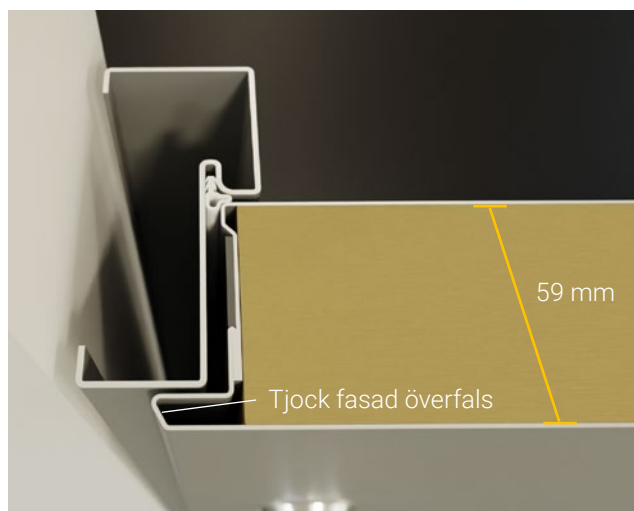
Ny generation, nya egenskaper

HD200-serien öppnar upp för dörregenskaper som tidigare inte varit möjliga att nå.

HD200 är lika formstabil utan de invändiga stålförstärkningar som HD100 serien har, vilket ger dörren förbättrade energivärden (U-värden). HD200-dörren ger dessutom en bättre ljudreduktion och möjligheter till andra brandklasser.



HD100

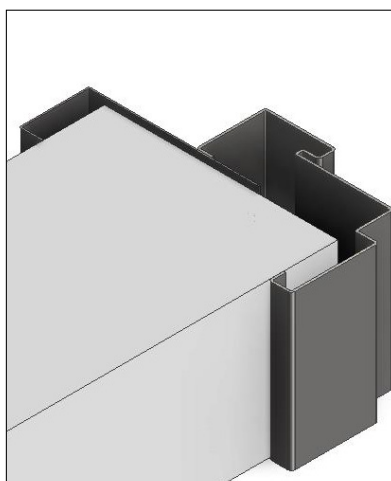


HD200



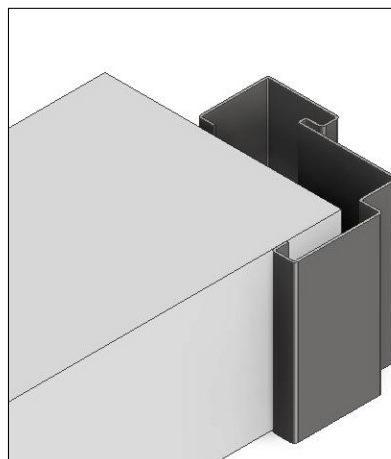
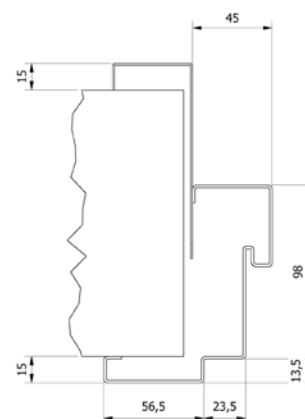
Karmar

Våra stabila stålkarmar tillverkas av 1,5 mm stålplåt och finns i flera grundutföranden med vissa variationer. Karmarna bultas fast mot vägg med hjälp av justerbara karmhylsor som monteras i fabriken innan leverans.



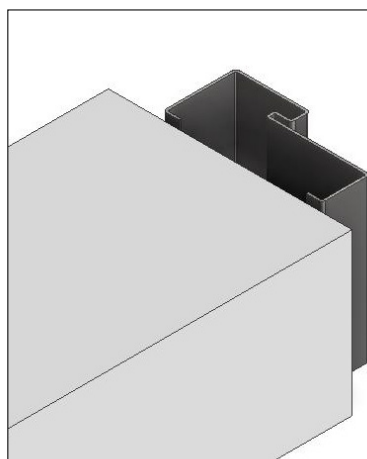
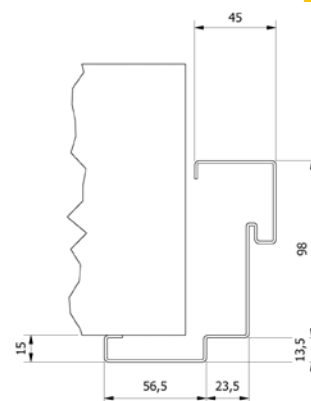
Karm A

Karm A är foderbildande på båda sidor då en väggomfattning ingår. Väggtjocklek ska alltid anges vid förfrågan/beställning. Minsta vägg-tjocklek är 90 mm i standardutförande.



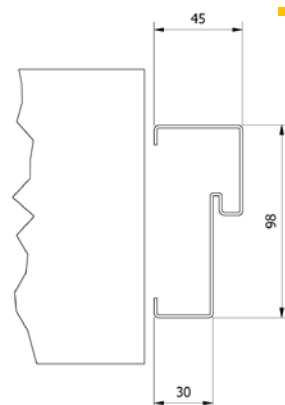
Karm B

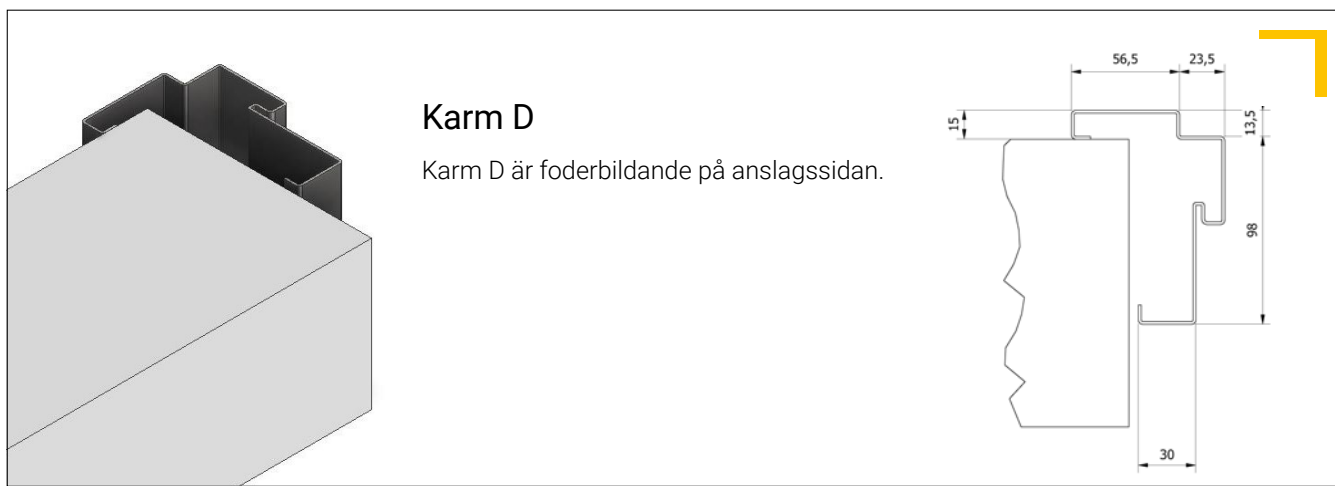
Karm B är foderbildande på gångjärnssidan.



Karm C

Karm C är ej foderbildande.

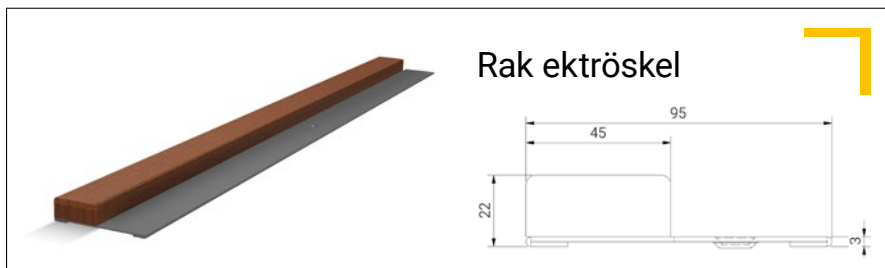
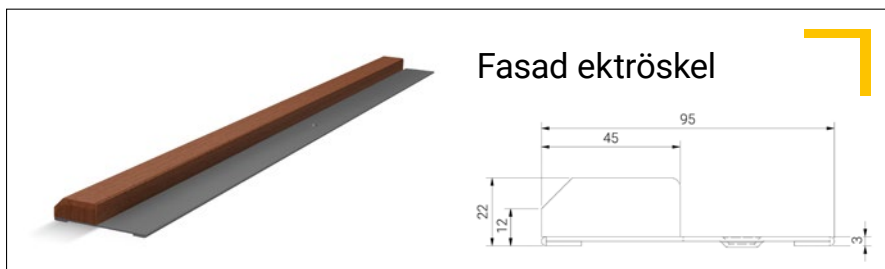
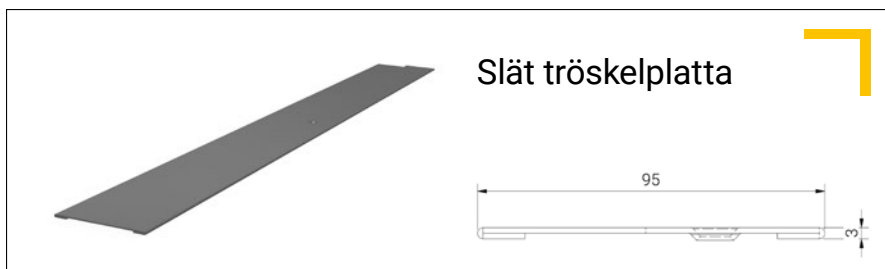
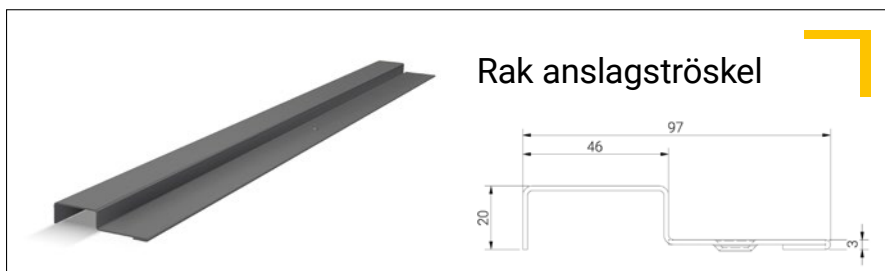
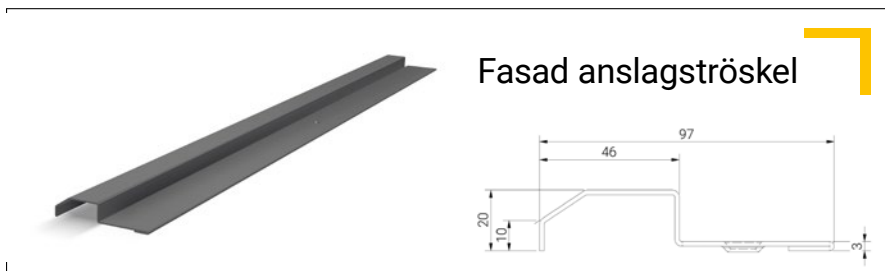




Trösklar

Trösklar levereras som standard med en fasad anslagströskel av stålplåt. Tillval är rak anslagströskel eller tröskelplatta.

Trösklar erbjuds även i rostfri plåt. Flera av våra dörrar kan även levereras utan tröskel. Lägenhetsdörrar levereras som standard med fasad eller rak ektröskel på rostfri tröskelplatta.





Utanpåliggande tätningströskel

Komplettera dörrbladet med utanpåliggande tätningströskel. Tätningströskeln kan användas mot slät tröskelplatta eller mot golv.

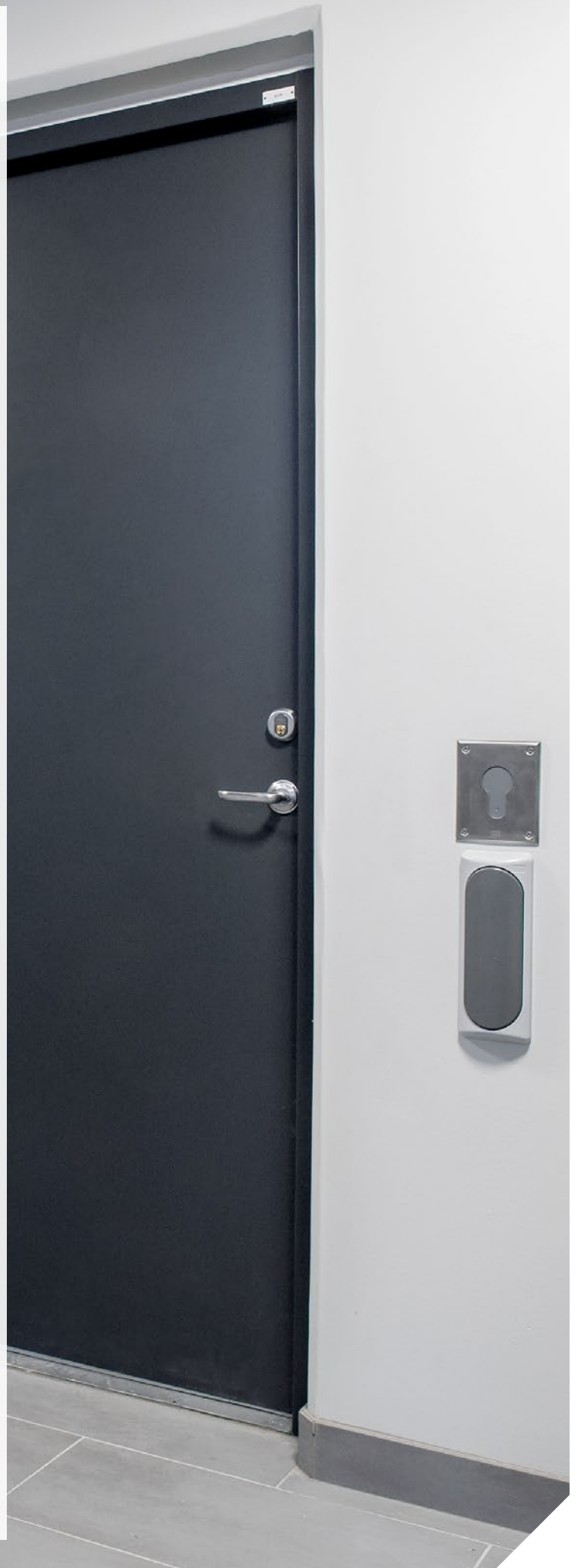
Tätningströskeln fälls upp i profilen när dörren är öppen. Då dörren stängs sänks gummiprofilen genom att mekanismen påverkas av stängningsstrycket mot karmen.



Infälld tätningströskel

Komplettera dörrbladet med infälld tätningströskel. Tätningströskeln kan användas mot slät tröskelplatta eller mot golv.

Tätningströskeln fälls upp i profilen när dörren är öppen. Då dörren stängs sänks gummiprofilen genom att mekanismen påverkas av stängningstrycket mot karmen.



Släplister

Komplettera dörrbladet med en släplist. Vi erbjuder flera olika utföranden utifrån din tänkta dörrmiljö.

Släplister används exempelvis i lokaler där kraven på täthet är hög. Med tre utföranden täcker vi nästintill alla behov för dammreducering och förbättrad täthet.

BORSTLIST - BL13

En utanpåliggande borstlist kan användas mot slät tröskelplatta eller mot golv. Borstlisten anpassas till dörrbladets bredd i fabrik och levereras löst för enkelt montage efter dörren placerats i slutposition.

SLÄPLIST - SL15

Utanpåliggande släplist H15 kan användas mot slät tröskelplatta eller mot golv och förbättrar dörrens tät-

het. Släplisten levereras i lösa 1000mm eller 1500mm längder beroende på dörrbladets bredd.

SLÄPLIST SLU

Släplist SLU monteras på dörrbladets undersida och används endast mot slät tröskelplatta. Släplisten ligger mot tröskelplattan i stängt läge och går fritt från golv vid öppning respektive stängning.



Alternativa utföranden

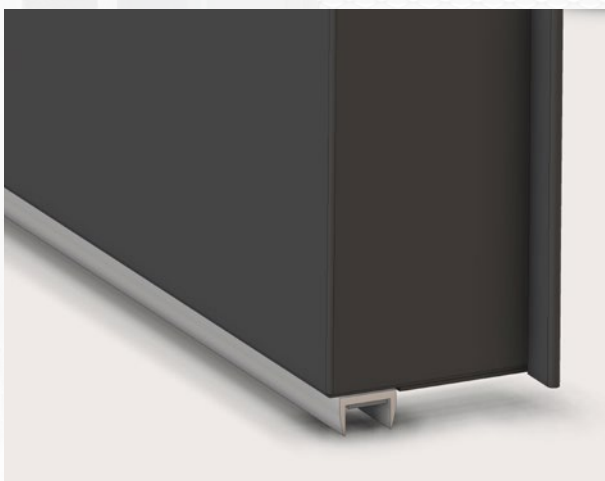
Släplister erbjuds i 3 olika utföranden.



Borstlist - BL13



Släplist - SL15



Släplist SLU





Tillval



Glasurtag

Våra dörrar kan levereras med glasurtag av varierande storlek och typ. Glastypen avgörs av funktionskraven samt av dörrens klassning. Dörrarna levereras glasade från fabrik. Som standard tillverkas glaslisten av rostfri omålad plåt. Målad glaslist är ett tillval.



GU1



GU2



GU3



GU4



GU5



GU6



GU7



GU8



GU9

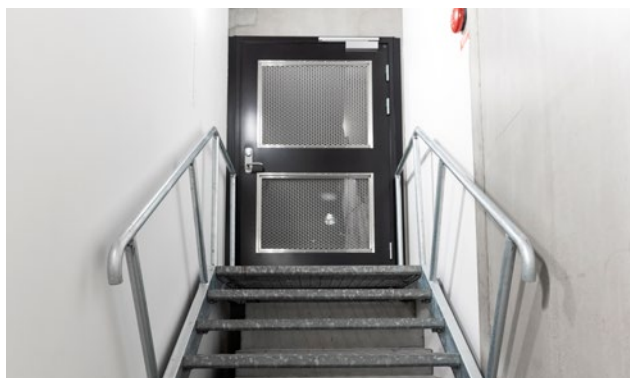
Sträckmetall

Våra dörrar kan levereras med sträckmetall som är ett utmärkt tillval i utrymmen som exempelvis förråd, lager och industrilokaler.

Sträckmetall och omfattningslist tillverkas som standard i rostfri omålade plåt. Vid målade dörrar erbjuds som tillval möjligheten att få sträckmetallen målade i samma kulör som dörren.

Dörrar med rostfri sträckmetall har hög slitstyrka och är därför ett bra alternativ i krävande miljöer.

För att tillgodose miljöns krav på utseenden och funktion erbjuds ett flertal storlekar och varianter.





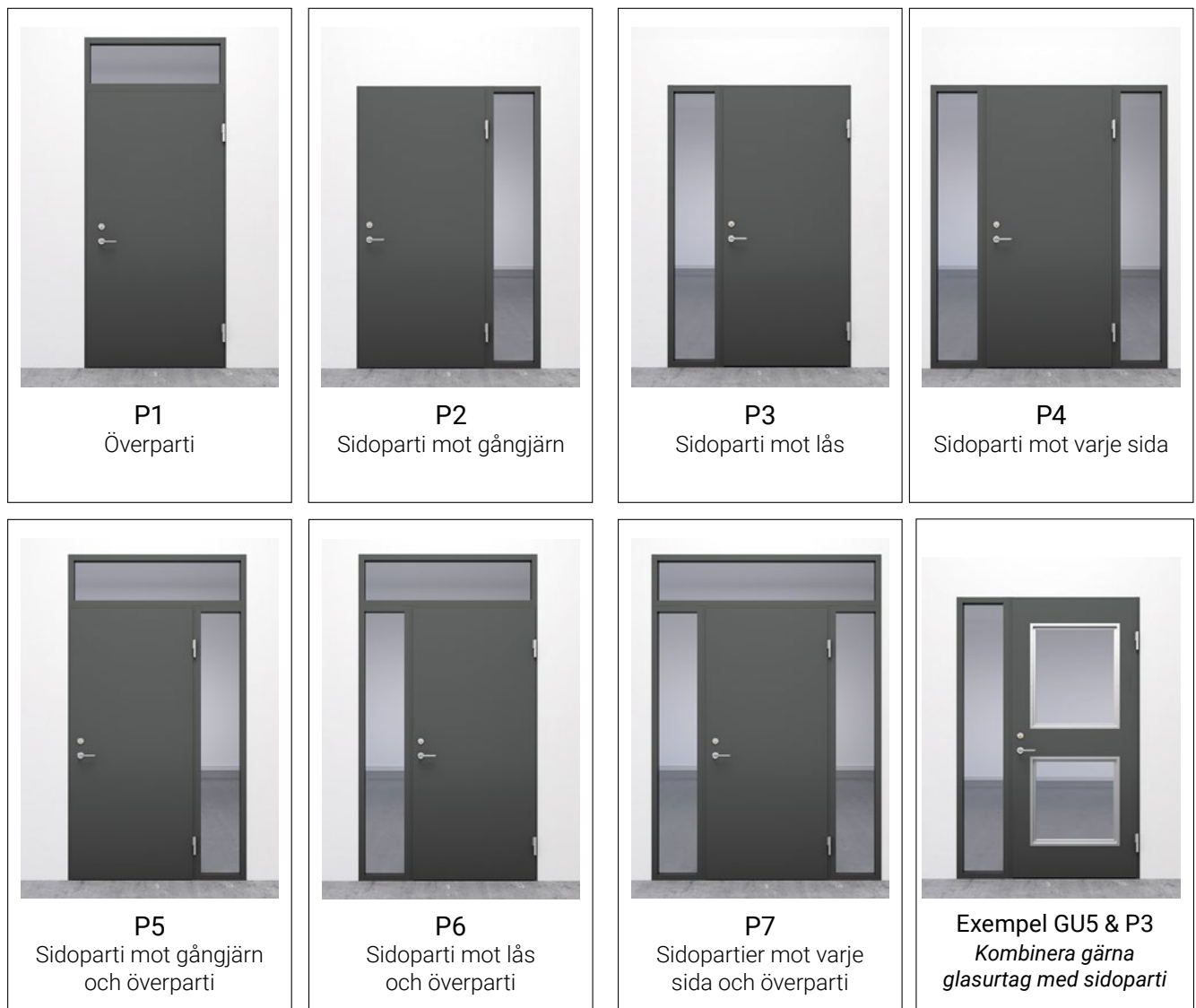
Överpartier/sidopartier

Våra dörrar kan levereras med över- och/eller sidopartier med glas, sträckmetall eller heltäckande plåt i anslutning till dörren.

Över- och sidopartier placeras ovanför eller vid sidan av enkel eller pardörrar. Flera kombinationer är möjliga. Kompletta partier levereras som standard med glas, sträckmetall eller täckande plåt monterat, alternativt transportmonterat, från fabrik.

Lister tillverkas av samma material och målas i samma kulör som karmen.

Dörrar med glasat överparti går att få med inbrottsklass RC2 eller RC3. Dörrar med partier är inte brandklassade.



Bilder visar högerhängda dörrar.

Alternativa utföranden

Över- och sidopartier erbjuds i
4 olika utföranden.



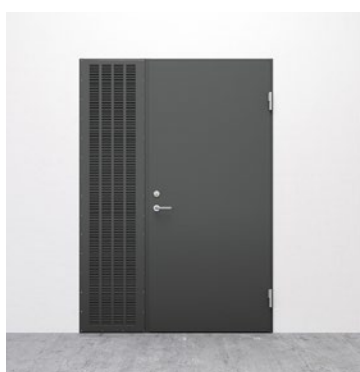
Glas



Sträckmetall



Fast



Ventilationsgaller





Spegelprofilering

Stansad spegelprofilering ger dörrytan liv och förstärker dörrens utseende.

Spegelprofilering är ett uppskattat tillval på tamburdörrar och erbjuds även på dörrar för andra ändamål.



SP 1



SP 2



SP 3



SP 4



SP 5



SP 6

Integrerade ventilationsgaller

Integrerade ventilationsgaller stansas direkt i dörrbladet på båda sidor och placeras nedtill, upptill eller både och. Insektsnät monteras som standard på dörrens insida.

Ventilation är en grundläggande förutsättning för bra inomhusklimat i t ex ställverk, transformatorrum och so-
prum. Som tillval kan våra ståldörrar därför förse med ventilationsgaller integrerade direkt i dörrbladet.

Det stansade gallret, som erbjuds i flera storlekar, kan placeras i dörrens neder- eller överkant, alternativt både och. Insektsnät monteras som standard direkt i fabrik.

Vi kan även leverera sido- och överpartier med ventilationsgaller. Dessa tillverkas måttanpassade utifrån beställarens behov.

Integrerade ventilationsgaller erbjuds också som ett funktionellt tillval för våra rostfria ståldörrar.



Nedtill



Upptill



Nedtill och upptill

Storlekar

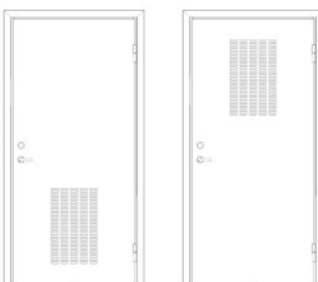
Ventilationsgaller erbjuds i
4 olika standardstorlekar.



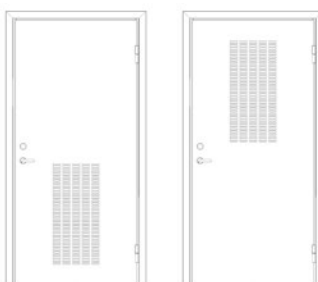
200 x 200 mm



400 x 200 mm



400 x 600 mm



400 x 800 mm



Sparkskydd

Med en starkt och funktionellt sparkskydd motverkas slitage och stötar från exempelvis skor på dörren. Sparkskyddet förlänger dörrens livslängd och gör den lättare att hålla ren och snygg.

Som tillval erbjuds sparkskydd i tre olika utföranden och i ett flertal olika storlekar. Material och storlek väljs utifrån dörrformatet och den tänkta dörrmiljön.

Sparkplåtar levereras från fabrik monterade på dörrens anslagssida och/eller gångjärnssida.

STANDARDHÖJDER

Ett flertal olika höjder erbjuds som standard.

Standardhöjd: 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800 mm

Sparkskydd med höjden 1 200 mm har urtag för trycke och/eller cylinder.



Fivebar



Trelleborg ribbat gummi



Rostfri sparkplåt



Brytskydd BS1 för HD100-serien

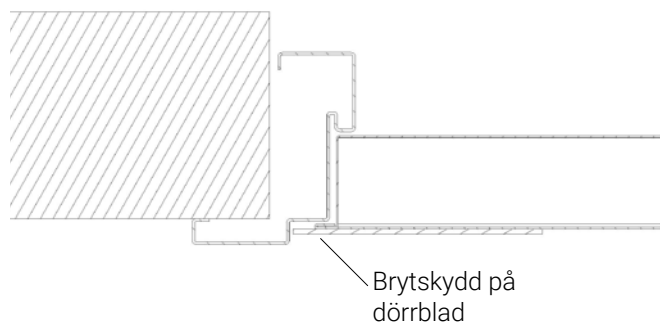
Brytskydd försvårar för angriparen och ger samtidigt ett avskräckande intryck. Ståldörrar med brytskydd är vanliga i t.ex källare, teknikrum och vindsförråd. Brytskydden monteras på fabrik och finns till gångjärnssidan eller anslagssidan.



BS1-G

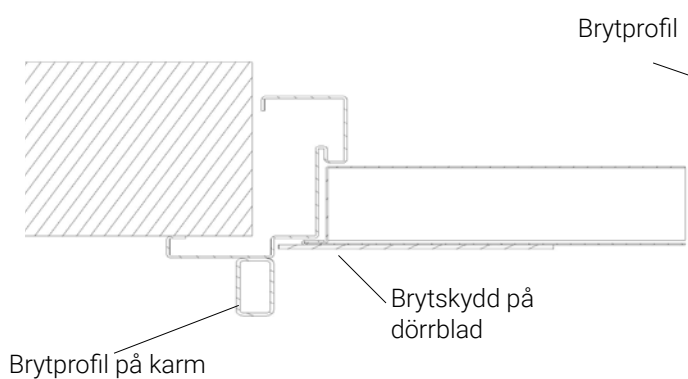
Brytskydd på gångjärnssidan

Exempel visar Karm B



BS1-G med brytprofil på karm

Brytprofil tillgänglig som tillval vid Karm B



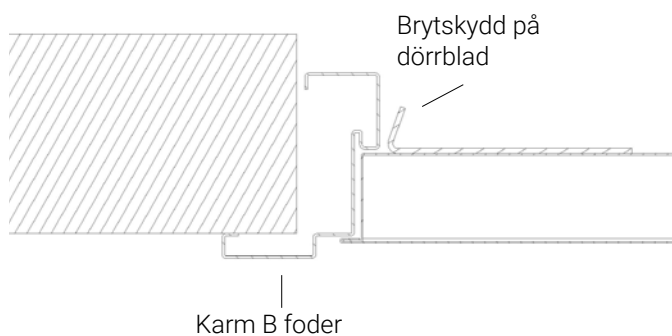
Brytprofil



BS1-A

Brytskydd på anslagssidan

Exempel visar Karm B



Brytskydd
på dörrblad

Karm B foder



Brytskydd BS1 för HD200-serien

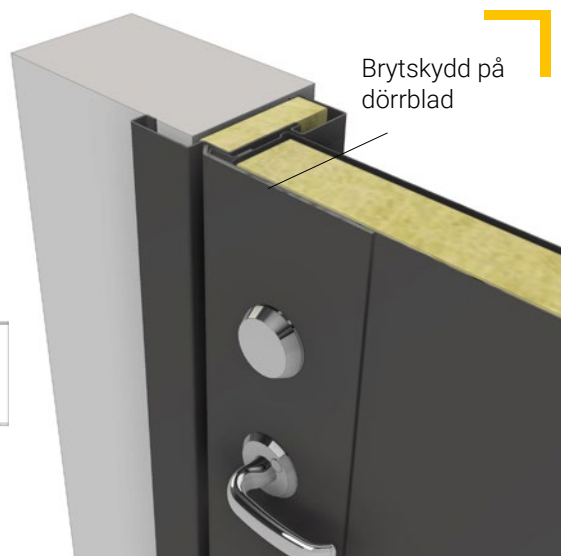
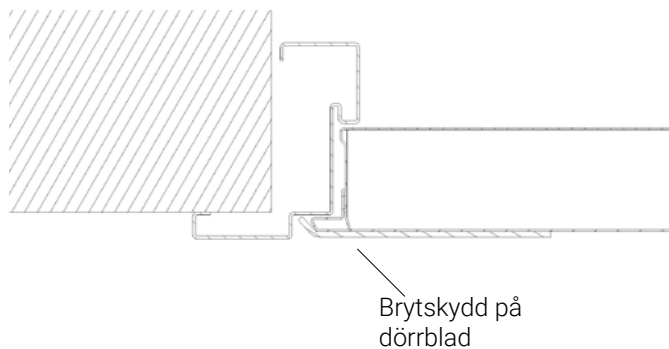
Brytskydd försvårar för angriparen och ger samtidigt ett avskräckande intryck. Ståldörrar med brytskydd är vanliga i t.ex källare, teknikrum och vindsförråd. Brytskydden monteras på fabrik och finns till gångjärnssidan eller anslagssidan.



BS1-G

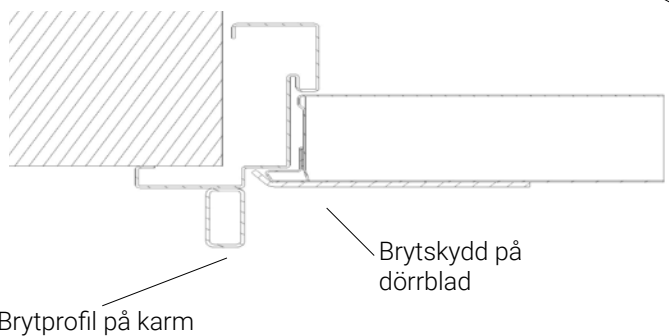
Brytskydd på gångjärnssidan

Exempel visar Karm B



BS1-G med brytprofil på karm

Brytprofil tillgänglig som tillval vid Karm B



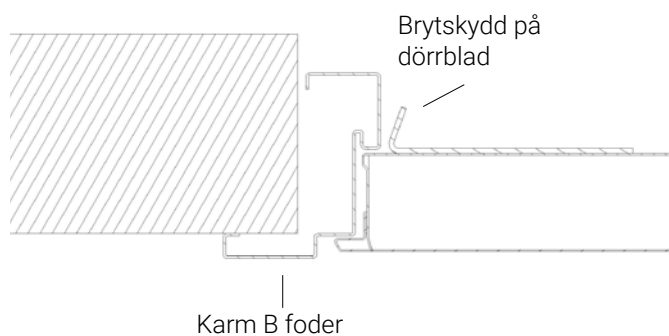
Brytprofil



BS1-A

Brytskydd på anslagssidan

Exempel visar Karm B



Brytskydd
på dörrblad

Karm B foder





Dörrstängare och hållmagneter

I vissa brand- och rökgasklassade miljöer föreskrivs krav att dörren är utrustad med en automatisk stängningsfunktion. Som tillval erbjuds därför ett selekterat sortiment av dörrstängare.

I Boverkets Byggregler (BBR) föreskrivs att dörrar till och i utrymningsväg som inte kan förväntas vara stängda bör förses med dörrstängare. Självstängningsfunktionen markeras med en tilläggsklass med beteckningen C.

Dörrstängare på ytterdörrar motverkar dessutom att kyla och/eller värme släpps ut i onödan.

Som tillval erbjuds kompletta dörrstängare för montering på dörrens gångjärns- eller anslagssida. Dörrstängarna levereras som standard i silver, svart eller vit. Vid större volymer erbjuds även andra kulörer, alternativt rostfritt. Dörrstängare erbjuds i flera olika fabrikat.

Hållmagneten kopplas till brandlarmet och vid brand släpper magneten dörren, och den stängs med hjälp av dörrstängare. Hållmagneter används för att hålla branddörrar i uppställt läge.



Dörrstängare med standardarm

Styrka: EN 3-6

Färg: Silver, svart eller vit

Alternativa kulörer erbjuds vid rätt volym. Finns även i rostfritt utförande.

Leveransen inkluderar dörrstängarhus, standardarm och monteringsplatta.

Monteras på dörrens gångjärnssida eller anslagssida.

Om en dörrstängare används på både aktivt och passivt blad på en pardörr måste dörren dessutom ha en dörrkoordinator samt automatiska kantreglar.



Dörrstängare med glidarm

Styrka: EN 3-6

Färg: Silver, svart eller vit

Alternativa kulörer erbjuds vid rätt volym. Finns även i rostfritt utförande.

Leveransen inkluderar dörrstängarhus och glidskena.

Monteras på dörrens gångjärnssida eller anslagssida. Vid montage på anslagssidan tillkommer vinkelkonsol.

Om en dörrstängare används på både aktivt och passivt blad på en pardörr måste dörren dessutom ha en dörrkoordinator samt automatiska kantreglar.

Dörrautomatik

Dörrar som används frekvent kan utrustas med en automatisk dörröppnare. En mängd olika typer och tillval finns tillgängliga och anpassas utifrån önskad funktion och kravbild. Regelverket kring automatiska dörröppnare preciseras i standarden SS-EN 16005.

SÄKERHETSSENSORER

Vid användning av dörrautomatik ställs krav på skyddsåtgärder. Med säkerhetssensorer kan klämriskerna undvikas.

Säkerhetssensorer på båda sidor av dörren är normalt ett krav. Vet man att säkerhetssensorer ska användas kan dörren anpassas både med urtag för sensorn och invändig rördragning till karmöverföring.

Urtag för säkerhetssensor kan placeras i dörrbladets framkant, centrum eller bakkant.

PARDÖRRAR MED AUTOMATIK

En pardörr kan ha automatik på aktivt blad, alternativt på båda bladen. Vid automatik på båda bladen används oftast infällda automatiska kantreglar.

STYRNING

En dörrautomatik kan öppnas med armbågskontakt, sparkkontakt eller radar. Automatiken kan även kopplas till passagesystem så att dörren enbart öppnas för behöriga. Dörrar som utrustas med automatik har normalt elslutbleck eller eltryckeslås med automatikkolv.





Passagekontroll

Smart passagekontroll reglerar vem som ges tillträde till lokalen och vilka som ska stängas ute. Med elektroniska lås skapas lösningar anpassade till fastighetens tillgänglighetskrav.



Magnetkontakt

Infällda magnetkontakter används för att indikera stängd/öppen dörr. Upp till tre magnetkontakter kan beställas per dörrblad.



Elslutbleck

Elslutblecket kombineras med mekaniska dörrlås. Elslutblecket monteras i karmen och väljs med utgångspunkt från dörrens klassningskrav.



Eltryckeslås

Eltryckeslåset är ett elektromekaniskt lås för högfrekventa dörrar med höga krav på driftsäkerhet. Eltryckeslås används ofta vid krav på snabb låsning av både lätta innerdörrar och tunga ytterdörrar.



Eltryckeslås för dörrautomatik

Eltryckeslås med dubbelfunktionsfallkolv. Anpassat för att fungera ihop med dörrautomatik men kan också försees med trycken som aktiveras elektroniskt.



Motorlås

Motorlås är alternativet för låsmiljöer med mycket höga säkerhetskrav. Låsning och upplåsning utförs av en motor som är ansluten till en styrenhet.



Nöd- och panikutrymning

Enligt BBR ska byggnaden utformas så att en tillfredsställande utrymning kan ske vid händelse av brand. Nödutrymning regleras inom ramen för standarden SS-EN 179 och panikutrymning enligt SS-EN 1125.

Med utrymningsväg avses en väg från en brandcell till det fria eller till annan säker plats. Dörrar som finns i utrymningsvägen ska lätt kunna öppnas oavsett om dörren är låst eller olåst.

Öppningsförfarandet och låsmekanismen avgörs av antalet människor som tillåts att vistas i lokalen.

NÖDUTRYMNING

Nödutrymningsbeslag används enligt SS-EN 179 normalt i lokaler med mellan 50-1 000 personer.

PANIKUTRYMNING

I större lokaler som t.ex arenor och nattklubbar, med tillåtelse att inrymma fler än 1 000 personer, används panikreglar enligt SS-EN 1125.

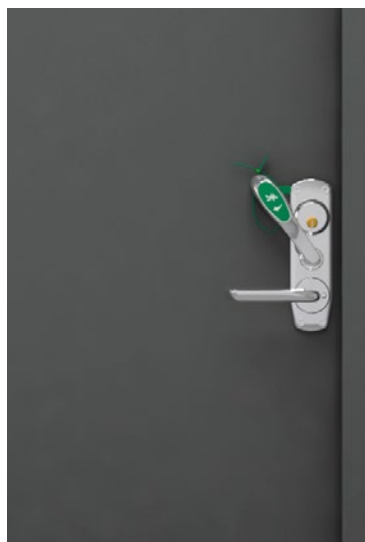


Vred och trycke



Upp till 50 personer

Nödutrymningsbeslag



51-1 000 personer

Panikregel



Över 1 000 personer



Vertikal nödöppnare

Vertikala nödöppnare i rostfritt stål



Nödöppnare 3523

Vertikala nödöppnare används på utrymningsdörrar enligt standard SS 3523 såsom ställverk, vindkraftverk eller andra driftutrymmen med hög riskfaktor. Nödöppnaren är vertikal för att kunna nås och användas av krypande. Valet av nödöppnare görs utifrån dörrens låshus.

Kompatibla låshus från Assa

Nödöppnare 3523 har alla synliga delar i rostfritt stål



3523A	3523A	3523C	3523D-C	3523D-M
Mekaniska utrymningslås	Eltryckeslås	Motorlås	Mekaniska Connect-lås	Mekaniska Classic-lås
740	815	840	222	1560
761	835	850	232	8561
762	EL580			8562
772				

Vertikal nödöppnare

Vertikala nödöppnare ska kunna nås av krypande vid händelse av olycka.



Nödöppnare typ P, P+T & T

Vertikala nödöppnare används på utrymningsdörrar i t.ex ställverksrum och transformatorrum som möter standard SS 3523. Nödöppnaren är vertikal för att kunna nås och användas av krypande. Valet av nödöppnare görs utifrån dörrens låshus.

Nödöppnare Typ P



Kompatibla låshus

Assa 560
Assa 562
Assa 1560
Assa 8561
Assa 8562
Assa EL582

Nödöppnare Typ P+T



Kompatibla låshus

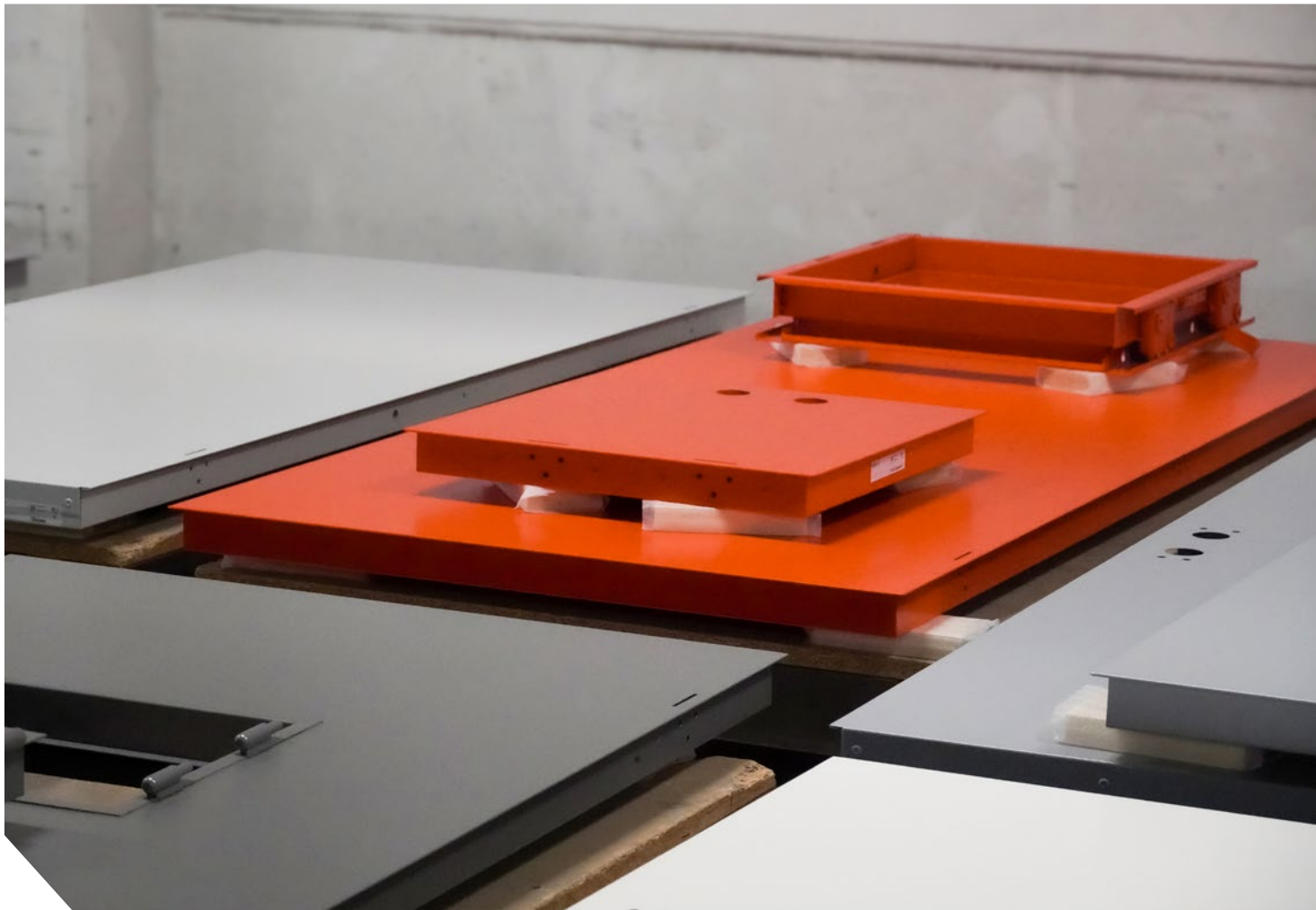
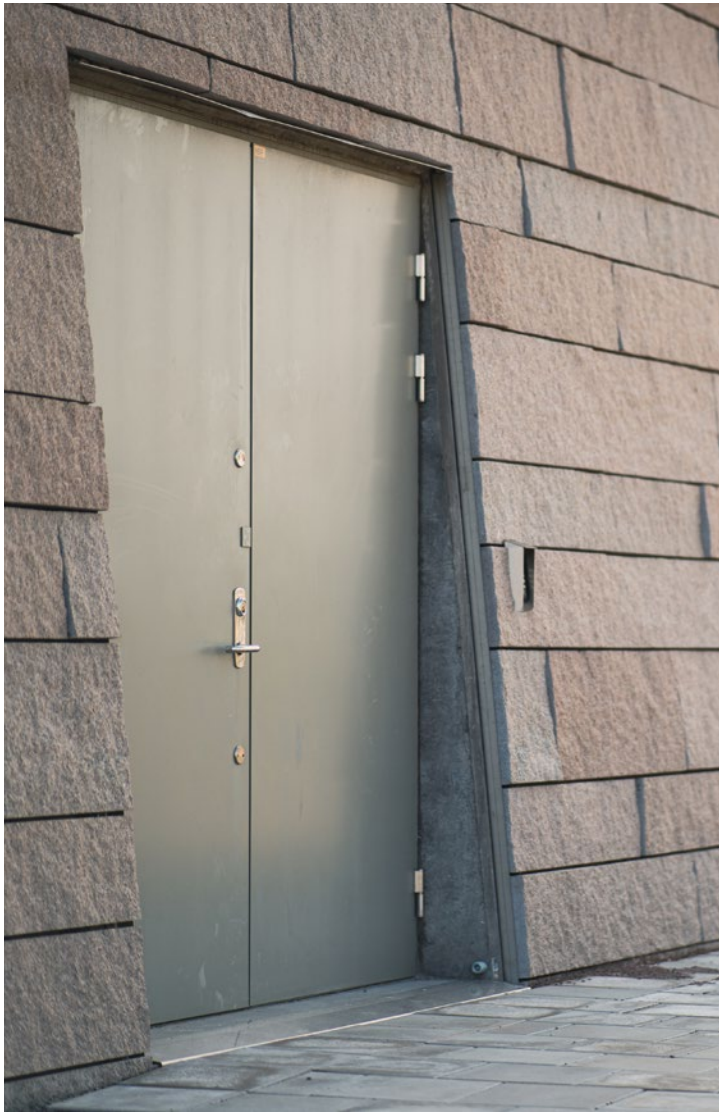
Assa 565
Assa 222
Safetron 6600
Step 550

Nödöppnare Typ T



Kompatibla låshus

Assa 212
Assa 1498
Assa EL580
Safetron SL620
STEP 110 / STEP 120



Bas- och standardkulörer

I vår fabrik pulvermålas alla dörrblad och karmar i en ren och miljövänlig process utan utsläpp eller användande av lösningsmedel. Vi har ett brett sortiment av standardkulörer och erbjuder de flesta RAL- och NCS-kulörer.

Baskulör



RAL 7035

Dörrar pulvermålas som standard med RAL 7035.
Våra färger har glansvärde 30 som standard.

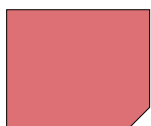
Standardkulörer RAL



RAL 1017



RAL 3003



RAL 3014



RAL 3020



RAL 5009



RAL 5010



RAL 5024



RAL 6011



RAL 7012



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7024



RAL 7037



RAL 7040



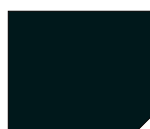
RAL 8017



RAL 9002



RAL 9003



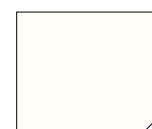
RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007

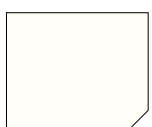


RAL 9010

Standardkulörer NCS



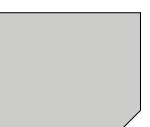
NCS S 0500-N



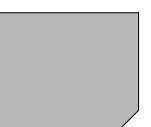
NCS S 0502-Y



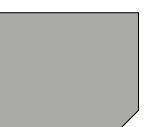
NCS S 1502-Y



NCS S 2500-N



NCS S 3502-B



NCS S 4500-N



NCS S 6502-B



NCS S 8000-N



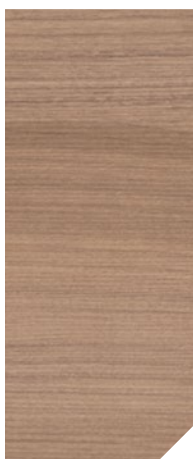
NCS S 9000-N

Av data- och trycktekniska skäl kan färgnyanser i broschyren avvika från verkligheten.

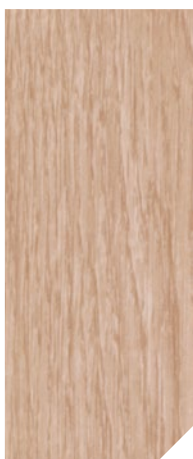
Laminatplåt

Dörrblad kan tillverkas av foliebelagd laminatplåt. Träutseendet ger liv åt dörren och används med fördel på lägenhetsdörrar och hotelldörrar. Kombinera gärna vit laminatplåt på dörrens insida med träfärgad laminatplåt på utsidan.

MODERN



DOBEL 1030
Liggande ek



DOBEL 1065
Åldrad ek



DOBEL 1217
Modern ek



DOBEL 1020
Liggande svart ek

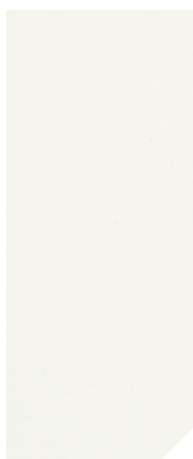


DOBEL 1412
Svart ek

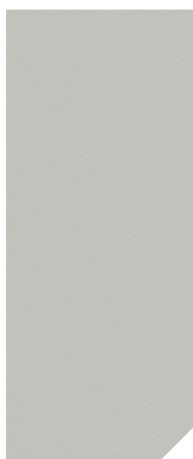


DOBEL 1535
Grå ek

SOLID



DOBEL 1306
Närmast
NCS S 0500-N



DOBEL 4125
Närmast
NCS S 2500-N



DOBEL 4112
Närmast
NCS S 4500-N



DOBEL 4015
Närmast
NCS S 6502-B



DOBEL 4412
Närmast
NCS S 8000-N



DOBEL 4111
Närmast
NCS S 9000-N

Även för utomhusbruk

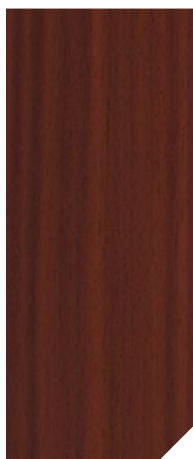
Av data- och trycktekniska skäl kan färgnyanser i broschyren avvika från verkligheten.



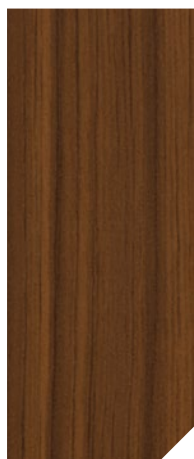
CLASSIC



DOBEL 1033
Traditionell ek



DOBEL 1067
Mahogny



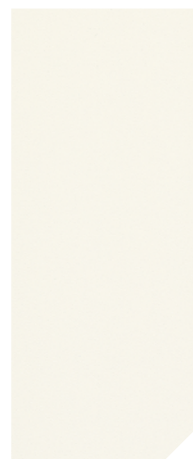
DOBEL 1216
Teak



DOBEL 1227
Körsbär



DOBEL 1226
Björk



DOBEL 1072
Standard vit

Av data- och trycktekniska skäl kan färgnyanser i broschyren avvika från verkligheten.

Rostfria dörrar

Hellbergs erbjuder ståldörrar med korrosivitetsklasser C2-C5 enligt SS-EN ISO 12944-2. Den föreskrivna klassningen avgörs av aggressiviteten i den omgivande miljön.

ROSTFRITT I KORROSIVA MILJÖER

I miljöer med höga halter av fukt, föroreningar och salt krävs material och ytbehandling som motverkar korrosion.

Rostfria ytterdörrar är ett rekommenderat val i tuffa industri- och infrastrukturmiljöer – som t.ex. broar och tunnlar – men också i kustnära områden med hög luftfuktighet och hög exponering av salt.

Utsatta inomhusmiljöer är fuktintensiv verksamhet som t.ex. tvätterier, bryggerier och mejerier men också krävande industrimiljöer som t.ex. processindustri, kemisk industri och skeppsvarv.

DÖRRVAL UTIFRÅN KLASSNINGSKRAV

Hellbergs kan erbjuda enkeldörrar, pardörrar och luckor tillverkade av rostfri plåt. Dörrarna uppfyller klassningskraven enligt SS-EN ISO 12944-2.



Vid klassningskrav C4* tillverkas dörren av rostfri plåt 304.

Vid klassningskrav C5-I och C5-M tillverkas dörren av syrafast rostfri plåt 316L.

**Klassningskrav C4 kan även tillverkas i stålplåt som behandlas på fabriken innan målning.*

KORROSIVITETSKLASSER				
Klass	Korrosivitet	Utomhus	Inomhus	
C1	Mycket låg		Uppvärmade utrymmen med torr luft som t.ex. kontor, skolor och hotell.	
C2	Låg	Atmosfärer med låg luftförorening. Lantliga områden.	Oppvärmade utrymmen med växlande luftfuktighet, t.ex. sporthallar och lagerlokaler.	
C3	Måttlig	Måttlig mängd salt och luftförorening. Stadsområden/lätt industri. Kustnära.	Måttlig fuktighet. Viss förorening från produktion. Bryggeri, mejeri, tvätterier.	
C4	Hög	Måttlig mängd salt. Påtaglig luftförorening. Industri-/kustområden.	Hög fuktighet. Stora mängder luftföroreningar. Kemisk industri, skeppsvarv, badanläggningar.	
C5-I	Mycket hög (industriell)	Industriområden med hög luftfuktighet och aggressiv atmosfär.	Utrymmen med permanent fuktkondensation och höga halter av luftföroreningar. Tunnlar och broar.	
C5-M	Mycket hög (marin)	Hamn- och offshoreområden med hög salthalt i atmosfären.	Utrymmen med permanent fuktkondensation och höga halter av luftföroreningar. Tunnlar och broar.	



Dörrar på lager i Lund

På vårt hämtlager i Lund lagerför vi ett brett sortiment av innerdörrar och ytterdörrar i olika storlekar för snabba leveranser. Lagret av dörrar är producerade på vår fabrik i Mellerud med de vanligaste klassningarna.

Innerdörrar / dörrmodell HD100-1					
Produktkod	Storlek / hängning	Karm	Bestyckning	Klassning	Övrigt
T1B 9x21 V	9x21 Vänster	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1B 9x21 H	9x21 Höger	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1B 10x21 V	10x21 Vänster	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1B 10x21 H	10x21 Höger	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1B 11x21 V	11x21 Vänster	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1B 11x21 H	11x21 Höger	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1B 12x21 V	12x21 Vänster	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1B 12x21 H	12x21 Höger	B	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare, båda sidor
T1C 9x20 V	9x20 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T1C 9x20 H	9x20 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T1C 10x20 V	10x20 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T1C 10x20 H	10x20 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T1C 9x21 V	9x21 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T1C 9x21 H	9x21 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T1C 10x21 V	10x21 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T1C 10x21 H	10x21 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T2B 10x21 V	10x21 Vänster	B	Assa 222, urtag elslutbleck mekanisk stolpe HD-3737	El ₂ 15-EW60, S200	Förstärkt för dörrautomatik, båda sidor
T2B 10x21 H	10x21 Höger	B	Assa 222, integrerat slutbleck mekanisk stolpe HD-3737	El ₂ 15-EW60, S200	Förstärkt för dörrautomatik, båda sidor



Ytterdörrar / dörrmodell HD210-1

Produktkod	Storlek / hängning	Karm	Bestyckning	Klassning	Övrigt
T4C 9x21 V	9x21 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T4C 9x21 H	9x21 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T4C 10x21 V	10x21 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T4C 10x21 H	10x21 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T4C 11x21 V	11x21 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T4C 11x21 H	11x21 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T4C 12x21 V	12x21 Vänster	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T4C 12x21 H	12x21 Höger	C	Assa 310, integrerat slutbleck	El ₂ 15-EW60	Förstärkt för dörrstängare på anslagssida
T5C 10x21 V	10x21 Vänster	C	Assa 222, urtag elslutbleck mekanisk stolpe HD-3737	El ₂ 15-EW60, S200	Förstärkt för dörrautomatik, båda sidor
T5C 10x21 H	10x21 Höger	C	Assa 222, integrerat slutbleck mekanisk stolpe HD-3737	El ₂ 15-EW60, S200	Förstärkt för dörrautomatik, båda sidor

Hållbarheten en hjärtefråga

Rätt organisation, bra lokaler och moderna maskiner är en förutsättning för att kunna producera hållbara produkter som socialt, ekologiskt och ekonomiskt bidrar till en bättre omvärld.

MILJÖ

Vår ståldörrstillverkning ska ge ett så litet avtryck på miljön som möjligt. Vi åstadkommer detta genom att hushålla med resurser som material och energi. Vi ska också minimera förekomsten av restprodukter och avfall och sortera dessa på bästa sätt för återvinning eller destruktion.

Genom vårt ledningssystem ska vi säkerställa att lagar och normer efterföljs. Systemet ska ständigt förbättras i syfte att fortsätta minska vår miljöpåverkan.

Genom att tänka förebyggande ska vi skydda miljön och minska riskerna för oförutsedda händelser. Omtanken och förståelsen för att miljön är en förutsättning för vår existens ska genomsyra allt vi gör.

MILJÖDATABASER

Våra dörrar är bedömda hos Sunda Hus och Byggvarubedömningen och vi har EPD-dokumentation.

KEMIKAlier

I vår tillverkning minimeras användningen av kemikalier. Det som måste användas är uppstyrt genom register och säkerhetsdatablad.

Samtliga dörrar som målas passerar vårt pulvermåleri, vilket innebär att lösningsmedel undviks och färgåtgången blir mindre. Vid målning av samma kulör i större serier används ett återvinningssystem.

SOLPANELER

Solpaneler har monterats på flera av fabriken's tak. Panelerna genererar stora mängder el och svarar för en stor del av vår elförbrukning. El vi inte förbrukar själva skickas ut på elnätet och bidrar till den lokala elförsörjningen.



ÅTERANVÄNDNING

Våra dörrar kan vara i bruk och se bra ut i mer än ett halvt sekel. Vi anser därför att våra dörrar är ett bra miljöval. En ståldörr från Hellbergs kan återanvändas genom att flytta den från en plats till en annan. Klassningskrav kan dock utgöra ett hinder vid flytt av äldre dörrar.

Uttjänta dörrar återvinns genom demontering och därefter sortering av delarna på en återvinningscentral som metall respektive mineralull samt glas om det är en glasad dörr.

AVFALLSSORTERING

Vår målsättning är att begränsa mängden avfall till ett absolut minimum. Det som ändå förekommer, som t.ex. kassation av restbitar av plåt och mineralull, sorteras och skickas till återvinning.

Emballage sorteras likaså. Hellbergs är medlemmar i FTI (Förpacknings- och Tidningsinsamlingen) och betalar dem för det emballage vi tillför våra produkter. FTI-avgifterna finansierar återvinningsstationerna för förpackningar och tidningar runt om i landet.

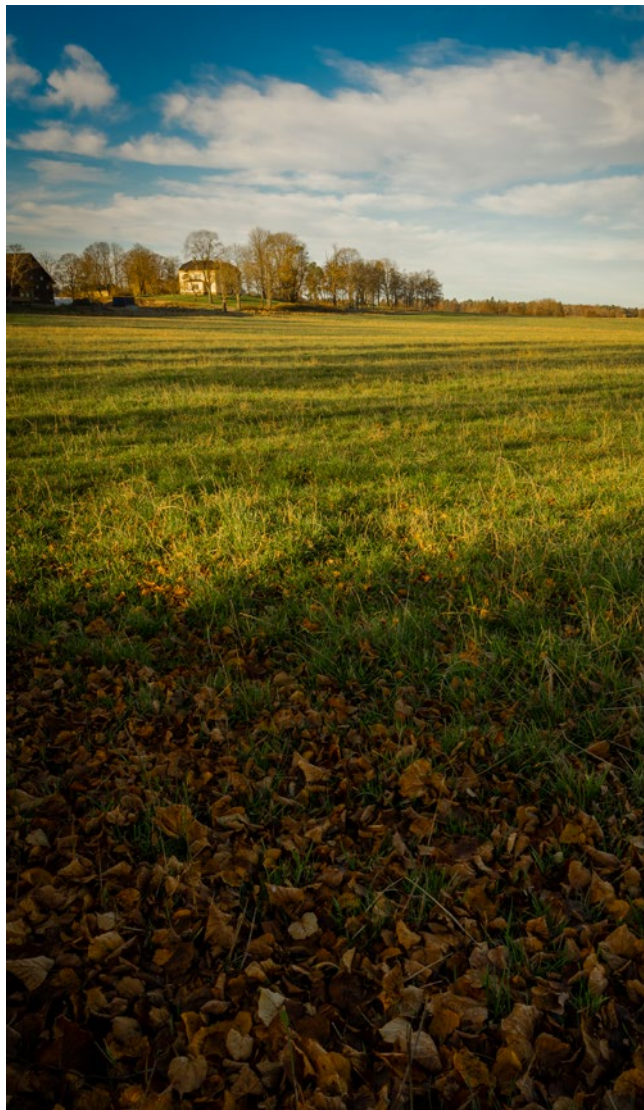
UPPVÄRMNING

I december 2018 installerades en ny pelletspanna på vår fabrik och vi slutade att värma upp lokalerna med olja och el. Investeringen minskade vår koldioxidförbrukning med ca 90%.

VARUMÄRKESLÖFTE

På Hellbergs gör vi mer än att bara bygga dörrar. Det vi utvecklar påverkar miljön runtom oss. Därför strävar vi efter att vår produkt ska ge ett så litet miljöavtryck som möjligt och hålla så länge som möjligt. Vårt varumärkeslöfte genomsyrar hela vår tillverkningsprocess, organisation och vår slutprodukt.

På Hellbergs skapar vi ståldörrar för generationer.



*"Ett landskap värt att vårda
och bevara"*



Hellbergs Door Company AB
info@hellbergs.se | www.hellbergs.se

Huvudkontor & fabrik i Mellerud
+46 (0)530-400 00 | Långgatan 63, 464 33 Mellerud
Säljkontor & hämtlager i Lund
+46 (0)46-654 49 40 | Höstbruksvägen 14 226 60 Lund