



UNIKA LÖSNINGAR FÖR UNIKA MILJÖER

Insynsskydd

WidalDesigns laserskurna skärmar fyller många praktiska och estetiska behov både inom- och utomhus. Genom att förena funktion och design skapas en unik boendemiljö.

Våra skärmar lämpar sig väldigt bra som insynsskydd och vindskydd. En eller flera skärmar kan placeras runt altanen, vid garageuppfarten, entrén, balkongen/terrassen, spa/poolområdet eller i trädgården för att skapa ett mer privat område med en stilfull inramning och skydd mot vind.

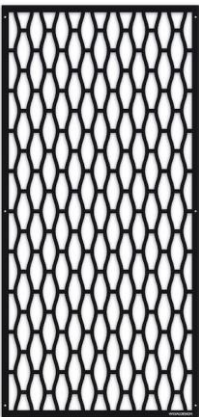
Produkterna tillverkas av stål vilket gör dem hållbara och underhållsfria. Skärmarna finns tillgängliga i flera olika material, storlekar, färger och många spännande mönster.

MÖNSTER

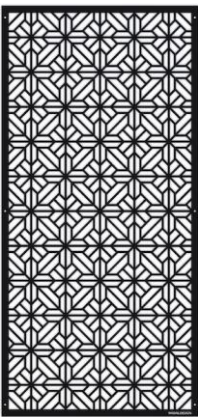
Våra laserskurna mönster



Blad



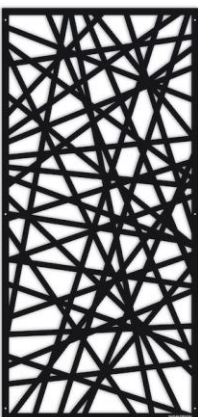
Geometri



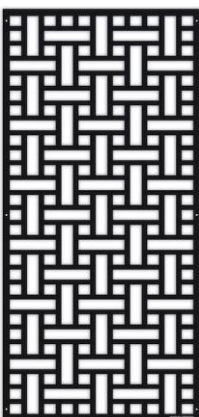
Orientalisk



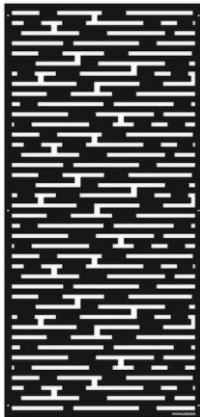
Paket



Strålar



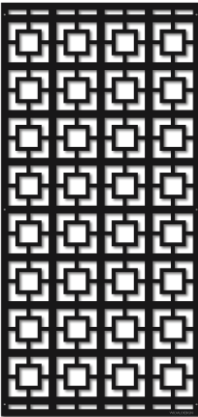
Flätat



Block



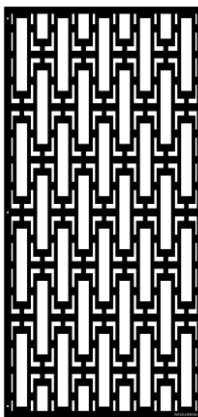
Svaj



Kuber



Solfjäder



Stag



Romber

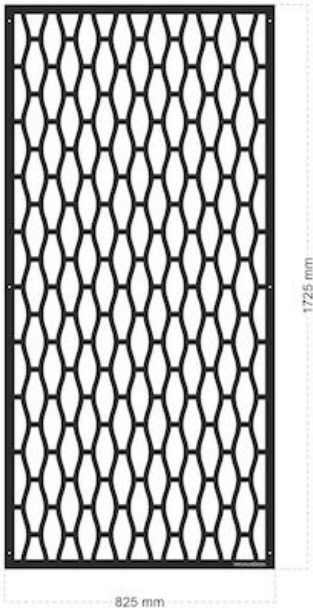
STORLEKAR

Vi erbjuder en storlek 1725x825 mm.

Skärmarna kan placeras både horisontellt och vertikalt. I sitt grundutförande har våra skärmar förborrade hål för enkel montering.

Håldiameter 8 mm.

Vill du inte ha förborrade hål – säg till oss vid beställningstillfället.



MATERIAL & FÄRGER

Alla våra designs kan fås i följande färger/material.

Corténstål

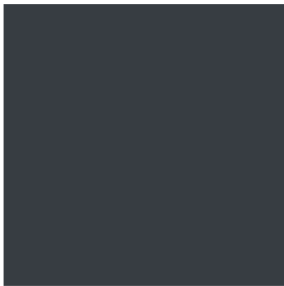


CORTÉNSTÅL

Välj mellan våra två standardfärger:
Pulverlackat galvaniserat stål



SVART
RAL 9005 MATT



ANTRACITGRÅ
RAL 7016 MATT

Vi använder färger i RAL skalan (Europeiskt färgsystem som definierar färger för bestrykningar: ralfarger.se).

Samtliga skärmar har vårt varumärke
utskuret i högra hörnet på skärmen.



ANVISNINGAR

Om du är ovan vid denna typ av projekt rekommenderar vi dig att ta professionell hjälp.

Vi ber om din förståelse för att vi inte kan ta ansvar för följande:

- Felaktig lagring eller hantering hos kund innan montering.
- Olämplig förankring vid underlaget eller bristfälligt fundament.
- Skador på grund av monteringsfel.
- Stormskador (fall för försäkring) eller skadegörelse.
- Skador på konstruktion som ändrats på plats.
- Skador på ytbeläggningen hos kund som kan leda till rostangrepp.

Skötselråd

Rengör med såpa eller diskmedel utblandat i vatten. Skölj sedan av med vatten.

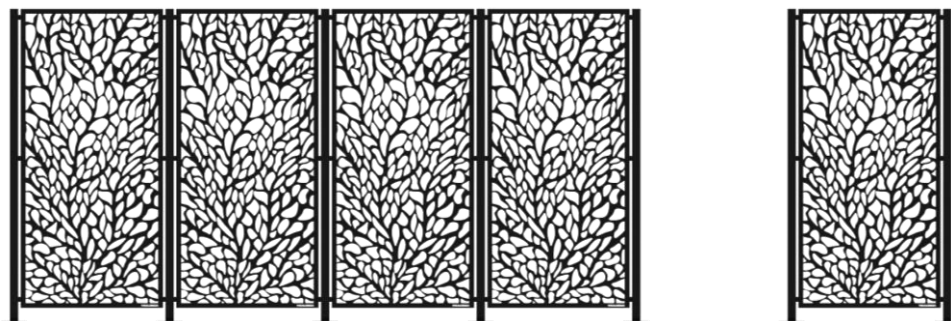
MONTERING

Grunden i vårt koncept är; skärmar med tillhörande stolpar samt tillbehör. Varje skärm har tre förborrade hål som matchas och skruvas fast vid de "3 öron" som finns på varje stolpe. Till varje stolpe medföljer skruvar, muttrar och caps.

Beroende på hur produkterna skall fästas i marken erbjuder vi olika lösningar (se detaljerade beskrivningar i monteringsanvisningarna längre fram).

Vårt system är en komplett lösning och byggt för att fungera med alla kombinationer av storlekar på skärmar, stolpar och tillbehör i våra utvalda material och färger. Detta skapar en stilfull enhet och en välfungerade produkt som håller för väder och vind.

Vårt system är beräknat för att skärmar monteras 75mm upp från marken.



Skärmar

Våra skärmar finns i svart, antracitgrått, samt Cortén.

Skärmarna kan användas både horisontellt och vertikalt.

Hur skärmarna skall användas påverkar placeringen av de tre förborrade hålen som finns på två av skärmarnas sidor samt vilka stolpar som passar.

Skärmarna är gjorda av 3mm tjockt stål.



Stolpar

Stolparna är 50x50mm i yttermått, finns i två olika höjder och erbjuds i svart, antracitgrå och corten för att skapa en snygg helhet i kombination med skärmarna.

Stolparna tillverkas i tre utföranden;

- **Stolpe Enkelöron.** Vid montering av en skärm och/eller som första & sista stolpen i en rad av flera skärmar.
- **Stolpe Dubbelöron.** Vid montering av flera skärmar på rad.
- **Stolpe Dubbelöron 90 vinkel.** Vid montering av skärmar i 90 graders vinkel.

När EN skärm skall sättas upp behövs två stolpar med Enkelöron, skall FLERA skärmar sättas upp skall stolpar med Dubbelöron/Dubbelöron 90 vinkel och Enkelöron kombineras.



Enkelöron



Dubbelöron



Dubbelöron
90 vinkel

MONTERING

Våra skärmväggar/insynsskydd är gjorda av stål och väger runt 20 kg (beror på mönster). Hur de sätts fast i mark är viktigt och därför föreslår vi att ni tar in professionell hjälp för val av monteringsalternativ. Vi erbjuder 3 olika alternativ.

- 1) Stolpfot, 2) Ingjutningsrör, 3) Stolpsko för betongplint

Alla mått är angivna i mm.

Verktyg som krävs vid montering

Två hylsnycklar storlek 10 – för fastskruvning av skruv/mutterkit M6.

Två hylsnycklar storlek 13 - för fastskruvning av skruv/mutterkit M8.

Alternativt kombination skiftnyckel och hylsnyckel.

Handskar

Borrmaskin

Skruvdragare

Spade/grävsropa

Vattenpass/lasermätare/lod



Material som behövs

Vid användning av WidalDesign Ingjutningsrör, 1000 mm, 45x45 mm

Gjutpapprör ca 250 mm i diameter, erforderlig längd

Armeringsjärn

Betong och anpassad fyllningsmassa

Material för att staga



Vid användning av betongplint med WidalDesign stolpsko 45x45 mm, gänga M20

Betongplint i erforderlig storlek med hål för M20 mutter

Anpassad fyllningsmassa

Material för att staga

Längd stolpskodel : 250 mm

Längd gängstång: 250 mm



Materialvikter

Ca vikt, oavsett material

1725x825 mm ca 17-22 kg/st beror på mönster

Stolpar ca 12 kg/st

RITNING SKÄRM OCH STOLPAR 1725x825 mm

Vid montering är det viktigt att stolparna placeras med CC måttet mellan sig.

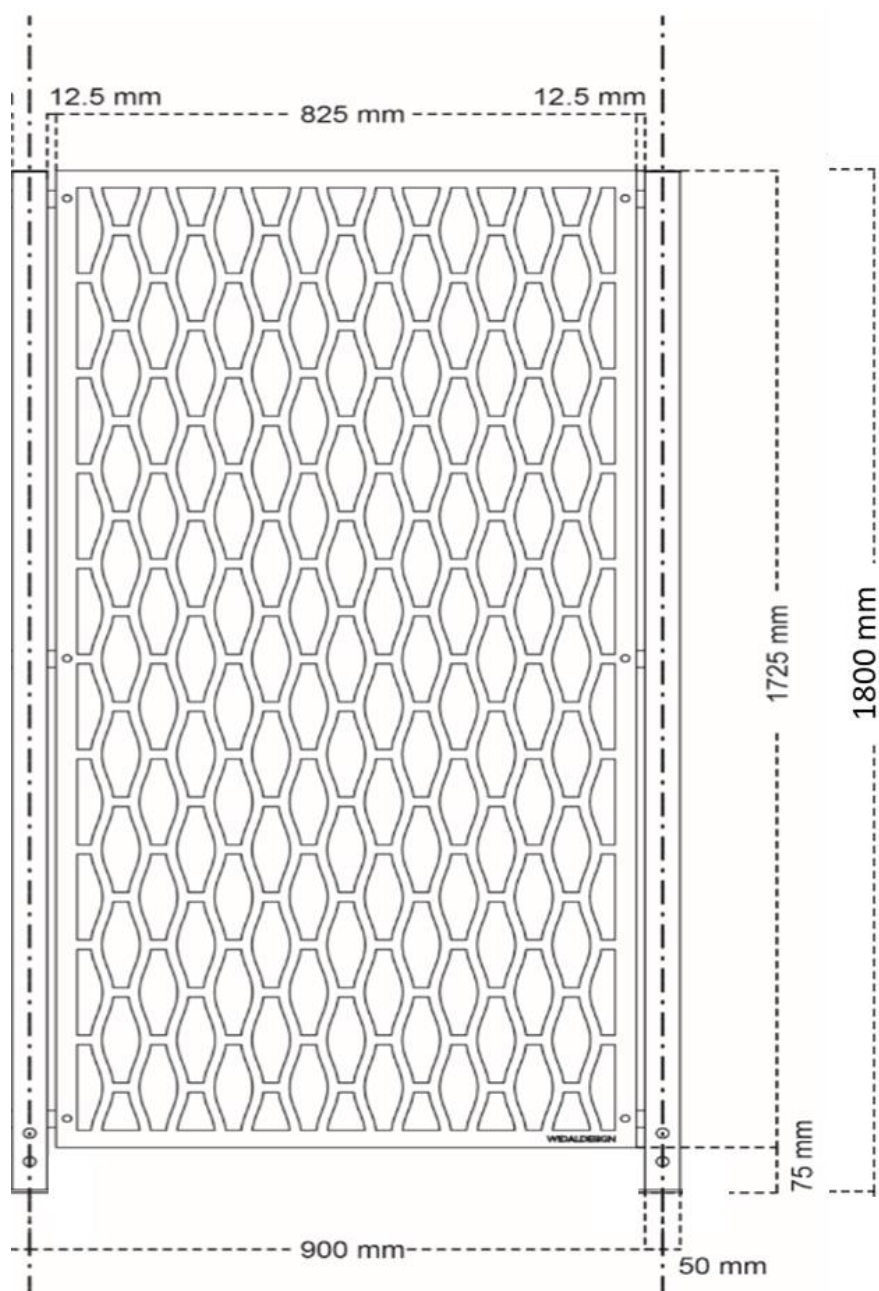
(CC mått betyder center till center dvs måttet mitt på stolpen)

För skärm 1725x825 mm är CC måttet: 900 mm

Skärmarna och hål är anpassade för 75 mm ovan mark.

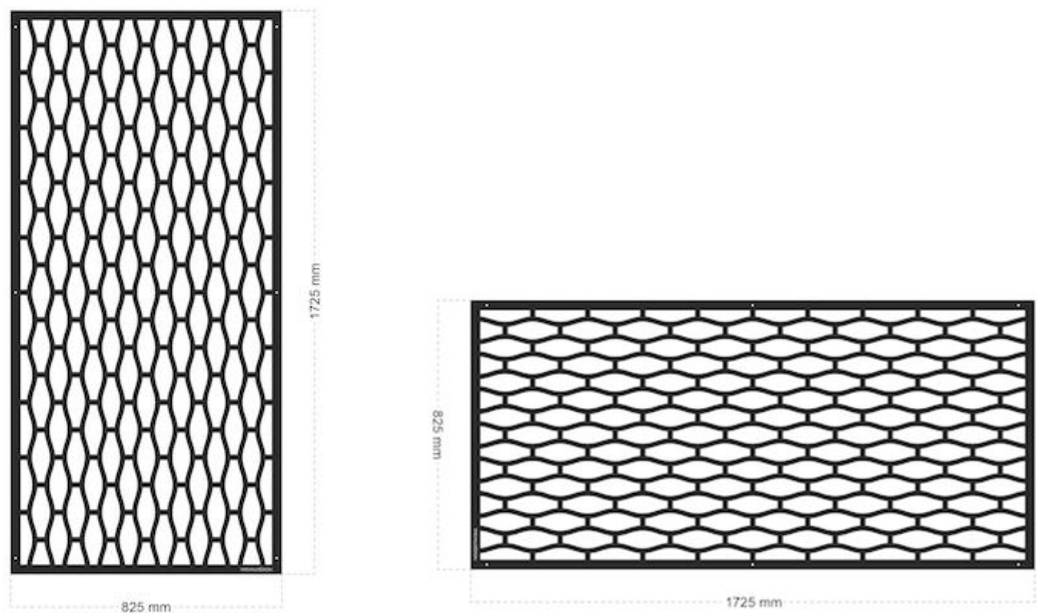
Skärmens höjd +75mm ger dig totalhöjden ovanför markyta, dvs 1800 mm

Var noga och säkerställ mått och räta vinklar innan nedgjutning av betongplint eller ingjutningsrör.



INGÅR VID KÖP AV SKÄRM

Skärm i vald design och storlek. 3 hål på skärmarnas långsida om inget annat avtalat.



6x Skruv/mutterkit M6



Skruv, mutter, plastbrickor,
plastcaps

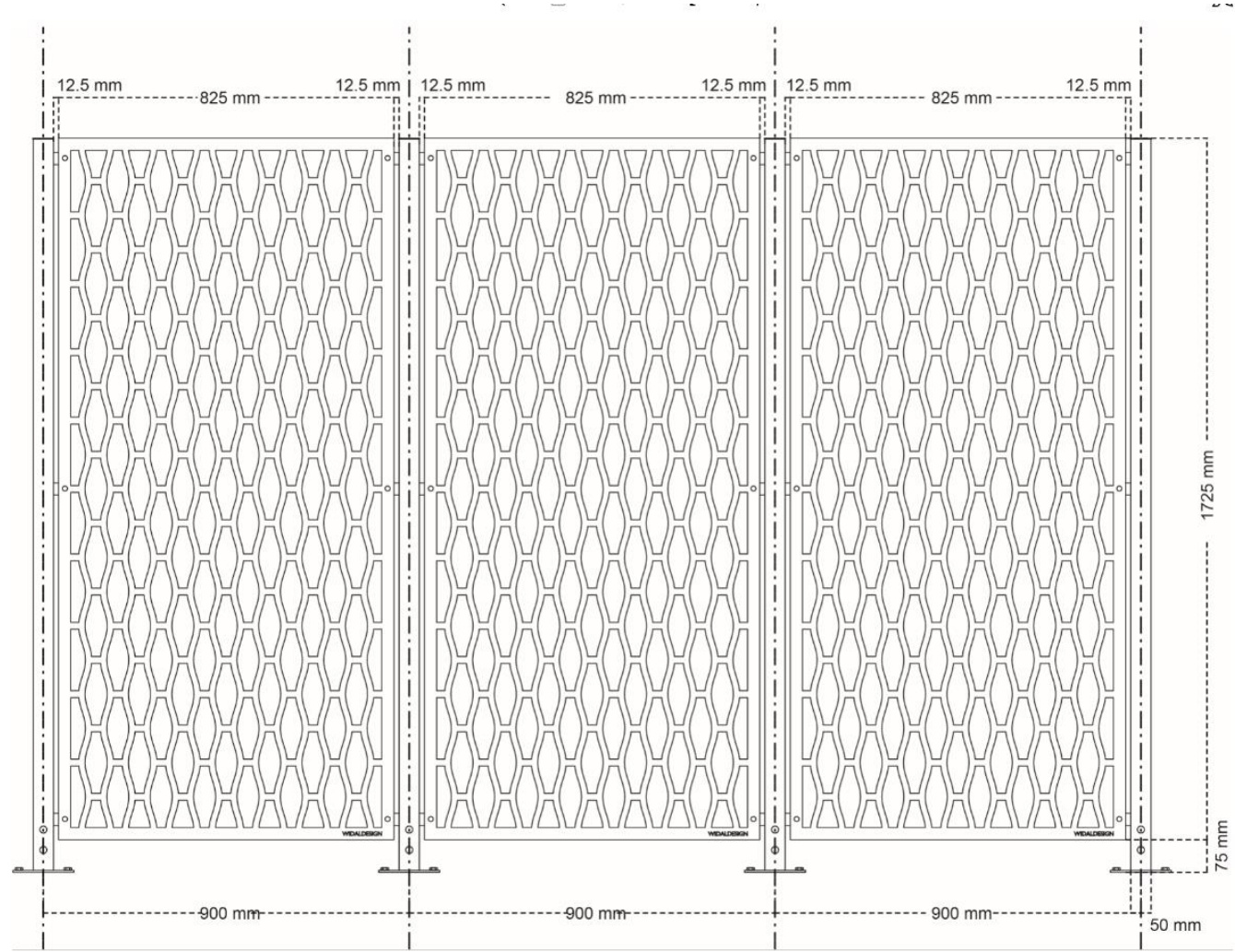
Capsen är svarta i alla fall.

Materialvikter

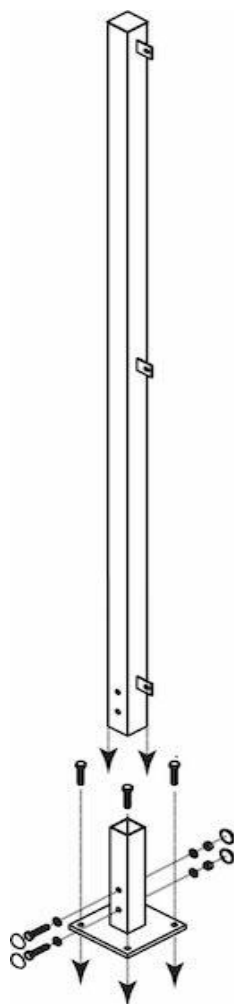
Ca vikt, oavsett material

1725x825 mm	ca 22 kg/st
Stolpar	ca 12 kg/st

RITNING 3 SKÄRMAR MED STOLPAR 1725x825 mm



MARKFÄSTNING MED **STOLPSKO**, WIDALDESIGN INSYNSSKYDD/SKÄRMVÄGG 1725x825mm



1. Mätt upp ordentligt. Se måttritning på skärm.
2. Fäst stolpfoten i underlaget med 4 skruvar anpassade efter vilket underlag du har.
3. Trä stolpen över stolpfoten. Säkerställ att stolpens öron är placerade i rätt riktning.
4. Fäst stolpen vid stolpfoten med 2 st skruv/mutter M8 (ingår vid köp av stolpsko). Säkerställ att de vita plastringarnas fårade sida riktas utåt från stolpen, för att säkerställa att capsen kan sättas fast ordentligt.



Plast ring närbild

M8 Skruv/mutterkit/ingjutningsrör

2 skruvar, 2 muttrar, 4 plastringar, 4 caps
Ingår vid köp av ingjutningsrör



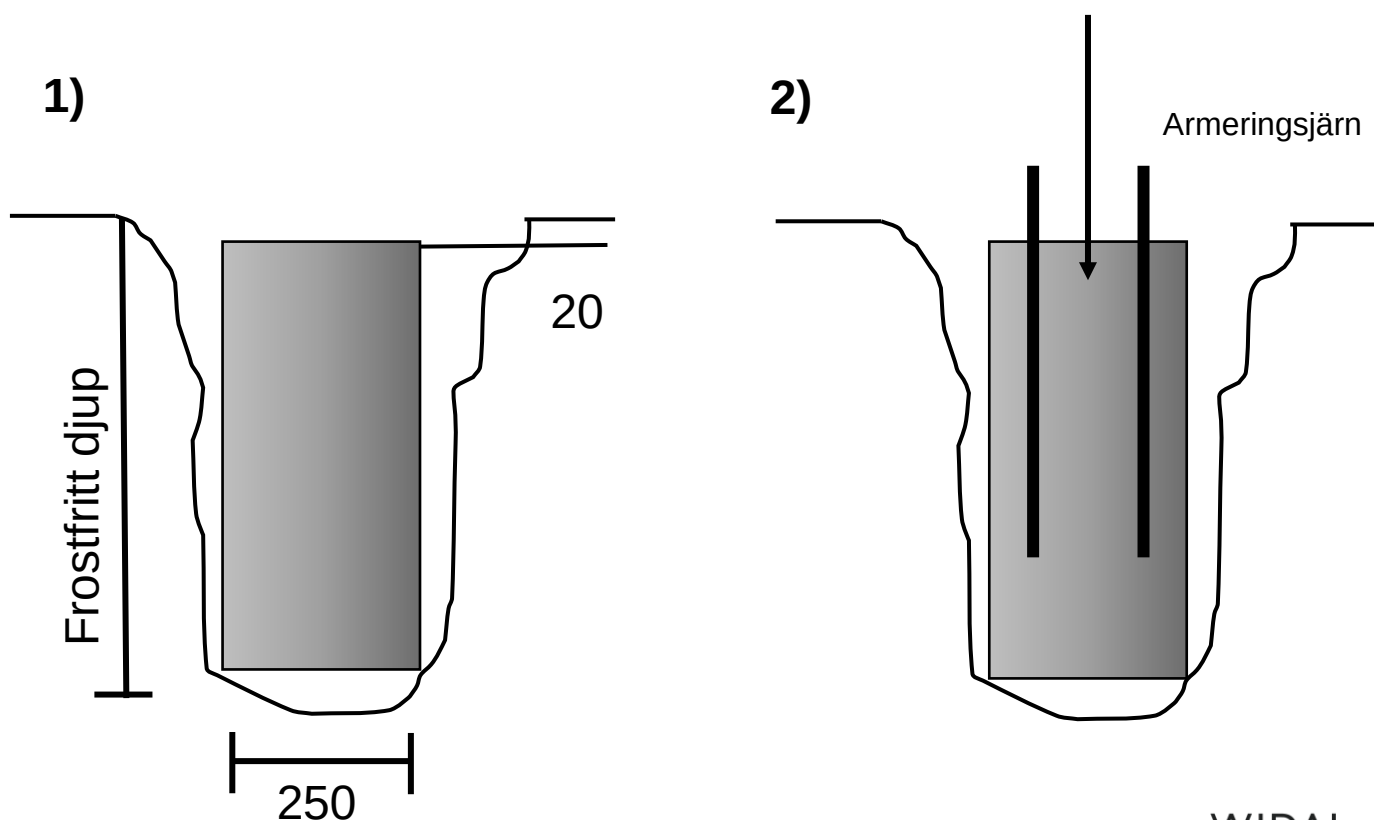
MARKFÄSTNING MED **INGJUTNINGSRÖR**, del 1

WIDALDESIGN INSYNSSKYDD/SKÄRMVÄGG 1725x825mm

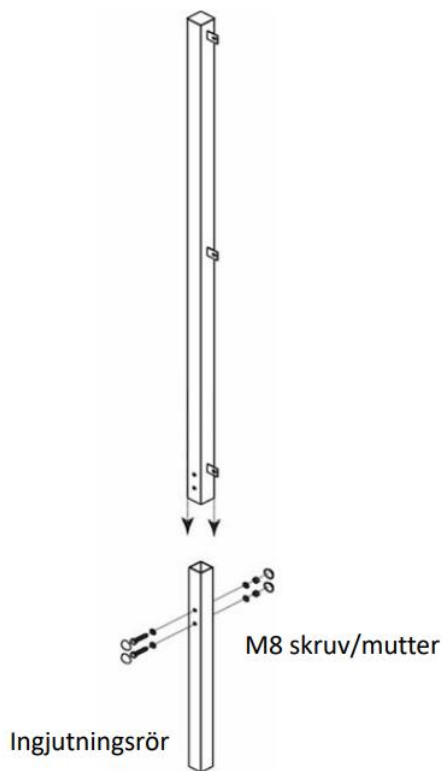
Gräv erforderligt antal hål i marken till frostfritt djup. Säkerställ avstånd mellan hål genom att titta på bifogade ritningar där bl a avstånd mellan stolparna anges (CC mått betyder center till center dvs måttet mitt på stolpen):

1. CC mått skärm 1725x825 mm: **900 mm**

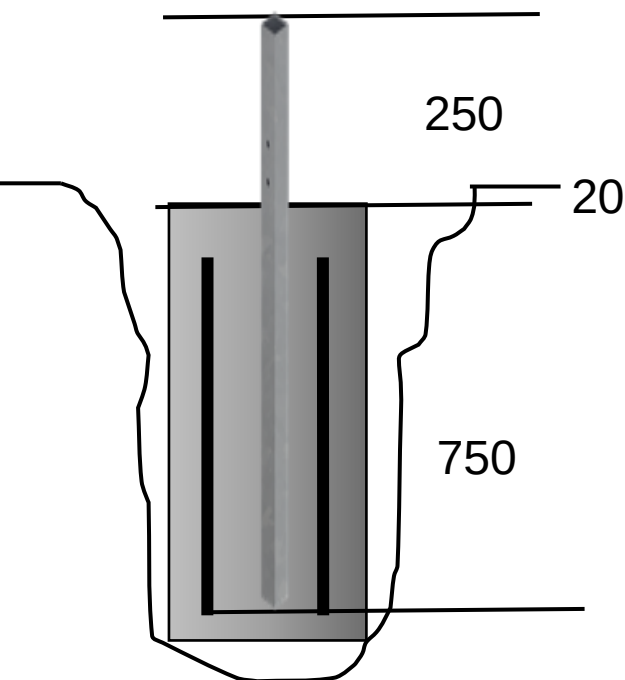
1. Ställ ner gjutpapprör med diameter ca 250 mm. Rikta in röret med vattenpass eller lod och fyll på med lite jord runt röret för att fixera det. Papprörens längd anpassas och avslutas 20 mm under markytan.
2. Stoppa ner ett par armeringsjärn som slutar ca 100 mm under markytan i pappröret för extra stöd.
3. **Mät noga avstånd och höjdförhållanden.**



MARKFÄSTNING MED **INGJUTNINGSRÖR**, del 2 WIDALDESIGN INSYNSSKYDD/SKÄRMVÄGG 1725x825mm



1. Trä stolpen över ingjutningsröret och skruva fast med bifogade M8 skruv/mutterkitt.
2. Säkerställ att de vita plastringarnas fårade sida riktas utåt från stolpen, för att säkerställa att capsen kan sättas fast ordentligt.
3. Ställ ned ingjutningsröret m. stolpen i pappgjutröret. Ingjutningsröret skall vara 750 mm under jord och 250 mm ovan jord.
4. Säkerställ att stolpens öron är placerade i rätt riktning.
5. **Staga noga ingjutningsrör ordentligt både i höjd –och sidled.**
6. Fyll på med betong i gjutrören.
7. Låt betongen brinna (stelna).
8. Ta bort stagningen och återfyll marken runt stolpen.



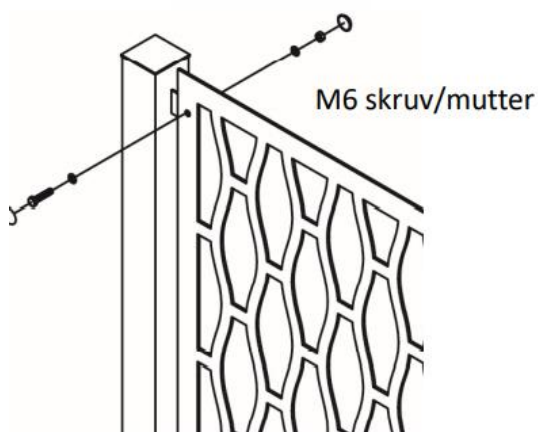
Plastring närbild

M8 Skruv/mutterkit/ingjutningsrör

2 skruvar, 2 muttrar, 4 plastringar, 4 caps
Ingår vid köp av ingjutningsrör



MARKFÄSTNING MED **INGJUTNINGSRÖR**, del 3 WIDALDESIGN INSYNSSKYDD/SKÄRMVÄGG 1725x825mm



1. Skruva fast insynsskyddet genom att matcha hålen i skärmen med öronen på stolparna. Använd bifogade M6 skruv/mutterkit.
2. Säkerställ att de vita plastringarnas fårade sida riktas utåt från stolpen, detta för att säkerställa att capsen sätts fast ordentligt.
3. Täck samtliga skruvar och muttrar med tillhörande caps.

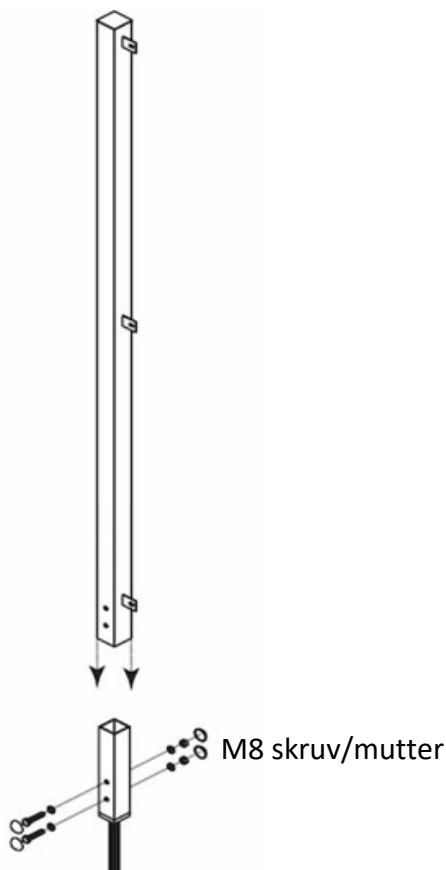


Plastring närbild

M6 Skruv/mutterkit/stolpe

3 skruvar, 3 muttrar, 6 plastringar, 6 caps
Ingår vid köp av stolpar

MARKFÄSTNING MED **BETONGPLINT m stolpsko M20**, del 1 WIDALDESIGN INSYNSSKYDD 1725x825mm



1. Köp betongplintar i erforderlig storlek. Säkerställ att plinten har ett hål för M20.
2. Trä stolpen över stolpskons fyrkantiga del och skruva fast med bifogade M8 skruv/mutterkitt.
3. Säkerställ att de vita plastringarnas fårade sida riktas utåt från stolpen, för att säkerställa att capsen sätts fast ordentligt.
4. Säkerställ att stolpens öron är placerade i rätt riktning.
5. Skruva fast WidalDesigns Stolpsko+stolpe på betongplint. Säkerställ att allt sitter rakt, lod och vågrät. Lås stolpskodelen genom att skruva upp muttern tills den når stolpskons botten.



Plastring närbild

M8 Skruv/mutterkit/ingjutningsrör

2 skruvar, 2 muttrar, 4 plastringar, 4 caps
Ingår vid köp av ingjutningsrör

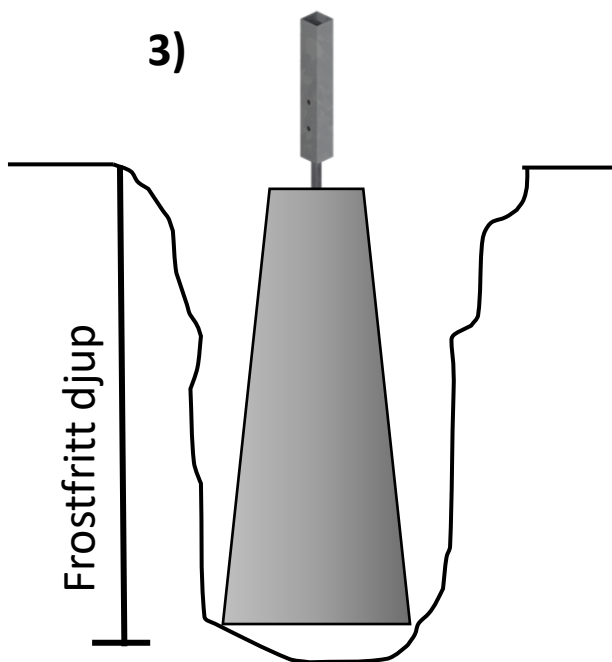


MARKFÄSTNING MED **BETONGPLINT m stolpsko M20**, del 2 WIDALDESIGN INSYNSSKYDD 1725x825mm

1. Gräv hål i marken till frostfritt djup. Säkerställ avstånd mellan hålen genom att titta på bifogade ritningarna där bl a avstånd mellan stolparna anges (CC mått betyder center till center dvs måttet mitt på stolpen):

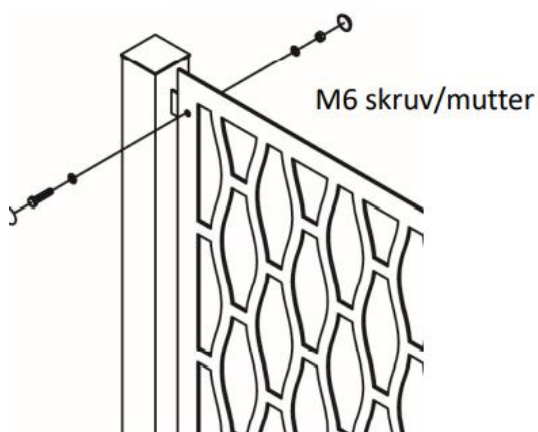
CC mått skärm 1725x825 mm: 900 mm

2. Placera ner betongplintarna i hålen, jämna till botten med grus.
3. Säkerställ att kombinationen; hålets djup, höjden på betongplinten och fastskruvningen av stolpskon vid plinten gör att stolpskons nedre del hamnar i marknivå. Använd vattenpass och lod.
4. Staga.
5. Återfyll jorden runt betongplinten.



Stolpskons nedre del

MARKFÄSTNING MED **BETONGPLINT m stolpsko M20**, del 3 WIDALDESIGN INSYNSSKYDD/SKÄRMVÄGG 1725x825mm



1. Skruva fast skärmen genom att matcha hålen i skärmen med öronen på stolparna. Använd bifogade M6 skruv/mutterkit.
2. Säkerställ att de vita plastringarnas fårade sida riktas utåt från stolpen, för att säkerställa att capsen sätts fast ordentligt.
3. Täck samtliga skruvar och muttrar med tillhörande caps.



Plastring närbild

M6 Skruv/mutterkit/stolpe

3 skruvar, 3 muttrar, 6 plastringar, 6 caps

Ingår vid köp av stolpar

MATERIALFAKTA

COR-TEN®

Cortenstål är ett stålmaterial som är både rosttrögt och starkt. Namnet, COR-TEN, kommer från de viktigaste egenskaper: Korrosionsmotstånd (CORosion resistance) – draghållfasthet (TENSile strength). Detta betyder att materialet skapar en skyddande patina som skyddar stålet från att rosta sönder för utsatt att materialet har tillgång till syre. Rosttrögt stål utvecklades i USA under början av 1900-talet.

Vi använder äkta svensktillverkat COR-TEN® av högsta kvalité som tillverkas av SSAB på licens från US Steel Corporation.

På senare tid har detta material blivit populärt i trädgårdar och på byggnader vilket inte är så konstigt då det är ett material som både är vackert, underhållsfritt och hållbart.

När du får din Cortenprodukt har den sin ursprungliga mörkgrå stålfärg. Den rostiga ytan börjar bildas när produkten får stå utomhus. Efter någon vecka börjar den nyutvecklade orange-bruna färgen utvecklas och så småningom blir produkten mörkbrun. Rostningsprocessen kan pågå under många år och hur snabbt patinan utvecklas beror på klimatförhållanden på platsen och den omgivande luftkvalitén.



Om du vill påskynda rostningsprocessen så kan du blanda ljummet vatten och salt (1-2 msk salt per liter) och spraya det jämt över produkten, lämna det över natten och gör om det några gånger, skölj sedan noga av saltet.

Beakta risken att COR-TEN® rostar av sig under första 1-2 åren. Rostvattnet kan missfärga/smitta andra mer porösa material, till exempel betong, stengods och textilier. Under de första året är avrostningen är som aktivast, därefter minskar risken att "smitta" andra material med rost.

Om rostfläckar upptäcks tidigt så kan man försöka avlägsna dem med hjälp av tandkräm, bikarbonat, bakpulver eller oxalsyra.

COR-TEN® Lämpar sig både för inom- och utomhus bruk men färgen måste skapas utomhus först.

COR-TEN® är underhållsfritt och 100% återvinningsbart.



MATERIALFAKTA

Stål som galvaniseras

Våra utomhusprodukter tillverkas av galvaniserat stål. Galvanisering ger produkten ett starkt skydd mot korrosion (rost). Ytbehandlingen utförs enligt standarden SS-EN ISO 1461.

Utöver detta pulverlackerar vi produkten. Resultatet blir en produkt med hög finish och mycket gott skydd mot rost.



Pulverlackering

Innan pulverlackering förbehandlas skärmarna med oxilan som säkerställer god vidhäftning och förbättrat korrosionsskydd (rostskydd).

Pulverlackering är en bra och miljövänlig process för produkter som skall användas i tuff miljö med krav på lång livslängd och hög finish. Metoden är helt fri från lösningsmedel. Våra polyesterfärger är av hög kvalitet som uppfyller alla krav enligt europeisk standard såsom Qualicoat & GSB. Vi använder RAL-skalan för färger på våra produkter, (www.ralfarger.se). Våra standardfärger är svart och antracitgrå.



SVART
RAL 9005 MATT



ANTRACITGRÅ
RAL 7016 MATT

Kvalitet & Underhåll

Våra skärmprodukter tillverkas i 3 mm tjockt material. Samtliga material är utvalda för att klara vårt svenska klimat. Skärmarna och dess mönster skärs av moderna fiberlasermaskiner med stor exakthet och precision. Även våra monteringsstillbehören är ytbehandlade genom galvanisering, pulverlackering alternativt för god hållbarhet.

Du behöver alltid beakta att pulverlackerad/galvaniserad ytor som skadas lite djupare, t ex repor som går genom pulverlack och galvanisering alltid löper risk för försämrat rostskydd och risk att rost bildas.

Var därför alltid lite varsam med lackerade ytor.

Våra produkter är underhållsfria och kan enkelt rengöras med såpa eller diskmedel utblandat i vatten. Skölj av med vatten.