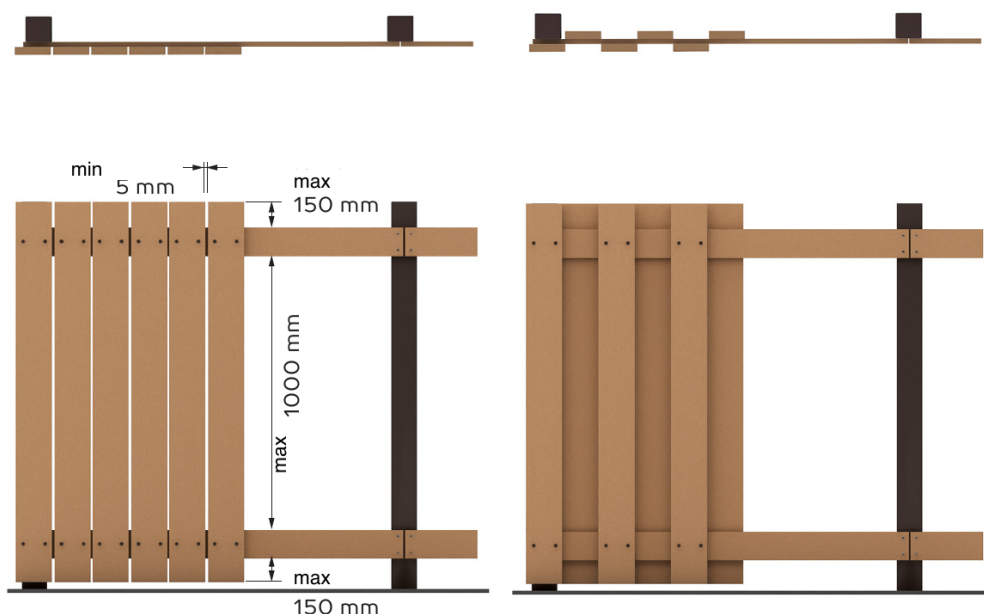


STAKET / FENCING

Montageunderlag

Montagevejledning / Monteringsveiledning / Installation guide



04

Språk i en guide / Sprog i én vejledning
Språk i én veiledning / Languages in one guide

Svenska

Staketbrädor i komposit

Norsk bokmål

Gjerdebord i kompositt

Dansk

Hegnsbrædder i komposit

English

Composite fence boards

Index / Contents

Välj språk och avsnitt. / Vælg sprog og afsnit.

Velg språk og avsnitt. / Select a language and section.

Svenska

Förberedelser och material	3
Stående staketbrädor	4
Liggande staketbrädor	5
Infästning och överkant	6

Dansk

Forberedelse og materialer	7
Lodrette hegnbrædder	8
Vandrette hegnbrædder	9
Fastgørelse og overkant	10

Norsk bokmål

Forberedelser og materialer	11
Stående gjerdebord	12
Liggende gjerdebord	13
Innfesting og overkant	14

English

Preparation and materials	15
Vertical fence boards	16
Horizontal fence boards	17
Fixing and top-edge protection	18

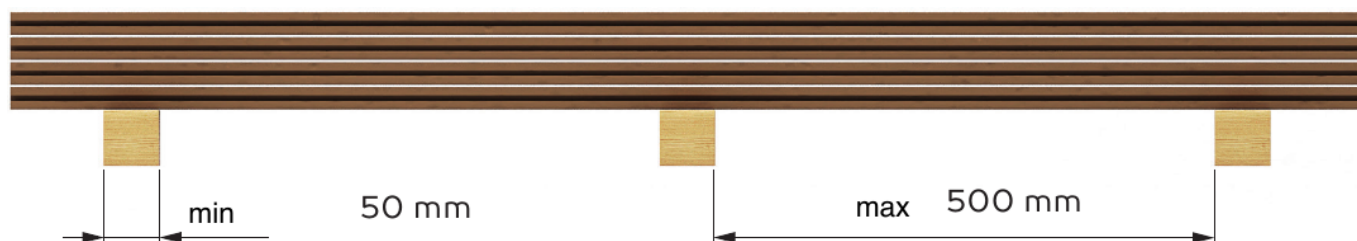
SVENSKA / ST

Förberedelser och material

Guiden visar kompositbrädor på staketkonstruktioner med stolpar av metall, trä eller sten. Välj stående eller liggande brädor och planera skarvar, infästningar och överkant före montering. Bilderna är principdetaljer och inte skalenliga.

Lagring

Släpa eller kasta inte brädorna. Förvara dem horisontellt på plant underlag, helst i originalförpackningen, i ett väl ventilerat utrymme. Använd plant träunderlag eller trästöd som är minst 50 mm breda, med högst 500 mm mellan stöden.



Material och verktyg

Kompositbrädor, skruv eller bult, konstruktionsmaterial samt ändlock eller täckprofil av plåt. Verktyg: borrarskruvdragare med borr och bits, såg, måttband, penna och lämplig skyddsutrustning, exempelvis glasögon och handskar.

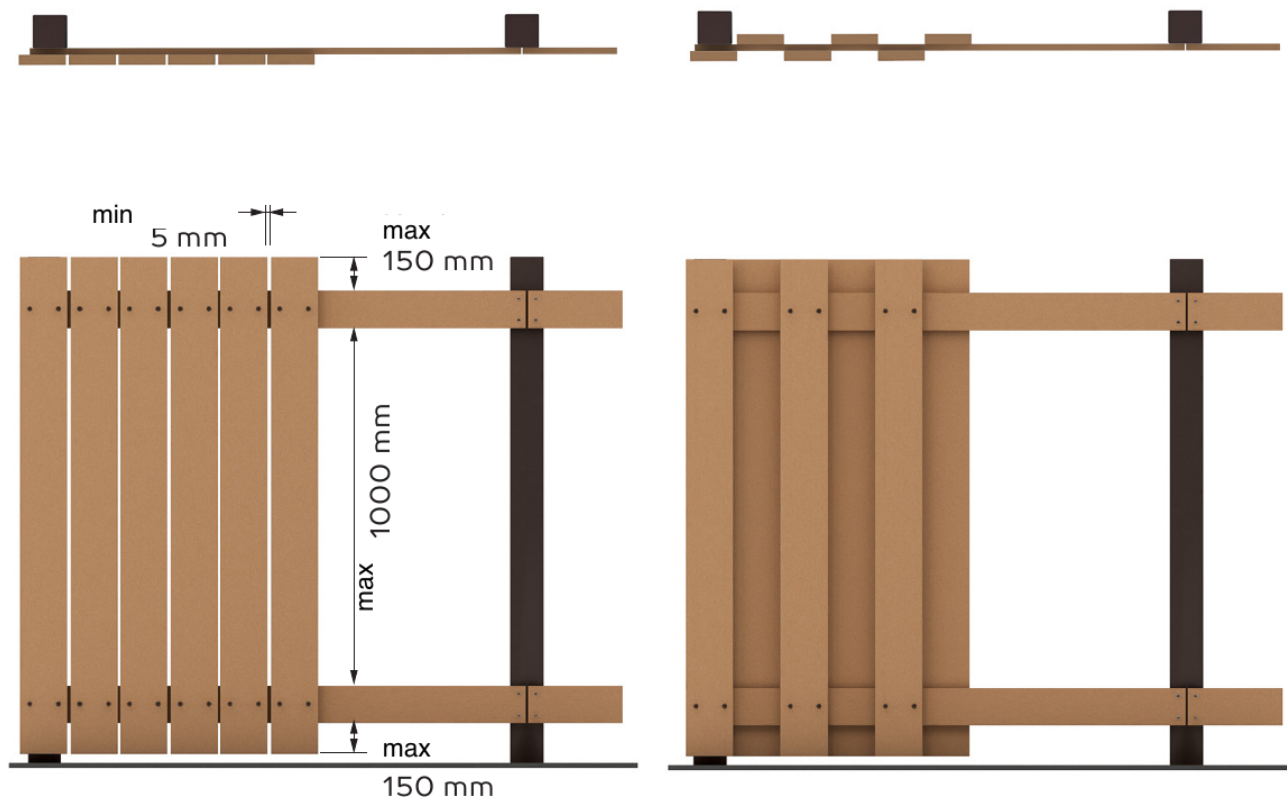
Kapning och planering

Vanliga träbearbetningsverktyg kan användas för kapning. Undvik grovtandade sågklingor. Dimensionering av stolpar, fundament och infästningar behöver anpassas till den aktuella stakethöjden, vindlasten och underlaget. Dessa värden anges inte i detta montageunderlag.

SVENSKA / ST

Stående staketbrädor

Fäst stående brädor på horisontella regler av trä eller metall. De två bilderna visar enkelsidig och överlappande uppbyggnad.



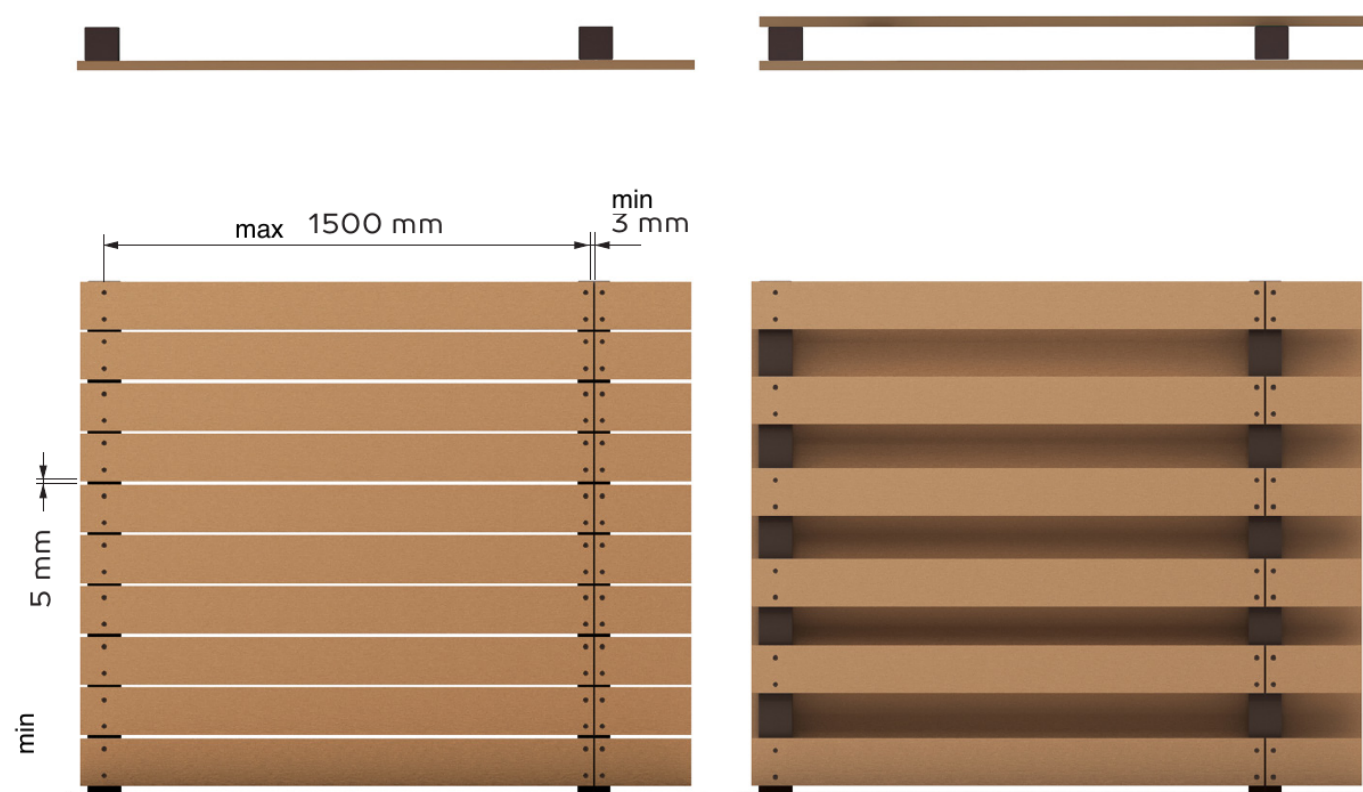
Rekommenderad minsta träregel	95 × 45 mm
Rekommenderad minsta metallregel	80 × 40 × 2,0 mm
Avstånd mellan horisontella regler	max 1 000 mm
Rekommenderad största regellängd	Trä 2,5 m / metall 3,0 m
Brädans överhäng över/under regeln	max 150 mm
Fri fog mellan brädor i bilden	min 5 mm

Regellängderna 2,5 m för trä och 3,0 m för metall är en rekommendation i underlaget, inte ett verifierat fritt spann mellan stolpar. Avståndet 1 000 mm avser reglarna som stödjer de stående brädorna.

SVENSKA / ST

Liggande staketbrädor

Fäst liggande brädor i stolpar av metall, trä eller sten med infästningar som passar underlaget. Bilderna visar två alternativa uppbyggnader.



Stöдавstånd enligt bilden

max 1 500 mm

Fog vid brädändar

min 3 mm

Fog mellan brädornas långsidor

min 5 mm

Lämna minst 3 mm vid de visade ändskarvarna och minst 5 mm mellan brädornas långsidor. Förborra infästningarna enligt nästa sida. För över inte trallens fogtabell till detta staketsystem utan bekräftelse. Minst en brädande ska kunna röra sig fritt i längdriktningen. U-profiler på stolparna med distanser av plast eller aluminium rekommenderas.

SVENSKA / ST

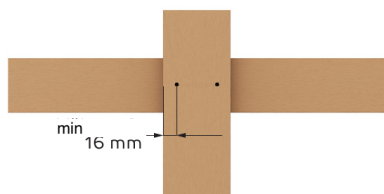
Infästning och överkant

Brädifästning: hål som medger rörelse

Förborra alltid hål i kompositbrädan. Hålets diameter ska vara 1-2 mm större än skruvens diameter; för en skruv på 4 mm används 5-6 mm borr. Dra ut borsten ibland så att spånen lämnar hålet.



Använd skruv eller bult med huvud som ligger an mot ytan. Försänk inte skruvhuvudet. Placera hålet minst 16 mm från brädans kant.



Skydda överkanten

Täck brädornas överkant med ändlock (A) eller plåtprofil (B). Vid skruvinfästning av plåtprofilen anger underlaget förborring med mindre borr än skruven: exempelvis 3 mm borr för 4 mm skruv. Detta gäller täckprofilens infästning och ersätter inte brädornas större rörelsehål ovan.

A



B



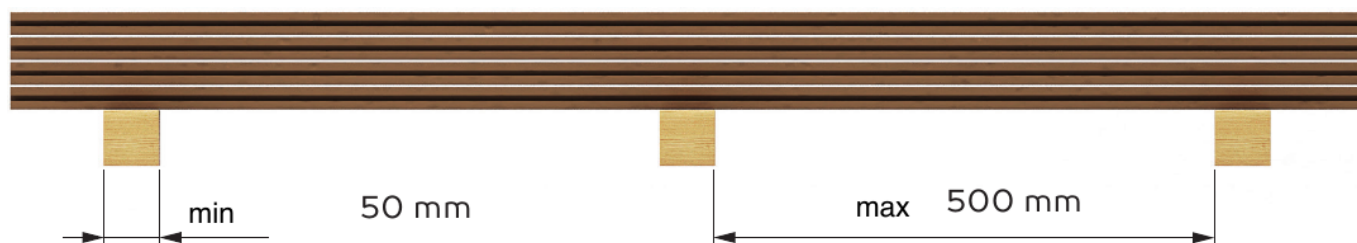
DANSK / ST

Forberedelse og materialer

Vejledningen viser kompositbrædder på hegn med stolper af metal, træ eller sten. Vælg lodrette eller vandrette brædder, og planlæg samlinger, fastgørelser og overkant før montering. Illustrationerne er principdetaljer og ikke målfast gengivet.

Opbevaring

Slæb eller kast ikke brædderne. Opbevar dem vandret på et plant underlag, helst i originalemballagen, i et godt ventileret rum. Brug et plant træunderlag eller træstøtter, der er mindst 50 mm brede, med højst 500 mm mellem støtterne.



Materialer og værktøj

Kompositbrædder, skruer eller bolte, konstruktionsmaterialer samt endekapper eller dækprofil af metalplade. Værktøj: bore-/skruemaskine med bor og bits, sav, målebånd, blyant og egnede værnemidler, herunder briller og handsker.

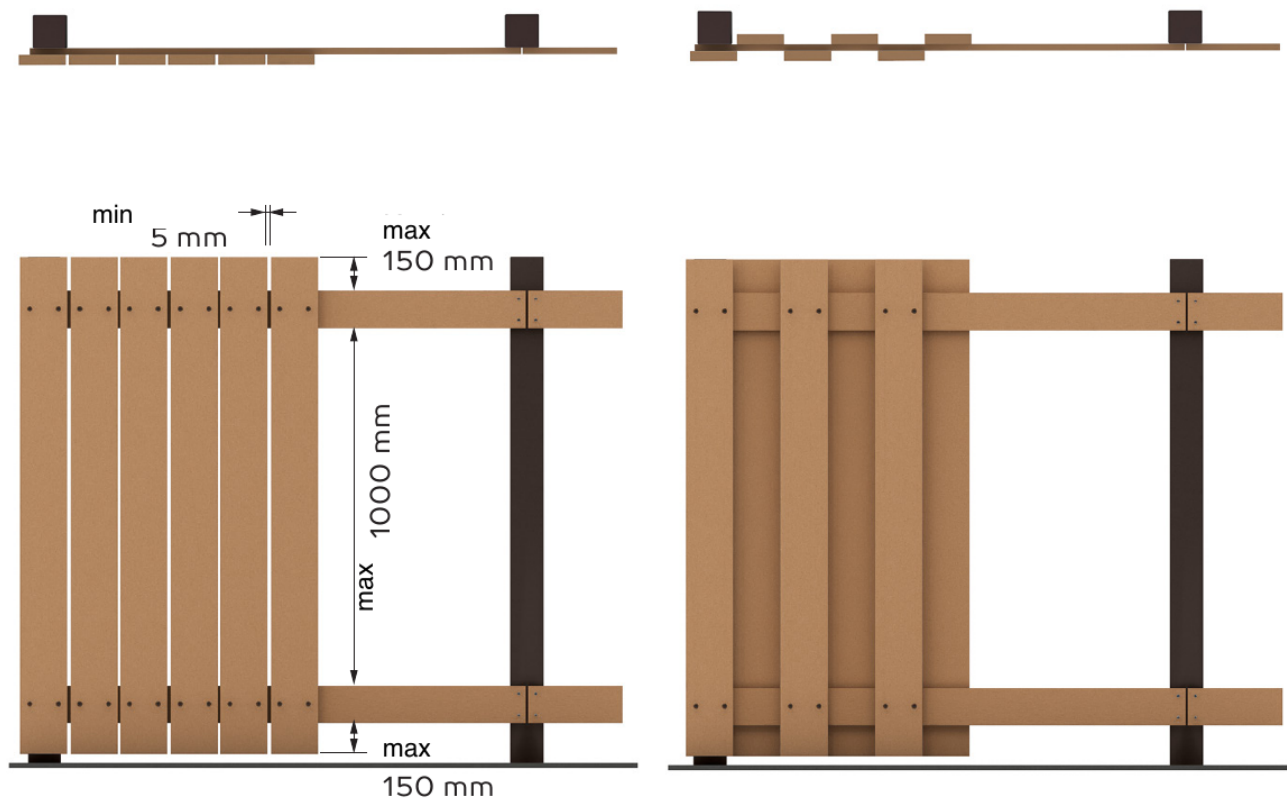
Tilskæring og planlægning

Almindeligt træbearbejdningsværktøj kan bruges til tilskæring. Undgå groftandede savklinger. Stolper, fundamenter og fastgørelser skal dimensioneres til den aktuelle hegnshøjde, vindlast og underlag. Disse værdier er ikke angivet i montageunderlaget.

DANSK / ST

Lodrette hegnsbrædder

Fastgør lodrette brædder til vandrette løsholter af træ eller metal. De to billeder viser ensidig og overlappende opbygning.



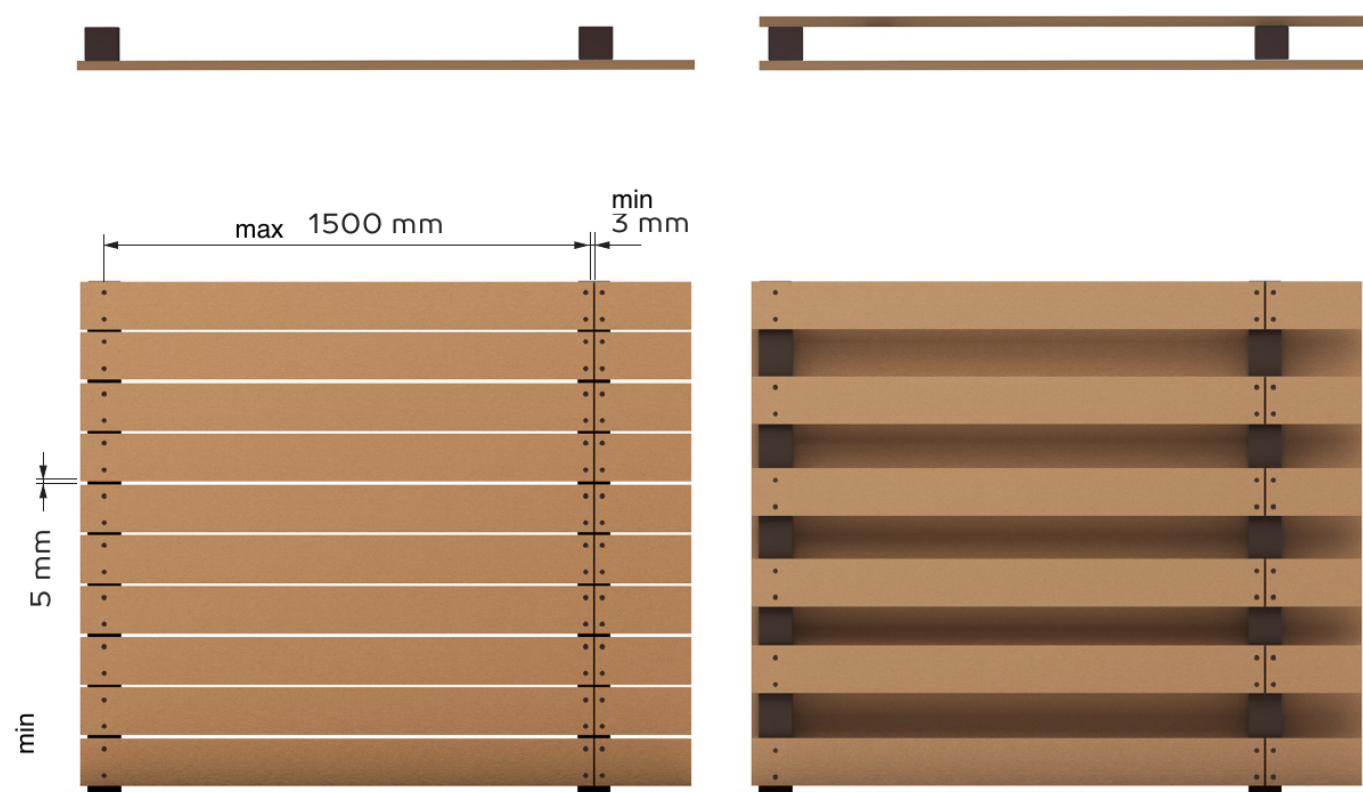
Anbefalet mindste træløsholt	95 × 45 mm
Anbefalet mindste metalløsholt	80 × 40 × 2,0 mm
Afstand mellem vandrette løsholter	max 1 000 mm
Anbefalet største løsholtlængde	Træ 2,5 m / metal 3,0 m
Brættets udhæng over/under løsholten	max 150 mm
Fri fuge mellem brædder som vist	min 5 mm

Løsholtlængderne på 2,5 m for træ og 3,0 m for metal er en anbefaling i underlaget, ikke et verificeret frit spænd mellem stolper. De 1 000 mm gælder afstanden mellem løsholterne, som støtter de lodrette brædder.

DANSK / ST

Vandrette hegnsbrædder

Fastgør vandrette brædder til stolper af metal, træ eller sten med fastgørelser, der passer til underlaget. Billederne viser to alternative opbygninger.



Støtteafstand som vist

max 1 500 mm

Fuge ved bræddeender

min 3 mm

Fuge mellem bræddernes langsider

min 5 mm

Efterlad mindst 3 mm ved de viste endesamlinger og mindst 5 mm mellem bræddernes langsider. Forbor fastgørelserne som beskrevet på næste side. Brug ikke terrassebræddernes fugetabel til dette hegnssystem uden bekræftelse. Mindst én bræddeende skal kunne bevæge sig frit i længderetningen. U-profiler på stolperne med afstandsstykker af plast eller aluminium anbefales.

DANSK / ST

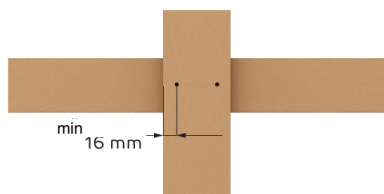
Fastgørelse og overkant

Bræddefastgørelse: huller til bevægelse

Forbor altid huller i kompositbrættet. Huldiameteren skal være 1-2 mm større end skrueens diameter; brug et bor på 5-6 mm til en skrue på 4 mm. Træk boret ud af og til for at fjerne spåner.



Brug skruer eller bolte med hoveder, der ligger an mod overfladen. Forsæk ikke skruhovedet. Placer hullet mindst 16 mm fra brættets kant.



Beskyt overkanten

Dæk bræddernes overkant med endekapper (A) eller metalprofil (B). Ved skruefastgørelse af metalprofilen angiver underlaget forborring med et mindre bor end skruen: f.eks. 3 mm bor til 4 mm skrue. Dette gælder dækprofilens fastgørelse og erstatter ikke bræddernes større bevægelseshuller ovenfor.

A



B



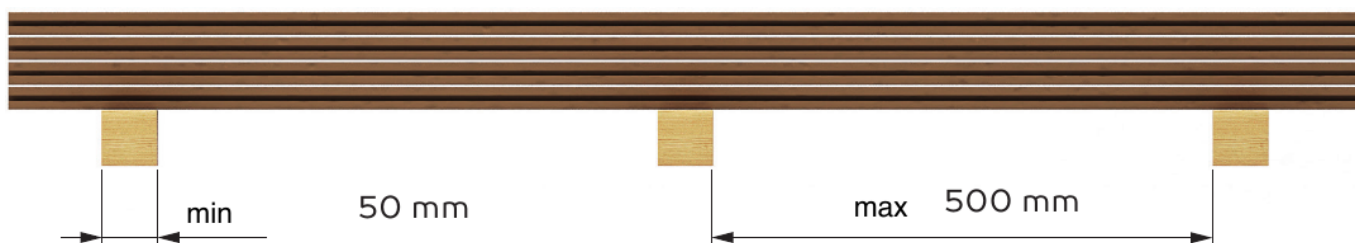
NORSK BOKMÅL / ST

Forberedelser og materialer

Veiledningen viser komposittbord på gjerder med stolper av metall, tre eller stein. Velg stående eller liggende bord og planlegg skjøter, innfesting og overkant før montering. Bildene er prinsippdetaljer og ikke målestokkriktige.

Lagring

Ikke dra eller kast bordene. Oppbevar dem liggende på et plant underlag, helst i originalemballasjen, i et godt ventilert rom. Bruk et plant treunderlag eller trestøtter som er minst 50 mm brede, med høyst 500 mm mellom støttene.



Materialer og verktøy

Komposittbord, skruer eller bolter, konstruksjonsmaterialer og endeløkk eller dekkprofil av metallplate. Verktøy: drill med bor og bits, sag, målebånd, blyant og egnet verneutstyr, blant annet briller og hansker.

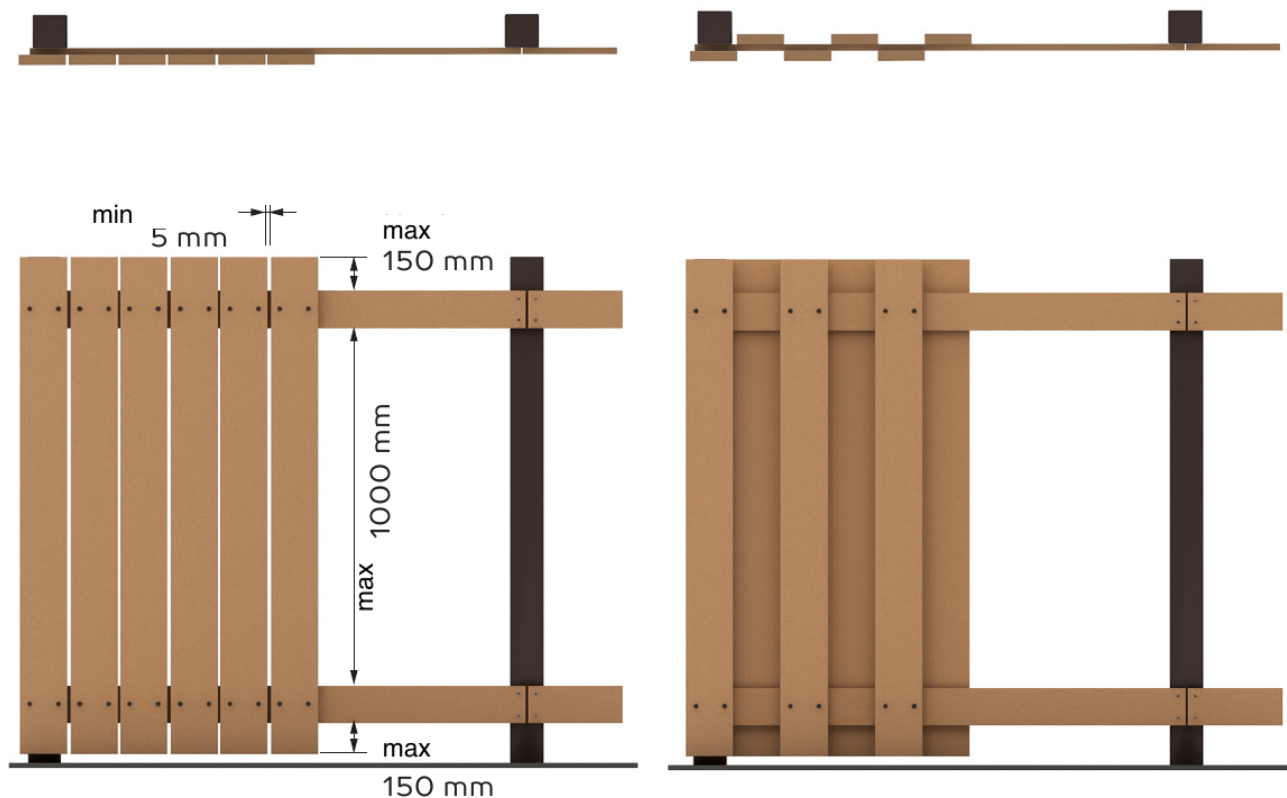
Kapping og planlegging

Vanlig trebearbeidingsverktøy kan brukes til kapping. Unngå grovtannede sagblad. Stolper, fundamenter og innfesting må dimensjoneres for aktuell gjerdehøyde, vindlast og underlag. Disse verdiene er ikke angitt i monteringsunderlaget.

NORSK BOKMÅL / ST

Stående gjerdebord

Fest stående bord til horisontale spikerslag av tre eller metall. De to bildene viser ensidig og overlappende oppbygging.



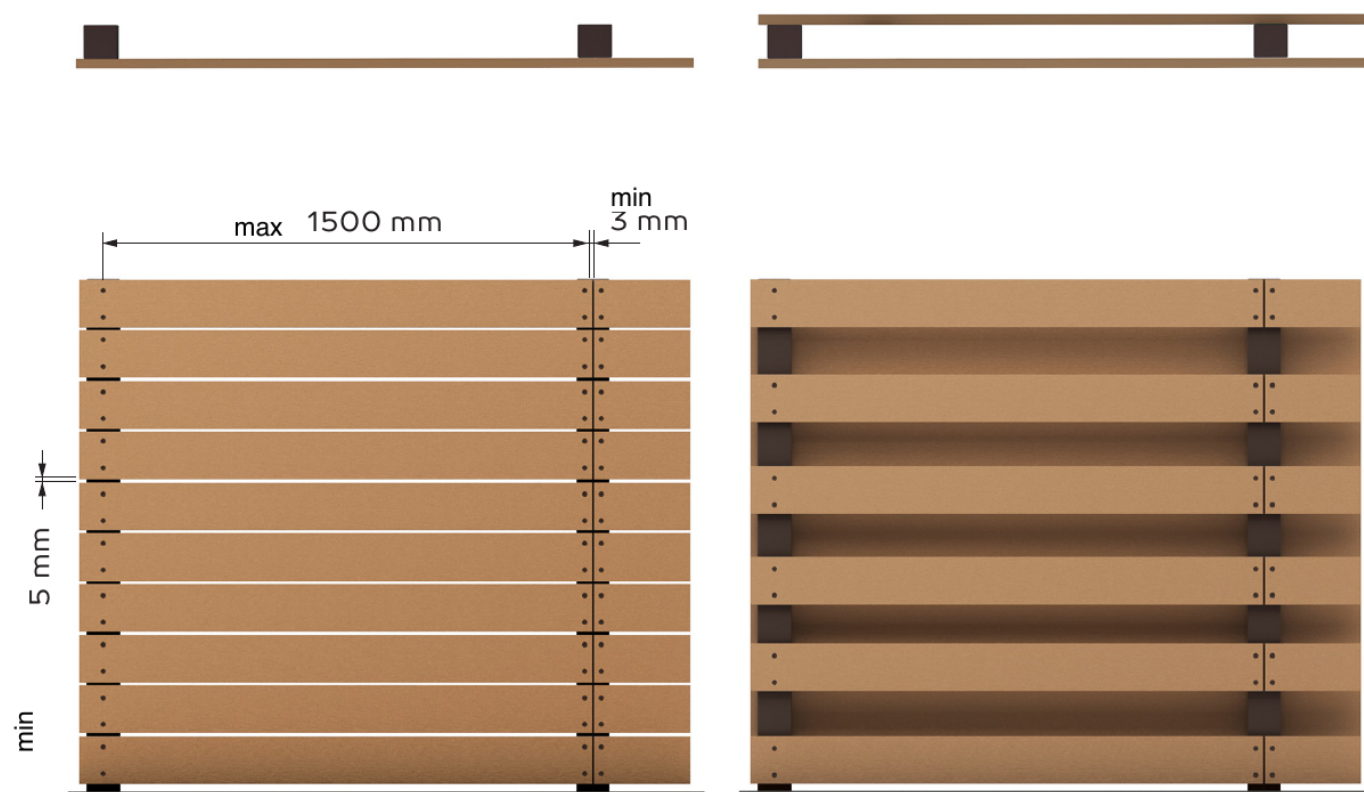
Anbefalt minste trespikerslag	95 × 45 mm
Anbefalt minste metallspikerslag	80 × 40 × 2,0 mm
Avstand mellom horisontale spikerslag	max 1 000 mm
Anbefalt største spikerslaglengde	Tre 2,5 m / metall 3,0 m
Bordets utstikk over/under spikerslaget	max 150 mm
Fri fuge mellom bord som vist	min 5 mm

Spikerslaglengdene på 2,5 m for tre og 3,0 m for metall er en anbefaling i underlaget, ikke et verifisert fritt spenn mellom stolper. De 1 000 mm gjelder avstanden mellom spikerslagene som støtter de stående bordene.

NORSK BOKMÅL / ST

Liggende gjerdebord

Fest liggende bord til stolper av metall, tre eller stein med innfesting som passer underlaget. Bildene viser to alternative oppbygginger.



Støtteavstand som vist

max 1 500 mm

Fuge ved bordender

min 3 mm

Fuge mellom bordenes langsider

min 5 mm

La det være minst 3 mm ved de viste endeskjøtene og minst 5 mm mellom bordenes langsider. Forbor innfestingene som beskrevet på neste side. Ikke bruk terrassebordenes fugetabell for dette gjerdesystemet uten bekreftelse. Minst én bordende skal kunne bevege seg fritt i lengderetningen. U-profiler på stolpene med avstandsstykker av plast eller aluminium anbefales.

NORSK BOKMÅL / ST

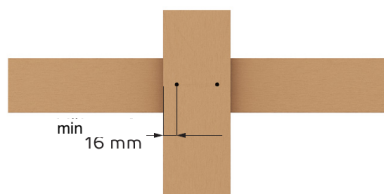
Innfesting og overkant

Bordinnfesting: hull som tillater bevegelse

Forbor alltid hull i komposittbordet. Hulldiameteren skal være 1-2 mm større enn skruediameteren; bruk et bor på 5-6 mm til en skrue på 4 mm. Trekk boret ut av og til for å fjerne spon.



Bruk skruer eller bolter med hoder som ligger an mot overflaten. Ikke forsenk skruhodet. Plasser hullet minst 16 mm fra bordkanten.



Beskytt overkanten

Dekk bordenes overkant med endelokk (A) eller metallprofil (B). Ved skruerinnfesting av metallprofilen angir underlaget forboring med mindre bor enn skruen: for eksempel 3 mm bor til 4 mm skrue. Dette gjelder dekkprofilens innfesting og erstatter ikke bordenes større bevegelseshull ovenfor.

A



B



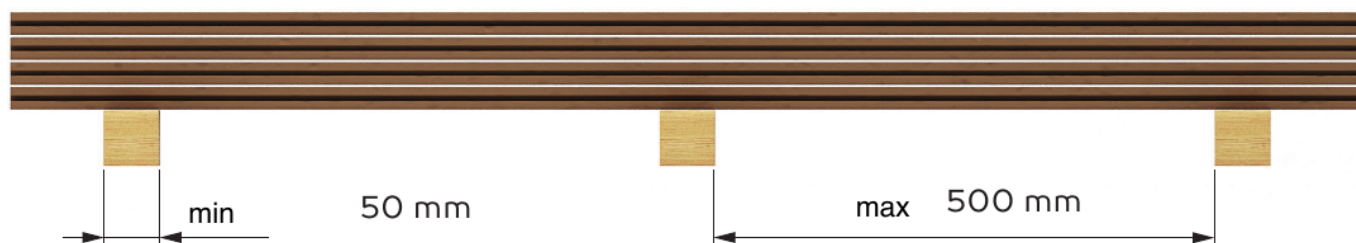
ENGLISH / ST

Preparation and materials

This guide shows composite boards on fence structures with metal, timber or masonry posts. Select vertical or horizontal boards and plan joints, fixings and top-edge protection before installation. Illustrations show principles and are not to scale.

Storage

Do not drag or throw the boards. Store horizontally on a flat surface, preferably in original packaging, in a well-ventilated room. Use a flat timber base or supports at least 50 mm wide, spaced no more than 500 mm apart.



Materials and tools

Composite boards, screws or bolts, structural materials and end caps or a sheet-metal top cover. Tools: drill/driver with drill bits and driver bits, saw, measuring tape, pencil and suitable protective equipment, including glasses and gloves.

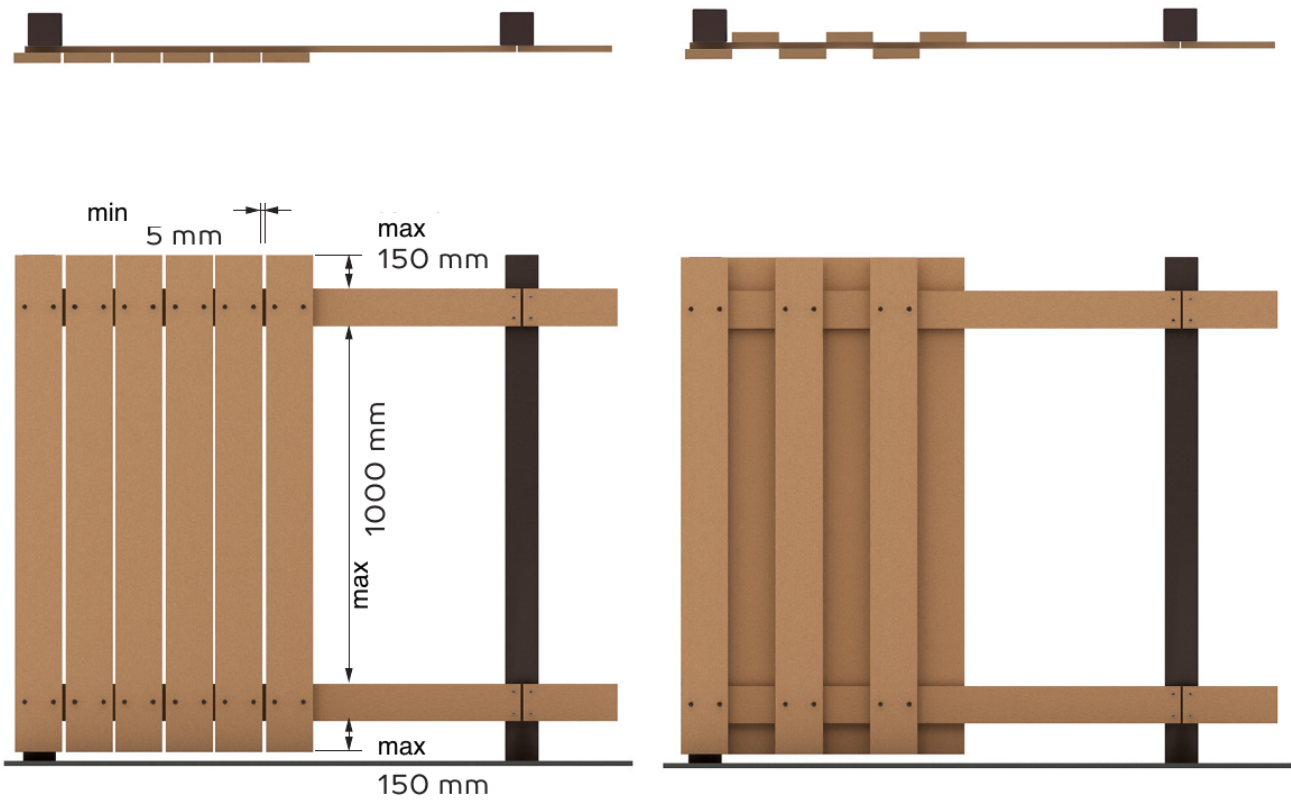
Cutting and planning

Standard woodworking tools can be used for cutting. Avoid coarse-toothed saw blades. Posts, foundations and fixings must be designed for the fence height, wind loads and base conditions. These design values are not specified in this installation source.

ENGLISH / ST

Vertical fence boards

Fix vertical boards to horizontal timber or metal rails. The illustrations show single-sided and overlapping arrangements.



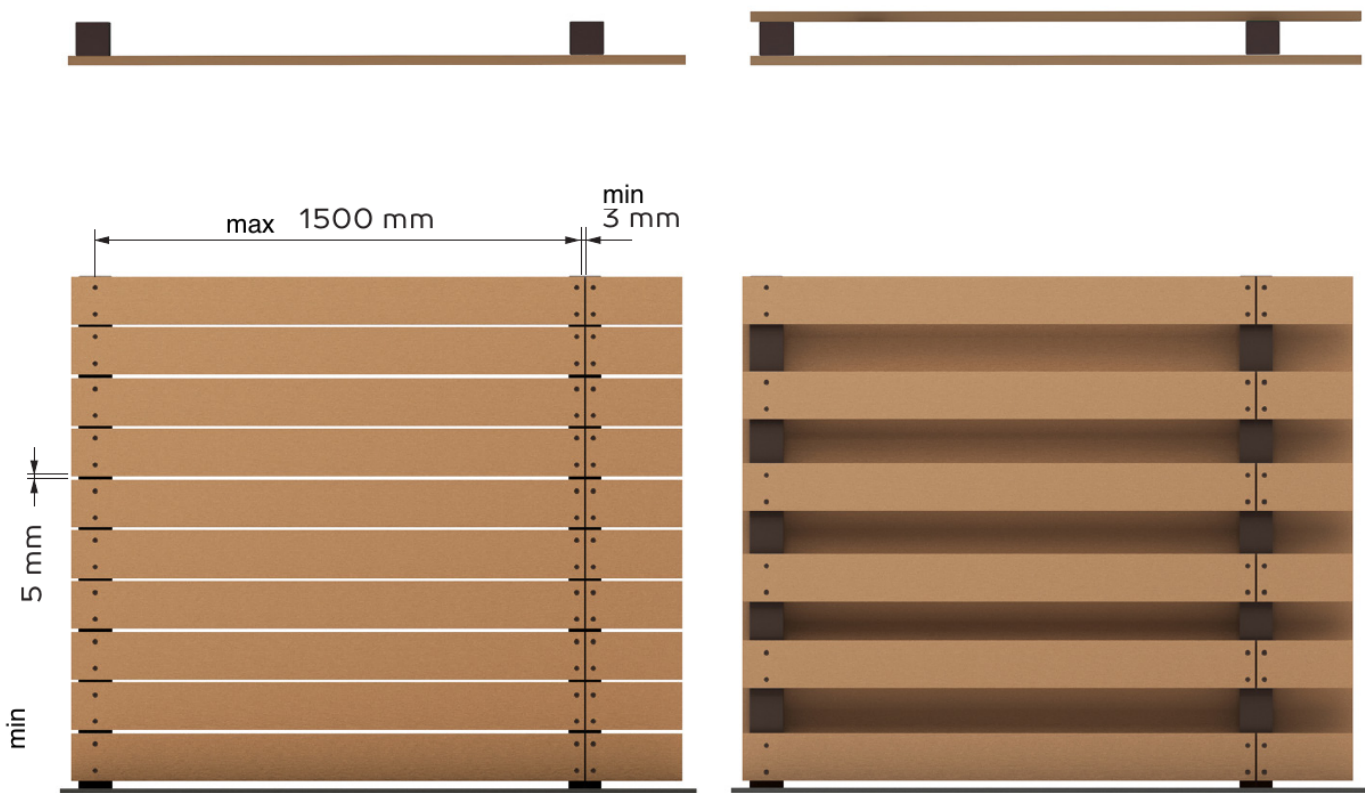
Recommended minimum timber rail	95 × 45 mm
Recommended minimum metal rail	80 × 40 × 2.0 mm
Spacing between horizontal rails	max 1 000 mm
Recommended maximum rail length	Timber 2.5 m / metal 3.0 m
Board overhang above/below the rail	max 150 mm
Clear gap between boards as illustrated	min 5 mm

The 2.5 m timber and 3.0 m metal rail lengths are a source recommendation, not a verified clear span between posts. The 1,000 mm dimension refers to the rails supporting the vertical boards.

ENGLISH / ST

Horizontal fence boards

Fix horizontal boards to metal, timber or masonry posts using fixings suitable for the base. The illustrations show two alternative arrangements.



Support spacing as illustrated	max 1 500 mm
Gap at board ends	min 3 mm
Gap between long edges of boards	min 5 mm

Leave at least 3 mm at the illustrated end joints and at least 5 mm between board edges. Pre-drill fixings as described on the next page. Do not apply a decking gap table to this fence system without confirmation. At least one board end must be free to move lengthwise. U-channels on the posts with plastic or aluminium spacers are recommended.

ENGLISH / ST

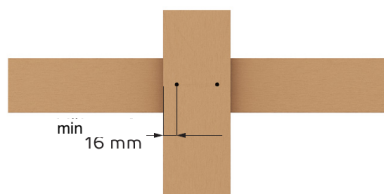
Fixing and top-edge protection

Board fixings: clearance for movement

Always pre-drill the composite board. Make the hole 1-2 mm larger than the screw diameter; use a 5-6 mm drill bit for a 4 mm screw. Withdraw the bit occasionally to clear chips.



Use screws or bolts with heads bearing on the surface. Do not countersink the screw head. Position the hole at least 16 mm from the board edge.



Protect the top edge

Cover the board tops with end caps (A) or a sheet-metal profile (B). For screw-fixing the metal profile, the source specifies a pilot hole smaller than the screw: for example, a 3 mm bit for a 4 mm screw. This applies to the cover-profile fixing and does not replace the larger board clearance holes above.

