

SOLIDWOOD

CHRISTIANIA SPIGERVERK

Sparer tid og penger - ingen brukerlisens

Solid Wood dimensjonerer treforbindelser av skruer og spiker i henhold til Eurocode 5
Programmet beregner metodisk forbindelser av tre mot tre, plater mot tre og stål mot tre.
Programmet foreslår også egnet produkt til ulike applikasjoner.



www.spigerverket.no

< Tilbake

Materialdata

1 valg 1



Tre - Tre



Plate - Tre



Stål - Tre

2 valg 2



Ett forskyvningsplan



To forskyvningsplan

3 valg 3

Materialdel A

Material type:

Tykkelse: mm

Klassedensitet: kg/m³

Materialdel B

Material type:

Tykkelse: mm

Klassedensitet: kg/m³

Til neste steg

Man velger type innfesting:
 -Tre til tre
 -Plate til tre
 -Stål til tre
 Deretter legger man inn informasjon om tre kvaliteten

SOLID WOOD

< Tilbake

Lastforutsetninger

1 valg 1

Dimensjonerende uttrekkskraft



kN

Vet ikke

Dimensjonerende tverrkraft



kN

Vet ikke

2 valg 2

Korrosjonsklasse:

3 valg 3

Lastvarighet:

Dersom varighet er ulik mellom tråttefretninger:

Til neste steg

Opgitt belastning (uttrekk/tverrkraft) legges inn. Til slutt oppgis informasjon om miljø og lastvarighet

Programmet rangerer ulike produkt som tilfredsstillende oppgitt beskrivelse. Man får deretter valget mellom skuer...

SOLID WOOD

< Tilbake

Steg 1 Materiedata



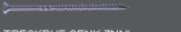
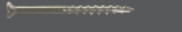
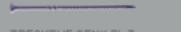

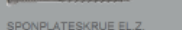
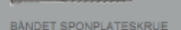
Steg 2 Lastforutsetninger

Steg 3 Valgbare produkter

Steg 4 Produktdata

Valgbare produkter

Skruer Hammerspiker Pistolspiker

 <p>TRESKRUE SENK PROTEC Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes utendørs, godt og langt levetid. For sammenføyning av tre til tre i tunge og lastbetonerte konstruksjoner.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>NORDISK TRESKRUE SENK TDG Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes utendørs. Varmtgalvanisert for god rustbeskyttelse og lang levetid.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>NORDISK TRESKRUE SEKSANT Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Erstatter gjennomsnittlige Trekrue. For tunge trekonstruksjoner. Har seks-spør i båndet og</p> <p>Velg produkt</p>
 <p>TRESKRUE SENK ZNNI Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes utendørs, godt og langt levetid. gir lavt innespenningsmoment og god rustbeskyttelse. Godkjent i konstruksjonsklasse C4.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>NORDISK TRESKRUE SENK SYREFAST A4 Kjerneprotektasje C4H Material EN ISO 10988</p> <p>Malsnået rustbeskyttelse og rustfarge ikke brevket. Det gjør den egnet til bruk på enkelte typer av tre.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>TRESKRUE SENK EL Z Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Egnet for sammenføyning av tre til tre i tunge laster.</p> <p>Velg produkt</p>
 <p>TRESKRUE PAN EL Z Kjerneprotektasje C1 Material EN ISO 16129</p> <p>Egnet for sammenføyning av tre og andre materialer til høy last eller. For 90 graders montering.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>SPONPLATESKRUE EL Z Kjerneprotektasje C1 Material EN ISO 16129</p> <p>Skrue for oppheng og andre treforbeholdninger.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>BÅNDET SPONPLATESKRUE EL Z Kjerneprotektasje C1 Material EN ISO 16129</p> <p>Skrue for oppheng og andre treforbeholdninger.</p> <p>Velg produkt</p>

Til neste steg

..eller pistolspiker og hammerspiker

SOLID WOOD

< Tilbake

Steg 1 Materiedata



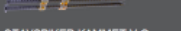
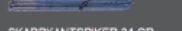

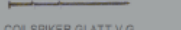

Steg 2 Lastforutsetninger

Steg 3 Valgbare produkter

Steg 4 Produktdata

Valgbare produkter

Skruer Hammerspiker Pistolspiker

 <p>COLSPIKER RILLET V.G. STALTRÅDD. Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes ofte til retnings og trekonstruksjoner der det er krav til høy uttrekkstyrke.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>STAVSPIKER 34 GR. RILLET V.G. PAPIRB. D-HODE Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes ofte til retnings og trekonstruksjoner der det er krav til høy uttrekkstyrke. Tett bånding gir mange spiker pr. retning.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>STAVSPIKER 34 GR. RILLET V.G. PAPIRB. RUNDT HODE Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes ofte til retnings og trekonstruksjoner der det er krav til høy uttrekkstyrke. Rundt hode gir pent resultat tross tett bånding.</p> <p>Velg produkt</p>
 <p>STAVSPIKER KAMMET V.G. PLASTB. Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes ofte til retnings og trekonstruksjoner der det er krav til høy uttrekkstyrke og lett innslag.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>SKARPKANTSPIKER 34 GR. V.G. STALTRÅDD. Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes ofte til retnings og trekonstruksjoner. Tett bånding gir mange spiker pr. retning.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>STAVSPIKER SYREFAST A4 PLASTB. Kjerneprotektasje C4H Material EN ISO 10988</p> <p>Benyttes ofte til retnings og trekonstruksjoner der det er krav til høy uttrekkstyrke. Båndet påvirkes ikke av fukt.</p> <p>Velg produkt</p>
 <p>COLSPIKER GLATT V.G. STALTRÅDD. Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Benyttes ofte til retnings og trekonstruksjoner.</p> <p>Velg produkt</p>	 <p>BESLAGSPIKER V.G. Kjerneprotektasje C4 Material EN ISO 16129</p> <p>Spiker til montering av bygningsbelegg o. til understøttelse av tre.</p> <p>Velg produkt</p>	

Til neste steg

Produktdata

TRESKRUE SENK ZNNI

Dimensjon: Diameter: 5,8 mm, Lengde: 30 mm

Montasje: Virke, rustfritt stål, galvanisert stål, aluminium

Tillegg: Sikke

Prosjekttype: 48mm

Alvgt dimensjonerende belastning: Uttrekk $F_{t,Ed}$: 2 kN, Tverrtrekk $F_{t,Ed}$: kN

Dimensjonerende lastkapasitet per feste: Uttrekk $F_{t,Ed}$: 0,80 kN, Tverrtrekk $F_{t,Ed}$: kN

Angitt antall parallelle fester i knutepunkt: 3, For: med 2 fester

Fordelt total antall fester i/rader per rader med forberedning: Rader: Rader 1, Rader 2, Rader 3, Rader 4

Dimensjonerende lastkapasitet last: Uttrekk $F_{t,Ed}$: 2,3 kN, Tverrtrekk $F_{t,Ed}$: kN

Oppløstende last i tillegg: Uttrekk $F_{t,Ed}$: 0,9 kN, Tverrtrekk $F_{t,Ed}$: kN

Kortstol av lastbærende last: kN

Di lastbærende last: 25 mm

Man velger ønsket dimensjon, og får oppgitt antall fester som bør beregnes. Programmet beregner også kantavstand, inbyrdes avstand etc.

Christiania Spigerverk AS		PB 4377 Nydalen 0402 Oslo		+47 220 21 300		kundeservice@spigerverket.no		www.spigerverket.no	
TRESKRUE SENK ZNNI									
<p>Benyttes utenfor. Glatt og hard overflate gir lavt innskruingsmoment og god rustbeskyttelse. Godkjent korrosjonsklasse C4.</p> <p>Korrosjonsklasse: C4 Material: EN ISO 16120 Bits: TX25</p>					<p>Prosjektnummer: 01 Prosjektnavn: test 1 Prosjektid: Knutepunkt: By:</p>				
Produktbeskrivelse					Prosjektinformasjon				
<p>Fabrikkat: Christiania Spigerverk Produkt: Treskrue senk znni 5,8x30 Ingen forberedning kreves</p>					<p>Resultat</p> <p>Dim. uttrekkskapasitet pr. feste $F_{t,Ed}$: 0,86 kN Dim. tverrtrekkkapasitet pr. feste $F_{t,Ed}$: kN</p> <p>Totalt antall parallelle fester i knutepunkt: 3</p> <p>Totalt antall parallelle fester per rad parallelt på langs av fiberretning: (Avsar vinkelstedt:)</p> <p>Rad 1: Rad 3: Rad 5: Rad 2: Rad 4: Rad 6:</p> <p>Total Dim. uttrekkskapasitet $F_{t,Ed}$: 2,3 kN Total Dim. tverrtrekkkapasitet $F_{t,Ed}$: kN</p> <p>Angitt dimensjonerende uttrekkslast $F_{t,Ed}$: 2 kN</p>				
Informasjon om knutepunkt					Resultat				
<p>Knutepunktstyp: Ett forsrykingspntn</p> <p>Material (A): Type: K-Virke Tykkelse: 48 mm Klasse/densitet: C24 (350kg/m³)</p> <p>Material (B): Type: K-Virke Tykkelse: 50 mm Klasse/densitet: C24 (350 kg/m³)</p> <p>Material (C): Type: Tykkelse: Klasse/densitet:</p> <p>Korrosjonsklasse: C4 Lastvarighet: M</p>									

Til slutt generes en rapport som kan benyttes som dokumentasjon på innfestingen. Denne referer til CE dokumentasjonen til hvert produkt

Christiania Spigerverk AS
Telefon: 22021300
Epost: kundeservice@spigerverket.no
www.spigerverket.no