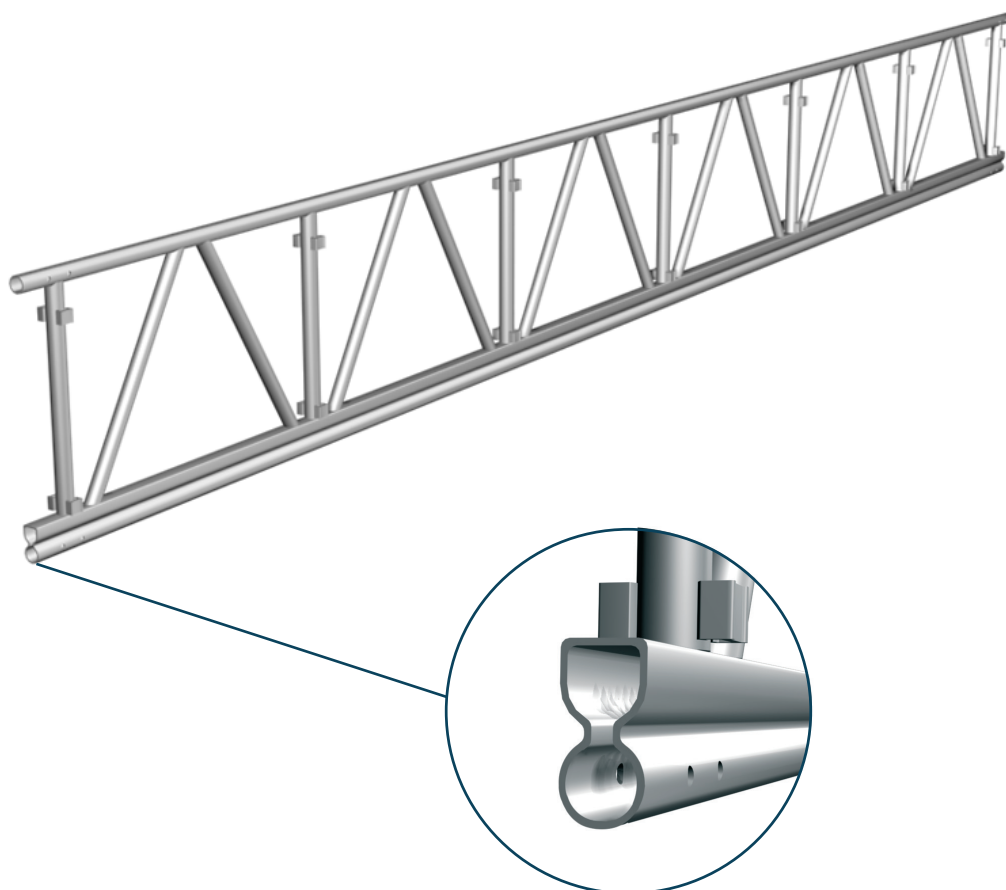


HAKI Fagverksdrager 750 AL



HAKI Fagverksdrager 750 AL er opprinnelig designet for HAKITEC værbeskyttelse og inndekkingssystemer, men kan også brukes som fagverksdrager i stillaskonstruksjon.

- Optimalisert konstruksjon
- Bjelkens spesielle profil gir større styrke
- Bøyer for enkel montering av HAKI Universal rekkverksrammer som avstivning
- Momentstive skjøter med enkle skjøterør og låsepinner
- Beregnet i henhold til EN 12811

Tillatte belastninger HAKI Fagverksdrager 750 AL som stillasbjelke

Belastningene under gjelder når fagverksdrageren brukes som stillasbjelke.

Fagverksdrageren skal avstives mot vipping ved innfestingene og minst annenhver meter.

Bruk GFL rekkverksrammer som avstivning.

| Støtte-avstand L [m] | Q | | q | P | P ₃ P ₃ | P ₄ P ₄ |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|--|
| | Tillatt fordelt last q [kN/m] | Tillatt fordelt last Q [kN] | Tillatt fordelt last q på 0,4L [kN/m] | Tillatt midtpunktlast P [kN] | Tillatte punktlaster P ₃ [kN] | Tillatte punktlaster P ₄ [kN] |
| 3 | 16,9 | 50,7 | 28,3 | 12,9 | 10,8 | 10,8 |
| 4 | 13,3 | 53,2 | 22,9 | 12,0 | 10,0 | 10,0 |
| 5 | 9,6 | 48,0 | 17,6 | 11,1 | 9,3 | 9,3 |
| 6 | 6,7 | 40,2 | 12,7 | 10,5 | 8,9 | 8,9 |
| 7 | 5,0 | 35,0 | 8,7 | 9,9 | 8,5 | 8,5 |
| 8 | 4,0 | 32,0 | 6,7 | 9,5 | 8,2 | 8,2 |
| 9 | 3,2 | 28,8 | 5,2 | 9,0 | 7,9 | 7,9 |
| 10 | 2,6 | 26,0 | 4,0 | 8,5 | 7,7 | 7,7 |
| 11 | 2,1 | 23,1 | 3,3 | 8,1 | 7,4 | 7,4 |
| 12 | 1,8 | 21,6 | 2,8 | 7,8 | 7,1 | 7,1 |
| 13 | 1,5 | 19,5 | 2,3 | 7,5 | 6,7 | 6,9 |
| 14 | 1,2 | 16,8 | 2,0 | 7,2 | 6,0 | 6,6 |
| 15 | 1,0 | 15,0 | 1,7 | 6,9 | 5,5 | 6,3 |
| 16 | 0,9 | 14,4 | 1,5 | 6,7 | 5,1 | 6,1 |
| 17 | 0,8 | 13,6 | 1,3 | 6,4 | 4,7 | 5,9 |
| 18 | 0,7 | 12,6 | 1,1 | 6,1 | 4,4 | 5,7 |
| 19 | 0,6 | 11,4 | 1,0 | 5,9 | 4,1 | 5,4 |
| 20 | 0,5 | 10,0 | 0,9 | 5,7 | 3,9 | 5,1 |
| 21 | 0,5 | 10,5 | 0,8 | 5,5 | 3,6 | 4,9 |

1 kN = 100 kp

Merk:

Punktlastfordeling = 50 mm.

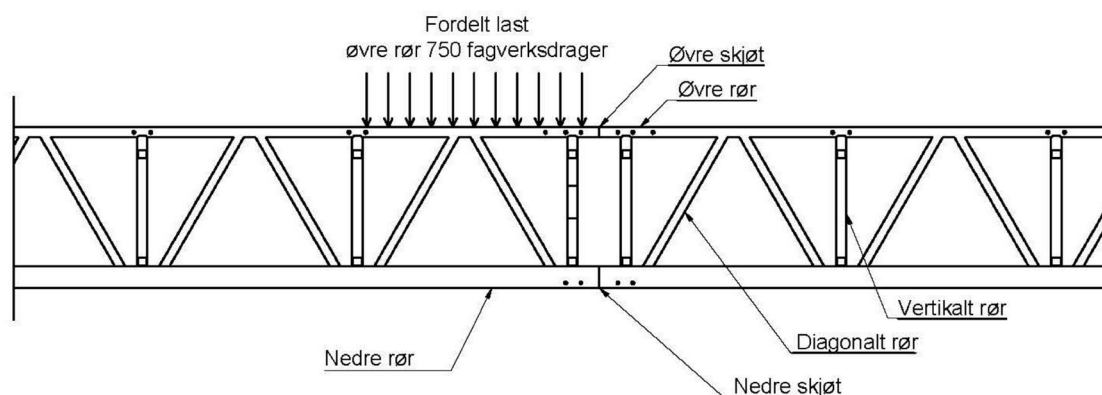
Alle belastningstilfeller inkluderer bjelkens egenvekt.

For punktlaster i knutepunkt, kontakt HAKI's tekniske avdeling.

Tillatte belastningsverdier inkluderer sikkerhetsfaktor 1,65 (1,5 x 1,1) i henhold til EN 12811.

Tillatte belastningsverdier gjelder kun for bjelker produsert etter 2018.

Tillatte belastninger HAKI Fagverksdrager 750 AL som stillasbjelke



| Tillatte krefter og moment 750 fagverksdrager med 2m mellom rekkverksrammer | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Rør | Tillatt trykkraft kN | Tillatt strekkraft kN | Tillatt fordelt last kN/m |
| Øvre rør | 43 | 43 | 2 |
| Vertikalt rør | 30 | 30 | |
| Diagonalt rør | 25 | 25 | |
| Nedre rør | 45 | 45 | |
| Øvre skjõt | 43 | 44 | |
| Nedre skjõt | 60 | 44 | |

Tillatt bøyemoment lineært modellert bjelke lengre enn 12 m = 30 kNm

| Tillatte krefter og moment 750 fagverksdrager med 1m mellom rekkverksrammer | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Rør | Tillatt trykkraft kN | Tillatt strekkraft kN | Tillatt fordelt last kN/m |
| Øvre rør | 59 | 59 | 2 |
| Vertikalt rør | 30 | 30 | |
| Diagonalt rør | 25 | 25 | |
| Nedre rør | 60 | 60 | |
| Øvre skjõt | 59 | 44 | |
| Nedre skjõt | 60 | 44 | |

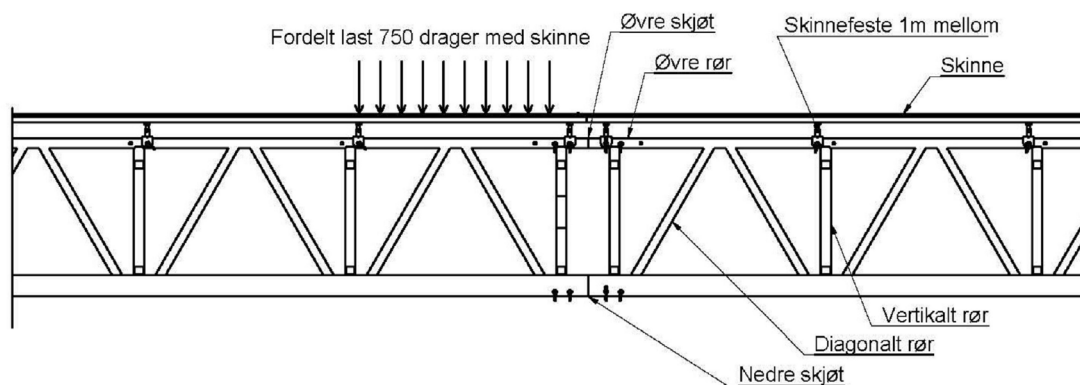
Tillatt bøyemoment lineært modellert bjelke lengre enn 12 m = 41,3 kNm

Merk:

Tillatte belastningsverdier inkluderer sikkerhetsfaktor 1,65 (1,5 x 1,1) i henhold til EN 12811.

Tillatte belastningsverdier gjelder kun for bjelker produsert etter 2018.

Tillatte belastninger HAKI Fagverksdrager 750 AL som værbeskyttelsesbjelke med kederskinne



| Tillatte krefter og moment 750 fagverksdrager med skinne og 2m mellom rekkverksrammer | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| Rør | Tillatt trykkraft kN | Tillatt strekkraft kN | Tillatt fordelt last kN/m |
| Øvre rør | 59 | 59 | 2 |
| Vertikalt rør | 30 | 30 | |
| Diagonalt rør | 25 | 25 | |
| Nedre rør | 60 | 60 | |
| Øvre skjøt | 59 | 44 | |
| Nedre skjøt | 60 | 44 | |

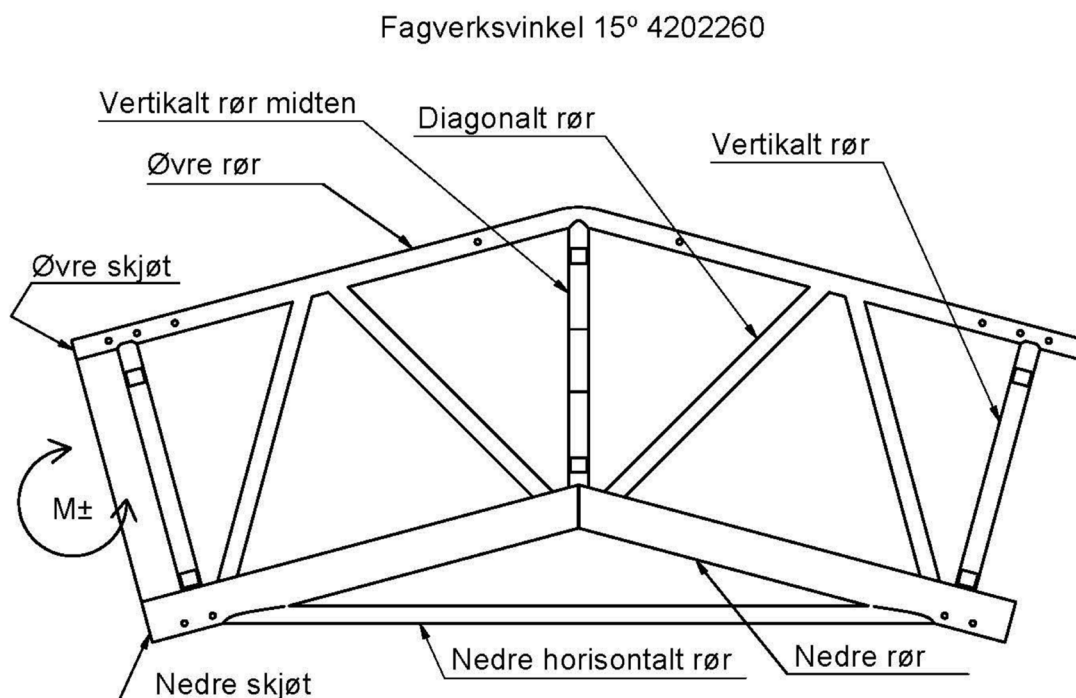
Tillatt bøyemoment lineært modellert bjelke lengre enn 12 m = 41,3 kNm

Merk:

Tillatte belastningsverdier inkluderer sikkerhetsfaktor 1.65 (1.5 x 1.1) iht EN 12811 og EN 14508.

Tillatte belastningsverdier gjelder kun for bjelker produsert etter 2018.

Tillatte belastninger HAKI 750 Fagverksvinkel 15° AL



| Tillatte krefter og moment 750 fagverksvinkel 15° | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| Rør | Tillatt trykkraft kN | Tillatt strekkraft kN | Tillatt fordelt last kN/m | Tillatt moment kNm |
| Øvre rør | 58 | 44 | 2 | |
| Vertikalt rør | 40 | 40 | 0 | |
| Diagonalt rør | 25 | 25 | 0 | |
| Nedre rør | 60 | 45 | 2 | |
| Nedre horisontalt rør | 25 | 25 | 0 | |
| Øvre skjøt | 58 | 44 | 0 | |
| Nedre skjøt | 60 | 44 | 0 | |
| Fagverksvinkel 15° | | | 2 | +40,7 / -40,7 |

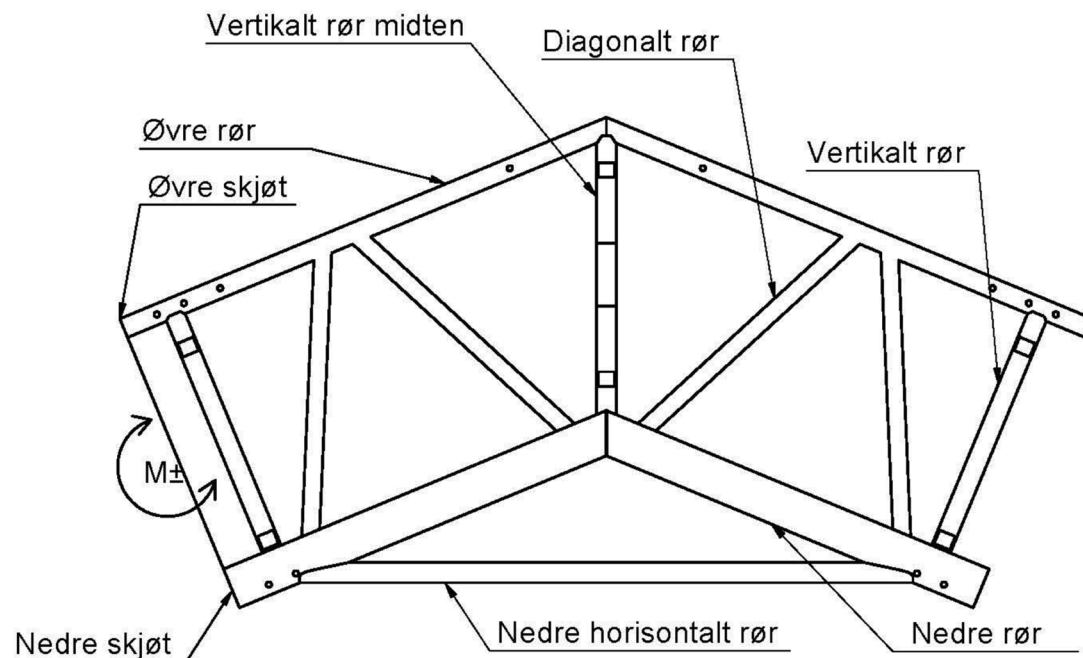
Merk:

Tillatte belastningsverdier inkluderer sikkerhetsfaktor 1.65 (1.5 x 1.1) iht EN 12811 og EN 14508.

Tillatte belastningsverdier gjelder kun for bjelker produsert etter 2018.

Tillatte belastninger HAKI 750 Fagverksvinkel 22,5° AL

Fagverksvinkel 22,5° 4202261



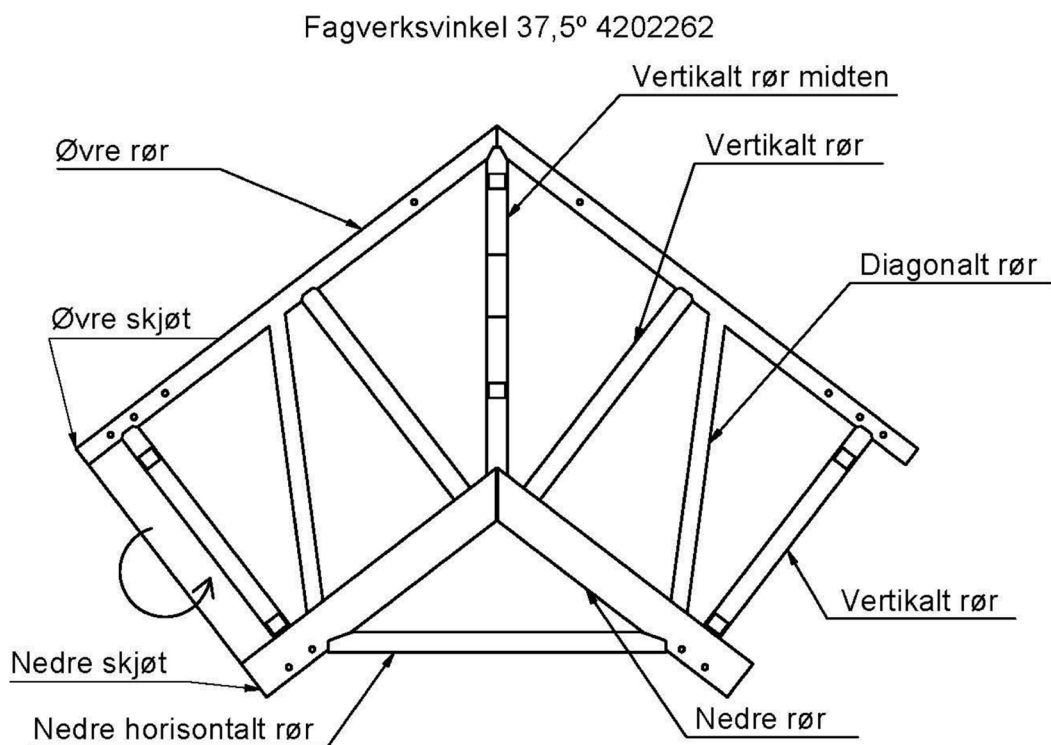
| Tillatte krefter og moment 750 fagverksvinkel 22,5° | | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| Rør | Tillatte trykkraft kN | Tillatt strekkraft kN | Tillatt fordelt last kN/m | Tillatt moment kNm |
| Øvre rør | 55 | 44 | 2 | |
| Vertikalt rør | 40 | 40 | 0 | |
| Diagonalt rør | 25 | 25 | 0 | |
| Nedre rør | 60 | 45 | 2 | |
| Nedre horisontalt rør | 25 | 25 | 0 | |
| Øvre skjøt | 55 | 44 | 0 | |
| Nedre skjøt | 60 | 44 | 0 | |
| Fagverksvinkel 22,5° | | | 2 | +38,8 / -38,8 |

Merk:

Tillatte belastningsverdier inkluderer sikkerhetsfaktor 1.65 (1.5 x 1.1) iht EN 12811 og EN 14508.

Tillatte belastningsverdier gjelder kun for bjelker produsert etter 2018.

Tillatte belastninger HAKI 750 Fagverksvinkel 37,5° AL



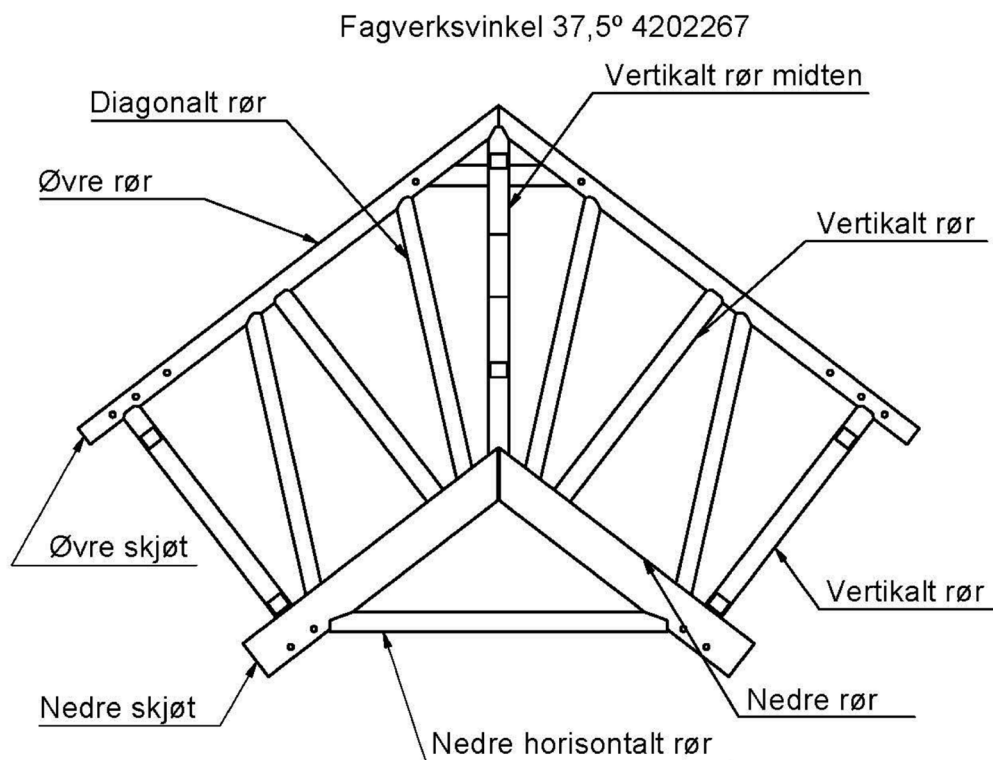
| Tillatte krefter og moment 750 fagverksvinkel 37,5° | | | | |
|---|----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------|
| Rør | Tillatt trykkraft kN | Tillatt strekkraft kN | Tillatt fordelt last kN/m | Tillatt moment kNm |
| Øvre rør | 37 | 37 | 2 | |
| Vertikalt rør | 40 | 40 | 0 | |
| Diagonalt rør | 25 | 25 | 0 | |
| Nedre rør | 60 | 45 | 2 | |
| Nedre horisontalt rør | 25 | 25 | 0 | |
| Øvre skjøl | 40 | 44 | 0 | |
| Nedre skjøl | 60 | 44 | 0 | |
| Hele fagverksvinkelen | | | 2 | +26 / -26 |

Merk:

Tillatte belastningsverdier inkluderer sikkerhetsfaktor 1.65 (1.5 x 1.1) iht EN 12811 og EN 14508.

Tillatte belastningsverdier gjelder kun for bjelker produsert etter 2018.

Tillatte belastninger HAKI 750 Fagverksvinkel 37,5° AL



| Tillatte krefter og moment 750 fagverksvinkel 37,5° | | | | |
|---|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| Rør | Tillatte trykkraft kN | Tillatte strekkraft kN | Tillatt fordelt last kN/m | Tillatt moment kNm |
| Øvre rør | 53 | 44 | 2 | |
| Vertikalt rør | 30 | 30 | 0 | |
| Diagonalt rør | 20 | 20 | 0 | |
| Nedre rør | 60 | 45 | 2 | |
| Nedre horisontalt rør | 20 | 20 | 0 | |
| Øvre skjøt | 53 | 44 | 0 | |
| Nedre skjøt | 60 | 44 | 0 | |
| Fagverksvinkel 37,5° | | | 2 | +37 / -37 |

Merk:

Tillatte belastningsverdier inkluderer sikkerhetsfaktor 1.65 (1.5 x 1.1) iht EN 12811 og EN 14508.

Tillatte belastningsverdier gjelder kun for bjelker produsert etter 2018.



HAKI AS • Postboks 444, N-3002 Drammen, Norway • Tlf +47 32 22 76 00 • info@haki.no • www.HAKI.no