

KL-trä

Hanterings- och lagringsinstruktion

Kontakt försäljning och frågor:
bygglosningar@setragroup.com

 **Setra**
Vi vill vara grön samma.

Hanterings- och lagringsinstruktion för KL-trä

För att bevara och säkra produktens höga kvalitet genom hela byggprocessen krävs att KL-elementen hanteras på ett korrekt sätt och att elementen skyddas mot fukt, solstrålning och smuts fram tills att de är inbyggda. Denna hanterings- och lagringsinstruktion åsyftar den första mottagningen och hanteringen av KL-elementen på byggarbetsplats.

Mottagningskontroll

Vid mottagning av elementen, kontrollera att element och emballage är helt och fritt från synliga skador, samt att antal element och dimensioner stämmer mot beställning och följesedel.

Vid transportskada eller fel i leverans

- Ta emot godset, men kvittera aldrig fraktsedeln utan att först göra en anmärkning på kvittensdelen. Anmärkningen behöver inte vara detaljerad, men den är nödvändig för att skadan ska kunna regleras.

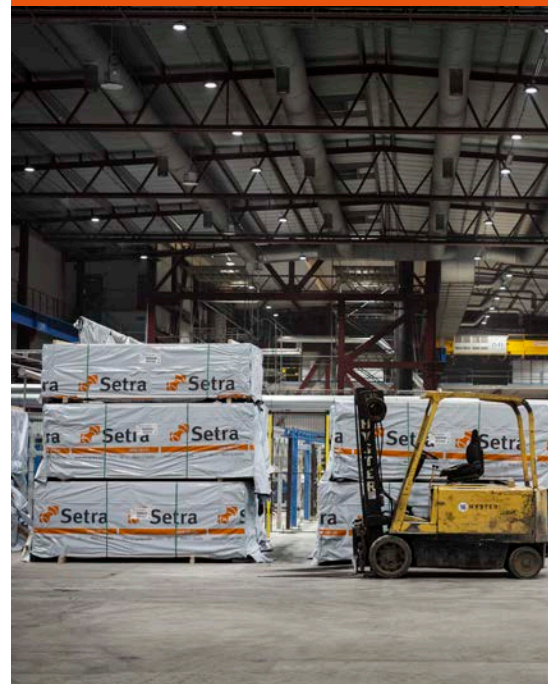
OBS! Mottagaren skall alltid skriva anmärkningen på fraktsedeln!

Fraktsedelskvittensen/kvittenslistan är att betrakta som en juridisk handling.

- Anmäl omgående ev. skador till ansvarig person hos avsändaren för handläggning. För att påskynda hanteringen ska, om möjligt, digitalfoton på skadorna bifogas i anmälan.
- Om inte mottagaren, dvs. den som skriver på fraktsedeln, gör en anmärkning på fraktsedeln står mottagaren helt för risken.
- Eventuella skador man upptäcker i efterhand behandlas inte som en transportskada.
- Dolda skador som upptäcks inom 7 dagar ska besiktigas av speditören eller försäkringsbolaget för att kunna hanteras som transportskada.
- Transportskadade produkter måste lagras tills utredningen är klar.
- Mottagaren får inte avyttra eller returnera gods utan godkännande från Setra.

Transport

Byggelement levereras emballerade från fabrik. Emballeringen är utförd för att klara både transport och lagring inomhus på arbetsplatsen. Måste elementen emballeras om och transporteras på nytt är det viktigt att de emballeras på samma sätt som när de levererades.



För utförligare information om fuktsäkert byggande, hantering och KL-trä hänvisas till de av Svensk Trä utgivna skrifterna:

Gustafsson, Anders. 2017.
KL-trähandbok – Fakta och projektering av KL-träkonstruktioner.
Stockholm: Skogsindustrierna, Svenskt Trä. [Läs mer här >>](#).

Alsmarker, Tomas. 2021.
Fuktsäkert KL-träbyggande utan heltäckande väderskydd.
Stockholm: Skogsindustrierna, Svenskt Trä. [Läs mer här >>](#).



Felanmälan och reklamation

Brister i varans utförande eller leveransens omfattning som har konstaterats eller borde ha konstaterats när leveransen mottogs av köparen ska anmälas till Setra inom en vecka efter mottagandet och innan varan monteras. Reklamation ska göras utan dröjsmål efter det att felet märkts eller borde ha märkts i enlighet med gällande kontraktshandlingar.



Lagring och fukt

En avgörande faktor är att skydda träelementen mot fukt. För att undvika fuktrelaterade problem är det viktigt att planera leveransen och montage på ett sätt som möjliggör ett snabbt och smidigt montage. Inbyggnad av fuktkänsliga träelement ska ske snabbt, och vid de tillfällen snabb inbyggnad ej är möjlig krävs att träelementet förses med ett effektivt skydd mot väder och vind. Utsätts KL-produkten kortvarigt för nederbörd måste det säkerställas att produkten är uttorkad innan inbyggnad. För att minska risken för fuktrelaterade problem ska mellanlagring så långt det är möjligt undvikas. Om mellanlagring ändå sker är det viktigt att särskilt beakta:

- KL-elementen ska skyddas mot fukt och smuts.
- KL-elementen ska inte lagras i direkt solljus för att undvika sprickbildning och färgförändring.
- KL-elementen ska lagras minst 300 mm över markyta för att undvika markfukt och smuts.
- Underlaget ska vara torrt och plant för att undvika att elementen slår sig, belastas så att deformationer uppstår samt undvika vattenlagring under KL-elementen.
- Blir skyddsplatsen skadad i hanteringen behöver det lagas omgående.
- Ska paketen lagras en längre tid ska dom täckas med presenning eller motsvarande men säkerställ möjlighet till ventilation.

Att hantera fukt på ett korrekt sätt är en nyckelfaktor. För ytterligare information hänvisas till Svenskt Träs skrift Fuktsäkert KL-träbyggnad utan heltäckande väderskydd.

Lyft av element

Köparen ansvarar för lyft av KL-element på byggarbetsplatsen. KL-element får endast lyftas med avsedd utrustning och enligt för projektet angivna lyftinstruktioner. Längden på stroppar/kättingar anpassas för att uppnå korrekt lyftvinkel. Förmonterad lyftutrustning ska kontrolleras av köparen innan lyft utföres. Eventuellt skadad lyftutrustning får inte användas och ska omgående bytas ut.

Lyftsling:

- Förmonterad lyftsling ska kopplas som ett U. Detta ökar kapaciteten och lyftet blir rakare.
- Lyftslingen kan återanvändas till andra lyft på arbetsplatsen så länge den inte är skadad.
- Elementet kontrolleras för eventuella skador runt infästningspunkterna.
- I dagsläget har Setra inget retursystem för lyftsling.

Lyftskruv:

- Skador på skruv, skador på element och att skruven är åtdragen korrekt ska kontrolleras.
- Lyftskruven får ej återanvändas till fler lyft än avsett element.
- Endast godkänd lyftankare får användas.

Sigha Pick:

- Hål för Sigha Pick borras i fabrik. Skador på hål och/eller element kontrolleras innan lyft.
- Hål bör täckas efter lyft för att undvika stående vatten.