Udarbejdet: Kontrolleret: Godkendt:

**Ansvarsfraskrivelse:**

Denne bygningsdelsbeskrivelse er udarbejdet af Alfa Kviste.

Bygningsdelsbeskrivelsen er et **hjælpeværktøj** og kræver individuel tilpasning til ethvert projekt. Det fritager ikke brugerne af denne beskrivelse for deres sædvanlige ansvar, på samme måde som individuelt udarbejdede bygningsdelsbeskrivelser.

Brugen af tegnene ”<” og ”>” i beskrivelsen angiver, at rådgiver skal vurdere teksten inden for tegnene og tilpasse denne til det aktuelle projekt.

Tilpas altid denne bygningsdelsbeskrivelse, så den passer til det aktuelle projekt.

**Bygningsdels-ID, levering af præfabrikerede <x stk> rytterkviste**

4.1 Orientering

4.2 Omfang

Levering af præfabrikerede rytterkviste som Alfa Kviste.

Montage udføres under tømrerentreprisen.

 Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

 Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

 Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Arbejdet omfatter kviste i tagplan.

4.4 Tegningshenvisning

Jf. udbudsmaterialet.

4.5 Koordinering

Kvistleverandør angiver placering af spær og udvekslinger til tømrerentreprisen, som forestår montagen.

4.6 Tilstødende bygningsdele

Indvendigt gipsarbejde

Spær

Undertag

Afstandslister

Lægter

Tagsten

 Forudgående bygningsdele/arbejder

<Etablering af udvekslinger>

<Opretning af spær>

Undertag

Afstandslister

 Efterfølgende bygningsdele/arbejder

Montage af lægteramme, til bæring af kvistskotrender

Montage af kviste

Montage af lægter, vindskede og tagsten på kviste

Tilpasning af tagsten

Indvendig aptering

4.7 Projektering

Kvistproducent skal udføres og fremsendes færdige produktionstegninger og detaljer, til godkendelse af byggeledelsen:

Opstalt forfra og fra siden i 1:20

Snit i tagfod af kvist i 1:5

Snit i skotrende på kvisten i 1:5

Snit i hjørnestolpe i 1:5

Al projekteringsmateriale godkendes af byggeledelsen inden igangsætning af arbejdet.

4.8 Undersøgelser

Kvistproducent skal forestå opmåling af taghældning på hovedtag, for at tilsikre korrekt ekspertise i opmålingen.

Før montage påbegyndes, skal entreprenøren kontrollere at bygningsdele opført under punktet ”Forudgående bygningsdele/arbejder” er udført i tilstrækkelig grad.

4.9 Materialer og produkter

**U-værdier i kvist jf. BR18 §257:**

Kvisttag min. 0,20 W/m²K

Flunker min. 0,30 W/m²K

Samlingen mellem flunker og vinduer min. 0,06 W/mK

**Materialer i kviste:**

Ryttertag tagbeklædning: Udføres af tømrerentreprisen

Tagrender: Zink nr. 12 (0,70 mm), 11” (280 mm)

Sternbrædder: Trykimp. brædt, <hvid RAL 9010>

Vindskede: Udføres af tømrerentreprisen

Undertag på ryttertag: Banevarer

Zink på flunker, spejl, hjørnestolper: <Blank/forpatienret zink eller kobber>

Skotrender: <Blank/forpatienret zink eller kobber>

Tykkelse zink på flunker og render: Nr. 12 (0,70 mm)

Inddækning under kvistvinduer: <Plisseret inddækningszink, zink nr. 11

OBS: Hvis der er valgt andre materialer end blank zink: Selvvulkaniserende inddækning i sort, blygrå eller rød>

Underlag for zink: 18 mm brædder, spredt

Afstandslister: 18x45 mm

Isolering i tag: Isolering klasse 37

Isolering i flunker: Isolering klasse 37

Vindspærre: 9 mm vindgips klasse 1 beklædning

Flunkskelet 45x145 mm konstruktionstræ

Kvistspær: 45 mm konstruktionstræ

Loftforskalling: 18x100 mm høvlede brædder

Isolering af flunker: Udføres af tømrerentreprisen.

Indv. beklædning: Udføres af tømrerentreprisen.

4.10 Udførelse

Rytterkviste, taghældning kvisttag: <25°>

Kvistflunker ventileres via hovedtaget med en ventilationsspalte hele vejen langs bunden af flunken på 18 mm.

Kvisttaget ventileres via. flunker samt min. 10 mm ventilationsspalter ved gesimsen i kvisttagfoden.

Alle samlinger i vindgipsen fuges.

Skotrende nedsænkes 15 mm ifht. overkanten af lægterne på hovedtaget.

Taget laves med lodrette stående false. Reddebredde 600 mm.

Flunker laves med blindfalse vinkelret på hovedtag, startende fra bund af kvist. Reddebredde 600 mm.

4.11 Mål og tolerancer

Jf. www.tolerancer.dk ”Normal toleranceklasse (NT)”

4.12 Prøver

-

4.13 Arbejdsmiljø

-

4.14 Kontrol

4.15 D&V-dokumentation

Der fremsendes drifts- og vedligeholdelsesvejledninger på kvistene.

4.16 Planlægning