




ROUST ELEMENT

Til bæredygtigt byggeri

Fordeling af projekteringsydelse

Rev. 11-03-2026



Om dette dokument

Dette dokument beskriver principper og retningslinjer for hvordan Roust Element som standard håndterer ansvarsfordeling og grænseflader op mod kunder og rådgivere ift. elementprojekteringen og -leverancen.

Hvis der opstår tvivl om fortolkningen af dette dokument, eller dokumentet ikke dækker den specifikke situation, man rådfører sig med Roust Elements salgsafdeling.

Dette dokument erstatter dokumentet "Ansvarsfordeling Statik-Brand-Lyd" der var gyldigt t.o.m. 09.12.2025.

Der henvises i øvrigt til dokumentet "Forudsætninger for modtaget projekteringsgrundlag". Ved uoverensstemmelser mellem nærværende dokument og "Forudsætninger for modtaget projekteringsgrundlag", gælder det som er beskrevet i det nyeste dokument.

Begreber benyttet i dette dokument

Projektere – Betyder at fastlægge geometri og materialer i den pågældende del af elementerne.

Dokumentere – Betyder at opgøre ydeevnen af de projekterede elementer, uden hensyntagen til om ydeevnen opfylder funktionskravet.

Eftervise – Betyder at sikre gennem projektering og dokumentering, at ydeevnen af de projekterede elementer opfylder funktionskravet. Dette udføres kun når der samtidig projekteres den pågældende del af elementerne.

Rådgivere – Dette er gruppen bestående af arkitekter, ingeniører, projekteringsledere m.fl., som har ansvar for projektets koordinering, projektering og eftervisning. I dette dokument anses Roust Element ikke som en del af denne gruppe.

Elementernes ydre geometri – Består af elementernes ydre dimensioner samt udformning, herunder op mod andre entrepriser. Der projekteres det yderste lag på begge sider af elementerne, typisk bestående af vindpærreplader på udvendig side og gipsplader på indvendig side.

Elementernes indre geometri – Består af alt indenfor elementernes yderste lag, typisk af konstruktionstræ, isolering og dampspærre samt evt. indvendige pladelag.

Funktionskrav – Samlingen af krav til elementernes eller materialernes ydeevne og egenskaber som fx adskillende brandkrav, overfladekrav, krav til CO₂ udledning, certificeringsspecifikke krav, EU-taksonomi krav, optagelse eller videreføring af statiske laster, krav til isoleringsevne, krav til lyddæmpning, krav til ventilation af beklædninger og tagflader etc.

Geometri og elementopbygning.

Elementernes ydre geometri, samt lagdelte opbygning projekteres af projektets rådgivere. Det er rådgiveres ansvar at den valgte lagdelte opbygning af elementerne overholder de pålagte funktionskrav. Der er generelt ikke behov for at elementets indre projekteres, men det skal tydeliggøres når der er behov for indbygninger i elementerne som fx for fastgørelser af påbyggede emner mm.

Beklædning, ophængssystem samt inddækninger der indgår i regnskærmen projekteres altid af rådgivere, også når denne indgår i elementleverancen. Når beklædningen indgår i elementleverancen, tilpasser Roust Element ophængssystemet til den underliggende træskelletkonstruktion.

Opbygningen omkring vinduer, herunder indvendige og udvendige lysninger, fuger og kantisolering mm. skal projekteres af rådgivere. Der kan med fordel benyttes en Roust standard vindueslysning. Den projekterede opbygning skal vise den faktiske vinduesprofil, samt placering af vinduets fastgørelser iht. vinduesleverandørens montagevejledning.

Ventilation af tagflader og beklædninger bør fremgå af rådgiveres detaljer, snit, planer m.fl., herunder placering og type af inddækninger, brandsikring, sikring mod skadedyr og fygesne. Fastgørelse og placering af tagrender, tagbrønde og lignende skal også fremgå.

Materialer og overflader

Materialer kan specificeres ud fra funktionskrav, herunder overfladekrav. Det er projektets rådgiveres ansvar at sikre at der findes leverandørspecifikke materialer der kan opfylde funktionskravene, både individuelt og i den samlede elementopbygning. De leverandørspecifikke materialer skal kunne oplyses til elementleverandøren ved forespørgsel.

Det er ligeledes rådgivere der anviser hvordan overfladekrav opfyldes i det samlede byggeri, fx gennem maler-, akustik- og brandfuger i samlinger mellem elementer.

Samlingsdetaljer

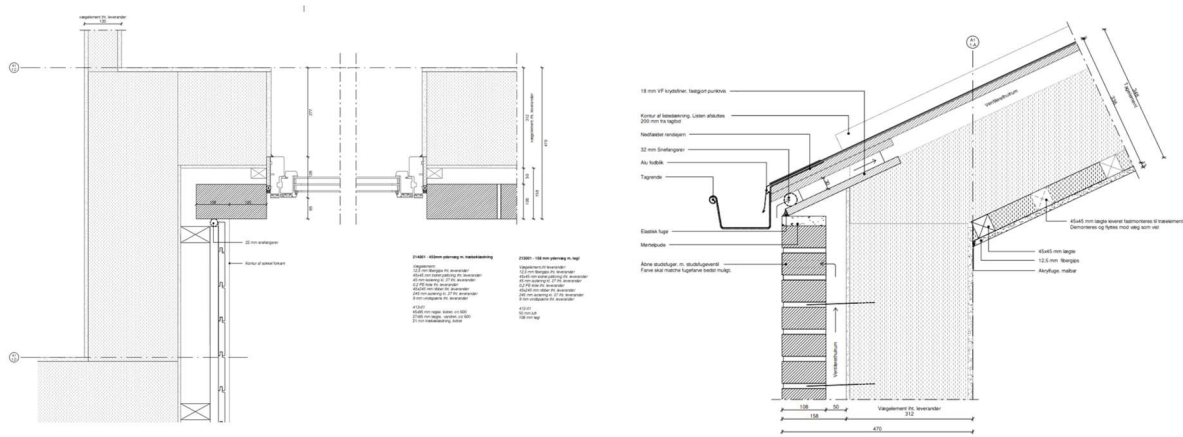
Samlingsdetaljer projekteres af projektets rådgivere iht. nedenstående principper.

ARK Samlingsdetaljer skal indeholde elementernes ydre geometri, og vise hvordan projektets funktionskrav overholdes. Undtaget herfra er de statiske krav, da disse opfyldes under Roust Elements projektering.

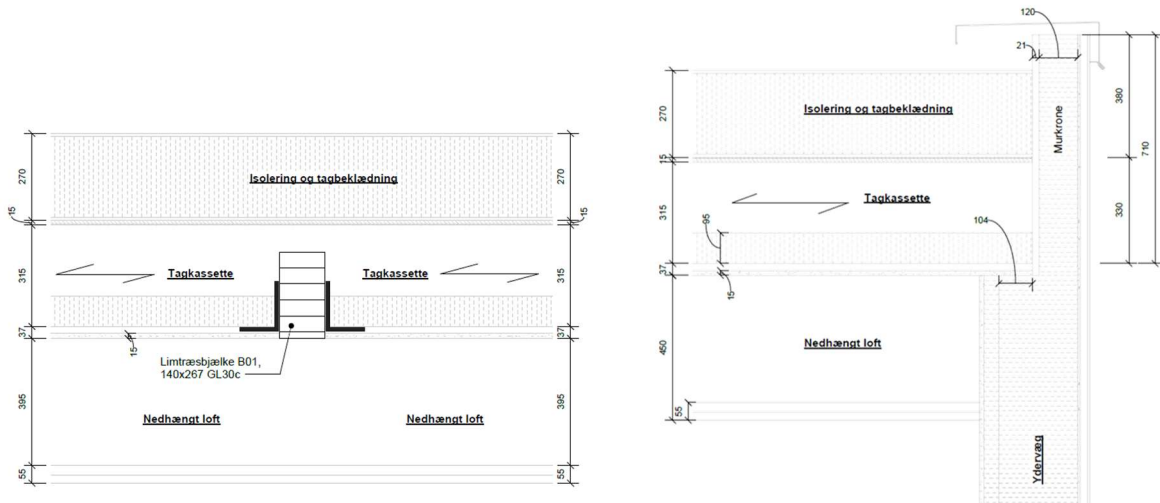
KON samlingsdetaljer skal vise principperne for hvordan lastoverførelsen forventes løst, samt evt. begrænsninger eller forudsætninger til denne. Der skal tydeligt fremgå underliggende entreprise hvorpå lasterne skal afleveres. Der er ikke behov for at KON viser elementernes nøjagtige udvendige eller indvendige geometri.

Roust Element detailprojekterer samlingsdetaljerne ift. elementernes indre geometri. Her sikrer Roust Element at de statiske krav til elementerne og samlingen er overholdt.

Lastoverførende samlingsdetaljer mod anden entreprise samprojekteres mellem Roust Element og KON. Se nærmere i næste afsnit.



Eksempler på ARK detaljer



Eksempler på KON detaljer

Statik

Roust Element er afsnitsprojekterende iht. SBI-anvisning 271, og er derfor ikke ansvarlig for global statik samt koordinering af grænseflader mod andre konstruktionsafsnit.

Roust Element er ikke ansvarlig for udarbejdelse af de statiske forudsætninger, herunder lastopgørelse og den statiske virkemåde. Roust Element vil dog gerne være behjælpelig med forslag til det statiske system.

Lodret og vandret lastnedføring udføres af KON. Roust Element kan dog, efter skriftlig aftale, beregne lodret og vandret lastnedføring i bygningsafsnit, der kun er opbygget af Roust elementer.

Ved tagskiver fastlægger BVP for alle belastningsretninger skive- og stringersystem samt vederlag for skiver. BVP fastlægger ligeledes karakteristiske belastninger for de individuelle skiver og stringere samt reaktioner i vederlag. Tagskiver i krydsfiner bør beregnes som simpelt understøttede skiver.

Roust Element projekterer og efterviser samlinger mellem egne elementer.

Samlinger mellem Roust elementer og anden entreprise *skal* samprojekteres mellem Roust og BVP. Roust Element efterviser ikke den del af samlingen der ikke er indbygget i Rousts elementer samt fastgørelsen mod anden entreprise.

Roust Element projekterer og efterviser interne bærende komponenter samt samlinger mellem disse internt i individuelle Roust elementer

Roust Element efterviser de bærende bygningsdele i brandtilfældet. Hvis der er behov for brandinddækning af de bærende bygningsdele, udover hvad der leveres af Roust Element, skal dette indarbejdes i rådgiveres projektmateriale.

Roust Element udfører ikke kontrol/granskning af dokumentationen udover egenkontrol og uafhængig kontrol.

Brand

Roust Element udfører ikke brandprojektering.

Roust Element kan være behjælpelig med opbygninger og løsninger der kan optage brandkravene.

Roust Element kan dokumentere standard løsninger fra faglitteratur og opslagstabeller fra leverandører som fx Fermacell og Knauf der indbygges i leverancen

Roust Element kan dokumentere brandadskillende ydeevne på visse ikke standard opbygninger iht. eurocode og faglitteratur.

Akustik

Roust Element udfører ikke akustisk projektering.

Roust Element kan ikke dokumentere elementernes og samlingernes ydeevne ift. lyddæmpning.

Roust Element indarbejder lyddæmpningstiltag fra rådgiveres projektmateriale.

Isoleringsevne

Roust Element kan dokumentere isoleringsevnen på de leverede elementer.

Roust Element dokumenterer ikke linjetab, og forholder sig ikke til disse under projektering af elementerne.