



Produktdatablad - RI Bæresystem for Teglfasader

RI. Bæresystem er et system utviklet for bæring av teglfasader, spesielt med tanke på rehabilitering av eldre blokker, industribygninger osv, som trenger etterisolering og nye tidsmessige fasader.

Bruksområder:

Bæresystemet kan benyttes i alle typer bygninger som har en grunnmur av betongkvalitet C 25 > å feste bæringen i. Systemet er fleksibelt og produseres tilpasset hver enkelt bygningskropp etter hva som er beskrevet av tegl – isolasjon osv. Systemet leveres i ulike varianter, alt fra betong element til element kledd med teglstein. Systemet benyttes som oppstart for murverk på steder man fra før ikke har noe anlegg å starte fra.

Består av:

Fabrikkfremstilt tørrmørtel for støpearbeider type C 25 – C 35 – C 45. Kamstål kvalitet TS 500, eller syrefast kamstål etter NS. Unistrut ankerskinne P3200. Veggfeste er flattstål 100 x 12, knekt til en vinkel påsveiset 2 stk skråstag 10 x 12 fra senter festepunkt i vegg til senter festepunkt for element. Stålvinkelen galvaniseres og festes til eksisterende vegg med festebolt Hilti HSLB 16/25 med moment. Denne bolten har innebygd moment, der det fremkommer grønn markering og rødt hode dras av når rett moment er oppnådd. Videre er elementet festet til stålbrakett med hakebolt 12 mm skive og mutter. Hakebolten er en spesialbolt tilpasset sporene i skinnen som er støpt i elementet, systemet er justerbart ca. 4 cm ut – inn.

Egenskaper:

Systemet kan brukes montert på veggen over eller under bakkenivå. Dette er et tørrmonteringssystem og er ikke temperatur eller vær avhengig for å kunne monteres. Systemet leveres i flere utgaver utseendemessig og er justerbart for å kunne oppta skjelheter i eksisterende grunnmur. Brakettene er testet med trykk opptil 20 tonn pr feste uten deformasjoner og er utført med ulike lengder på bære armen med tilnærmet like resultater. Momentbolten i veggfeste gjør at kvalitetssikring er enkel for byggherre og byggløse å kontrollere. Rødt hode på bolten som dras av garanterer at bolten sitter med maks innfesting. Skulle man i betongen treffe et ”reir” vil man ikke få dratt av hode. Systemet bærer 11,5m ½ steins vegg med festepunkter C/C 1 lm. Ved å gå tettere med punkter øker man bæringen og systemet kan således brukes på nær sagt alle høyder, bare man underveis kan få tak i festepunkter, dekkforanter osv.

Utførelse:

Elementene lages standard i lengder a 2 lm. Dette for at elementet skal være håndterbart på byggeplass, dernest for at det passer med 2 stk fester pr element som i 70% av tilfellene er nok innfesting. Tilpassningselementer kuttes på byggeplass eller bestilles ferdig hos oss, hjørner kan også bestilles ferdig gjæret. Ved montering må man være nøyaktig med avsetting av høyder og være nøye når man borer hull for veggbolten, slik at dette er mest mulig rett da systemet ikke kan justeres opp og ned utover vanlig skimsing. Det skal benyttes innfestingsbolt Hilti HSLB 16/25, dette er eneste bolten som godkjennes av Rolf Isaksen a.s. Om annen innfesting benyttes uten at det foreligger en godkjenning, bortfaller alle garantier for bæreevne. Følg Hilti's anvisninger for montering av festebolten, bor dybde er ca. 16



cm. Når bæresystemet er montert på veggen legges murverket an på elementene. Det er av største betydning at man kutter stein rundt braketten i første skifte og støper en knast ned på stålvinkelen, skifte nr 2 mures som vanlig. Vi ser det som en fordel at to skifter over bunnskiftet armeres. Påse at hakebolten treffer riktig i unistrut skinnen før man drar til. Se forøvrig monteringsanvisning for bæresystem.

Vernetiltak:

Pass på at hakebolten fester seg i sporene på skinnen. Løft av elementer må bare skje med egnet løfteutstyr. Ved kapping av elementer på byggeplass, bruk egnet verneutstyr som vernebriller, ansiktsskjerm, hansker og maske. Ved lagring av elementer, forviss deg om at disse står støtt, blir tildekt for vær og vind og at ingen har tilgang etter dagens slutt.

Innholdet i dette produktdatablad er gitt med basis i vår nåværende kunnskap og erfaring, men gir ingen garanti for sluttproduktet, om monteringen ligger utenfor vår kontroll.
