

Monteringsanvisning

GLAVA® Kantelement

Mai 2013



GLAVA® Kantelement brukes til tilleggisolering av nye og eldre ringmurer, i boliger, garasjer, industribygg med mer. Elementet består av 50 mm eller 100 mm GLAVA® EPS S 80 som er pålimt en 6 mm fibersementplate. Fibersementplaten fungerer som fasade. Elementet har fals på kortendene. GLAVA® Kantelementet leveres i følgende dimensjoner: 450 x 56/106 x 1200 mm og 600 x 56/106 x 1200 mm.



Kantelementet kan monteres mekanisk, med lim eller settes i en forskaling og støpes inn. Kantelementet skal ikke benyttes som forskaling! Elementet er ikke beregnet på stabling i høyden siden fibersementplaten kun er limt til platen. I fugen mellom elementene fuges det med egnet fugemasse, f.eks. Megasil SB 111. Kantelementet kappes enkelt med en vanlig håndsag, men fibersementplaten bør kappes med vinkelsliper eller en baufil.

Begynn monteringen i et hjørne. Elementet kan enten kappes i 45 grader eller skjøtes butt i butt. Hvis det buttskjøtes så må EPS-platen skjæres av i elementets tykkelse på én side slik at det ikke blir synlig EPS i enden. Mål opp veggen og del inn, slik at elementene i hvert hjørne på samme vegg får lik bredde.

Ved etterisolering av eksisterende mur må avstanden fra mur til ytterkant kledning måles.

Hvis elementet blir stikkende utenfor kledningen kan det monteres et beslag først.

Innfesting med lim:

Limet må være løsemiddelfritt! Vi anbefaler et frostsikkert, fleksibelt sementbasert flislim. Muren rengjøres og primes med heft-primer. Legg på lim i «terningkast 5»-mønster nedover elementet. Press deretter elementet mot muren for å sikre god heft. Hvis muren er litt ujevn så kan det med fordel spennes f.eks. bord mot elementet for å sikre god heft til limet har herdet.

Det er viktig at muren er forholdsvis plan. Ved ujevnheter utover +/- 5 mm skal elementene hellimes og dobbellimes, dvs. at det påføres lim både på muren og elementet. Alternativt foretas opprettingen med puss e.l. Monteringslim kan også benyttes. Limet påføres i «S-mønster» langs hele elementet. Følg så anvisningen over.

Mekanisk innfesting med plugger og skruer(synlig innfesting):

Kantelementene kan også festes mekanisk med skruer og plugger, og som regel holder det med én skrue i hvert hjørne, men ujevnheter kan medføre behov for ytterligere innfesting. Gjør som følger:

Borr et hull i elementet, ca. 15 mm inn fra hjørnene, og inn i muren. Bruk 6 mm eller 8 mm borr, for henholdsvis 6 mm eller 8 mm nylonplugg. Hullet i fibersementplaten må være større enn diameteren på skruen. For betong holder det med 30 mm innfestingsdybde, mens for porebetong eller lettklinker må innfestingsdybden økes til 50-60 mm.

Det kan med fordel brukes skrue med pakning, alternativt skrue med skive.

Behandling av fibersementplaten:

Fibersementplaten er i utgangspunktet en ferdig fasade, men den kan etterbehandles hvis ønskelig.

Maling av fibersementplaten:

Fibersementplaten kan males med diffusjonsåpen murmaling. Murmalingen må være alkalieresistent og kan med fordel være akrylbasert men ikke alkydbasert. Overflaten må være ren og støvfri før behandling. Fibersementplaten kan også grunnes med en alkalieresistent fargeløs akryldispersjonsgrunner.

Puss på fibersementplaten:

Fibersementplatene kan overflatebehandles med puss. Det kan brukes akrylpuss og/eller sementbasert puss. VIKTIG! Det må ikke pusses over plateskjøtene. Dette kan forårsake sprekker. Det er en fordel å grunne fibersementplatene med akryl – mikrodispersjon før pussing av platene. Pussen må være alkalieresistent og påføres etter produsentens anvisninger.

Liming av skifer på fibersementplaten:

Det kan limes skifer eller fliser på fibersementplatene. Det kan brukes enten sementbasert lim som er frostsikkert eller enkomponent PUR lim. Det er viktig at det ikke limes over plateskjøter pga. faren for sprekkdannelser hvis elementene beveger seg noe i forhold til hverandre. Før montering er det viktig at fibersementplatene er rene, frie for støv og at de ikke er fuktige. Flis eller skifer fuges med værbestandig fugemasse. Følg produsentens anbefaling.

Reparasjon av fibersementplaten:

Hvis det er skade på fibersementplaten(e) kan nye plater bestilles gjennom byggevareforhandler. Liming av fibersementplate utenpå eksisterende plate, gjøres med enkomponent PUR lim. Liming av fibersementplate på EPS skal gjøres med løsemiddelfritt monteringslim, og platen må hellimes til EPS'en.

Den ødelagte platen fjernes med en bredbladet kniv e.l.