

Procesforløb	Afsætning	Montering af elementer	Understøbning	Udstøbning af elementfuger	Finish & Afrigning	Fjernelse af afstivning
Forudgående aktivitet	Opmålingstekniker har inden terrændæk er støbt til, registreret hvor gulvvarme er placeret.	Afsætning	Færdigmonteret elementer	Understopning af fundamenter	Færdig udstøbning af fundamenter	Færdig montering af tagkassetter
Procesforløb	<p>Opmålingstekniker opstreges med spraymaling på terrændæk i omklædning og tumlesal hvor elementafstivning må fæstnes i terrændæk.</p> <p>Inden arbejdet opstartes kontrolleres terrændækkets udstøbning der skal overholde tolerancer iht. toleranceklasserne angivet i CTO's betontechnik "Gulvkonstruktioner af beton", Skema 1.2: hvor bad og toilet skal være kostet overflade med tolerance på +/-8mm på 2 meter, og hal med grovglittet område på +/-5mm på 2 meter.</p> <p>Opklodsning afsættes og placeres iht. til projekt på betonsokler hvor elementer placeres på lecasokler. Opklodsninger er fugtstabile på 40mm iht. tolerancer.</p>	<p>Lejet mobilkran opstilles som angivet på byggepladsplan, med 13mm jern plader under støtteben.</p> <p>Elementer anhugges direkte fra vogn, ud fra aftalt leveringsrækkefølge.</p> <p>Vendeelementer vendes i luften og monteres på afsatte opklodsninger. Mand på terrændæk justerer elementet på plads, og opsætter afstivning sammen med mand på lift ved elementer i hal og tumlesal. Elementer placeres så der opnås en fuger på 16mm imellem elementerne</p> <p>Afstivning fastgøres i elementerne i inserts, og med ekspansionsbolte/franskeskruer selvskærende i terrændæk, hvor det er angivet i tumlesal og omklædning.</p>	<p>Der sørges for at hulrummet under elementet er rent, og frit fra vand. Der blandes en let ekspanderende beton P30N4 med en konsistens der kan fordeles via betonpumpe.</p> <p>Der sørges for af beton understoppes så der er kontakt med undersiden af elementet. Dette gøres ved at trykke beton fast ind under med murske, så der opnås en plan flade med elementet</p> <p>Evt. overskydende fugebeton fjernes.</p>	<p>Samlinger udstøbes med en fugebeton P30N4 der pumpes fra betonpumpe. Arbejdet udføres fra lift i hal og tumlesal og fra stig i omklædning.</p> <p>I hal og tumlesal udstøbes der kun i de øverste 800 mm. Her placeres K12 låsejern i elementernes tre låsebøjler.</p> <p>Inden udstøbning monteres fugebagstop af skumnylonlister ø25mm der både danner forskalling for beton, men også sidder som bagstop for senere synlig blød fuge.</p> <p>Bagstop skal sidde 10mm bag elementernes affasning, samt en på tværs i undersiden af fugeudstøbningen der forhindre betonen i at løbe ned langs fugen.</p> <p>I omklædning støbes elementfugen i hele elementets højde, her forskalles med skum.</p> <p>Udfyldning af alle lufthuller i fugen sikres ved stopning med armeringsstang eller vibrator.</p>	<p>Forskalling med skum fjernes mellem elementfuger efter afhærdning. Revnen pudses op med cementmørtel til plan flade. Der udføres reparationer, eks. lukning af huller efter midlertidige montagebeslag. Der ryddes op efter evt. spildt beton.</p> <p>Materiale plads afrigges for overskydende materialer, der evt. kan sendes videre til andre opgaver.</p>	<p>Efter montage af tagkassetter kan element afstivning fjernes.</p> <p>Den lejet afstivning afleveres til udlejer</p>
Materiel	Nivellerings apparat, Målestok	Mobilkran, Boremaskine, Luftpumpe, vaterpas, Radiosystem, Lift, Stige Elementafstivninger S 216 4 stk. Elementafstivninger K 455 26 stk. Elementafstivninger K 760 108 stk. Stålrørstøtte med støtteben 4 stk.	Tvangsblander Vandslange 2 stk. murerske Betonpumpe	Lift, Stige, Tvangsblander, Vandslange, Betonpumpe, Pudsebrædt, hammer, vibrator, Fuge-skum	Hammer, Koben, Vinkelsliber, Vogn	
Bemanding	1 mand fra sjak til opklodsning. En opmålingstekniker fra firma til opstregning af fastgørelse af elementafstivning	1mand til anhugning ve elementtransport. 2 mand til placering af element. (1 ekstern kranfører.)	1 mand til tvangsblanding 2 mand til understopning	1 mand til betonpumpe 1 mand til forskalling 1 mand til armering og udstopning Kan supplerer hinanden	2 mand Vogn	2 mand Vogn
Kvalitetskontrol		Hvert element kontrolleres ved modtagelse, ved nr. iht. til montage rækkefølgens placering samt kontrol af evt. beskadigelse. Overholdelse af tolerancer på koter +/-10mm, og spring mellem naboflader på +/-5mm	Fugebeton kontrolleres ved modtagelse. Understopningens overflade kontrolleres ved syn	Fugebeton kontrolleres ved modtagelse Udstøbningens overflade kontrolleres ved syn	Der kontrolleres for færdig rengøring.	
Tegnings Henvi- sning	K(13)1.403 Terrændækplan K(12)1.402 Sokkelplan K(19)4.401 Detaljer, fundamenter K(29)4.421 Detaljer, vægge og dæk	K(21)1.421 Udarbejdet nummerplan af produktionsleder.	K(19)4.401 Detaljer, fundamenter	K(29)4.421 Detaljer, vægge og dæk		
Beskrivelses henvi- sning	61892(4)- KON.005Arbejdsbeskrivelse Pladsstøbt beton	61892(4)-KON.007 Betonelementer montage 61892(4)-KON.006 Arbejdsbeskrivelse – Betonelementer, leverance, Læsseplan	61892(4)-KON.007 Betonelementer montage	61892(4)-KON.007 Betonelementer montage		