

1 Standardvilkår for alle arbejder

- 1.1 For alle tilbud, aftaler, ordrer og leverancer gælder nærværende salgs- og leveringsbetingelser og "Almindelige betingelser for arbejder og leverancer i bygge- og anlægsvirksomhed", 2018 (AB 18) samt Industri Betons prisliste for tillægsydelser og Industri Betons prisliste for vintertillægsydelser.
- 1.2 Følgende bestemmelser i AB 18 finder ikke anvendelse: § 4, stk. 2, stk. 4, lit. g og stk. 5 - § 5, stk. 2, stk. 5 - § 6 - § 9 - § 17, stk. 3, sidste pkt., stk. 7* og stk. 8 - § 21, stk. 1, stk. 2 - § 24, stk. 2 - § 25, stk. 1 - § 27, stk. 1 til stk. 4, jf. stk. 7* - § 31* - § 32* - § 36 - § 44* - § 45* - § 46* - § 56* - § 57* - § 58* - § 68. (**-markerede bestemmelser udgår kun ved leverancesager. Ved ordre inkl. montage vil disse bestemmelser igen finde anvendelse; se Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - montage pkt. 1.2*)
- 1.3 Skal Industri Beton udføre montage gælder tillige Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - montage samt de i tilbud/ordrebekræftelse specifikt anførte vilkår og bilag. Vær særligt opmærksom på punkt 1.1 i Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - montage, hvor undtagelser til nærværende salgs- og leveringsbetingelser er anført.
- 1.4 Industri Betons standardbetingelser samt tilbud og ordrebekræftelser med tilhørende bilag gælder forud for AB 18.

2 Omfang af tilbud og ordre

- 2.1 Tilbud kan alene accepteres samlet og omfatter alene de ydelser og specifikationer, der er angivet her i tilbud og ordrebekræftelse.

3 Acceptfrist

- 3.1 Tilbud gælder alene med den i tilbud anførte acceptfrist. Er der ikke anført frist i tilbud, gælder tilbud i 20 arbejdsdage fra tilbuddets datering.

4 Projektgrundlag

- 4.1 Af hensyn til overholdelse af aftalte leveringsterminer er det væsentligt, at der rettidigt sikres et korrekt projektgrundlag.
- 4.2 Kunden skal levere projektgrundlag i henhold til den i tilbud og/eller ordrebekræftelse anførte projekteringsmodel og angive monterækkefølge.
- 4.3 Projektgrundlaget og monterækkefølge skal foreligge komplet senest på den i tilbud/ordrebekræftelse anførte dato. Kunden skal underskrive og returnere erklæring "Bekræftelse - projektgrundlag er klar til elementprojektering" til Industri Beton, når det fremsendte projektgrundlag er komplet. Erklæringen kan findes her <https://industribeton.dk/aftalegrundlag>. Det komplette projektgrundlag betragtes ikke som gældende, og projektering påbegyndes ikke, før end underskrevet bekræftelse er modtaget af Industri Beton.
- 4.4 Foreligger det komplette projektgrundlag inkl. angivelse af monterækkefølge ikke på det i tilbudet/ordrebekræftelsen anførte tidspunkt, udskydes elementproduktion og levering, indtil Industri Beton igen har ledig tegnestue- og/eller produktionskapacitet. Det bør forventes, at udskydelse af produktion og levering kan have længere varighed end forsinkelsen af det komplette projektgrundlag.

- 4.5 Udskydes anvendelse af tegnestue og/eller produktion, skal kunden betale vederlag for manglende udnyttelse. Vederlaget fastsættes til 1 ‰ af den samlede ordresum ekskl. moms pr. dag, udskydelsen varer.
- 4.6 Projektopdateringer og revisioner inkl. ændringer i monterækkefølge, efter Industri Beton har modtaget det komplette projektgrundlag, vil kun blive indarbejdet, hvis kunden fremsætter konkret, skriftlig anmodning herom og hvis Industri Beton skriftligt bekræfter, at ændringen indarbejdes. Ved eventuelle ændringer, der ikke skyldes Industri Betons forhold, gælder punkt 4.4 og 4.5 tilsvarende.
- 4.7 Tegninger, som er fremsendt til kommentering/godkendelse, skal modtages retur hos Industri Beton inden fem arbejdsdage, medmindre andet er aftalt. Hvis tegninger ikke modtages retur inden fristens udløb, kan punkt 4.4. og 4.5 finde anvendelse.
- 4.8 Godkendte produktionstegninger og KS fremsendes kun digitalt.
- 4.9 Eventuelle omkostninger til webhotel til projekt er Industri Beton uvedkommende.
- 4.10 Kunden kan ikke forlange ændringer i omfanget af Industri Betons projekteringsydelse uden Industri Betons forudgående, skriftlige accept.

5 Kvalitet og tolerancer

- 5.1 Kunden kan ikke forlange ændringer i overfladekvalitet uden Industri Betons forudgående, skriftlige accept.
- 5.2 Hvis indvendige elementer skal kunne fremstå i ubehandlet beton/med synlige overflader, skal dette være angivet specifikt i tilbud/ordrebekræftelse for hver enkelt elementtype.
- 5.3 I de tilfælde, hvor det kræves, at Industri beton skal modtage indstøbningsdele, som leveres af bygherre/kunde, skal dette oplyses inden opstart projektering for at sikre korrekt navngivning på frimærketegninger for de berørte elementer. Når indstøbningsdele leveres hos Industri Beton, skal den enkelte indstøbningsdel være tydeligt mærket med Industri Betons sagsnummer og typenummer. Begge dele skal stemme overens med Industri Betons stykliste på frimærketegningen for at sikre udførelse af korrekt modtagekontrol, samt for at sikre indstøbning i det korrekte element.
- 5.4 Ved indstøbning af bygherre-/kundeleverancer har Industri Beton alene ansvaret for selve indstøbningen. Industri Beton overtager på intet tidspunkt risikoen for bygherre-/kundeleverancen. Industri Beton foretager ikke modtagekontrol af bygherre-/ kundeleverancer, medmindre det er aftalt skriftligt. Ved eventuelle krav til modtagekontrol, skal dette meddeles Industri Beton allerede ved projekteringsopstart, så økonomi kan opgøres herfor. Når bygherren/kunden stiller leverancer til rådighed for Industri Beton, betragtes leverancerne samtidig som godkendt af bygherren/kunden til indstøbning/indbygning.

6 Industri Betons kvalitetssikring

- 6.1 Leverancen er underkastet Industri Betons ikke sags-specifikke kvalitetssikring og -kontrol dokumenteret ved akkrediteret produktcertificering iht. gældende standarder jf. certifikat. Se nærmere på www.industribeton.dk.
- 6.2 Tilbud og ordresum indeholder ikke omkostninger forbundet med yderligere kvalitetssikring. Måtte kunden have ønsker om yderligere kvalitetssikring end angivet i punkt 6.1, skal anmodning herom fremsættes senest ved fremsendelse af komplet projektgrundlag jf. pkt. 4.2 og 4.3. Udarbejdelse af yderligere kvalitetssikring end angivet i pkt. 6.1. er ekstraarbejde, der udføres i regning.

- 6.3 Statiske beregninger fra Industri Beton leveres samlet ved endt levering, eller i del-afsnit ved forudgående indgået aftale herom. Industri Betons projekteringsydelse indeholder ikke omkostninger til eventuelle godkendelser fra en certificeret statiker/3. part. Hvis der er krav om godkendelse af statik inden produktionsstart, skal dette indarbejdes i tidsplanen og tillægges den aftalte opstart af levering.
- 6.4 For elementer, der indkøbes af Industri Beton hos underleverandører, er det den pågældende underleverandørs kvalitetssikring, der er gældende. Industri Beton indestår for, at kvalitetssikringen mindst svarer til den i punkt 6.1 anførte.
- 7 Ændringer m.v.** (pkt. 7 ej relevant ved ordre inkl. montage, - erstattes af Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - montage pkt. 2)
- 7.1 Industri Beton deltager ikke i byggemøder og eventuelle fælles projekteringsmøder. Det forudsættes, at uafklarede forhold og granskning sker i direkte samarbejde med kunden og/eller kundens projekteringsleder.
- 7.2 Kundens eventuelle krav om eller ønsker til ændringer skal fremsættes skriftligt, direkte over for Industri Beton.
- 8 Levering** (pkt. 8.1, 8.3, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9 og 8.10 - ej relevant ved ordre inkl. montage)
- 8.1 Medmindre andet fremgår af tilbud/ordrebekræftelse, gælder leveringsformen "frit på vogn på byggeplads". Leveringsstedet er da så nær brugsstedet, som fuldt læsset vogn kan køre på jævnt underlag med korrekt bæreevne. Leveringstidspunktet er, når vognen ankommer til leveringsstedet.
- 8.2 Leveringsstedet skal af sikkerhedshensyn være plant, vandret og have korrekt bæreevne, også gældende for sættevogne med støtteben. Det er kundens ansvar, at kravene til byggepladsvej og leveringssted er opfyldt.
- 8.3 Elementerne læsses først og fremmest under hensyn til transportsikkerheden. Industri Beton søger om muligt at tage hensyn til montagerækkefølgen på hvert enkelt læs.
- 8.4 Større udsparringer og lignende kan af hensyn til sikkerhed og transport være forsynet med forstærkninger og/eller anden afstivning, som f.eks. beton-bundstykker i døre eller anden indstøbt forstærkning. Disse fjernes/afmonteres ikke af Industri Beton.
- 8.5 Der er ved tilbud/ordre forudsat levering af elementer på hverdage mellem kl. 6.00 og 17.00. Det forudsættes, at der til leveringstidspunkter kan ske kørsel direkte fra fabrik til byggepladsen. Kan sådan kørsel ikke ske på grund af restriktioner på transport, og/eller ønsker kunden levering uden for ovennævnte tidsrum, skal der træffes særskilt aftale herom. Omkostninger til sådanne aftaler er ikke indregnet i tilbud/ordre.
- 8.6 Kunden står for aflæsning.
- 8.7 Der er i tilbud/ordre alene medregnet en time samlet til aflæsning. Kunden debiteres vente- og aflæsningstid ud over 1 time jf. Industri Betons prisliste for tillægsydelser.
- 8.8 Emballage tages ikke retur. Omkostninger vedr. paller, strøer, klodser m.v. debiteres særskilt iht. Industri Betons prisliste for tillægsydelser.
- 8.9 Hvis trailer stilles på pladsen til senere aflæsning (trailer-drop), overgår risiko og ansvar for elementerne til kunden ved henstilling af trailer på den af kunden anviste plads. Trailer afhentes ved næste levering. Kunden skal sikre plads hertil.

- 8.10 Efter levering af elementer er det alene kundens ansvar, at elementer opbevares på ikke afsmittende materiale og understøttes således, at deformation og anden skade undgås.
- 8.11 Der kan ikke ske levering i Industri Betons sommerferie (uge 29 og 30), samt i juleferien, der som minimum altid omfatter perioden mellem jul og nytår og i øvrigt er nærmere præciseret på www.industribeton.dk.
- 8.12 Industri Beton forbeholder sig ret til at fakturere øgede udgifter ift. lovmæssige ændringer for hhv. transport, miljøzoner og afgifter.

9 Afkald af elementer *(ej relevant ved ordre inkl. montage)*

- 9.1 Endeligt afkald af elementer skal ske senest kl. 7.00 minimum 10 arbejdsdage inden leveringsdagen. Afkald skal ske på afkald@industribeton.dk ved anvendelse af afkaldsskema (findes på www.industribeton.dk). Vær opmærksom på punkt 15.3 i afsnittet Betaling.
- 9.2 Ved specialtransporter skal seneste afkaldstidspunkt og vederlag herfor aftales specifikt.
- 9.3 Afkald kan alene ske af hele læs fra samme produktionssted.
- 9.4 Ved kundens ændring af leveringsdag eller leveringstidspunkt efter afkald, opkræves et gebyr samt evt. påløbne omkostninger til transportør jf. Industri Betons prisliste for tillægsydelser.
- 9.5 Rettidig levering defineres som aftalt ankomsttidspunkt +/- ½ time.

10 Modtagekontrol *(ej relevant ved ordre inkl. montage)*

- 10.1 Ved leveringen skal kunden foretage modtagekontrol og kvittere for modtagelsen af elementerne på følgesedlen. Kunden bør sikre sig, at synlige fejl påtales (herunder også skader). Eventuelle mangler eller skader skal anføres på følgesedlen. Kunden skal indgive reklamation som beskrevet i punkt 14.1 ved skader/mangler, der ønskes udbedret af Industri Beton. Inden montage skal der på stedet træffes afgørelse om, hvorvidt elementet skal monteres og efterfølgende repareres, eller om der skal ske om-levering af elementet. Hvis elementet monteres uden accept fra Industri Beton, bærer kunden alle meromkostninger til reparation som følge heraf.

11 Aflevering *(ej relevant ved ordre inkl. montage, - erstattes af Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - montage pkt. 8)*

- 11.1 Industri Betons arbejder er afleveret, når sidste element er leveret, (uagtet at Industri Beton senere skal udføre finish eller montere værn), og denne afleveringsdato anvendes også i forhold til nedskrivning/frigivelse af en evt. garanti.

12 Industri Betons forsinkelse

- 12.1 Hvis Industri Beton er forsinket med de samlede leveringer i forhold til sluttermin i den endelige, aftalte tidsplan, og hvis forsinkelsen skyldes forhold, som udelukkende kan lastes Industri Beton, er Industri Beton i ansvarspådragende forsinkelse.
- 12.2 Ved Industri Betons ansvarspådragende forsinkelse ifalder Industri Beton som eneste sanktion en dagbod, der skal opgøres til 1 % af ordresummen pr. arbejdsdag, som forsinkelsen varer. Er en ordre delt op i flere etaper, opgøres dagbod alene af den forsinkede etape.

- 12.3 Ud over pkt. 12.2 kan Industri Beton ikke holdes ansvarlig for mulige konsekvenser af forsinkelse. Dette omfatter bl.a. omkostninger til ventetider, kraner mv. Måtte tredjemand rejse krav over for Industri Beton for sådanne forhold, er kunden forpligtet til at friholde Industri Beton.

13 Kundens forsinkelse *(ej relevant ved ordre inkl. montage, - erstattes af Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - montage pkt. 10)*

- 13.1 Kan kunden ikke aftage elementer i henhold til aftalt leveringstidsplan, er kunden i ansvarspådragende forsinkelse.
- 13.2 Ved kundens ansvarspådragende forsinkelse kan parterne aftale at udskyde produktionen. Punkt 4.4 og 4.5 finder da tilsvarende anvendelse.
- 13.3 Industri Beton kan med et varsel på 5 arbejdsdage kræve, at producerede elementer placeres på mellemlager enten hos Industri Beton eller på lager oprettet af kunden.
- 13.3.1 Ved henstilling af elementer på mellemlager oprettet af kunden, sker levering jf. pkt. 8, idet "byggeplads" ændres til "mellemlager". Kunden afholder selv alle omkostninger til oprettelse og drift af mellemlager. Kunden sørger selv for afkald og transport fra mellemlager.
- 13.3.2 Sker opbevaring hos Industri Beton, sker levering jf. pkt. 8.1. Ved opbevaring på mellemlager hos Industri Beton er kunden forpligtet til at betale lagerleje og tilknyttede omkostninger i henhold til Industri Betons gældende prisliste herfor.
- 13.4 Ved forsinkelse, der skyldes, at komplet projektgrundlag ikke foreligger rettidigt, gælder pkt. 4.

14 Mangler og udbedringsret

- 14.1 Følgende forhold er ikke udtryk for mangler:
Farveforskelle på grund af varierende fugtindhold, udtørningsbeskyttelse og hærdeforhold, hårfine revner uden konstruktionsmæssig betydning, udragende stålfibre ved elementkanter og på færdige elementsider, dækkapper for rundjernsbøjler, som ikke er fjernet, ingen udbukning/udretning af rundjernsbøjler, kalkudblomstring og lign. Ved elementer støbt i terrazzo eller beton kan der forekomme farvevariationer forårsaget af påvirkning fra sand eller tilslag. Konstatering af de her anførte forhold giver ikke kunden ret til udbedring, erstatning eller afslag.
Industri Beton tager forbehold for eventuelle revnedannelser forårsaget af svind, således Industri Beton ikke kan holdes ansvarlig herfor, medmindre kunden påviser, at der er sket en ansvarspådragende fejl i produktionen, og kunden dokumenterer at have fulgt Dansk Betons anvisning om forebyggelse af revner i elementer.
Hvis kunden konstaterer mangler ved et leveret element, skal kunden straks oprette reklamation i Inspectly med dertilhørende dokumentation. Industri Beton fremsender brugernavn og adgangskode til Inspectly efter ordreindgåelse.
Reklamationer behandles ikke på andre portaler eller lignende, medmindre der er indgået en særskilt, skriftlig aftale herom.
- 14.2 Industri Beton er berettiget til at foretage udbedring af mangler enten ved selv at foretage reparation på stedet, ved at lade tredjemand foretage reparation på stedet, ved at afholde kundens omkostninger til reparation på stedet eller ved om-levering. Ved udførelse af reparation på stedet skal det accepteres, at reparationen kan være synlig (farveforskelle mv.). Reparationsarbejder på stedet kan udføres efter sluttermin i henhold til den aftalte, endelige tidsplan, uden at Industri Beton derved kommer i ansvarspådragende forsinkelse.
- 14.3 Aftale om udbedring af fejl og skader skal indgås skriftligt, forinden arbejdet igangsættes. Aftale skal tillige omfatte fordeling af ansvar.

- 14.4 Der skal stilles nødvendigt antal egnede parkeringspladser vederlagsfrit til rådighed for Industri Betons montører. Hvis der ikke kan parkeres på byggepladsens område, skal egnet parkeringsmulighed indenfor en afstand af 500 m fra byggepladsen anvises. I disse tilfælde skal det dog være muligt at parkere ved opgangen/arbejdsstedet for aflæsning af værktøj og materialer. Omkostninger til parkering afholdes af kunden.

15 Betaling

- 15.1 Straks efter udstedelse af ordrebekræftelse, udsteder og fremsender Industri Beton faktura på forlodsrate. Fakturaen skal betales inden 10 arbejdsdage efter fakturadato. Forlodsraten modregnes i den sidste faktura på elementer hhv. montage. Industri Beton er berettiget til at tilbageholde et skønsmæssigt beløb til dækning af mulige ekstra krav fra underleverandører, indeksregulering m.v., som først kan gøres op på et senere tidspunkt.
- 15.2 Industri Beton er berettiget til aconto betaling af den resterende ordresum, eventuelle reguleringer og ekstraarbejder i henhold til udført projektering og færdigproducerede elementer. Industri Beton forbeholder sig retten til aconto fakturering/betaling 2 gange pr. måned. Sidste rettidige betalingsdato for aconto fakturaer er 15 arbejdsdage fra fakturadato. Sidste rettidige betalingsdato for aftalesedler og reguleringer er 7 dage netto fra fakturadato. Betalingsbetingelse/forfaldsdato kan tilside-sættes jf. punkt 15.4.
- 15.3 Industri Beton forbeholder sig ret til inden levering at kræve betaling for fakturaer, der forfalder i afkaldsperioden, hvis der på leveringstidspunktet ikke er betalt tilstrækkeligt til at dække udført projektering og produktion. Betalingen skal finde sted min. 5 arbejdsdage før ønsket levering, uanset om fakturaen har senere forfald. Alternativt kan kunden stille garanti på fakturabeløbet.
- 15.4 Aconto beløb og evt. aftalesedler og reguleringer +/- skal være afhandlet og betalt inden slutlevering uanfægtet betalingsbetingelse/forfaldsdato på faktura. Slutlevering betragtes i denne sammenhæng som slutlevering af elementer hhv. montage og omfatter ikke værn, renseslibning, finish og statik/KS.
- 15.5 Uanset bestemmelserne i AB 18 § 38, stk. 1, forbeholder Industri Beton sig ret til at standse arbejdet med øjeblikkelig virkning, hvis fakturaer ikke betales rettidigt. Omkostninger forbundet hermed vil blive opgjort og faktureret kunden iht. AB 18 § 43. AB 18 § 39 er gældende ved evt. forskydning af leveringstidspunktet.
- 15.6 Sker en delbetaling ikke inden for den aftalte betalingsfrist, er Industri Beton berettiget til at fakturere den fulde ordresum til betaling. Kunden er forpligtet til at betale (forudbetale) uden sikkerhed, uagtet at der endnu ikke er ydet ydelser for det fakturerede.
- 15.7 Alle ordrer under kr. 100.000 ekskl. moms skal forudbetales inden levering/udførelse.
- 15.8 Alle former for ekstraarbejde/finish m.v., som ikke er indeholdt i ordren, skal forudbetales inden udførelse.

16 Sikkerhedsstillelse

- 16.1 Kunden skal stille sikkerhed i henhold til AB 18 § 10.
Sikkerhed for betaling skal være i form af 100 % bankgaranti eller kautionsforsikring. Anden betrygende sikkerhed kan evt. stilles, dog alene efter forudgående, skriftlig godkendelse.
Projektering påbegyndes ikke, før garanti og evt. aftalt betaling i form af forlodsrate eller forudbetaling af ordresum er modtaget af Industri Beton.
- 16.2 Industri Beton stiller ikke sikkerhed.

17 Ekstraordinære reguleringer

- 17.1 I fastprisperioden reguleres for ekstraordinære prisstigninger. Dokumenterede stigninger over 10 % i materialepriser fra Industri Betons leverandører af cement, slagge og armeringsstål berettiger Industri Beton til regulering af ordresummen. Reguleringen opgøres på grundlag af leverandørernes priser fra tilbudstidspunkt til udførelsestidspunkt. Fald i priser berettiger ikke kunden til regulering af ordresummen. Ekstraordinære prisstigninger og indeksreguleringer aconto faktureres løbende samt særskilt.
- 17.2 Der reguleres for ekstraordinære prisstigninger, uanset om det er aftalt, at prisen er fast i hele byggeperioden.
- 17.3 Ovenstående afsnit vedr. ekstraordinære reguleringer er en fravigelse fra AB 18 § 35.

18 Tvistløsning

- 18.1 AB 18's bestemmelser om tvistløsning (§§ 64-69) finder anvendelse, idet kunden dog ikke kan kræve tvisten afgjort ved en hurtig afgørelse (§ 68), medmindre Industri Beton skriftligt accepterer dette efter tvistens opståen.

19 Markedsføring

- 19.1 Industri Beton forbeholder sig ret til at skrive om og markedsføre byggeprojekterne uden yderligere accept fra kunden.

1 Standardvilkår for montage

1.1 Salgs- og leveringsbetingelser

Dette tillæg gælder sammen med Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser, når Industri Betons ydelser tillige omfatter montage. Følgende bestemmelser i salgs- og leveringsbetingelserne finder ikke anvendelse, når Industri Beton også udfører montage: Punkt 7 - Ændringer m.v., Punkt 8 - Levering, Punkt 9 - Afkald af elementer, Punkt 10 - Modtagekontrol, Punkt 11 - Aflevering, Punkt 12 - Industri Betons forsinkelse og Punkt 13 - Kundens forsinkelse.

1.2 AB 18

Følgende bestemmelser i AB 18, der ikke finder anvendelse ved leverance, finder anvendelse ved montage: § 17, stk. 3, sidste pkt. - § 27, stk. 1-4 - § 31 - § 32 - § 44 - § 45 - § 46 - § 56 - § 57 - § 58.

2 Ændringer, samarbejde m.v.

2.1 Industri Beton deltager alene i byggemøder, mens montage foregår. Industri Beton deltager ikke i fælles projekteringsmøder.

2.2 Eventuelle uafklarede forhold og granskning skal ske i direkte samarbejde med kunden og/eller kundens projekteringsleder.

2.3 Kundens eventuelle krav om eller ønsker til ændringer skal altid fremsættes ved særskilt og skriftlig meddelelse direkte til Industri Beton.

3 Sikkerhed, arbejdsmiljø, velfærd m.v.

3.1 Industri Beton har det fulde ansvar for sikkerheden for egen montage på byggepladsen. Ingen andre end Industri Betons montagemedarbejdere må afmontere eller fjerne elementstøtter uden forudgående skriftlig aftale med Industri Betons montageleder.

3.2 Kunden skal stille spiseplads, toilet og bad samt omklædningsfaciliteter vederlagsfrit til rådighed for Industri Betons montagemedarbejdere i og uden for arbejdstid i henhold til gældende regler m.v. Eget rum med kontorplads skal stilles vederlagsfrit til rådighed for Industri Betons byggeleder.

3.3 Der skal stilles nødvendigt antal egnede parkeringspladser vederlagsfrit til rådighed for Industri Betons montører. Hvis der ikke kan parkeres på byggepladsens område, skal egnet parkeringsmulighed indenfor en afstand af 500 m fra byggepladsen anvises. I disse tilfælde skal det dog være muligt at parkere ved opgangen/arbejdsstedet for aflæsning af værktøj og materialer. Omkostninger til parkering afholdes af kunden.

3.4 Det skal være muligt for Industri Betons montagemedarbejdere at overholde gældende, generelle branchevejledninger for montage af betonelementer, konkrete montagevejledninger samt Arbejdstilsynets forskrifter.

3.5 Ved benyttelse af kran opstillet på vegne af kunden skal der foreligge retningslinjer for anhugning, specifikationer af grej og ansvarsforhold, samt gyldig lovpligtig forsikring. Dokumentation skal fremsendes til Industri Beton, inden montage påbegyndes.

3.6 Større udsparinger kan af hensyn til sikkerhed være forsynet med forstærkninger, som f.eks. betonbundstykker i døre eller anden indstøbt forstærkning. Fjernelse/afmontering af disse er ikke indeholdt i Industri Betons pris, men kan udføres som ekstraarbejde.

3.7 Der er ikke indregnet forudsætninger anført i "Plan for sikkerhed og sundhed", medmindre dette er specifikt anført i tilbud/ordre.

3.8 Kunden skal sikre videoovervågning af byggepladsen - som minimum udenfor arbejdstid.

4 Adgang til byggepladsen

4.1 Af sikkerhedshensyn skal arbejdsområder, herunder aflæsningssteder, være plane, vandrette og have korrekt bæreevne, også gældende for sættevogne med støtteben. Det er kundens ansvar, at kravene til byggepladsvej og aflæsningssteder er opfyldt.

4.2 Kunden skal sikre korrekt bæreevne på underlag for kran og elementbiler, så der kan køres langs alle ydre fundamenter. Kunden skal holde terræn og arbejdsområder plane i minimum 3 meters bredde rundt langs elementerne, og der skal være korrekt bæreevne på underlag for kørsel med bomlifte uden bælter. Der skal være tilfyldt omkring kælder før montage af efterfølgende etage.

4.3 Kunden skal afsætte og vedligeholde alle modullinjer og koter, som er nødvendige for montagen. Afsætning skal ske på fast underlag i bygningen før montagestart. Det samme gælder for alle etager. Afsætningen skal ske løbende i samråd med Industri Betons montageleder. Afsætning og vedligeholdelse af moduler samt koter er alene kundens ansvar, og kunden afholder alle omkostninger i forbindelse hermed.

4.4 Kunden skal sikre, at der senest 2 måneder før montagestart udarbejdes og fremsendes montagevejledninger i henhold til det konkrete projekt. Foreligger montagevejledning ikke inden tilbud, er Industri Beton berettiget til at prissætte eventuelle meromkostninger, der ikke ville kunne konstateres på det foreliggende grundlag. Montage kan aldrig påbegyndes, inden montagevejledning til det konkrete projekt er modtaget af Industri Beton.

4.5 Der er ved tilbud/ordre forudsat aflæsning af elementer på hverdage mellem kl. 6.00 og 17.00. Er aflæsning uden for det anførte tidsrum nødvendigt, skal kunden betale ekstraomkostninger forbundet hermed, ligesom forholdet kan give Industri Beton ret til fristforlængelse.

4.6 Det forudsættes, at der til aflæsningstidspunkter kan ske kørsel direkte fra fabrik til byggepladsen. Kan sådan kørsel ikke ske på grund af restriktioner på transporter, og/eller ønsker kunden levering uden for ovennævnte tidsrum, skal der træffes særskilt aftale herom. Omkostninger til sådanne aftaler er ikke indregnet i tilbud/ordre. Omkostninger skal afholdes af kunden.

4.7 Der kan ikke ske levering og montage i Industri Betons sommerferie (uge 29 og uge 30), samt i juleferien, der som minimum altid omfatter perioden mellem jul og nytår og i øvrigt er nærmere præciseret på www.industribeton.dk. Bemærk i øvrigt, at Industri Beton afvikler sommerferie fordelt over 4 uger, hvorfor nedsat kapacitet også må forventes i ugerne 28 og 31.

4.8 Til- og afrigning samt anvendelse af montagekraner skal kunne ske uden hindringer i terræn fra luftledninger eller lignende.

4.9 Ved montage af industrihaller skal montagekraner og lastbiler have uhindret adgang til kørsel ind i bygningen fra gavl, så tagplader m.v. kan monteres inde fra bygningen.

5 Montagens udførelse m.v.

5.1 Montage skal kunne udføres på alle arbejdsdage og lørdage fra kl. 6.00 til kl. 19.00, og montage skal kunne udføres i en kontinuerlig arbejdsproces. Der skal kunne holde 2 leverancebiler ved siden af hinanden inden for kranens løfteområde, så der sikres en kontinuerlig montageproces. Før montage skal der være støbte og afhærdede gulve eller fundamenter for fastgørelse af elementstøtter til sikring af elementer. Eventuelle rørføringer i gulv skal være tydeligt markerede/målsat af hensyn til fastgørelse af afstivning med rørstøtter i montageforløbet.

- 5.2 Fundamenter skal være udført med højdetolerance på max. +/- 10 mm.
- 5.3 Industri Beton skal alene vedligeholde veje og færdselsarealer, hvis der indgås aftale herom som ekstraarbejde. Eventuel genetablering og reparation af veje og fortove, udgifter til afspærring, skiltning og trafikregulering m.v. samt eventuel fjernelse og genetablering af luftledninger er ikke indeholdt i prisen.
- 5.4 Kunden skal indhente nødvendige tilladelser til afspærring af veje til sikring af adgang for kran og elementleverancebiler samt fysisk afspærring, nedtagning og vedligehold af afspærringer. Hvis det er nødvendigt at krane elementer over beboede bygninger, påhviler det kunden at orientere de berørte parter og om nødvendigt sikre, at berørte parter ikke er i kranområdet under montage.
- 5.5 Kunden skal stille el, vand og orienteringsbelysning vederlagsfrit til rådighed for Industri Beton. Der skal være tilslutningsmuligheder i arbejdsområdet. El skal være min. 2 x 32 A stik. Afstand fra eltavle til arbejdsområde må max. være 25 meter. Der skal desuden være mulighed for opladning af alle former for el-udstyr og -køretøjer. Hvis der anvendes tårnkran eller andre typer byggepladskran, skal nødvendig strøm stilles til rådighed. Omfang herfor aftales nærmere med Industri Beton. Vand skal have et tryk på min. 3,2 bar. Afstanden fra tappested til arbejdsområde må max. være 20 meter, og der skal leveres det nødvendige antal tappesteder.
- 5.6 Hvis byggeriet stoppes pga. vinter eller anden årsag, betaler kunden stilstandsomkostninger, hjemsendelse af mandskab og kran, returnering af elementer til fabrik m.v. Der tages forbehold for tidsplan ved genopstart.
- 5.7 For montage af bygherre-/kundeleverancer som eks. badekabiner, stål, huldæk m.v. gælder følgende:
- 5.7.1 Ved montage af bygherre-/kundeleverancer skal kunden senest 2 uger før montagestart stille leverandørbrugsanvisninger og montagevejledninger på dansk til rådighed og til godkendelse af Industri Beton.
- 5.7.2 Ved montage af bygherre-/kundeleverancer har Industri Beton alene ansvaret for, at montage sker forsvarligt og håndværksmæssigt korrekt. Industri Beton overtager på intet tidspunkt risikoen for bygherre-/kundeleverancen. Industri Beton foretager ikke modtagekontrol af bygherre-/kundeleverancer, der i stedet skal kontrolleres af bygherren/kunden. Når bygherren/kunden stiller leverancer til Industri Betons rådighed, er leverancerne samtidig godkendt til indbygning i bygningsværket.
- 5.7.3 Det er kundens ansvar og risiko, at bygherre-/kundeleverancer afleveres under kran til aftalt tid.
- 5.7.4 Ved montage af bygherre-/kundeleverancer gælder tolerancer for montagen i henhold til "Hvor går grænsen?" udgivet af Dansk Byggeri (www.tolerancer.dk). Der gælder altid normal toleranceklassse.
- 5.8 Der skal være mulighed for, at Industri Beton kan afsætte/oplagre op til 4 læs på pladsen.
- 5.9 Armeringstilsyn på pladsen skal varsles min. 2 arbejdsdage før støbning. Evt. tilsynsnotater skal fremsendes min. 1 arbejdsdag før støbning.

6 Underentreprenører

- 6.1 Industri Beton er uden kundens yderligere godkendelse berettiget til at anvende underentreprenører til at forestå hele eller dele af montagen.

7 Udenlandsk arbejdskraft

- 7.1 Industri Beton sikrer, at alle egne såvel som underentreprenørers eventuelle udenlandske arbejdstagere er ansat på vilkår, der overholder gældende dansk overenskomst på området.
- 7.2 Industri Beton sikrer, at alle egne såvel som underentreprenørers eventuelle udenlandske arbejdstagere har nødvendig opholds- og arbejdstilladelse og er anmeldt til RUT-registret.

8 Overdragelse af arbejder til kunden

- 8.1 Industri Beton overdrager løbende sine arbejder til kunden, efterhånden som elementerne monteres. Ved byggeri i flere etager overdrages hvert plan for sig ved færdigmontage af hvert plan. Ved byggerier i flere etaper overdrages hver etape ved færdigmontage af denne.
- 8.2 Sluttermin defineres som Industri Betons færdigmelding af den væsentlige del af afsluttende samlet montage.
- 8.3 Industri Beton kan udføre finish- og reparationsarbejder samt montage af elementer i uvæsentligt omfang efter sluttermin. Det samme gælder for evt. gelændermontage og terrazzoslibning.
- 8.4 Der afholdes ikke før-gennemgang og afleveringsforretninger. Kundens projektleder, eller en person udpeget af kunden hertil, gennemgår løbende montage og elementer og påpeger eventuelle fejl eller skader og giver Industri Beton skriftlig meddelelse om sådanne med fyldestgørende dokumentation af fejlen, som beskrevet under punkt 14.1 i Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser. Industri Beton meddeler skriftligt kunden, når der er sket udbedring.
- 8.5 De løbende meddelelser afgivet under pkt. 8.4 og en af parterne fælles gennemgang udført efter Industri Betons færdigmelding udgør mangelliste og dokumentation for endelig aflevering.

9 Industri Betons forsinkelse

- 9.1 Hvis Industri Beton er forsinket med de samlede arbejder, bortset fra de under punkt 8.3 anførte, i forhold til sluttermin i den endelige, aftalte tidsplan, og hvis forsinkelsen skyldes forhold, som udelukkende kan lastes Industri Beton, er Industri Beton i ansvarspådragende forsinkelse.
- 9.2 Ved Industri Betons ansvarspådragende forsinkelse ifalder Industri Beton som eneste sanktion en dagbod, der skal opgøres til 1 ‰ af ordresummen pr. arbejdsdag, som forsinkelsen varer. Er en ordre delt op i flere etaper, opgøres dagbod alene af den forsinkede etape.
- 9.3 Ud over pkt. 9.2 kan Industri Beton ikke holdes ansvarlig for mulige konsekvenser af forsinkelse. Dette omfatter bl.a. omkostninger til ventetider, kraner m.v. Måtte tredjemand rejse krav over for Industri Beton for sådanne forhold, er kunden forpligtet til at friholde Industri Beton.

10 Kundens forsinkelse

- 10.1 Kan elementer ikke monteres på byggepladsen i henhold til aftalt leverings- og montagetidsplan, er kunden i ansvarspådragende forsinkelse, medmindre den manglende mulighed for montage udelukkende kan lastes Industri Beton.
- 10.2 Ved kundens ansvarspådragende forsinkelse kan Industri Beton udskyde produktion og montage. Punkt 4.4 og 4.5 i Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser finder da tilsvarende anvendelse.

- 10.3 Industri Beton kan med et varsel på 5 arbejdsdage kræve, at producerede elementer placeres på mellemlager, enten hos Industri Beton eller på et lager oprettet af kunden. Henstilling af elementer på mellemlager oprettet af kunden sker for kundens regning og risiko. Sker opbevaring hos Industri Beton, er kunden forpligtet til at betale lagerleje i henhold til Industri Betons prisliste for tillægsydelser.
- 10.4 Medfører kundens manglende mulighed for at aftage elementer tillige indstilling af montage, skal kunden friholde Industri Beton for alle meromkostninger i forbindelse hermed. Dette omfatter eventuelle omkostninger til kraner, transport, ventetid til montører m.v.
- 10.5 Ved forsinkelse, der skyldes, at komplet projektgrundlag ikke foreligger rettidigt, gælder pkt. 4 i Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser.

11 Mangler og udbedringsret

- 11.1 Eventuelle mangler behandles i henhold til punkt 14 i Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser med den ændring, at mangler vurderes på tidspunktet for overdragelse af arbejderne jf. punkt 8 i nærværende tillæg.

12 Standardfordeling af ydelser ved montage

- 12.1 Foruden dette tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser gælder betingelserne "Standardfordeling af ydelser ved montage udført af Industri Beton" herunder:

13 Standardfordeling af ydelser ved montage udført af Industri Beton

Følgende ydelser er indeholdt i Industri Betons arbejder i det her anførte omfang:

- 13.1 Koordinering samt afkald af elementer.
- 13.2 Afsætning efter landinspektørens hovedafsætning. Nivellering af højder for elementer efter landinspektørens fixpunkter.
- 13.3 Opklodsning af elementer, max. 40 mm.
- 13.4 Elementstøtter til brug for montagen i max. to uger efter endt samlet montage (etapevis). Forlængelse kan alene ske efter aftale, og lejen skal derefter overtages af kunden. Eventuelle finisharbejder anses ikke som del af montagen og derved heller ikke som termin for overtagelse efter max. to uger.
- 13.5 Der er medtaget sikkerhedsværn til brug for egne arbejder indtil aflevering. Aflevering kan ske pr. afsnit og/eller dellevering.
- 13.6 Kraner og kranløft i det omfang, som er angivet i tilbud/ordrebekræftelse.
- 13.7 Under- og sammenstøbning af elementer.
- 13.8 Armering for dækstøbning som oplyst ved tilbudsgivning. Hvis intet er oplyst, armeres som almindelig standard.
- 13.9 Sammenstøbning af trappeelementer udføres til 25 mm fra færdig overside, dog kun den øverste vandrette fuge.
- 13.10 Reparation af montageskader, inserts, løftehuller klar til spartling. Synlige fuger på dækundersider renses for gennemløbet betonslam, men efterfyldes og spartles ikke. Alt i forhold til Tolerancer.dk.
- 13.11 Løfteudsparinger i trapper, reposer og altaner udstøbes.

13.12 Boring af drænhuller Ø10 mm i dækelementer ca. 200 mm fra indersiden af midten af et løft. Vedligeholdelse påhviler kunden. Skader som følge af manglende vedligeholdelse er Industri Beton uvedkommende. Ved huldæk, der anvendes som terrændæk, bores hul oppefra gennem hele dækkets tykkelse. Der bores ikke i huldæk over badekabiner, men rundt langs kanten af kabinen.

13.13 Montage af udvekslingsbjælker i det omfang, som er nævnt i tilbuddet.

13.14 Håndtering af eget affald, idet affald fra montagen skal kunne henlægges i kundens container og bortskaffes uden omkostninger for Industri Beton.

13.15 Sikkerhed for eget arbejde.

13.16 Kvalitetssikring udføres i henhold til <https://industribeton.dk/teknik/montage> (se kvalitetssikring) - uden hensyntagen til, at der måtte være stillet udbudskontrolplaner til rådighed, som foreskriver andre typer kontroller/andre kontrolmængder.

14 Standardfordeling af ydelser ved montage udført af industri beton

Følgende ydelser er ikke indeholdt i Industri Betons arbejder. Industri Beton udfører kun arbejderne, hvis der indgås særskilt, specifik og skriftlig aftale herom. Afregnes iht. Industri Betons prisliste for tillægsydelser.

14.1 Alle former for isoleringsarbejder.

14.2 Alle former for gummifuger/"bløde" fuger.

14.3 Alle former for brandbeskyttelse (omfatter tillige monterede udvekslingsbjælker, jf. pkt. 13.13).

14.4 Finish på blivende synlige overflader, herunder reparationer efter nedtagning af midlertidige værn.

14.5 Levering og montering af vindues-/dørfalse.

14.6 In situ arbejde større end 0,5 m².

14.7 Alle former for afretningslag og overbeton.

14.8 Læsning af tomme trailere og flats i forbindelse med kundeleverancer/bygherreleverancer.

14.9 Køreplader af enhver art.

14.10 Blivende afspærringer ved trappe, dæk og tagkanter.

14.11 Tilstøbning og forskalling af installationsudsparinger.

14.12 Forskalling og udstøbning af skakte.

14.13 Udvidede vinterforanstaltninger.

14.14 Afdækning af trapper. Kunden skal for egen regning sikre afdækning af disse i byggeperioden.

14.15 Beslag, gevindstænger og løsdele, der ikke er nævnt i tilbud/ordre.

14.16 Beregning af hjælpefundamenter.

14.17 Montage/levering på forvogne.

- 14.18 Kvalitetssikring ved brug af tredjepart, hvis projektet er konstruktionsklasse 3 eller 4.
- 14.19 Støvsugning af arbejdsområde efter udførelse.
- 14.20 Trafikregulering af leverancer ind og ud af byggepladsen.
- 14.21 Enhver form for transport af elementer på pladsen.
- 14.22 Bore- og skærearbejde i beton.
- 14.23 Landmålerafsætning.
- 14.24 Stilladsomkostninger.
- 14.25 Montering af permanent gelænder.
- 14.26 Pap og vandtætning af enhver art.
- 14.27 Bortskaffelse af affald.
- 14.28 Afdækning af vinduer og andet materiel.
- 14.29 Udligningsforbindelse (potentialudligning) mellem elementer og øvrige konstruktioner.

Varenummer	Projektering (kundeændringer)	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71005	Tegnestue, projektering (kundeændringer)	time	750,00	
99-71010	Ingeniører, projektering (kundeændringer)	time	1.200,00	
99-71015	Projektledeelse, projektering (kundeændringer)	time	850,00	
99-71020	Øvrige funktionærer, projektering (kundeændringer)	time	750,00	
	Ved modtagelse af rettelse efter det endelige projekts modtagelsesdato og optegning af elementer, vil det min. medføre en merpris på kr. 1.500 for omprojektering/tegning under forudsætning af, at produktionen ikke standses under omprojekteringsarbejdet. Hvis produktionen standses, vil tabt dækningsbidrag blive opgjort og faktureret efter faktiske omkostninger, og krav om tidsfristforlængelser vil blive fremført.			
Varenummer	Projektering	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71025	Udarbejdelse af montageplan ved leverancesager	time	600,00	
Varenummer	SL-dæk	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71030	Små og mellem udsparinger (< 1,00 m ² , igennem liner), SL-dæk	stk.	1.000,00	
99-71035	Store udsparinger (> 1,00 m ² , igennem liner), SL-dæk	stk.	2.500,00	
99-71040	Små og mellem udsparinger (< 1,00 m ² , udenfor liner), SL-dæk	stk.	500,00	
99-71045	Store udsparinger (> 1,00 m ² , udenfor liner), SL-dæk	stk.	1.000,00	
99-71050	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), SL-dæk, søjler og bjælker	kg	38,00	
99-71055	Ekstra liner, alle forspændte elementer	kg	45,00	
99-71060	Hammerhoveder, SL-dæk	stk.	150,00	ill.100
99-71065	Hammerhoveder, ende, SL-dæk	stk.	500,00	ill.110
99-71070	Indstøbning af stringer K16, SL-dæk	lbm	250,00	
99-71075	Indstøbning af stringer K20, SL-dæk	lbm	275,00	
99-71080	Indstøbt stringerløsning op til 2 stk. K16/K20 (ekskl. løsele), SL-dæk	stk.	1.500,00	
99-71085	Indstøbt stringerløsning op til 4 stk. K16/K20 (ekskl. løsele), SL-dæk	stk.	2.500,00	ill. 140
99-71090	Løs gevindstang til forbindelse af stringer op til K20/M24 længde 1.280 mm, SL-dæk	stk.	150,00	
99-71095	Indstøbt udvekslingsbjælke (monteret i dæk) (armering afregnes særskilt pr. kg), SL-dæk	stk.	2.500,00	
99-71100	Udragende armering, ende (armering afregnes særskilt pr. kg), SL-dæk	kg	750,00	
99-71105	Skrå længdesnit (uden gennemgående wirer) (pr. side uanset længde), SL-dæk	stk.	2.500,00	ill.150
99-71106	Skrå længdesnit (med gennemgående wirer), SL-dæk	stk.	Opgøres***	ill. 160
99-71110	Skrå ender (skrå vederlag), SL-dæk	stk.	1.000,00	
99-71115	Afrundede ender, SL-dæk	stk.	1.500,00	
99-71120	Afrundede sider, SL-dæk	stk.	3.500,00	
99-71125	Breddevariant (form mellem liner), SL-dæk	stk.	500,00	
99-71130	Breddevariant (form gennem liner), SL-dæk	stk.	2.500,00	
99-71135	Tillæg Moderat miljøklasse*, over 100 m ² , SL-dæk	m ²	12,00	
99-71140	Tillæg Moderat miljøklasse*, under 100 m ² , SL-dæk	m ²	60,00	
Varenummer	Vægge og slaptarmede dæk	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71145	Små udsparinger (< 0,02 m ²), vægge og slaptarmede dæk	stk.	250,00	
99-71150	Mellem udsparinger (0,02 - 1,00 m ²), vægge og slaptarmede dæk	stk.	500,00	
99-71155	Store udsparinger (> 1,00 m ²), vægge og slaptarmede dæk	stk.	1.000,00	
99-71160	Udsparinger - ikke gennemgående <= 0,18 m ² med en max. dybde på 100 mm, vægge og slaptarmede dæk	stk.	250,00	ill. 200
99-71165	Udsparinger - ikke gennemgående > 0,18 m ² med en max. dybde på 100 mm, vægge og slaptarmede dæk	stk.	Opgøres***	ill. 200
99-71170	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), vægge og slaptarmede dæk samt sandwich	kg	38,00	
99-71175	Bøjler til støbesamling K10/K12 i stedet for stritter (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmede dæk samt sandwich	stk.	95,00	
99-71180	Konsoller mod side 1 (formside) - standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse - excl. armeringskobling for senere påstøbning (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmede dæk	lbm	Opgøres***	ill. 210
99-71185	Konsoller mod side 6 (opside) - standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmede dæk	lbm	1.000,00	ill. 220
99-71186	Punktkonsoller mod side 1 (formside) - længde < 1 m, standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse - excl. armeringskobling for senere påstøbning (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmede dæk	stk.	Opgøres***	
99-71187	Punktkonsoller mod side 6 (opside) - længde < 1 m, standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmede dæk	stk.	2.000,00	
99-71190	Specialkonsoller (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmede dæk	lbm	Opgøres***	
99-71195	Skørt på væg mod side 1 eller 6, min. 60 mm tyk (vægtykkelse min. 150 mm) (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmede dæk	lbm	250,00	ill. 230
99-71200	Pladefalse < 400 mm, vægge og slaptarmede dæk	lbm	461,00	
99-71205	Pladefalse > 400 mm, vægge og slaptarmede dæk	lbm	480,00	
99-71210	Bærebefælg til pladefalse, 85-239 mm (max. 200 kg/befælg), vægge og slaptarmede dæk	stk.	180,00	

99-71215	Bærebeflag til pladefalse, 240-330 mm (max. 200 kg/beflag), vægge og slaptarmerede dæk	stk.	200,00	
99-71221	Betonfalse 100 mm x max. 200 mm (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmerede dæk	lbm	500,00	
99-71222	Betonfalse øvrige mål (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmerede dæk	lbm	Opgøres***	
99-71225	Ekstra elementopdeling, vægge og slaptarmerede dæk	stk.	12.500,00	
Varenummer	Sandwich-elementer	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71230	Små udspæringer (< 0,02 m ²), sandwich	stk.	500,00	
99-71235	Mellem udspæringer (0,02-1,00 m ²), sandwich	stk.	1.000,00	
99-71240	Store udspæringer (> 1,00 m ²), sandwich	stk.	2.000,00	
99-71245	Udspæringer - ikke gennemgående <= 0,18 m ² med en max. dybde på 100 mm i bagplade (mod side 6), sandwich	stk.	250,00	ill. 300
99-71250	Udspæringer - ikke gennemgående > 0,18 m ² med en max. dybde på 100 mm i bagplade (mod side 6), sandwich	stk.	Opgøres***	
99-71170	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), vægge og slaptarmerede dæk samt sandwich	kg	38,00	
99-71175	Bøjler til støbesamling K10/K12 i stedet for stritter (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), vægge og slaptarmerede dæk samt sandwich	stk.	95,00	
99-71255	Konsoller mod side 1 af bagplade (formside) - standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse - excl. armeringskobling for senere påstøbning (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	Opgøres***	ill. 310
99-71260	Konsoller mod side 6 (opside) - standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	1.000,00	ill. 320
99-71261	Punktkonsoller mod side 1 (formside) - længde < 1 m, standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse - excl. armeringskobling for senere påstøbning (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	stk.	Opgøres***	
99-71262	Punktkonsoller mod side 6 (opside) - længde < 1 m, standardgeometri = højde + dybde svarende til VE tykkelse (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	stk.	2.000,00	
99-71265	Specialkonsoller (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	Opgøres***	
99-71271	Skørt på væg mod side 1 af bagplade (formside), min. 60 mm tyk (vægtykkelse min. 150 mm) (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	250,00	ill. 330
99-71272	Skørt på væg mod side 6 af bagplade (opside), min. 60 mm tyk (vægtykkelse min. 150 mm) (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	325,00	ill. 340
99-71275	Sømklodser, sandwich	stk.	75,00	
99-71281	Forplade standardbredde 100 mm, ført ind i vinduesfals (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	750,00	ill. 350
99-71282	Forplade standardbredde 100 mm, ført ind i portfals (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	750,00	ill. 360
99-71283	Bagplade standardbredde 100 mm, ført ud i vinduesfals (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	500,00	ill. 370
99-71284	For- og bagplade standardbredde 100 mm, ført ud i vinduesfals (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), sandwich	lbm	Opgøres***	ill. 380
99-71285	Pladefalse < 400 mm, sandwich	lbm	461,00	
99-71290	Pladefalse > 400 mm, sandwich	lbm	480,00	
99-71295	Bærebeflag til pladefalse, 85-239 mm (max. 200 kg/beflag), sandwich	stk.	180,00	
99-71300	Bærebeflag til pladefalse, 240-330 mm (max. 200 kg/beflag), sandwich	stk.	200,00	
99-71303	Andre typer isolering/polystyren end tilbudt i ordre, sandwich		Opgøres***	
99-71305	Afsyring, sandwich	m ²	75,00	
99-71315	Standardspor/snydefuge (10/20-40), sandwich	lbm	30,00	ill. 390
99-71320	Specialspor, sandwich	lbm	Opgøres***	
99-71325	Recesser og/eller forskudt forplade, sandwich	stk.	Opgøres***	
99-71330	Rottesikring, galvaniseret, sandwich	lbm	195,00	ill. 395
99-71335	Rottesikring, rustfri, sandwich	lbm	Opgøres***	
99-71340	Ekstra elementopdeling, sandwich	stk.	18.500,00	
Varenummer	Søjler og bjælker	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71344	Ekstra formbyg, søjler og bjælker		Opgøres***	
99-71050	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), SL-dæk, søjler og bjælker	kg	38,00	
99-71345	Konsoller, firkantede søjler (ikke ned i formen) (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), søjler og bjælker	stk.	2.000,00	ill. 400
99-71350	Runde søjler med firkanttop og/eller konsol (udgift til ekstra formbyg, ekskl. armering), søjler og bjælker	stk.	Opgøres***	ill. 410
99-71355	Ekstra variant (optegning ekskl. formomkostninger), søjler og bjælker	stk.	1.500,00	
99-71360	Indstøbte specialbeflag, søjler og bjælker		Opgøres***	
Varenummer	Altaner, højstyrke-/fiber-/blødstøbt beton	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71364	Ekstra formbyg, altaner		Opgøres***	
99-71415	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), altaner, trapper/reposer m.m., altaner	kg	38,00	
99-71365	Blücher Balcony drain 100 Ø40 mm rustfri, altaner	stk.	285,00	
99-71366	Blücher Balcony drain 100 Ø50 mm rustfri, altaner	stk.	300,00	
99-71367	Blücher rørmuffe Ø50x150 mm rustfri, altaner	stk.	175,00	
99-71368	Blücher rørmuffe Ø50x250 mm rustfri, altaner	stk.	195,00	
99-71369	Andre typer afløb/vandrende/opkanter, altaner		Opgøres***	

99-71370	Propper for løftehuller (samme recept som element), altaner	stk.	30,00	
99-71380	Riste, altaner	stk.	Opgøres***	
99-71382	Ekstra variant (optegning ekskl. formomkostninger), altaner	stk.	1.500,00	
Varenummer	Trapper/reposer	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71385	Ekstra formbyg, trapper/reposer		Opgøres***	
99-71390	Trinforaktsmarkering pr. trin, trapper/reposer	lbm	350,00	
99-71395	Udsparing for akustik, trapper/reposer		Opgøres***	
99-71400	Ekstra variant (optegning ekskl. formomkostninger), trapper/reposer	stk.	1.500,00	
99-71405	Propper for lukning af løft/inserts ved ekstern montage, trapper/reposer	stk.	30,00	
99-71415	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), altaner, trapper/reposer m.m.	kg	38,00	
Varenummer	Affaldsskakte	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71430	Bærebelslag (sort), affaldsskakte	stk.	Opgøres***	
99-71435	Start-/slutmodul, affaldsskakte	stk.	Opgøres***	
99-71440	Lågetype - model Örby, affaldsskakte	stk.	1.750,00	
99-71445	Lågetype - model Thor, affaldsskakte	stk.	2.775,00	
Varenummer	Forspændte betonelementer	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71447	Ekstra formbyg, forspændte betonelementer		Opgøres***	
99-71450	Udsparinger, forspændte betonelementer	stk.	460,00	
99-71455	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), forspændte betonelementer	kg	38,00	
99-71055	Ekstra liner, forspændte betonelementer	kg	45,00	
99-71470	Udragende bøjler K6-K10, forspændte betonelementer	lbm	250,00	
99-71475	Udragende bøjler K12-K16, forspændte betonelementer	lbm	350,00	
99-71480	Stritter K6-K8, forspændte betonelementer	stk.	45,00	
99-71485	Stritter K10-K16, forspændte betonelementer	stk.	90,00	
99-71490	Ekstra variant (optegning ekskl. formomkostninger), forspændte betonelementer	stk.	1.500,00	
99-71495	Udklinkning ved vederlag pr. ende, forspændte betonelementer	stk.	1.350,00	
Varenummer	Broer/tunneller slaptarmerede	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
	Ekstra armering (opgøres på elementniveau), broer/tunneller slaptarmerede	kg	38,00	
Varenummer	Tanksystemer	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71500	600x1000 mm mandehul med 500 mm betonopkant, tanksystemer	stk.	6.000,00	
99-71505	600x1000 mm aludæksel med 1 stk. udluftning, tanksystemer	stk.	12.500,00	
99-71512	Udstøbning af felt udvendigt på tankelement, tanksystemer	stk.	3.500,00	
99-71525	"Tå" for opdriftssikring, Midi tanke, tanksystemer	stk.	4.000,00	
99-71530	Boring af huller/indstøbning af bøsninger, tanksystemer		Opgøres***	
Varenummer	Støbesamlinger	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71550	Fugelås enkelt wireboks, støbesamlinger	stk.	60,00	
99-71555	Fugelås dobbelt wireboks, støbesamlinger	stk.	135,00	
99-71560	Fugelås placeret med andre afstande end oplyst i ordren, ekskl. armering, støbesamlinger	stk.	Opgøres***	
99-71564	Fugelås Ø8 pr. 300/600 mm (rundjernsbøjle), ekskl. armering, støbesamlinger	stk.	95,00	
99-71574	Fugelås K6-K8 pr. 150/300/450/600 mm (faste bøjler), ekskl. armering, støbesamlinger	stk.	95,00	
99-71579	Fugelås K10-K12 pr. 150/300/450/600 mm (faste bøjler), ekskl. armering, støbesamlinger	stk.	140,00	
Varenummer	Indstøbningsdele	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71586	Korrugerede rør - lige (gennemgående), ekskl. søjlearmering. Max. Ø100	lbm	350,00	ill. 800
99-71587	Korrugerede rør - med knæk/hul for udstøbning, ekskl. søjlearmering. Max. Ø100	lbm	700,00	ill. 810
99-71590	Vægsko 24H ekskl. armering (standard)	stk.	1.068,00	
99-71595	Vægsko 30H ekskl. armering (standard)	stk.	1.492,00	
99-71600	Vægsko 36P ekskl. armering (standard)	stk.	2.943,00	
99-71605	Vægsko 39P ekskl. armering (standard)	stk.	3.547,00	
99-71610	Armeringskobling til vægsko 24H ekskl. armering (standard)	stk.	702,00	
99-71615	Armeringskobling til vægsko 30H ekskl. armering (standard)	stk.	895,00	
99-71620	Armeringskobling til vægsko 36P ekskl. armering (standard)	stk.	1.985,00	
99-71625	Armeringskobling til vægsko 39P ekskl. armering (standard)	stk.	2.127,00	
99-71630	Vægsko inkl. armeringskobling ekskl. armering (ikke standard)	stk.	Opgøres***	
99-71640	Lejeplader, primet - korrosionsklasse C1	kg	90,00	
99-71645	Lejeplader, malet - korrosionsklasse C2	kg	125,00	
99-71650	Lejeplader, galvaniseret	kg	125,00	

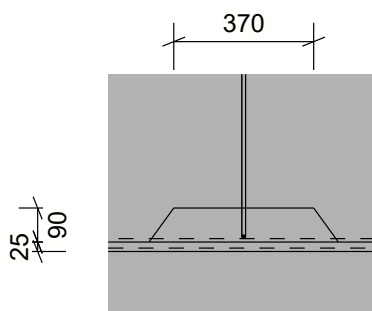
99-71655	Lejeplader, rustfri	kg	160,00	
99-71660	Lejeplader, speciel (f.eks. Duplexbehandling)	kg	Opgøres***	
99-71662	Indstøbning af andre beslag for fastgørelse af altaner eller andet		Opgøres***	ill. 820
99-71666	El-indstøbninger - standard indstøbningsdåse Fuga (pr. dåse ekskl. rør)	stk.	150,00	ill. 830
99-71671	El-indstøbninger - standard indstøbningsdåse OPUS (pr. dåse ekskl. rør)	stk.	175,00	ill. 830
99-71676	El-indstøbninger - standard indstøbningsdåse Europa (pr. dåse ekskl. rør)	stk.	200,00	ill. 830
99-71681	Indstøbning af plast el-rør 20 mm (ekskl. dåse)	lbm	50,00	ill. 830
99-71686	Indstøbning af plast el-rør 20-40 mm (ekskl. dåse)	lbm	150,00	ill. 830
99-71691	Indstøbning af plast el-rør 20 mm halogenfri (ekskl. dåse)	lbm	70,00	ill. 830
99-71696	Indstøbning af plast el-rør 40 mm halogenfri (ekskl. dåse)	lbm	200,00	ill. 830
99-71705	Rækværks-inserts og transportanker til og med M20, som ikke er nævnt specifikt herunder	stk.	150,00	
99-71707	Elgalvaniserede rækværksinserts og transportankre m/pind til og med M20	stk.	105,00	
99-71708	Elgalvaniserede inserts og transportankre (m/armeringsstang/bøjle, som faktureres særskilt) til og med M20	stk.	140,00	
99-71710	Rækværks-inserts og transportanker over M20	stk.	Opgøres***	
99-71711	Rustfrie og syrefaste inserts til og med M12	stk.	155,00	
99-71712	Rustfrie og syrefaste inserts M16	stk.	170,00	
99-71713	Rustfrie og syrefaste inserts M20	stk.	190,00	
99-71715	Armeringskobling M16 stålqualitet k500	stk.	305,00	
99-71720	Armeringskobling M20 stålqualitet k500	stk.	310,00	
99-71725	Armeringskobling M24 stålqualitet k500	stk.	325,00	
99-71730	Armeringskobling M30 stålqualitet k500	stk.	455,00	
99-71735	Armeringskobling stålqualitet k500 - alle andre typer	stk.	Opgøres***	
99-717400	Potentialudligning - MV klemme 8-10 mm for Industri Beton standardløsning 1 og 2	stk.	100,00	ill. 840
99-717405	Potentialudligning - Mini MV klemme 6-8 mm for Industri Beton standardløsning 1 og 2	stk.	100,00	ill. 840
99-717410	Potentialudligning - jordingspunkt type M10/12 for Industri Beton standardløsning 2	stk.	400,00	ill. 840
99-717415	Potentialudligning andre typer	stk.	Opgøres***	
99-717420	Potentialudligning - fotodokumentation pr. element	stk.	Opgøres***	
99-717425	Potentialudligning - modstandsmåling pr. element	stk.	Opgøres***	
99-71745	Elevator lastøje, 20 kN	stk.	1.100,00	
99-71750	Elevator lastøje, 40 kN	stk.	1.200,00	
Varenummer	Montage	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71755	Montører - tidsforbrug inkl. transport, montage	time	650,00	
99-71760	Montageleder - tidsforbrug inkl. transport, montage	time	750,00	
99-71765	Bilomkostninger til og fra byggeplads, montage	km	4,50	
99-71766	Tillæg Storebæltsbro bil 3-6 m (pr. enkelttur), transport	stk.	400,00	
99-71767	Tillæg Storebæltsbro bil + hænger over 6 m (pr. enkelttur), transport	stk.	600,00	
99-71770	In situ-støbning pr. m² (højde 220 mm med K12/Y12 net i top og bund), montage	m²	3.900,00	
99-71775	Understøbning, montage	lbm	150,00	
99-71780	Lodret sammenstøbning med K12/Y12 låsejern, montage	lbm	250,00	
99-71785	Dæksammenstøbning, montage		Opgøres***	
99-71790	Kantstøbning, montage		Opgøres***	
99-71795	Sammenstøbning grå trapper (pr.sammenstøbning), montage	stk.	1.750,00	
99-71800	Ekstra armering, montage	kg	38,00	
99-71805	Udstøbning af korrugeret rør til og med 100 mm, armeret op til K25/Y25, montage	lbm	325,00	
99-71810	Udstøbning af korrugeret rør til og med 100 mm, armeret op til K32/Y32, montage	lbm	400,00	
99-71815	Dækforskalling ekskl. materiale, montage		Opgøres***	
99-71820	Ekstra løft (se sagsspecifik prisliste), montage		Opgøres***	
99-71825	Montage af udvekslingsbjælker, montage	stk.	1.200,00	
99-71830	Indlejet materiale, montage		Opgøres***	
99-71835	Elementstøtter, længde 2,2-3,3 m (leje pr. kalenderdag), montage	dg	4,50	
99-71840	Elementstøtter, længde 2,8-5,1 m (leje pr. kalenderdag), montage	dg	9,00	
99-71845	Elementstøtter, længde 5,1-7,4 m (leje pr. kalenderdag), montage	dg	12,50	
99-71850	Elementstøtter, længde 7,4-10,25 m (leje pr. kalenderdag), montage	dg	24,00	
99-71855	Elementstøtter, længde 10,1-15,0 m (leje pr. kalenderdag), montage	dg	40,50	
99-71860	Dele til rækværk (f.eks. stolper, boltfodder, forskallingsbeslag, sikkerhedshegn, leje pr. del pr. kalenderdag), montage	dg	2,00	

99-71865	Ekstra anstilling kran, montage		Opgøres***	
99-71870	Stilstand/ventetid kran, montage		Opgøres***	
99-71875	Forgæves kørsel/ekstra opstart - Jylland/Fyn (pr. bil), montage	stk.	3.500,00	
99-71880	Forgæves kørsel/ekstra opstart - Sjælland (pr. bil), montage	stk.	9.500,00	
99-71881	Reparation af skader på terrazzo trapper/reposer, montage	stk.	440,00	
99-71882	Ekstra terrazzo-arbejde på pladsen, montage		Opgøres***	
99-71883	Propper (for løftehuller) inkl. montage/finish, montage	stk.	200,00	
Varenummer	Tillægspriser ydelser	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-71885	Leje af reolvogne og trailer (pr. læs pr. påbegyndt hverdag), transport	dg	850,00	
99-71890	Leje af flat (pr. læs pr. påbegyndt hverdag), transport	dg	500,00	
99-71895	Timelønskørsel alm. trailer, transport	time	930,00	
99-71900	Timelønskørsel flattrailer, transport	time	980,00	
99-71905	Tillæg Storebæltsbro (pr. enkelttur), transport	stk.	900,00	
99-71910	Afsætning af transportmateriel (pr. læs), transport	stk.	2.500,00	
99-71915	Afhentning af transportmateriel (pr. time), transport	stk.	750,00	
99-71920	Levering på forvogn (pr. læs), transport	stk.	Opgøres***	
99-71925	Dellæs (ikke hele læs), transport	stk.	Opgøres***	
99-71930	Ventetid (pr. påbegyndt time udover aftalt aflæsningstid), transport	time	850,00	
99-71935	Breddetillæg 2,60-2,85 m (max. 15 cm pr. side) (pr. læs), transport	stk.	550,00	
99-71940	Breddetillæg 2,86-3,30 m (pr. læs), transport	stk.	700,00	
99-71945	Breddetillæg 3,31-3,65 m (pr. læs), transport	stk.	800,00	
99-71950	Breddetillæg > 3,65 m (pr. læs), transport	stk.	Opgøres***	
99-71955	Ledsagebil > 3,65 m bred (pr. læs), transport	stk.	Opgøres***	
99-71960	Ledsagebil > 30,0 m lang (pr. læs), transport	stk.	Opgøres***	
99-71965	Højdetillæg ved transporthøjde > 4,10 m (pr. læs), transport	stk.	Opgøres***	
99-71970	Åben bagdør ved transportlængde > 9,0 m (pr. læs), transport	stk.	Opgøres***	
99-71975	Effektuerede afkald modtaget < 5 arbejdsdage før levering (pr. gang pr. læs), transport	stk.	1.650,00	
99-71980	Ændring af leveringstidspunkt < 5 arbejdsdage, men før kl. 12.00 dagen før levering (pr. gang pr. læs), transport	stk.	1.650,00	
99-71985	Ændring af leveringstidspunkt efter kl. 12.00 dagen før levering (pr. gang pr. læs), transport	stk.	2.500,00	
99-71990	Aflysning af læs senere end 5 hverdage før levering (pr. gang pr. læs: Faktiske omk. + 1.500 kr.), transport	stk.	Opgøres***	
99-71995	Tillæg for levering fra kl. 17.00 til kl. 05.59 mandag til fredag pr. påbegyndt time, transport	time	300,00	
99-72000	Tillæg for levering i weekend pr. påbegyndt time, transport	time	300,00	
99-72003	Imprægnering (pr. m ² overflade)	m ²	75,00	
99-72004	Antigraffiti (pr. m ² overflade)	m ²	150,00	
Varenummer	Bæredygtighed	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
	Projektspecifik EPD pr. elementtype	stk.	5.000,00	
	Andre ydelser ifm. bæredygtighed		Opgøres***	
Varenummer	Lagerleje	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-72005	Betonvægge (beregnes af brutto m ² = største længde x største højde for hvert element), m ² /uge, lagerleje	m ²	20,00	
99-72010	Dæk-elementer (beregnes af brutto m ² = største længde x største bredde for hvert element), m ² /uge, lagerleje	m ²	20,00	
99-72015	Altanplader, herunder også fiber- og højstyrkebeton (beregnes af brutto m ² = største længde x største bredde for hvert element), m ² /uge, lagerleje	m ²	30,00	
99-72020	Søjler/bjælker/trapper/skakte m.m., tons/uge, lagerleje	tons	30,00	
99-72025	Broer/tunneller, tons/uge, lagerleje	tons	30,00	
Varenummer	Emballage	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-72030	Opklodsning 100x100x300 mm, emballage	stk.	15,00	
99-72035	Opklodsning 100x100x800 mm, emballage	stk.	25,00	
99-72040	Opklodsning 100x100x1200 mm, emballage	stk.	40,00	
99-72045	Opklodsning 100x100x2400 mm, emballage	stk.	80,00	
99-72050	Opklodsning 200x200x300 mm, emballage	stk.	40,00	
99-72055	EUR-paller 800x1200 mm, emballage	stk.	225,00	
99-72060	EUR-paller 800x600 mm, emballage	stk.	125,00	
99-72065	Pallerammer 800x1200 mm, emballage	stk.	200,00	
99-72070	Pallerammer 800x600 mm, emballage	stk.	100,00	
Varenummer	Flytning af elementer på lagerpladsen	Enhed	Enhedspris DKK	Illustration
99-72075	Flytning af elementer på lagerpladsen** (alle elementtyper)		Opgøres***	

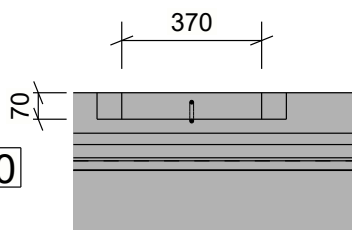
Illustrationer til Industri Betons prisliste for tillægsydelser.

SL-dæk:

Hammerhoved

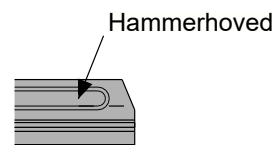


ill. 100



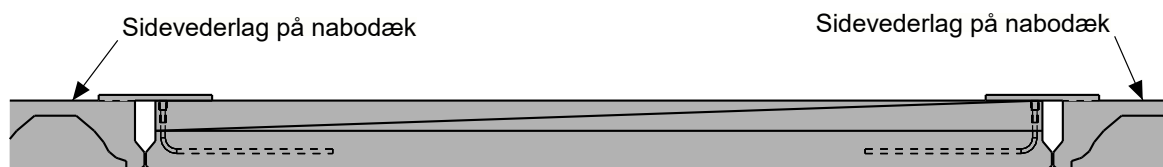
Højde varierer ift. dæk tykkelse

Hammerhoved ende



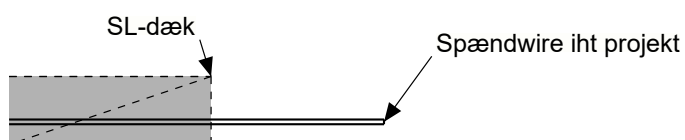
ill. 110

Indstøbte udvekslingsbjælker

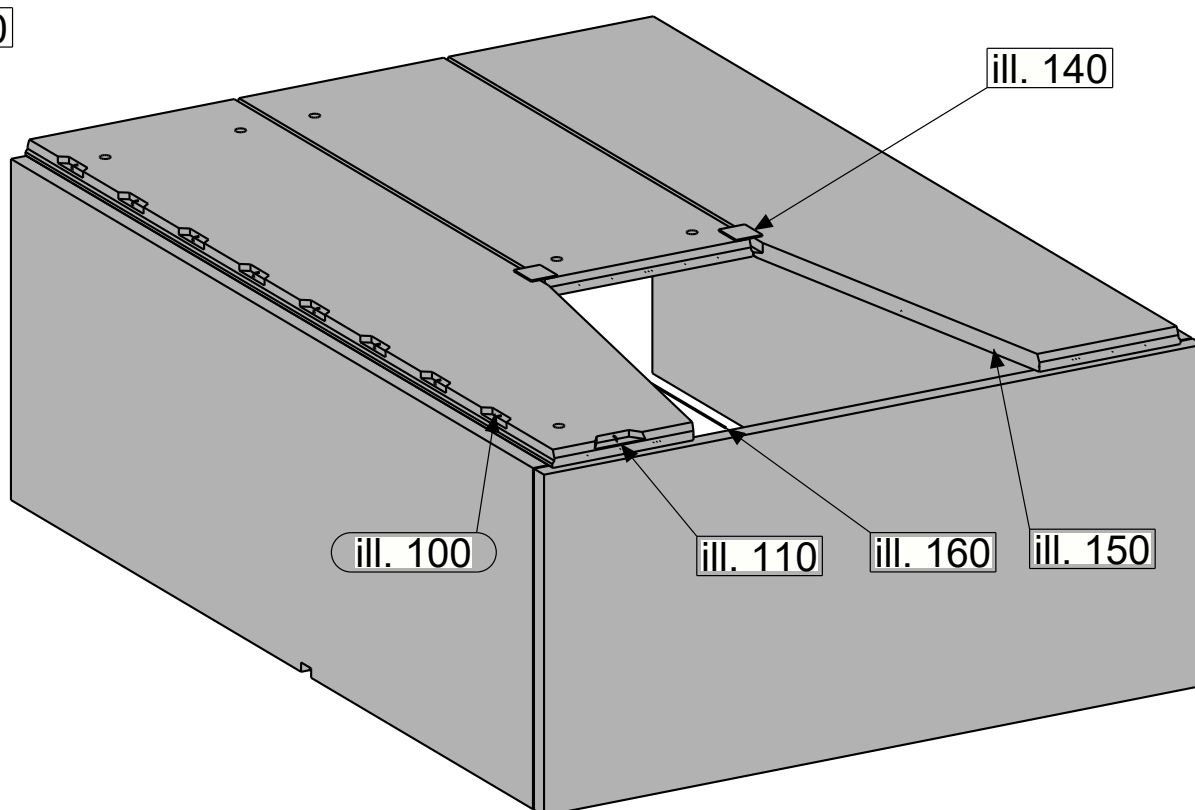


ill. 140

Skrå længdesnit (med gennemgående wire)

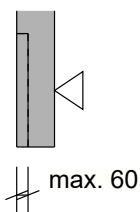


ill. 160



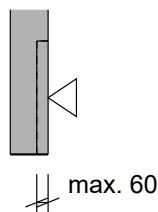
VE - Vægelementer:

Udsparing side 1



ill. 200

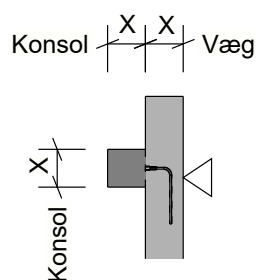
Udsparing side 6



Ikke gennemgående udsparinger.

Ikke gennemgående udsparinger.

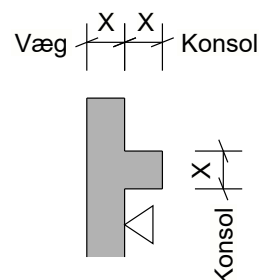
Konsol side 1



ill. 210

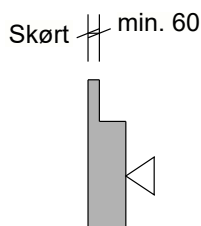
Konsollen i side 1 påstøbes efter støbningen af væggen

Konsol side 6

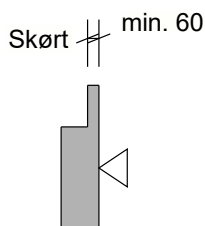


ill. 220

Skørt side 1



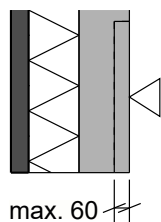
Skørt side 6



ill. 230

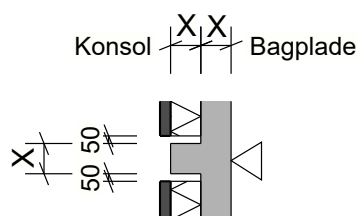
SW - Sandwichelementer:

Udsparing Bagplade



ill. 300

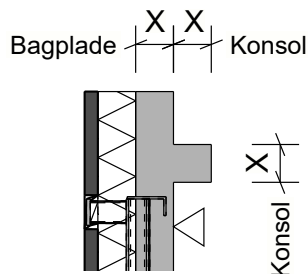
Konsol side 1



ill. 310

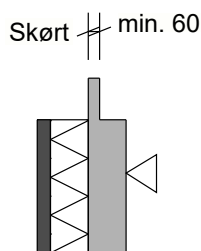
Der skal være 50mm luft omkring konsollen i side 1.

Konsol side 6



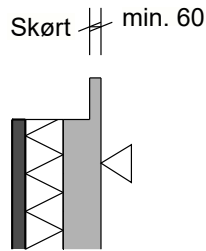
ill. 320

Skørt side 1



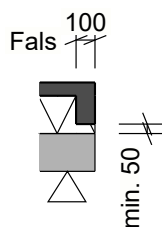
ill. 330

Skørt side 6



ill. 340

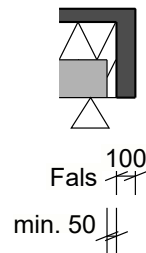
Fals (Forplade)



ill. 350

Der skal være min. 50mm isolering mellem fals og forplade.

Fals (Forplade - Port)

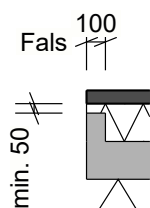


ill. 360

Der skal være min. 50mm isolering mellem fals og forplade.

SW - Sandwichelementer:

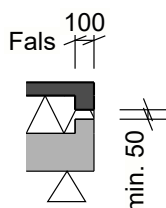
Standardfals (Bagplade)



Der skal være min. 50mm isolering mellem fals og forplade.

ill. 370

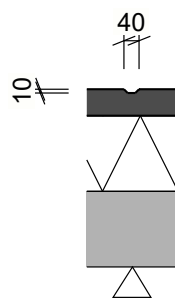
Fals (Forplade + Bagplade)



Der skal være min. 50mm isolering mellem fals og forplade.

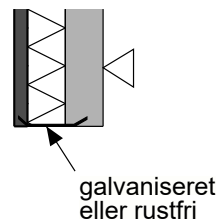
ill. 380

Standardspor/snydefuge



ill. 390

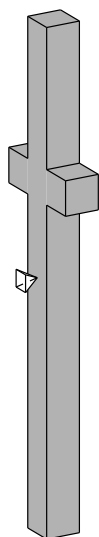
Rottespær



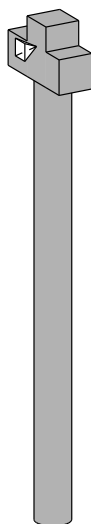
ill. 395

SE - Søjler:

2 stk. konsol



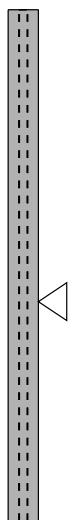
ill. 400



ill. 410

Indstøbninger:

Korr. rør (gennemgående)



ill. 800

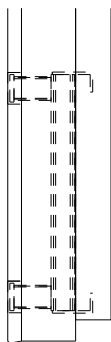
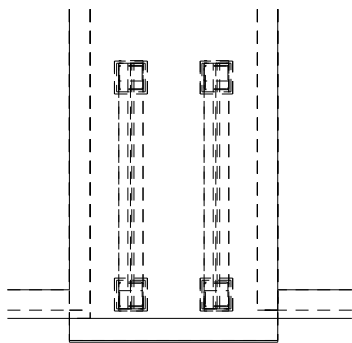
Korr. rør (med knæk/hul for udstøbning)



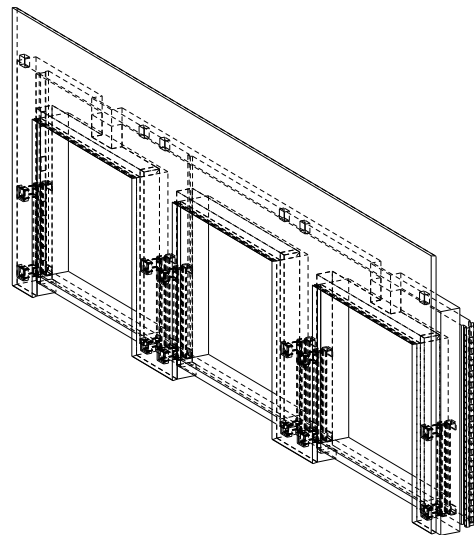
ill. 810

Trekantsmarkering viser side 6 (opside i form).

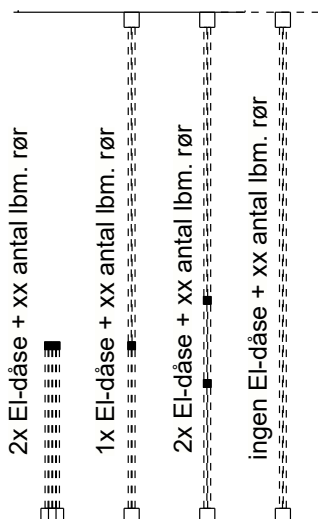
Eksempel på indstøbning af Altanbeslag



ill. 820



EL-Føringer (20mm, 40mm eller HF)



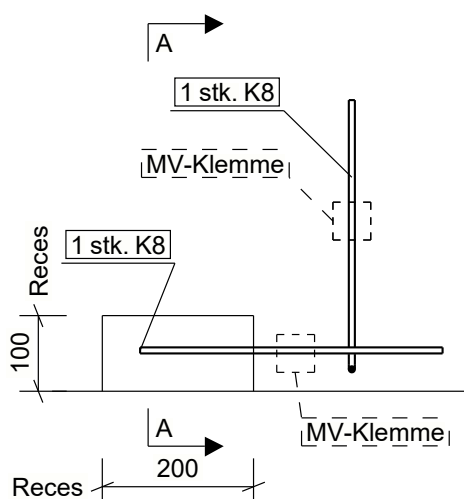
ill. 830

Potentialudledning

Løsning 1 ill. 840

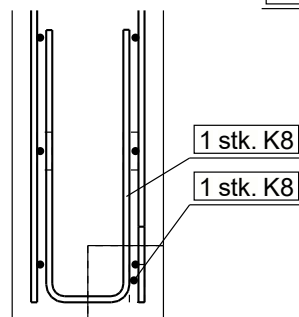
1:10

Afregnes med 3 klemmer (udsp. og armering opgøres særskilt).



Snit A - A

1:10

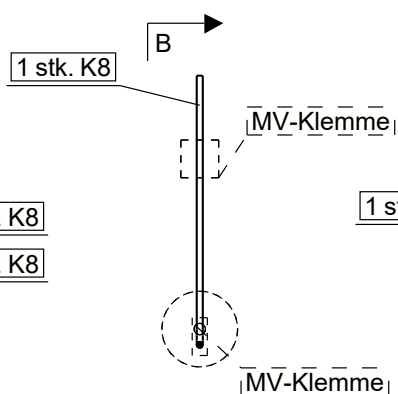


Reces 100

Løsning 2 ill. 840

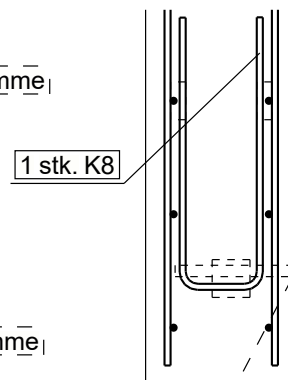
1:10

Afregnes med 3 klemmer og jordingspunkt (armering opgøres særskilt).



Snit B - B

1:10



Jordingspunkt

Varenummer	Vinterforanstaltninger	Enhed	Enhedspris DKK
99-75005	Arbejds løn ved snerydning, grusning og afisning af enhver art	time	650,00
99-75010	Gasflaske med gasbrænder (10-11 kg flaske)	stk.	480,00
99-75015	Vintertillæg beton (fast tillæg i perioden 15. november - 15. marts)	m ³	49,00
99-75020	Levering af varmbeton inkl. vintertillæg	m ³	150,00
99-75025	Accelerator i betonen (1 %)	m ³	150,00
99-75030	Vintermørtel, 35 MPa, 0-1 mm (ned til 5°C) (fast tillæg i perioden 1. oktober - 31. marts)	tons	1.330,00
99-75035	Vintermørtel, 35 MPa, 0-2 mm (ned til 5°C) (fast tillæg i perioden 1. oktober - 31. marts)	tons	1.120,00
99-75040	Udlægning af vintermåtter eller presenning, lev. af bygherre	time	650,00
99-75045	Fjernelse af vintermåtter eller presenning	time	650,00
99-75050	Stilstandsomkostninger for kran under snerydning		Aftales****
99-75055	Stilstandsomkostninger for trailer/flats under snerydning		Aftales****
	Andre projektorienterede ting, som ikke er nævnt ovenfor, vil blive opgjort efter faktiske omkostninger		
	Ovennævnte priser er kun tillægspriser, evt. fradrag aftales særskilt		
	Alle priser er i DKK ekskl. moms og evt. olier tillæg		
	**** Aftales ved opstartsmøde		

1 Standardvilkår for terrazzoslibning/finisharbejder på betonelementer indendørs

- 1.1 Skal Industri Beton udføre terrazzoslibning og/eller finish, gælder følgende i tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser og evt. også Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - standardvilkår for montage.

2 Forudsætninger

- 2.1 Forinden terrazzoslibning/finisharbejde påbegyndes, skal kunden sikre, at sammenstøbning af fuger mellem trapper og reposer er udført som anvist på Industri Betons projekteringstegninger. Sammenstøbninger skal være min. 25 mm under overkant trædeflade. Ukorrekt udførte sammenstøbninger kan resultere i ekstraomkostninger til udbedring af fuger, ligesom der kan opstå revnedannelser i fugerne med tiden. Industri Beton fritager sig ansvaret herfor.
- 2.2 Elementerne skal være tørre, og kunden skal sikre, at der er en temperatur på mindst 10° C, før terrazzoslibning/finisharbejde kan påbegyndes.
- 2.3 Trapperum/arbejdssteder skal være rengjorte og ryddede.
- 2.4 Eventuel afdækning af elementerne skal være fjernet.
- 2.5 Kunden skal sikre afdækning af tilstødende rum og bygningskomponenter, før arbejdet påbegyndes.
- 2.6 Trapperum/arbejdssteder skal være afspærrede for andre håndværkere.
- 2.7 Der skal sikres adgang til transport af værktøj til arbejdsstedet ved adgang til elevator eller hejs.
- 2.8 Midlertidige gelændere må ikke være monteret på en sådan måde, at de hindrer adgang til udstøbning af fuger eller slibning af overflader. Evt. håndtering/flytning af nødgelændere er ekstraarbejde, der udføres i regning. Industri Beton kan udføre arbejdet uden forudgående indhentelse af kundens accept.
- 2.9 Belysning, vand samt el-udtag, udført som anvist i "Branchevejledning om belysning og elforsyning på byggepladsen", stilles vederlagsfrit til rådighed af kunden. Det forudsættes, at montering af lys/el ikke hindrer adgang til arbejdet. Evt. håndtering/flytning af lys/el faktureres til kunden.
- 2.10 Der skal stilles nødvendigt antal egnede parkeringspladser vederlagsfrit til rådighed for Industri Betons montører. Hvis der ikke kan parkeres på byggepladsens område, skal egnet parkeringsmulighed indenfor en afstand af 500 m fra byggepladsen anvises. I disse tilfælde skal det dog være muligt at parkere ved opgangen/arbejdsstedet for aflæsning af værktøj og materialer. Omkostninger til parkering afholdes af kunden.
- 2.11 Byggepladsen skal være indrettet således, at man kan færdes tørskoet til arbejdsstedet, så der ikke slæbes sand og grus med ind på arbejdsstedet.
- 2.12 Reparation af skader, som ikke kan tilskrives Industri Beton, faktureres særskilt til kunden jf. Industri Betons prisliste for tillægsydelser. Kunden skal stille en person til rådighed for gennemgang og underskrift af aftaleseddel. Personen skal have bemyndigelse til at skrive under på kundens vegne.
- 2.13 Kunden skal stille container til rådighed for Industri Betons bortskaffelse af affald og slibestøv.

3 Forbehold

- 3.1 Der kan forekomme afvigelser i overfladen såsom porehuller, ujævnheder og slibespor. Udførte udstøbninger af fuger og løftehuller kan afvige fra den øvrige overflade. Kunden skal acceptere sådanne afvigelser.

4 Ansvar

- 4.1 Det påhviler kunden at sikre arbejderne ved afdækning m.v., ligesom kunden bærer enhver risiko for arbejderne efter Industri Betons færdiggørelse af terrazzoslibning/finisharbejde.
- 4.2 Hver trappeopgang/afsnit overdrages for sig efter færdiggørelse af terrazzoslibning eller anden finish. Overdragelsen bekræftes ved kundens underskrift.

5 Omfang

- 5.1 Industri Betons terrazzoslibning/finisharbejde omfatter følgende ydelser: Udstøbning af løftehuller og overfuger i terrazzo, renseslibning af terrazzooverflade efterfulgt af en afsluttende grundbehandling med porefylder.
- 5.2 Industri Betons terrazzoslibning/finisharbejde omfatter ikke følgende ydelser: Lukning af fuger på undersider, rengøring og slutrengøring af trapperum, rengøring af eventuelle bygningselementer for slibestøv, deltagelse i dækning af fællesomkostninger til drift af byggeplads og affaldshåndtering.
- 5.3 Hvis der er behov for at bruge andet materiel end almindelige stiger, som f.eks. stillads, lift og andet udstyr, skal kunden stille dette til rådighed uden omkostninger for Industri Beton.

6 Tidsplan

- 6.1 Kunden skal ved planlægning af tid tage hensyn til, at terrazzoslibning/finisharbejde medfører en del slibestøv. Arbejdet skal derfor indpasses i tidsplanen og udføres, inden de omgivende rum og bygningsdele har modtaget slutbehandling.
- 6.2 Terrazzoslibning/finisharbejde udføres inden for normal arbejdstid. Mens terrazzoslibning/finisharbejde og forberedelse hertil foregår, kan arbejdsstedet ikke benyttes af andre håndværkere.
- 6.3 Forsinkes eller hindres udførelsen af terrazzoslibning/finisharbejde på byggepladsen, har Industri Beton ret til økonomisk kompensation for de omkostninger, der måtte følge heraf. Dette omfatter f.eks. forgæves kørsel, spildtid og manglende dækningsbidrag.
- 6.4 Varsling af terrazzoslibning/finisharbejdets udførelse skal ske til Industri Beton mindst seks arbejdsuger, før arbejdet ønskes påbegyndt.
- 6.5 Der skal som udgangspunkt forventes et tidsforbrug på min. 1,5 dag pr. etage til terrazzoarbejdet.

7 Vedligeholdelse

- 7.1 Elementerne skal efterfølgende rengøres og vedligeholdes i henhold til Industri Betons "Vedligeholdelsesvejledning til terrazzoelementer" og "Betonelementer og Bygværker - Drift og vedligeholdelse."

1 Standardvilkår for gelændermontage

- 1.1 Skal Industri Beton udføre gelændermontage, gælder følgende i tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser og evt. også Tillæg til Industri Betons salgs- og leveringsbetingelser - montage.

2 Forudsætninger

- 2.1 Kunden skal sikre fri tilkørsel med lastbilkran til de enkelte opgange, hvor der skal monteres gelænder. Gelænderne skal kunne aflæsses maksimalt 2 m fra indgangen til den opgang, hvor de skal monteres.
- 2.2 Ved gelændermontage på altaner skal der være jævnt, frit underlag med korrekt bæreevne (for kran/lift) langs facaden, hvorpå montagen skal foregå.
- 2.3 Trapperum skal være ryddede og skal afspærres for andre håndværkere end Industri Betons montører, så arbejdet kan udføres så kontinuerligt og uforstyrret som muligt og i henhold til gældende sikkerhedskrav.
- 2.4 Inden montage af permanent gelænder, afmonterer Industri Beton midlertidigt gelænder i de enkelte opgange og lægger disse på de enkelte etager. Fjernelse af midlertidige gelændere er ikke en del af Industri Betons ydelse.
- 2.5 Kunden skal sikre, at belysning, vand samt el-udtag stilles vederlagsfrit til rådighed for Industri Beton. Som minimum udført som anvist i "Branchevejledning om belysning og elforsyning på byggepladsen".

3 Ansvar

- 3.1 Risikoen for gelænderet overgår til kunden ved endt montage af det enkelte gelænder. Det er således kundens risiko, at gelænderet efter montagen ikke beskadiges af andre aktiviteter inden afleveringen af det færdige byggeri, ligesom det påhviler kunden at sikre evt. vedligehold. Overdragelsen bekræftes ved kundens underskrift.

4 Omfang

- 4.1 Hvis der er behov for at bruge andet materiel end almindelige stiger, som f.eks. stillads, lift og andet udstyr, skal kunden stille dette til rådighed uden omkostninger for Industri Beton.
- 4.2 Industri Betons gelændermontage omfatter ikke: Slutrengøring af trapperum, rengøring af eventuelle ikke afdækkede bygningsselementer for slibestøv, deltagelse i dækning af fællesomkostninger til drift af byggeplads og affaldshåndtering.

5 Tidsplan

- 5.1 Montage udføres inden for normal arbejdstid. Trapperum kan ikke anvendes af andre under montage og klargøring heraf.
- 5.2 Forsinkes eller hindres udførelsen af montagen, kan Industri Beton kræve økonomisk kompensation for de omkostninger, der måtte følge heraf, som f.eks. forgæves kørsel, spildtid og manglende dækningsbidrag.
- 5.3 Varsling af udførelse af gelændermontage skal ske til Industri Beton mindst 10 arbejdsuger, før arbejdet ønskes påbegyndt.