

Teqton Udbudstekster Molio 2.0

Neutrale

Bygherre**[Navn]**

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Indholdsfortegnelse

Side : 2/46

Arbejdsbeskrivelse - Betonkonstruktion, pladsstøbt - Neutral, Molio 2.0 ...3**Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag - Neutral, Molio 2.04****Terrændæk med valsebeton - Neutral, Molio 2.0.....19****Polymerforstærket slidlag til terrændæk - Neutral, Molio 2.033**

Arbejdsbeskrivelse - Betonkonstruktion, pladsstøbt - Neutral, Molio 2.0

1	Omfang
	<p>Producent:</p> <p>Teqton - Kristensmindevej 2 - 4250 Fuglebjerg</p> <p>Anvendelse:</p> <p>Nærværende tekst stilles til rådighed for arkitekter til inspiration og hjælp i forbindelse med udarbejdelse af udbudstekster og -beskrivelser, hvor Teqton's produkter ønskes anvendt. Teksten er udarbejdet med det formål, at den kan indgå i alle former for udbud, herunder også offentlige- og EU-udbud, hvor produkt- og producentnavne ikke må fremgå.</p> <p>Strukturen i beskrivelsen følger Molio 2.0 beskrivelsesparadigme, på bygningsdelsniveau, og skal ses som en bruttoliste ift. omfang som kan inkluderes i bygningsdelsbeskrivelsen. Brugeren kan frit kopiere og modificere i tekst og omfang for at tilpasse teksten til det aktuelle behov.</p> <p>Brugen af tegnene '<' og '>' i teksten angiver, at arkitekten skal vurdere teksten skrevet inden for tegnene og tilpasse denne til det aktuelle projekt. Det skal noteres, at en opstilling inden for disse tegn adskilt af semikolon (;) angiver de aktuelle muligheder for valg i den pågældende situation.</p> <p>Noter venligst at al tekst og data indeholdt i denne udbudsbeskrivelse stilles til rådighed uden nogen form for ansvar fra producentens side. Teksten skal ses som vejledning og inspiration og skal tilpasses og kvalitetssikres ift. det konkrete projekt og tilpasset den aktuelle lovgivning på området.</p>

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 4/46

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag - Neutral, Molio 2.0

1	Omfang
1.1	Generelt
	Levering og montering af samlet system for uarmeret terrændæk i valsebeton inkl. fugefrit slidlag
1.2	Bygningsdele og processer
	Denne bygningsdelsbeskrivelse omfatter projektering og produktion af følgende bygningsdele: <ul style="list-style-type: none"> • TD.01 - Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag. Følgende dele, der indgår i bygningsdelene, leveres og monteres under andet arbejde: <ul style="list-style-type: none"> • Randisolering Arbejdet omfatter terrændæk inkl. slidlag lokaliseret på <bygning x, y og z>
2	Almene specifikationer
2.1	Generelt
	Molio <i>S210.01.01 Betonkonstruktion, pladsstøbt beton, basisbeskrivelse</i> er sammen med denne bygningsdelsbeskrivelse gældende for ydelsen. Der skal påregnes deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.
2.2	Orientering
2.2.1	Generelt
2.2.2	Definitioner
2.3	Andet gældende projektmateriale
	Der henvises til følgende tegninger; <ul style="list-style-type: none"> • <Hovedtegning x> • <Plantegning x> • <Snittegning x>

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 5/46

	<ul style="list-style-type: none"> <Detailtegning x>
2.4	Referencer
2.4.1	Generelt
	Gældende dato for referencer: <x>
2.4.2	Referencer, der er generelt gældende
	<p>Udover, de i referencelisten for basisbeskrivelsen angivne referencer, er følgende referencer gældende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
2.4.3	Referencer, der er gældende for specifikke dele
	<p>Udover, de i referencelisten for basisbeskrivelsen angivne referencer, er følgende referencer gældende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
2.5	Bygherrens granskning, kontrol og godkendelse
2.5.1	Generelt
2.5.2	Granskning
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende for granskning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x> <p>Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn for granskning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
2.5.3	Kontrol
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende for kontrol:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 6/46

	Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn for kontrol:	
	<ul style="list-style-type: none"> <x> 	
2.5.4	Godkendelser	
2.5.4.1	Generelt	
	Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende til godkendelse:	
	<ul style="list-style-type: none"> <x> 	
	Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn til godkendelse:	
	<ul style="list-style-type: none"> <x> 	
2.5.4.2	Prøver	
	Der skal fremvises en materialeprøve på følgende materialer:	
	<ul style="list-style-type: none"> <Endelig overflade> 	
2.6	Undersøgelser	
2.6.1	Generelt	
2.6.2	Grundlag og udførelse	
	Før arbejdet påbegyndes, skal entreprenøren kontrollere, at bygningsdele opført under punktet "Tilstødende bygningsdele" er udført og har færdige overflader.	
	Såfremt det konstateres, at forudsætningerne for konditionsræssig udførelse ikke er til stede, skal der straks rettes henvendelse til byggeledelsen.	
2.6.3	Dokumentation	
	Følgende dokumentation skal leveres:	
	<ul style="list-style-type: none"> <x> 	
	Dokumentation skal leveres digitalt på <x>.	
2.7	Måle- og prissætningsregler	

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 7/46

2.7.1	Generelt
2.7.2	Måleregler
	Der anvendes følgende måleregler: <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.7.3	Prissætningsregler
	Der anvendes følgende prissætningsregler: <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.8	Mængder
2.9	Produkterklæringer
2.9.1	Generelt
2.9.2	CE-mærkning
2.9.3	Garantierklæringer
	Der skal afleveres følgende garantierklæringer: <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Garantierklæringer skal leveres digitalt på <x>.</p>
2.10	Dokumentation
2.10.1	Generelt
2.10.2	Autorisationsdokumentation
2.10.2.1	Generelt

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 8/46

2.10.2.2	Varmt arbejde
2.10.2.3	Asbest
2.10.2.4	Epoxy og isocyanater
2.10.3	D&V-dokumentation
	<p>Ved aflevering af bygningsdelen skal entreprenøren stille følgende drifts- og vedligeholdelsesdokumentation til rådighed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brugsanvisning • Reparations- og vedligeholdelsesvejledning • Datablade for alle anvendte materialer • Garantibevis • Oversigt over forventet levetid for bygningsdelen • <>
2.12	Relationer til andre arbejder
2.12.1	Generelt
2.12.2	Relaterede arbejder
2.12.2.1	Generelt
	<p>Der skal foretages koordinering med følgende arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Jord> • <Jordarbejder for ledninger> • <Afløb i jord> • <Betonelementer, leverance og montage> • <Skelletkonstruktioner> • <Døre, vinduer og porte, leverance og montage> • <Tekniske installationer> <p>Bærelaget udlægget på underlag af <stabilgrus; skærver, knust beton, hård isolering>.</p> <p>Der skal udføres tilslutninger til forudgående bygningsdele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Fundamenter> • <Jordarbejder for ledninger>

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 9/46

	<ul style="list-style-type: none"> • <Porte - Vinkelskinner ved portåbninger> <p>Bygningsdelene kan forventes overtaget med tolerancer som beskrevet under punktet "mål og tolerancer" i den enkelte bygningsdelsbeskrivelse.</p> <p>Efter udførelse af bærelaget følger følgende bygningsdele/arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Ydervægge> • <Ydervægge og søjler> <p>Slidlaget udføres afslutningsvis, inkl. tilslutninger til alle tilstødende bygningsdele. Efter udførelse af slidlaget følger følgende bygningsdele/arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Lette indervægge> • <Døre, vinduer, porte> • <Tekniske installationer> • <Maling> • <Gulvafløb>
2.12.2.2	Overdragelse
2.13	Identifikation
	<p>Følgende ID-kodesystem skal anvendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3	Projektering
3.1	Generelt
3.2	Grundlag
3.2.1	Generelt
3.2.2	Afgrænsning og Informationsniveau
3.2.3	Bygningsmodeller og tegninger
	Ad A1.

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 10/46

	<p>Grafisk model er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>For grafisk model iii gælder, at juridisk gældende geometriske informationer findes på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Geometriske informationer for huller og indstøbningsdele er angivet på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ud over geometrisk informationer er følgende informationer indeholdt på tegninger og/eller i fagmodeller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>For fagmodel konstruktion gælder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3.3	<p>Resultat af projektering</p> <p>Nedenstående projekteringsmateriale skal udføres af entreprenøren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Statiske beregninger for bygningsdelen> <p>For alle byggematerialer tages udgangspunkt i fabrikantens principdetaljer, dimensioneringstabeller mv.</p> <p>Al projekteringsmateriale godkendes af byggeledelsen inden igangsætning af arbejdet.</p> <p>Entreprenøren skal påregne deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.</p>
3.4	<p>Sikkerhed og sundhed</p> <p>Følgende ydelser relateret til sikkerhed og sundhed er en del af ydelsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Der gøres opmærksom på følgende særlige risici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3.5	<p>Dokumentation</p>

[Entrepriseform]
 Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale
 Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag
 - Neutral, Molio 2.0

Dato : [Dato]
 Rev.dato:
 Side : 11/46

3.5.1	Generelt
3.5.2	Bygningsmodeller og tegninger
3.5.3	<p>Projekteringsdokumentation</p> <p>Dokumentation for projektering skal leveres digitalt på <x>.</p> <p>Ad A1: For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> Konstruktionsafsnit <x> : X = <x>
3.6	Kvalitetssikring
3.6.1	Generelt
3.6.2	<p>Granskning</p> <p>Følgende skal gransknes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
3.6.3	<p>Kontrol</p> <p>Følgende skal kontrolleres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x> <p>Ad K1. For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> Konstruktionsafsnit <x>: X = <x>
3.6.4	<p>Kvalitetsdokumentation</p> <p>Resultat af granskning og kontrolrapporter skal leveres digitalt på <x>.</p> <p>Ad K1. For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> Konstruktionsafsnit <x>: X = <x>

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 12/46

4	Produktion
4.1	Generelt
4.2	Arbejdets planlægning
4.2.1	Generelt
	<p>Entreprenøren skal løbende udføre og dokumentere følgende kontroller af bygningsdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <> <p>Når bygningsdelen er færdiggjort, skal den gennemgås af byggeledelsen, før arbejdet kan betegnes som afsluttet.</p> <p>Entreprenøren skal påregne deltagelse i <min. x> gennemgangsmøder.</p>
4.2.2	Arbejdsdokumenter
	<p>Acceptable afvigelser i forhold til principtegninger er angivet på disse.</p> <p>Produktionstegninger skal leveres til bygherrens tilsyn til gennemsyn senest 15 arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i 1 eksemplar.</p> <p>Produktionstegningerne vil blive kommenteret inden for 5 arbejdsdage fra modtagelsen.</p> <p>Produktionstegninger skal omfatte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.3	Sikkerhed og sundhed
4.3.1	Generelt
4.3.2	Farligt arbejde
	<p>Der gøres opmærksom på følgende farlige arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.3.3	Særlig farligt arbejde

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 13/46

	Der gøres opmærksom på følgende særlig farlige arbejder/særlige risici: <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.4	Foranstaltninger knyttet til byggeprocessen
4.4.1	Generelt
4.4.2	Samspil mellem arbejder
4.4.3	Oplagring og transport
4.4.4	Beskyttende foranstaltninger
	<p>Der skal etableres beskyttende foranstaltninger for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ud over beskyttende foranstaltninger for egne ydelser, skal desuden etableres beskyttende foranstaltninger for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Plan for beskyttende foranstaltninger skal fremsendes for bygherrens tilsyn kommentering senest <x> arbejdsdage før ydelsen påbegyndes.</p> <p>Plan for beskyttende foranstaltninger skal leveres digitalt på <x>.</p>
4.4.5	Midlertidige laster
	<p>Etagedæk er generelt dimensioneret for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jævn fordelt karakteristisk belastning: <x> kN/m² • Karakteristisk punktlast: <x> kN
4.4.6	Stillads
4.4.6.1	Generelt
4.4.6.2	Systemstilladser

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 14/46

4.4.6.3	Specialfremstillede stilladser
4.4.7	Oprydning og renhold
4.5	Mærkning
4.6	Mål og tolerancer
4.6.1	Generelt
4.6.2	Målafsætning
4.6.3	Tolerancer
	<p>Følgende mål og tolerancer for bygningsdelen skal overholdes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planhed bærelag: jf. DIN 18202, tabel 3, linje 2 • Planhed slidlag: <DIN 18202, tabel 3, linje 3; DIN 18202, tabel 3, linje 4; super planhed iht. DIN 15185 i kørselsretning for tvangsstyrede trucks (Højere planheder til specialområder kan opnås)> • Vandretthed slidlag: <x mm på x m (kan overholde alle krav til automatiserede lager systemer samt VNA trucks)> <p>Overtrædes disse, skal byggeledelsen straks gøres opmærksom herpå.</p>
4.6.4	Målenøjagtighed
4.7	Materialer og produkter
4.7.1	Generelt
	<p>Bærelag</p> <p>Type: Uarmeret valsebeton (RCC) Fladebelastning: 200 kN/m² Punktbelastning: <85-100+> kN på <0,1 x 0,1> m GWP-total A1-A3: 21,86 kg CO₂ eq. GWP reference: 1m²x18cm GWP værdier skal kunne dokumenteres i produktspecifikke EPD'er.</p>

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 15/46

	<p>Slidlag</p> <p>Type: Fugefrit betonslidlag Bindemiddel: Kunststofdispersion og cement Tilslagsmateriale: Granitskærver og sand Farve: <Lys cementgrå; Hvid> Overflade: <Mat uden synlige tilslagsmaterialer; Blank uden synlige tilslagsmateriale-rialer; Terrazzo/slibning til blank overflade med synlige tilslagsmaterialer> Slidstyrke: Iht. HUS AMA tabel ESE/6 klasse A Meget høje krav. Trykstyrke: Min. 50 N/mm² Bøjningstrækstyrke: Ca. 10 N/mm² Elektrisk afledningsevne: Gnistfri, ikke brændbar, iht. DIN 51953 mellem 10⁴ og 10⁷ ohm, ingen statisk elektricitet. Punktbelastning: Indtil <85-100+> kN på <0,1 x 0,1> m. afprøvet efter DIN 18560 Vægtfylde: 2,0-2,2 t/m³ GWP-total A1-A3: 8,17 kg CO₂ eq GWP reference: 1m²x2cm GWP værdier skal kunne dokumenteres i produktspecifikke EPD'er.</p> <p>Stållankerplader</p> <p>Type: Stålblade med ankerspyd til faststøbning. Trykstyrke: 71 N/mm² (jf. DIN EN 196/ASTM C 109)</p>
4.7.2	Indstøbningsdele
4.7.2.1	Generelt
4.7.2.2	Specialfremstillede indstøbningsdele af stål
4.7.2.3	Bindere
4.7.2.4	Korrugerede rør
4.7.3	Slap armering
4.7.4	Spændarmering og tilhørende dele
4.7.4.1	Generelt

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 16/46

4.7.4.2	Spændarmering
4.7.4.3	Spændarmeringssystem inkl. forankringer, koblinger, foringsrør mv.
4.7.4.4	Injektionsmørtel
4.7.5	Beton
4.7.6	Fugebånd
4.7.7	Fugtmembran
4.7.8	Isoleringsmaterialer
4.7.9	Elastiske fuger
4.7.10	Slipmidler (formolie)
4.7.11	Forseglingsmidler
4.7.12	Støvbinder
4.7.13	Kapillarbrydende lag
4.7.14	Støbeunderlag
4.7.15	Afstandsholdere
4.8	Udførelse
4.8.1	Generelt
	Udlægning skal ske i henhold til leverandørens anvisninger og jf. det under punkt 4.7 udførte projektmateriale.

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 17/46

	<p>Ved alle portåbninger i ydervægge skal der være monteret vinkelskinner, udført under andet arbejde. Bærelag udføres uden armering, udlægges på underlaget og tromles til en færdig tykkelse på <180>mm. Der udføres randfuger til alle tilstødende bygningsdele. Der udføres knasfuger ved dagstøbeskel. Efter udlægning skal bærelaget kunne anvendes som underlag for den videre udførelse af byggeriet, samt til forankring af støtter og elementstøtter.</p> <p>Stålankeplader monteres i alle indvendige portåbninger.</p> <p>Slidlaget udlægges umiddelbart før bygningens ibrugtagning, dog minimum 3 uger efter bærelaget er udlagt. Inden udlægning af slidlag skal bærelaget højtrykssenses. Slidlaget udlægges med en gennemsnitlig tykkelse på 20 mm, dog med maksimal variation på +/- 10mm, for en samlet opbygningshøjde for systemet på <200> mm. Der udføres knasfuger til alle tilstødende bygningsdele.</p> <p>Afslutningsvis udføres slibning af slidlaget. Den endelige overflade skal fremstå fuldstændig fugefrit.</p>
4.10	Som udført dokumentation
	<p>Ud over angivne dokumentationer, skal følgende dokumentationer leveres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>"Som udført" dokumentation skal leveres digitalt på <x>.</p> <p>Ad G4. Følgende dokumentation er ikke en del D&V dokumentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ad K1. For de enkelte arbejder anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbejde <x>: X = <x> <p>Ad K1. Følgende forhold skal i øvrigt dokumenteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.11	Kvalitetssikring
4.11.1	Generelt

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton og polymerforstærket slidlag

- Neutral, Molio 2.0

Side : 18/46

	<p><i>Ad A1.</i> Bygherren forestår selv følgende uafhængige kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p><i>Ad A2.</i> For de enkelte arbejder anvendes for X:</p>
4.11.2	Granskning
	<p>Følgende skal granskes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.11.4	Almene kontroller
	<p>Ved opdeling i kontrolafsnit skal entreprenøren tage højde for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.11.5	Særlige kontroller
4.11.6	Kvalitetsdokumentation
	<p>Resultat af granskning og kontrolrapporter skal leveres digitalt på <x>.</p> <p><i>Ad K1.</i> For de enkelte arbejder anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbejde <x>: X = <x>

Terrændæk med valsebeton - Neutral, Molio 2.0

1	Omfang	
1.1	Generelt	
		Levering og montering af uarmeret terrændæk i valsebeton.
1.2	Bygningsdele og processer	
	<p>Denne bygningsdelsbeskrivelse omfatter projektering og produktion af følgende bygningsdele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TD.02 - Terrændæk med valsebeton <p>Følgende dele, der indgår i bygningsdelene, leveres og monteres under andet arbejde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Randisolering <p>Arbejdet omfatter terrændæk lokaliseret på <bygning x, y og z></p>	
2	Almene specifikationer	
2.1	Generelt	
	<p>Molio <i>S210.01.01 Betonkonstruktion, pladsstøbt beton, basisbeskrivelse</i> er sammen med denne bygningsdelsbeskrivelse gældende for ydelsen.</p> <p>Der skal påregnes deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.</p>	
2.2	Orientering	
2.2.1	Generelt	
2.2.2	Definitioner	
2.3	Andet gældende projektmateriale	
	<p>Der henvises til følgende tegninger;</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Hovedtegning x> • <Plantegning x> • <Snittegning x> • <Detailtegning x> 	
2.4	Referencer	

2.4.1	Generelt
	Gældende dato for referencer: <x>
2.4.2	Referencer, der er generelt gældende
	<p>Udover, de i referencelisten for basisbeskrivelsen angivne referencer, er følgende referencer gældende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.4.3	Referencer, der er gældende for specifikke dele
	<p>Udover, de i referencelisten for basisbeskrivelsen angivne referencer, er følgende referencer gældende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5	Bygherrens granskning, kontrol og godkendelse
2.5.1	Generelt
2.5.2	Granskning
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende for granskning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn for granskning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5.3	Kontrol
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende for kontrol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn for kontrol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5.4	Godkendelser

2.5.4.1	Generelt
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende til godkendelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn til godkendelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5.4.2	Prøver
	<p>Der skal fremvises en materialeprøve på følgende materialer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Endelig overflade>
2.6	Undersøgelser
2.6.1	Generelt
2.6.2	Grundlag og udførelse
	<p>Før arbejdet påbegyndes, skal entreprenøren kontrollere, at bygningsdele opført under punktet "Tilstødende bygningsdele" er udført og har færdige overflader.</p> <p>Såfremt det konstateres, at forudsætningerne for konditionsræssig udførelse ikke er til stede, skal der straks rettes henvendelse til byggeledelsen.</p>
2.6.3	Dokumentation
	<p>Følgende dokumentation skal leveres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Dokumentation skal leveres digitalt på <x>.</p>
2.7	Måle- og prissætningsregler
2.7.1	Generelt
2.7.2	Måleregler
	Der anvendes følgende måleregler:

[Entrepriseform]
 Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale
 Terrændæk med valsebeton - Neutral, Molio 2.0

Dato : [Dato]
 Rev.dato:
 Side : 22/46

	<ul style="list-style-type: none"> <x>
2.7.3	Prissætningsregler
	Der anvendes følgende prissætningsregler: <ul style="list-style-type: none"> <x>
2.8	Mængder
2.9	Produkterklæringer
2.9.1	Generelt
2.9.2	CE-mærkning
2.9.3	Garantierklæringer <p>Der skal afleveres følgende garantierklæringer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x> <p>Garantierklæringer skal leveres digitalt på <x>.</p>
2.10	Dokumentation
2.10.1	Generelt
2.10.2	Autorisationsdokumentation
2.10.2.1	Generelt
2.10.2.2	Varmt arbejde
2.10.2.3	Asbest
2.10.2.4	Epoxy og isocyanater

2.10.3	D&V-dokumentation
	<p>Ved aflevering af bygningsdelen skal entreprenøren stille følgende drifts- og vedligeholdsdokumentation til rådighed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brugsanvisning • Reparations- og vedligeholdelsesvejledning • Datablade for alle anvendte materialer • Garantibevis • Oversigt over forventet levetid for bygningsdelen • <>
2.12	Relationer til andre arbejder
2.12.1	Generelt
2.12.2	Relaterede arbejder
2.12.2.1	Generelt
	<p>Der skal foretages koordinering med følgende arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Jord> • <Jordarbejder for ledninger> • <Afløb i jord> • <Betonelementer, leverance og montage> • <Skelletkonstruktioner> • <Døre, vinduer og porte, leverance og montage> • <Tekniske installationer> <p>Bærelaget udlægget på underlag af <stabilgrus; skærver, knust beton, hård isolering>.</p> <p>Der skal udføres tilslutninger til forudgående bygningsdele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Fundamenter> • <Jordarbejder for ledninger> • <Porte - Vinkelskinner ved portåbninger> <p>Bygningsdelene kan forventes overtaget med tolerancer som beskrevet under punktet "mål og tolerancer" i den enkelte bygningsdelsbeskrivelse.</p> <p>Efter udførelse af bærelaget følger følgende bygningsdele/arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Ydervægge> • <Ydervægge og søjler>

	<ul style="list-style-type: none"> <Slidlag>
2.12.2.2	Overdragelse
2.13	Identifikation
	<p>Følgende ID-kodesystem skal anvendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
3	Projektering
3.1	Generelt
3.2	Grundlag
3.2.1	Generelt
3.2.2	Afgrænsning og Informationsniveau
3.2.3	Bygningsmodeller og tegninger
	<p>Ad A1.</p> <p>Grafisk model er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x> <p>For grafisk model iii gælder, at juridisk gældende geometriske informationer findes på:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x> <p>Geometriske informationer for huller og indstøbningsdele er angivet på:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x> <p>Ud over geometrisk informationer er følgende informationer indeholdt på tegninger og/eller i fagmodeller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>

	For fagmodel konstruktion gælder: <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3.3	Resultat af projektering
	<p>Nedenstående projekteringsmateriale skal udføres af entreprenøren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Statiske beregninger for bygningsdelen> <p>For alle byggematerialer tages udgangspunkt i fabrikantens principdetaljer, dimensioneringstabeller mv.</p> <p>Al projekteringsmateriale godkendes af byggeledelsen inden igangsætning af arbejdet.</p> <p>Entreprenøren skal påregne deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.</p>
3.4	Sikkerhed og sundhed
	<p>Følgende ydelser relateret til sikkerhed og sundhed er en del af ydelsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Der gøres opmærksom på følgende særlige risici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3.5	Dokumentation
3.5.1	Generelt
3.5.2	Bygningsmodeller og tegninger
3.5.3	Projekteringsdokumentation
	<p>Dokumentation for projektering skal leveres digitalt på <x>.</p> <p><i>Ad A1:</i> For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstruktionsafsnit <x> : X = <x>
3.6	Kvalitetssikring

3.6.1	Generelt
3.6.2	Granskning
	Følgende skal granskes: <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3.6.3	Kontrol
	Følgende skal kontrolleres: <ul style="list-style-type: none"> • <x> Ad K1. For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X: <ul style="list-style-type: none"> • Konstruktionsafsnit <x>: X = <x>
3.6.4	Kvalitetsdokumentation
	Resultat af granskning og kontrolrapporter skal leveres digitalt på <x>. Ad K1. For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X: <ul style="list-style-type: none"> • Konstruktionsafsnit <x>: X = <x>
4	Produktion
4.1	Generelt
4.2	Arbejdets planlægning
4.2.1	Generelt
	Entreprenøren skal løbende udføre og dokumentere følgende kontroller af bygningsdelen: <ul style="list-style-type: none"> • <> Når bygningsdelen er færdiggjort, skal den gennemgås af byggeledelsen, før arbejdet kan betegnes som afsluttet.

	Entreprenøren skal påregne deltagelse i <min. x> gennemgangsmøder.
4.2.2	Arbejdsdokumenter
	<p>Acceptable afvigelser i forhold til principtegninger er angivet på disse.</p> <p>Produktionstegninger skal leveres til bygherrens tilsyn til gennemsyn senest 15 arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i 1 eksemplar.</p> <p>Produktionstegningerne vil blive kommenteret inden for 5 arbejdsdage fra modtagelsen.</p> <p>Produktionstegninger skal omfatte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.3	Sikkerhed og sundhed
4.3.1	Generelt
4.3.2	Farligt arbejde
	<p>Der gøres opmærksom på følgende farlige arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.3.3	Særlig farligt arbejde
	<p>Der gøres opmærksom på følgende særlig farlige arbejder/særlige risici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.4	Foranstaltninger knyttet til byggeprocessen
4.4.1	Generelt
4.4.2	Samspil mellem arbejder
4.4.3	Oplagring og transport
4.4.4	Beskyttende foranstaltninger

	<p>Der skal etableres beskyttende foranstaltninger for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ud over beskyttende foranstaltninger for egne ydelser, skal desuden etableres beskyttende foranstaltninger for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Plan for beskyttende foranstaltninger skal fremsendes for bygherrens tilsyn kommentering senest <x> arbejdsdage før ydelsen påbegyndes.</p> <p>Plan for beskyttende foranstaltninger skal leveres digitalt på <x>.</p>
4.4.5	Midlertidige laster
	<p>Etagedæk er generelt dimensioneret for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jævn fordelt karakteristisk belastning: <x> kN/m² • Karakteristisk punktlast: <x> kN
4.4.6	Stillads
4.4.6.1	Generelt
4.4.6.2	Systemstilladser
4.4.6.3	Specialfremstillede stilladser
4.4.7	Oprydning og renhold
4.5	Mærkning
4.6	Mål og tolerancer
4.6.1	Generelt
4.6.2	Målafsætning
4.6.3	Tolerancer

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton - Neutral, Molio 2.0

Side : 29/46

	<p>Følgende mål og tolerancer for bygningsdelen skal overholdes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planhed bærelag: jf. DIN 18202, tabel 3, linje 2 <p>Overtrædes disse, skal byggeledelsen straks gøres opmærksom herpå.</p>	
4.6.4	Målenøjagtighed	
4.7	Materialer og produkter	
4.7.1	Generelt	
	<p>Bærelag</p> <p>Type: Uarmeret valsebeton (RCC) Fladebelastning: 200 kN/m² Punktbelastning: <85-100+> kN på <0,1 x 0,1> m GWP-total A1-A3: 21,86 kg CO₂ eq. GWP reference: 1m²x18cm GWP værdier skal kunne dokumenteres i produktspecifikke EPD'er.</p>	
4.7.2	Indstøbningsdele	
4.7.2.1	Generelt	
4.7.2.2	Specialfremstillede indstøbningsdele af stål	
4.7.2.3	Bindere	
4.7.2.4	Korrugerede rør	
4.7.3	Slap armering	
4.7.4	Spændarmering og tilhørende dele	
4.7.4.1	Generelt	
4.7.4.2	Spændarmering	

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton - Neutral, Molio 2.0

Side : 30/46

4.7.4.3	Spændarmeringssystem inkl. forankringer, koblinger, foringsrør mv.	
4.7.4.4	Injektionsmørtel	
4.7.5	Beton	
4.7.6	Fugebånd	
4.7.7	Fugtmembran	
4.7.8	Isoleringsmaterialer	
4.7.9	Elastiske fuger	
4.7.10	Slipmidler (formolie)	
4.7.11	Førseglingsmidler	
4.7.12	Støvbinder	
4.7.13	Kapillarbrydende lag	
4.7.14	Støbeunderlag	
4.7.15	Afstandsholdere	
4.8	Udførelse	
4.8.1	Generelt	
	<p>Udlægning skal ske i henhold til leverandørens anvisninger og jf. det under punkt 4.7 udførte projektmateriale.</p> <p>Ved alle portåbninger i ydervægge skal der være monteret vinkelskinner, udført under andet arbejde.</p> <p>Bærelag udføres uden armering, udlægges på underlaget og tromles til en færdig tykkelse på <180>mm.</p>	

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton - Neutral, Molio 2.0

Side : 31/46

	<p>Der udføres randfuger til alle tilstødende bygningsdele. Der udføres knasfuger ved dagstøbeskel. Efter udlægning skal bærelaget kunne anvendes som underlag for den videre udførelse af byggeriet, samt til forankring af støtter og elementstøtter.</p>
4.10	Som udført dokumentation
	<p>Ud over angivne dokumentationer, skal følgende dokumentationer leveres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>"Som udført" dokumentation skal leveres digitalt på <x>.</p> <p>Ad G4. Følgende dokumentation er ikke en del D&V dokumentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ad K1. For de enkelte arbejder anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbejde <x>: X = <x> <p>Ad K1. Følgende forhold skal i øvrigt dokumenteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.11	Kvalitetssikring
4.11.1	Generelt
	<p>Ad A1. Bygherren forestår selv følgende uafhængige kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ad A2. For de enkelte arbejder anvendes for X:</p>
4.11.2	Granskning
	<p>Følgende skal granskes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.11.4	Almene kontroller

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Terrændæk med valsebeton - Neutral, Molio 2.0

Side : 32/46

	Ved opdeling i kontrolafsnit skal entreprenøren tage højde for: <ul style="list-style-type: none">• <x>
4.11.5	Særlige kontroller
4.11.6	Kvalitetsdokumentation
	Resultat af granskning og kontrolrapporter skal leveres digitalt på <x>. Ad K1. For de enkelte arbejder anvendes for X: <ul style="list-style-type: none">• Arbejde <x>: X = <x>

Polymerforstærket slidlag til terrændæk - Neutral, Molio 2.0

1	Omfang	
1.1	Generelt	
	Levering og montering af fugefrit slidlag for valsebeton	
1.2	Bygningsdele og processer	
	Denne bygningsdelsbeskrivelse omfatter projektering og produktion af følgende bygningsdele: <ul style="list-style-type: none"> • TD.03 - Slidlag til terrændæk med polymerforstærket slidlag Følgende dele, der indgår i bygningsdelene, leveres og monteres under andet arbejde: <ul style="list-style-type: none"> • Arbejdet omfatter slidlag lokaliseret på <bygning x, y og z>	
2	Almene specifikationer	
2.1	Generelt	
	Molio <i>S210.01.01 Betonkonstruktion, pladsstøbt beton, basisbeskrivelse</i> er sammen med denne bygningsdelsbeskrivelse gældende for ydelsen. Der skal påregnes deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.	
2.2	Orientering	
2.2.1	Generelt	
2.2.2	Definitioner	
2.3	Andet gældende projektmateriale	
	Der henvises til følgende tegninger; <ul style="list-style-type: none"> • <Hovedtegning x> • <Plantegning x> • <Snittegning x> • <Detailtegning x> 	
2.4	Referencer	

2.4.1	Generelt
	Gældende dato for referencer: <x>
2.4.2	Referencer, der er generelt gældende
	<p>Udover, de i referencelisten for basisbeskrivelsen angivne referencer, er følgende referencer gældende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.4.3	Referencer, der er gældende for specifikke dele
	<p>Udover, de i referencelisten for basisbeskrivelsen angivne referencer, er følgende referencer gældende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5	Bygherrens granskning, kontrol og godkendelse
2.5.1	Generelt
2.5.2	Granskning
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende for granskning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn for granskning:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5.3	Kontrol
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende for kontrol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn for kontrol:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5.4	Godkendelser

2.5.4.1	Generelt
	<p>Følgende skal forelægges den helhedsprojekterende til godkendelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Følgende skal forelægges bygherrens tilsyn til godkendelse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
2.5.4.2	Prøver
	<p>Der skal fremvises en materialeprøve på følgende materialer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Endelig overflade>
2.6	Undersøgelser
2.6.1	Generelt
2.6.2	Grundlag og udførelse
	<p>Før arbejdet påbegyndes, skal entreprenøren kontrollere, at bygningsdele opført under punktet "Tilstødende bygningsdele" er udført og har færdige overflader.</p> <p>Såfremt det konstateres, at forudsætningerne for konditionsræssig udførelse ikke er til stede, skal der straks rettes henvendelse til byggeledelsen.</p>
2.6.3	Dokumentation
	<p>Følgende dokumentation skal leveres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Dokumentation skal leveres digitalt på <x>.</p>
2.7	Måle- og prissætningsregler
2.7.1	Generelt
2.7.2	Måleregler
	Der anvendes følgende måleregler:

	<ul style="list-style-type: none"> <x>
2.7.3	Prissætningsregler
	Der anvendes følgende prissætningsregler: <ul style="list-style-type: none"> <x>
2.8	Mængder
2.9	Produkterklæringer
2.9.1	Generelt
2.9.2	CE-mærkning
2.9.3	Garantierklæringer
	Der skal afleveres følgende garantierklæringer: <ul style="list-style-type: none"> <x> Garantierklæringer skal leveres digitalt på <x>.
2.10	Dokumentation
2.10.1	Generelt
2.10.2	Autorisationsdokumentation
2.10.2.1	Generelt
2.10.2.2	Varmt arbejde
2.10.2.3	Asbest
2.10.2.4	Epoxy og isocyanater

2.10.3	D&V-dokumentation
	<p>Ved aflevering af bygningsdelen skal entreprenøren stille følgende drifts- og vedligeholdsdokumentation til rådighed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brugsanvisning • Reparations- og vedligeholdelsesvejledning • Datablade for alle anvendte materialer • Garantibevis • Oversigt over forventet levetid for bygningsdelen • <>
2.12	Relationer til andre arbejder
2.12.1	Generelt
2.12.2	Relaterede arbejder
2.12.2.1	Generelt
	<p>Der skal foretages koordinering med følgende arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Jord> • <Jordarbejder for ledninger> • <Afløb i jord> • <Betonelementer, leverance og montage> • <Skelletkonstruktioner> • <Døre, vinduer og porte, leverance og montage> • <Tekniske installationer> <p>Slidlaget udlægges på underlag, udført under andet arbejde, inkl. tilslutninger til alle tilstødende bygningsdele.</p> <p>Der skal udføres tilslutninger til forudgående bygningsdele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Fundamenter> • <Betonelementer> • <Jordarbejder for ledninger> • <Porte - Vinkelskinner ved portåbninger> • <Ydervægge> • <Ydervægge og søjler> <p>Bygningsdelene kan forventes overtaget med tolerancer som beskrevet under punktet "mål og tolerancer" i den enkelte bygningsdelsbeskrivelse.</p> <p>Efter udførelse følger følgende bygningsdele/arbejder:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • <Lette indervægge> • <Døre, vinduer, porte> • <Tekniske installationer> • <Maling> • <Gulvafløb>
2.12.2.2	Overdragelse
2.13	Identifikation
	<p>Følgende ID-kodesystem skal anvendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3	Projektering
3.1	Generelt
3.2	Grundlag
3.2.1	Generelt
3.2.2	Afgrænsning og Informationsniveau
3.2.3	Bygningsmodeller og tegninger
	<p>Ad A1.</p> <p>Grafisk model er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>For grafisk model iii gælder, at juridisk gældende geometriske informationer findes på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Geometriske informationer for huller og indstøbningsdele er angivet på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>

	<p>Ud over geometrisk informationer er følgende informationer indeholdt på tegninger og/eller i fagmodeller:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>For fagmodel konstruktion gælder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3.3	<p>Resultat af projektering</p> <p>Nedenstående projekteringsmateriale skal udføres af entreprenøren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <Statiske beregninger for bygningsdelen> <p>For alle byggematerialer tages udgangspunkt i fabrikantens principdetaljer, dimensioneringstabeller mv.</p> <p>Al projekteringsmateriale godkendes af byggeledelsen inden igangsætning af arbejdet.</p> <p>Entreprenøren skal påregne deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.</p>
3.4	<p>Sikkerhed og sundhed</p> <p>Følgende ydelser relateret til sikkerhed og sundhed er en del af ydelsen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Der gøres opmærksom på følgende særlige risici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
3.5	<p>Dokumentation</p>
3.5.1	<p>Generelt</p>
3.5.2	<p>Bygningsmodeller og tegninger</p>
3.5.3	<p>Projekteringsdokumentation</p> <p>Dokumentation for projektering skal leveres digitalt på <x>.</p> <p><i>Ad A1:</i> For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> Konstruktionsafsnit <x> : X = <x>
3.6	Kvalitetssikring	
3.6.1	Generelt	
3.6.2	Granskning	
	Følgende skal granskes:	
	<ul style="list-style-type: none"> <x> 	
3.6.3	Kontrol	
	Følgende skal kontrolleres:	
	<ul style="list-style-type: none"> <x> 	
	Ad K1. For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X:	
	<ul style="list-style-type: none"> Konstruktionsafsnit <x>: X = <x> 	
3.6.4	Kvalitetsdokumentation	
	Resultat af granskning og kontrolrapporter skal leveres digitalt på <x>.	
	Ad K1. For de enkelte konstruktionsafsnit anvendes for X:	
	<ul style="list-style-type: none"> Konstruktionsafsnit <x>: X = <x> 	
4	Produktion	
4.1	Generelt	
4.2	Arbejdets planlægning	
4.2.1	Generelt	

	<p>Entreprenøren skal løbende udføre og dokumentere følgende kontroller af bygningsdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <> <p>Når bygningsdelen er færdiggjort, skal den gennemgås af byggeledelsen, før arbejdet kan betegnes som afsluttet.</p> <p>Entreprenøren skal påregne deltagelse i <min. x> gennemgangsmøder.</p>
4.2.2	Arbejdsdokumenter
	<p>Acceptable afvigelser i forhold til principtegninger er angivet på disse.</p> <p>Produktionstegninger skal leveres til bygherrens tilsyn til gennemsyn senest 15 arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i 1 eksemplar.</p> <p>Produktionstegningerne vil blive kommenteret inden for 5 arbejdsdage fra modtagelsen.</p> <p>Produktionstegninger skal omfatte følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.3	Sikkerhed og sundhed
4.3.1	Generelt
4.3.2	Farligt arbejde
	<p>Der gøres opmærksom på følgende farlige arbejder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.3.3	Særlig farligt arbejde
	<p>Der gøres opmærksom på følgende særlig farlige arbejder/særlige risici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x>
4.4	Foranstaltninger knyttet til byggeprocessen
4.4.1	Generelt

4.4.2	Samspil mellem arbejder
4.4.3	Oplagring og transport
4.4.4	Beskyttende foranstaltninger
	<p>Der skal etableres beskyttende foranstaltninger for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ud over beskyttende foranstaltninger for egne ydelser, skal desuden etableres beskyttende foranstaltninger for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Plan for beskyttende foranstaltninger skal fremsendes for bygherrens tilsyn kommentering senest <x> arbejdsdage før ydelsen påbegyndes.</p> <p>Plan for beskyttende foranstaltninger skal leveres digitalt på <x>.</p>
4.4.5	Midlertidige laster
	<p>Etagedæk er generelt dimensioneret for:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jævn fordelt karakteristisk belastning: <x> kN/m² • Karakteristisk punktlast: <x> kN
4.4.6	Stillads
4.4.6.1	Generelt
4.4.6.2	Systemstilladser
4.4.6.3	Specialfremstillede stilladser
4.4.7	Oprydning og renhold
4.5	Mærkning
4.6	Mål og tolerancer

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Slidlag til terrændæk med polymerforstærket slidlag - Neutral, Molio 2.0

Side : 43/46

4.6.1	Generelt
4.6.2	Målafsætning
4.6.3	Tolerancer
	<p>Følgende mål og tolerancer for bygningsdelen skal overholdes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planhed slidlag: <DIN 18202, tabel 3, linje 3; DIN 18202, tabel 3, linje 4; super planhed iht. DIN 15185 i kørselsretning for tvangsstyrede trucks (Højere planheder til specialområder kan opnås)> • Vandretthed slidlag: <x mm på x m (kan overholde alle krav til automatiserede lager systemer samt VNA trucks)> <p>Overtrædes disse, skal byggeledelsen straks gøres opmærksom herpå.</p>
4.6.4	Målenøjagtighed
4.7	Materialer og produkter
4.7.1	Generelt
	<p>Slidlag</p> <p>Type: Fugefrit betonslidlag Bindemiddel: Kunststofdispersion og cement Tilslagsmateriale: Granitskærver og sand Farve: <Lys cementgrå; Hvid> Overflade: <Mat uden synlige tilslagsmaterialer; Blank uden synlige tilslagsmaterialer; Terrazzo/slibning til blank overflade med synlige tilslagsmaterialer> Slidstyrke: Iht. HUS AMA tabel ESE/6 klasse A Meget høje krav. Trykstyrke: Min. 50 N/mm² Bøjningstrækstyrke: Ca. 10 N/mm² Elektrisk afledningsevne: Gnistfri, ikke brændbar, iht. DIN 51953 mellem 10⁴ og 10⁷ ohm, ingen statisk elektricitet. Punktbelastning: Indtil <85-100+> kN på <0,1 x 0,1> m. afprøvet efter DIN 18560 Vægtfylde: 2,0-2,2 t/m³ GWP-total A1-A3: 8,17 kg CO₂ eq GWP reference: 1m²x2cm GWP værdier skal kunne dokumenteres i produktspecifikke EPD'er.</p> <p>Stållankerplader</p> <p>Type: Stålblade med ankerspyd til faststøbning. Trykstyrke: 71 N/mm² (jf. DIN EN 196/ASTM C 109)</p>

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Slidlag til terrændæk med polymerforstærket slidlag - Neutral, Molio 2.0

Side : 44/46

4.7.2	Indstøbningsdele
4.7.2.1	Generelt
4.7.2.2	Specialfremstillede indstøbningsdele af stål
4.7.2.3	Bindere
4.7.2.4	Korrugerede rør
4.7.3	Slap armering
4.7.4	Spændarmering og tilhørende dele
4.7.4.1	Generelt
4.7.4.2	Spændarmering
4.7.4.3	Spændarmeringssystem inkl. forankringer, koblinger, foringsrør mv.
4.7.4.4	Injektionsmørtel
4.7.5	Beton
4.7.6	Fugebånd
4.7.7	Fugtmembran
4.7.8	Isoleringsmaterialer
4.7.9	Elastiske fuger
4.7.10	Slipmidler (formolie)

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Udbudstekster Molio 2.0 Neutrale

Rev.dato:

Slidlag til terrændæk med polymerforstærket slidlag - Neutral, Molio 2.0

Side : 45/46

4.7.11	Forseglingsmidler

4.7.12	Støvbinder

4.7.13	Kapillarbrydende lag

4.7.14	Støbeunderlag

4.7.15	Afstandsholdere

4.8	Udførelse

4.8.1	Generelt
	<p>Udlægning skal ske i henhold til leverandørens anvisninger og jf. det under punkt 4.7 udførte projektmateriale.</p> <p>Stålinkerplader monteres i alle indvendige portåbninger.</p> <p>Inden udlægning af slidlag skal underlaget slyngrenses. Slidlaget udlægges med en gennemsnitlig tykkelse på 20 mm, dog med maksimal variation på +/- 10mm. Der udføres knasfuger til alle tilstødende bygningsdele. Såfremt der er dilatationsfuger i underlaget, indføres der fuger i slidlaget matchende disse.</p> <p>Afslutningsvis udføres slibning af slidlaget.</p>

4.10	Som udført dokumentation
	<p>Ud over angivne dokumentationer, skal følgende dokumentationer leveres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>"Som udført" dokumentation skal leveres digitalt på <x>.</p> <p>Ad G4. Følgende dokumentation er ikke en del D&V dokumentation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <x> <p>Ad K1. For de enkelte arbejder anvendes for X:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Arbejde <x>: X = <x> <p>Ad K1. Følgende forhold skal i øvrigt dokumenteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
4.11	Kvalitetssikring
4.11.1	Generelt
	<p>Ad A1. Bygherren forestår selv følgende uafhængige kontroller:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x> <p>Ad A2. For de enkelte arbejder anvendes for X:</p>
4.11.2	Granskning
	<p>Følgende skal granskes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
4.11.4	Almene kontroller
	<p>Ved opdeling i kontrolafsnit skal entreprenøren tage højde for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <x>
4.11.5	Særlige kontroller
4.11.6	Kvalitetsdokumentation
	<p>Resultat af granskning og kontrolrapporter skal leveres digitalt på <x>.</p> <p>Ad K1. For de enkelte arbejder anvendes for X:</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbejde <x>: X = <x>