

[Entrepriseform]

Dato : [Dato]

Teqton udbudstekster B1000

Rev.dato:

Teqton, Terrændæk med Teqbase og Teqplan - Produktspecifik

Side : 1/5

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

Udbudsbeskrivelse:**Teqton, Terrændæk med Teqbase og Teqplan - Produktspecifik****Producent**

Teqton - Kristensmindevej 2 - 4250 Fuglebjerg

Anvendelse

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 udbud hvor produkt- og producentnavne må fremgå.

Strukturen i beskrivelsen følger BIPS 1.000 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.

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 oplistning inden for disse tegn adskilt af semikolon (;) angiver de aktuelle muligheder for valg i den pågældende situation.

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.

Udbudstekst**<Identifikationskode> Uarmeret terrændæk med fugefrit slidlag****4.1****Orientering**

bips B2.220, *Basisbeskrivelse - Betonkonstruktioner, pladstøbte* er sammen med denne detaljeprojektbeskrivelse gældende for arbejdet.

4.2**Omfang**

Levering og montering af samlet system for uarmeret terrændæk i valsebeton inkl. fugefrit slidlag

Følgende bygningsdele er omfattet af nærværende bygningsdelsbeskrivelse:

- TD.01 - Uarmeret terrændæk med fugefrit slidlag

Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

-

Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

-

Følgende leveres og monteres under andet arbejde

- Randisolering

4.3**Lokalisering**

Arbejdet omfatter terrændæk inkl. slidlag lokaliseret på <bygning x, y og z>

4.4**Tegningshenviisning**

Der henvises til følgende tegninger;

[Entrepriseform]	Dato	:	[Dato]
Teqton udbudstekster B1000	Rev.dato	:	
Teqton, Terrændæk med Teqbase og Teqplan - Produktspecifik	Side	:	2/5

- <Hovedtegning x>
- <Plantegning x>
- <Snittegning x>
- <Detailtegning x>

4.5 **Koordinering**

Der skal foretages koordinering med følgende arbejder:

- <Jord>
- <Jordarbejder for ledninger>
- <Afløb i jord>
- <Betonelementer, leverance og montage>
- <Skelletkonstruktioner>
- <Døre, vinduer og porte, leverance og montage>
- <Tekniske installationer>

4.6 **Tilstødende bygningsdele**

Bærelaget udlægget på underlag af <stabilgrus; skærver, knust beton, hård isolering>.

Der skal udføres tilslutninger til forudgående bygningsdele:

- <Fundamenter>
- <Jordarbejder for ledninger>
- <Porte - Vinkelskinner ved portåbninger>

Bygningsdelene kan forventes overtaget med tolerancer som beskrevet under punktet "mål og tolerancer" i den enkelte bygningsdelsbeskrivelse.

Efter udførelse af bærelaget følger følgende bygningsdele/arbejder:

- <Ydervægge>
- <Ydervægge og søjler>

Slidlaget udføres afslutningsvis, inkl. tilslutninger til alle tilstødende bygningsdele. Efter udførelse af slidlaget følger følgende bygningsdele/arbejder:

- <Lette indervægge>
- <Døre, vinduer, porte>
- <Tekniske installationer>
- <Maling>
- <Gulv afløb>

4.7 **Projektering**

Nedenstående projekteringsmateriale skal udføres af entreprenøren.

- <Statiske beregninger for bygningsdelen>

[Entrepriseform]	Dato :	[Dato]
Teqton udbudstekster B1000	Rev.dato :	
Teqton, Terrændæk med Teqbase og Teqplan - Produktspecifik	Side :	3/5

For alle byggematerialer tages udgangspunkt i fabrikantens principdetaljer, dimensioneringstabeller mv.
 Al projekteringsmateriale godkendes af byggeledelsen inden igangsætning af arbejdet.
 Entreprenøren skal påregne deltagelse i <x> projektgennemgangsmøder.

4.8 Undersøgelser

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 konditionsmæssig udførelse ikke er til stede, skal der straks rettes henvendelse til byggeledelsen.

4.9 Materialer og produkter

Følgende materialer og produkter anvendes for bygningsdelen. Bygningsdelen skal udføres som ét samlet system, og garantier mv. skal omfatte systemet samlet.
 Alle anvendte materialer og produkter skal kunne indgå i LEED, BREEAM og DGNB certificerede projekter.
 Der må ikke forekomme materialer og produkter som indeholder kemiske stoffer eller blandinger oplyst i REACH, Annex XVII, i systemet.

Bærelag

Teqbase
 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.

Slidlag

Teqplan
 Type: Fugefrit betonslidlag
 Bindemiddel: Kunststoffdispersion 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 51 953 mellem 10⁴ og 10⁷ ohm, ingen statisk elektricitet.
 Punktbelastning: Indtil <85-100+> kN på <0,1 x 0,1> m. afprøvet efter DIN 18 560
 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.

Stållankerplader

[Entrepriseform]	Dato	:	[Dato]
Teqton udbudstekster B1000	Rev.dato	:	
Teqton, Terrændæk med Teqbase og Teqplan - Produktspecifik	Side	:	4/5

Type: Stålblade med ankerspyd til faststøbning.
Trykstyrke: 71 N/mm² (jf. DIN EN 196/ASTM C 109)

4.10 Udførelse

Udlægning skal ske i henhold til leverandørens anvisninger og jf. det under punkt 4.7 udførte projektmateriale.

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.

Stållankerplader monteres i alle indvendige portåbninger.

Slidlaget udlægges umiddelbart før bygningens ibrugtagning, dog minimum 3 uger efter bærelaget er udlagt.

Inden udlægning af slidlag skal bærelaget højtryksrenses.

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.

Afslutningsvis udføres slibning af slidlaget.

Den endelige overflade skal fremstå fuldstændig fugefrit.

4.11 Mål og tolerancer

Følgende mål og tolerancer for bygningsdelen skal overholdes:

- 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)>

Overtrædes disse, skal byggeledelsen straks gøres opmærksom herpå.

4.12 Prøver

Der skal fremvises en materialeprøve på følgende materialer:

- <Endelig overflade>

4.13 Arbejdsmiljø

-

[Entrepriseform]	Dato	:	[Dato]
Teqton udbudstekster B1000	Rev.dato:		
Teqton, Terrændæk med Teqbase og Teqplan - Produktspecifik	Side	:	5/5

4.14**Kontrol**

Entreprenøren skal løbende udføre og dokumentere følgende kontroller af bygningsdelen:

- <>

Når bygningsdelen er færdiggjort, skal den gennemgås af byggeledelsen, før arbejdet kan betegnes som afsluttet.

Entreprenøren skal påregne deltagelse i <min. x> gennemgangsmøder.

4.15**D&V-dokumentation**

Ved aflevering af bygningsdelen skal entreprenøren stille følgende drifts- og vedligeholdsdokumentation til rådighed:

- Brugsanvisning
- Reparations- og vedligeholdelsesvejledning
- Datablade for alle anvendte materialer
- Garantibevis
- Oversigt over forventet levetid for bygningsdelen
- <>

4.16**Planlægning**

Acceptable afvigelser i forhold til principtegninger er angivet på disse.

Produktionstegninger skal leveres til bygherrens tilsyn til gennemsyn senest 15 arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i 1 eksemplar.

Produktionstegningerne vil blive kommenteret inden for 5 arbejdsdage fra modtagelsen.

Produktionstegninger skal omfatte følgende:

- <x>