

B1.400 Bygningsdelsbeskrivelser

Hovedentreprise

8. Murerarbejder

133. Garderkasernen Høvelte Bygnings 170 og 171

Etablering af Faciliteter til Udleverende Depot (UD)

Udarbejdet af Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse

DOMINIA AS, Mangor & Nagel A/S, Tredje Natur

Udgivelsesdato	29.04.2022	Version	1	Versionsdato	12.12.2022
-----------------------	------------	----------------	---	---------------------	------------

Hovedentreprise

Arbejdsbeskrivelse - C-

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Dato : 29.04.2022

Rev.dato : 12.12.2022

Side : 2/34

1. Orientering	3
1.1 Generelt	3
2. Omfang	4
2.1 Generelt	4
2.2 Bygningsdele	4
(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds	5
(22).003 Indvendige vægge, porebeton	11
(33).001 Afretningslag	18
(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem	25

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 3/34

1 Orientering**1 Orientering****1.1 Generelt**

Nærværende arbejdsbeskrivelse består primært af de til faget knyttede bygningsdele.

Arbejdsbeskrivelser og herunder bygningsdelsbeskrivelser gælder frem for byggesagsbeskrivelsen.

Hvor der i beskrivelser er anvendt forkortelser for bekendtgørelser og lignende henvises til byggesagsbeskrivelsen for den fulde tekst.

Projektspecifik beskrivelse gælder frem for basisbeskrivelse.

Basisbeskrivelser udgaveangivelse fremgår af byggesagsbeskrivelsen.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 4/34

2 Omfang**2 Omfang****2.1 Generelt**

Arbejdet omfatter de i punkt 2.2 nævnte bygningsdele og andre ydelser, som er nærmere beskrevet i bygningsdelsbeskrivelserne og/eller vist på tegningerne/bygningsmodellerne.

Arbejdet omfatter herudover forskrifterne i byggesagsbeskrivelsen samt eventuelt i tilbudslisten anførte ydelser, eksempelvis regulerbare ydelser, som er henført til dette arbejde.

2.2 Bygningsdele

Arbejdet omfatter alle arbejder og leverancer, der er nødvendige for den fuldstændige færdiggørelse af bygningsdelene.

Arbejdet omfatter følgende bygningsdele:

- (12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds
- (22).003 Indvendige vægge, porebeton
- (33).001 Afretningslag
- (49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 5/34

(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds

4.1 Orientering

Følgende bips Basisbeskrivelser og de dér angivne basisbeskrivelser er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

bips B2.240, Basisbeskrivelse - murværk

Der henvises desuden til:

ERFARINGSBLAD (12) 181209 - Revner i sokkelpuds på letklinkerblokke

Dansk beton: Letklinker- og udstøbningsblokke Håndtering og opmuring, Marts 2015
2. udgave

Letklinkerblokke – Overfladebehandling (Dansk Beton) November 2008 2. udgave

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter i sin helhed alle nødvendige arbejder, forarbejder, leverancer, ydelser og bi-ydelser i henhold til projekt og som er nødvendige for udførelsen og den fulde og gode færdiggørelse af de nævnte bygningsdele, selv disse ydelser ikke udtrykkeligt er nævnt på tegninger eller i beskrivelser.

Arbejdet skal udføres fuldt færdigt i forbindelse med aflevering af de øvrige byggearbejder.

4.2.1 Ydelser

Arbejdet omfatter levering og montering af:

- Opmuring af sokkel af letklinkerblokke + isolering
- Sokkelpuds på letklinkerblokke (sokkel) samt min. 50 mm ned over fundament
- Afhugning af sokkel ved bundfaste døre og vinduer som går til gulv
- Skrå sokkelpuds under døre og vinduer som går til gulv

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 6/34

(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds**4.2.2 Enhedspriser**

Ikke relevant

4.3 Lokalisering

Nærværende arbejde udføres for alle sokler på bygningen

4.4 Tegningshenvisning

Der henvises generelt til dokument- og tegningsfortegnelse for projektet. Se især følgende tegninger for nærværende arbejder:

- Detaljemappe: Se detalje: D01, D02, D03, D10 og D17

4.5 Koordinering

Arbejdet koordineres med følgende arbejder:

- Anlægsarbejder omkring sokkelaffugtere/linjedræn til niveaufri adgang
- Tømrer omkring dør- og vinduesmontage, facadepartier mv. som går til gulv

4.6 Tilstødende bygningsdele - Grænseflader

Det påhviler entreprenøren inden arbejdets påbegyndelse at sikre sig, at godkendelse af forudgående arbejder foreligger fra bygherrens tilsyn, således at forudsætningerne for eget arbejdes konditionsmæssige udførelse er tilstede.

Entreprenøren skal straks rette henvendelse til bygherrens tilsyn, hvis forudsætningerne for et konditionsmæssigt arbejde konstateres ikke at være tilstede. Samarbejde med andre entreprenører fremgår af projektmaterialet.

Forudgående bygningsdele/arbejder

- Fundamenter
- Terrændæk

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

- Anlægsarbejder

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 7/34

(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds**4.7 Projektering**

Der henvises til producentens tekniske forskrifter, vejledninger, dimensioneringer, beregninger, bæreevnetabeller mv. for korrekt udførsel af stabilitet og bæreevne.

4.8 Undersøgelser

Ikke relevant

4.9 Materialer og produkter

Letklinkerblokke (opmuringsblokke til sokkel).

Densitet: Tørdensitet 600 kg/m³

Længde: 490 mm

Højde: 190 mm

Bredde: 100 mm

Bindere v/ sokkel

Type: Ekspansionsmurbinder Rustfri A4

Dimension: 4,0×260 mm

Antal: 4 stk. pr. m²

Opmuringsmørtel

KC 20/80/550

Isolering

Type: EPS S80

Tykkelse: 125 mm

Sokkelpuds

Grundpuds: KC 20/80/550

Grov- og slutpuds: KC 35/65/650

Overflade svumme mørtel (fals ved døre/vinduer)

Type: Cementbaseret svummemørtel

Lagtykkelse: 2-3 mm

Densitet: ca. 2,1 kg/dm³

Sætningstid og afbinding: Som cementmørtel

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 8/34

(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds

NB: Sokkelpuds skal være fugtbestandig og tæt

4.10**Udførelse**Opmuring af letklinkerblokke

Til opmuring anvendes af styrkehensyn mørtel KC 20/80/550 eller funktionsmørtel MC 4,5 til bærende vægge. Der skal mures i forbandt, og studsfugerne skal forskydes mindst 76 mm. Der mures med fyldte fuger.

Væggen skal efterfølgende pudses og fugen skal være fyldt helt ud til blokforkant, da manglende mørtel kan virke som revneanviser i pudslaget.

For at lette arbejdet ved lange stræk kan liggefugerne udlægges med mørtelslæde. Arbejdet lettes ved, at der altid er udlagt konstant og nødvendig mørtelmængde før blokkene lægges. Mørtel slæden kan nemt fremstilles på byggepladsen.

Der 4 stk. murbindere pr. m²

Isolering

Der udlægges isolering mellem terrændæk og bagkant af sokkel. Isoleringen tilpasses ved døre og vinduer.

Svummemørtel:

Svummemørtlen udføres på alle bundfaste ved døre, vinduer og facadepartier der går til gulv og hvor der ikke udføres sålbænke. Underlaget rengøres og forvandes iht. leverandørens anvisninger. Svummemørtlen påføres med svummekost ad flere omgange. I hver arbejdsgang påføres ca. 2 kg/m²

Hærdetider inden videre påførsel af næste lag iht. leverandørens anvisninger. Efter endt behandling udføres videre pudsbehandling som angivet nedenfor.

Grundingslag (udkast):

Mørtel udkastes på sokkel med til færdig lagtykkelse på ca. 2-3 mm
Grundingslaget må ikke tilføres ekstra vand ved efterfølgende kostning.

Grovpuds (mellemlag):

Pudslaget må først påføres, når grundingslaget er tørt.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 9/34

(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds

Grovpudsen sprøjtes eller kastes på til en lagtykkelse på 8-12 mm. Laget afrettes med retholt og rives sammen med trækkebræt og vand.

Slutpuds:

Slutpuds udføres efter grovpudslaget har hærdet i 1-3 dage. Pudslaget trækkes på med et stålbræt og efterbehandles med filtsebræt og vand. Behandlingen skal svare til de stillede udfaldskrav bl.a. med hensyn til jævnhed, struktur og farve.

Pudslaget skal holdes fugtigt længst muligt, for at sikre en langsom udtørring uden sprækker.

Ved døre og vinduer til gulv samt facadepartier udføres afhugning/tilpasning af letklinkerblokke (sokkel) med skrå fald og sokkelpuds inden montering af partier. Skrå fald udføres som angivet på detaljetegninger. Arbejdet koordineres med tømrerarbejder omkring montage af døre, vinduer til gulv og facadepartier, og der afsluttes med velafrettet skrå fald, der afsluttes under bundstykker og karmtræ.

NB: Sokkelpuds skal afsluttes min. 50 mm under nederste letklinkerblokke.

4.11**Mål og tolerancer**

Tolerancer ved opmuring af letklinkerblokke:

- Fugetykkelse af en normalfuge: 10 mm +/- 4 mm
- Generel planhedsafvigelse: Maks. +/- 10 mm målt ved en retskede på 3,4 m.
- Lokal planhedsafvigelse: Maks. +/- 5 mm ved en retskede på 1 m.
- Lodline: Maks. 5 mm fra toppunkt til fodpunkt (væghøjde maks. sokkelhøjde m).
- Pilhøjde mellem fodpunkt og toppunkt: Maks. 10 mm.

Færdig sokkelpuds:

Overfladen skal efter udførelse fremstå ren og jævn uden synlige pudsestrøg, således at afvigelsen fra plan flade er max ± 3 mm på 1 m retskede

Sokkelpuds udføres uden synlige støbeskel.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 10/34

(12).001 Sokkelsten, isolering og sokkelpuds**4.12 Prøver**

Referencefelt

Der skal udføres et referencefelt bestående af min 2 lbm fuldt færdigt pudsarbejde. Efter godkendelse af fagtilsynet vil referencefeltet danne norm for al efterfølgende arbejde. Referencefeltet skal vedligeholdes i hele byggeperioden.

4.13 Arbejdsmiljø

Der skal ved alle arbejdsprocesser iagttages alle sikkerheds- og miljømæssige foranstaltninger i henhold til leverandørens anvisninger og i henhold til gældende regler. I øvrigt henvises til Plan for sikkerhed og sundhed (PSS).

4.14 Kontrol

Kontrol udføres i henhold til basisbeskrivelser samt vedlagt udbudskontrolplan bilag 1.

4.15 D&V-dokumentation

Der skal leveres D&V dokumentation for bygningsdelen som anført i Byggesagsbeskrivelsen.

4.16 Planlægning

Arbejdet må ikke påbegyndes før byggeledelsens kommentarer eller erklæringer foreligger i forbindelse med et gennemsyn.

Hvor intet andet er angivet specifikt vil kommentarer eller erklæringer fra byggeledelsen foreligge senest 5 arbejdsdage fra modtagelsen.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 11/34

(22).003 Indvendige vægge, porebeton**(22).003 Indvendige vægge, porebeton****4.1 Orientering**

Følgende bips Basisbeskrivelser og de dér angivne basisbeskrivelser er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

- B2.240, Basisbeskrivelse - murværk

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter i sin helhed alle nødvendige arbejder, forarbejder, leverancer, ydelser og bi-ydelser i henhold til projekt og som er nødvendige for udførelsen og den fulde og gode færdiggørelse af de nævnte bygningsdele, selv disse ydelser ikke udtrykkeligt er nævnt på tegninger eller i beskrivelser.

Arbejdet skal udføres fuldt færdigt i forbindelse med aflevering af de øvrige byggearbejder.

4.2.1 Ydelser

Arbejdet omfatter levering og montering af følgende:

- Porebetonvægge
- (Efter)Reparation af alle porebetonvægge hvor el- og vvsarbejder har udført rillearbejder for deres installationer

4.2.2 Enhedspriser

Ikke relevant

4.3 Lokalisering

Nærværende arbejde udføres generelt ved baderum/omklædning, forrum og toiletter.

4.4 Tegningshenvvisning

Hovedtegninger:

- 133-170-1 - 1. ETAGE

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 12/34

(22).003 Indvendige vægge, porebeton

Bygningsdelstegninger:

- 133-170-18 - OMKLÆDNINGSRUM M/K
- 133-170-19 - TOILETTER M/K

4.5**Koordinering**

Nærværende arbejde koordineres med følgende arbejder:

- Betonelement, montage
- VVS-arbejder ifbm. VVS-installationer
- EL-arbejder ifbm. El-installationer

4.6**Tilstødende bygningsdele - Grænseflader**

Det påhviler entreprenøren inden arbejdets påbegyndelse at sikre sig, at godkendelse af forudgående arbejder foreligger fra bygherrens tilsyn, således at forudsætningerne for eget arbejdes konditionsmæssige udførelse er tilstede.

Entreprenøren skal straks rette henvendelse til bygherrens tilsyn, hvis forudsætningerne for et konditionsmæssigt arbejde konstateres ikke at være tilstede. Samarbejde med andre entreprenører fremgår af projektmaterialet.

Forudgående bygningsdele/arbejder

- Betonelement, montage

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

- VVS-arbejder: Forberedelse af Sanitetsgenstande
- El-arbejder: Forberedelse af El-installationer
- Vådrumsmembran
- Gulvklinter
- Vægfliser

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(22).003 Indvendige vægge, porebeton

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 13/34

4.7 Projektering

Der henvises til producentens tekniske forskrifter, vejledninger, dimensioneringer, beregninger, bæreevnetabeller mv. for korrekt udførsel af stabilitet og bæreevne.

NB! Der må påregnes vægge i ca. 3 m. højde.

4.8 Undersøgelser

Ikke relevant

4.9 Materialer og produkter

Generelt:

Alle anvendte produkter skal være indbyrdes forenelige.

Porebetonblokke:

Anvendelse: Opmuring og tilpasning på stedet

Type: Byggesten/multiblokke i porebeton

Densitet: 535 kg/m³

Brandklasse: A2-s1,d0

Tykkelse: 100/125 mm.

Blokke skal være CE-mærkede og certificeret iht. EN 771-4.

Højdetilpasningssten:

Der kan med fordel startes med højdetilpasningssten så åbninger i opmuringen rammer korrekt kotehøjde fremadrettet, og tilskæringer undgås. Der gøres opmærksom på, at kotehøjder varierer løbende for byggeriet. Hvorfor kotehøjder som udgangspunkt altid skal kontrolleres inden opstart.

Beton/Porebetonbjælker:

Der anvendes bjælker iht. leverandørens tekniske forskrifter og vejledninger.

Bjælker er underlagt EN 12602, Præfabrikerede armerede elementer af autoklaveret porebeton. Bjælker må generelt ikke afkortes eller tilskæres, da deklarationen kun er gældende for komplette bjælker

Hæftemørtel og eller Lim:

Anvendelse: Mellem blokke både vandret og lodret.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 14/34

(22).003 Indvendige vægge, porebeton

Type "under første skifte": KC 35/65/650.

Type opmuring: KC 20/80/550

Tilhørende lime skal være CE mærkede og certificeret iht. EN 998-2

Fugtspærre:

Type: Asfaltpap PF2000

Leveres med tilhørende klæber.

Reparationsmørtel

Kornkurve: 0 – 2 mm

Vandtilsætning: Ca. 15 % (svarer til ca. 0,75 liter pr. 5 kg tørmørtel)

Brugstid: Færdigblandet mørtel skal anvendes inden for 60 min.

Anvendelsestemperatur: Minimum + 5 grader

Holdbarhed: 12 mdr. fra produktionsdato

Opbevaring: Tørt og tætlukket. Tåler frost

4.10**Udførelse**Generelt

Blokkene opmures efter leverandørens foreskrifter og vejledninger samt iht. EC 6 og DS 409.

Arbejdet udføres i nøje overensstemmelse med gældende forskrifter og anvisninger fra de respektive produkt- og leverandører samt i henhold til de i beskrivelserne nævnte anvisninger.

Dimensioner af hensyn til styrke, bestemmes alene af leverandøren. Entreprenøren skal for alle bygningsdele under udførelse sikre styrke, stivhed og stabilitet i det omfang, der er tale om almindelig risici. Projektmaterialelet tilgodeser funktion (styrke, stivhed og stabilitet) af bygningsdelene overfor de påvirkninger, de er beregnet for i det færdige bygværk. Under udførelsen kan bygningsdelenes funktion og/eller påvirkninger være anderledes end i det færdige bygværk, afhængig af den valgte udførelsesrækkefølge og særlige påvirkninger i byggeperioden.

Det påhviler entreprenøren nøje at gennemtænke de udførelsesmetoder, der påtænkes anvendt, samt for de almindelig kendte risici at foretage alle de fornødne forholdsregler (f.eks. midlertidige understøtninger og afstivninger), således at

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 15/34

(22).003 Indvendige vægge, porebeton

sikkerheden tilsikres, og faresituationer (f.eks. fare for sammenstyrtning) samt uacceptable forhold i forbindelse med udførelsen (f.eks. deformationer) udelukkes.

Inden udførsel:

Kontroller altid underlaget inden påbegyndelse af alle arbejder.

Fugtspærre:

Der udføres fugtspærre under alle indvendige vægge, udlagt i væggens tykkelse.

Ved alle samlinger udføres fugtspærren med et overlap på min. 100 mm og fuldklæbes med bitumenklæber.

Fugtspærren udlægges og klæbes i mørtel.

Derefter udlægges mørtel på fugtspærren og blokkene opmures herefter på denne.

Opmuring:

Montering på etagedæk (1. skifte):

Planhed kontrolleres. Herefter udlægges murpap/murfolie, så mørtlen og herefter nivelleres blokken på plads efter afsatte galger; lod og vage kontrolleres. Næste blok påføres lim på studsfulgen og monteres i flugt med den forrige blok efter afsatte "galger" - lod og vage kontrolleres, etc.

Efterfølgende:

Der påføres lim på liggefulgen og studsfulgen, blokken monteres til 2 mm fugetykkelse, lod og vage kontrolleres. Her kan det være en fordel at rejse hjørnerne først, da metoden har afstivende virkning (et hjørne kan f.eks. også være en tværgående skillevæg).

Forbandt

Forbandt iht. murværksnormen DS/EN 1996, der tilstræbes at forskyde studsfulgen over lodret elementfuge i ½ bloklængde forbandt.

Bindere, vinkel- og fjederbeslag:

Iht. leverandørens anvisninger.

Bjælker/ overliggere:

Dimensioneres af ingeniør/leverandør.

Tildannelse:

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 16/34

(22).003 Indvendige vægge, porebeton

Porebetonblokke tildannes på byggepladsen med gasbetonsav. Der henvises generelt til PSS for de sikkerheds- og sundhedsmæssige foranstaltninger udføres korrekt.

Afstivning:

Hvor vægge ikke afstives effektivt af samlinger ved hjørner eller tilstødende vægge, skal de afstives i montageforløbet med justerbare skrånstivere.

Reparationsmørtel

Der må påregnes (efter)reparation af alle vægge, hvor el- og vvsarbejder har udført rillearbejder for deres installationer.

4.11 Mål og tolerancer

Overfladernes planhed målt over en 2 m retskede max. 5 mm.
Stigning på plane flader max. 1 mm pr 100 mm.

4.12 Prøver

Ikke relevant

4.13 Arbejdsmiljø

Der skal ved alle arbejdsprocesser iagttages alle sikkerheds- og miljømæssige foranstaltninger i henhold til leverandørens anvisninger og i henhold til gældende regler. I øvrigt henvises til Plan for sikkerhed og sundhed (PSS).

4.14 Kontrol

Kontrol udføres i henhold til basisbeskrivelser samt vedlagt udbudskontrolplan bilag 1.

4.15 D&V-dokumentation

Den færdige konstruktion skal være MK-godkendt og dokumentation skal vedlægges byggeriets KS- & dokumentationsmappe.

Der skal leveres produktdokumentation iht. basisbeskrivelsen pkt. 2.7.5

Produktdokumentation skal suppleres med:

- Datablade for alle anvendte materialer

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 17/34

(22).003 Indvendige vægge, porebeton

Desuden skal D&V-dokumentation indeholde:

- Forventet levetid indtil genopretning/udskiftning
- Garantierklæring iht. basisbeskrivelsen pkt. 2.7.3

Aflevering af D&V-dokumentation skal udføres i henhold til projektspecifik IKT-specifikation inkl. bilag

4.16**Planlægning**

Arbejdet må ikke påbegyndes før byggeledelsens kommentarer eller erklæringer foreligger i forbindelse med et gennemsyn.

Hvor intet andet er angivet specifikt vil kommentarer eller erklæringer fra byggeledelsen foreligge senest 5 arbejdsdage fra modtagelsen.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 18/34

(33).001 Afretningslag**(33).001 Afretningslag****4.1 Orientering**

Følgende bips Basisbeskrivelser og de dér angivne basisbeskrivelser er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

- Molio B2.220, Basisbeskrivelse - beton, generelt og pladsstøbt
- Molio B2.340, Basisbeskrivelse – støbte undergulve

Se desuden:

- SBI-anvisning 252 - vådrum
- BYG-ERFA (50) 21 02 05 - Udførelse af vådrum – fald og vandtætning

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter i sin helhed alle nødvendige arbejder, forarbejder, leverancer, ydelser og bi-ydelser i henhold til projekt og som er nødvendige for udførelsen og den fulde og gode færdiggørelse af de nævnte bygningsdele, selv disse ydelser ikke udtrykkeligt er nævnt på tegninger eller i beskrivelser.

Arbejdet skal udføres fuldt færdigt i forbindelse med aflevering af de øvrige byggearbejder.

4.2.1 Ydelser

Arbejdet omfatter levering og montering af følgende:

- Terrænbatts
- Kantisolering
- Armering (rionet)
- Afstandsholdere til armering
- Beton m. gulvvarmeslanger 80 mm
- Afretningslag, **støbemørtel** - udføres lokalt med indbygget fald til gulvafløb **min. 20-40 mm**. Afretningslag

4.2.2 Enhedspriser

Ikke relevant

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 19/34

(33).001 Afretningslag**4.3****Lokalisering**

Nærværende arbejde udføres generelt iht. nedenstående:

I lokalerne 112A, 113B, 114B, 115B, 116B, 118A, 120A, 121A-B, 122A-B og 123A-B afgrænset af modul 11/12 og 24, samt modul A-B/C udføres støbebatts med højde på 75mm, beton m. gulvvarmeslanger 80 mm og afretningslag på 40mm i støbemørtel med fald steder med gulv afløb svarende til detaljerne 03 og 10 (min. tykkelse 20 min.)

I alle andre lokaler afgrænset af modul 1-32, samt modul A-C (se gulvplan 133-170-10) udføres støbebatts med højde på 100mm, beton m. gulvvarmeslanger 80 mm svarende til detalje 01. Afretningslag (15mm) udføres og prissættes her under gulvarbejder

4.4**Tegningshenvvisning**

Hovedtegninger:

- 133-170-10 - GULVPLAN, 1. ETAGE

Bygningsdelstegninger:

- 133-170-18 - OMKLÆDNINGSRUM M/K
- 133-170-19 - TOILETTER M/K

Detaljetegninger:

- D01, D03 og D10

4.5**Koordinering**

Der skal koordineres med følgende arbejder:

- Det er særligt vigtigt, at højder og adskillelser i gulvbelægninger koordineres med andre gulvarbejder.
- Der skal koordineres med VVS-arbejder ifbm. VVS-installationer herunder gulvvarme
- El-arbejder ifbm. El-installationer og potentialudligning

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 20/34

(33).001 Afretningslag

- Kloakarbejder ifbm. afløbsinstallationer

4.6**Tilstødende bygningsdele - Grænseflader**

Det påhviler entreprenøren inden arbejdets påbegyndelse at sikre sig, at godkendelse af forudgående arbejder foreligger fra bygherrens tilsyn, således at forudsætningerne for eget arbejdes konditionsmæssige udførelse er tilstede.

Entreprenøren skal straks rette henvendelse til bygherrens tilsyn, hvis forudsætningerne for et konditionsmæssigt arbejde konstateres ikke at være tilstede. Samarbejde med andre entreprenører fremgår af projektmaterialet.

Forudgående bygningsdele/arbejder

- Betonelement, montage
- Etablering af terrændæk inkl. afløbsinstallationer
- Forberedelse af el-installationer
- Forberedelse af vvs-installationer
- Opmuring af indvendige vægge

Terrændækket forudsættes overtaget med følgende tolerancer:

- Kote o.s. i NT $\pm$ 10 mm

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

- Vådrumssikring
- Beklædninger, påmurede
- Øvrige gulvbelægninger
- Indvendige døre

4.7**Projektering**

Ingen

4.8**Undersøgelser**

Ingen

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 21/34

(33).001 Afretningslag

4.9

Materialer og produkter

Generelt

Alle anvendte produkter skal være indbyrdes forenlige

Terrænbatts

Type: Stenuld

Egenskab: Meget stiv og hård isoleringsplade, der er fremstillet af ubrændbar, fugt- og vandafvisende stenuld, og som anvendes til varmeisolering i terrændækskonstruktioner

Deklareret varmeledningsevne: 0,037 W/m2K

Deklareret tykkelsestolerance: T(klasse) T4

Korttidsvandabsorption iht. DS/EN 1609: WS (<1,0 kg/m2) WS

Vanddampstransmission: MU1

Punktstyrke iht. DS/EN 12340: PL(5)300

Kantisolering:

Type: EPS S80

Dimension: 10x100x1200 mm

Afstandsholdere til armering:

Type: 25-30 mm afstandsholdere i plast egnet til indstøbning i terrændækskonstruktioner

Armering

Type: Armeringsnet/Rionet i stål

Anvendelse: Svindarmering

Maske størrelse: 150x150 mm

Dim.: ø4 stål

Betonplade

Type: Insitu-Beton

Tykkelse: 80 mm.

Blandingsforhold: Iht. leverandøres anvisninger

Styrkeklasse: C25/C30

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 22/34

(33).001 AfretningslagVariabelt mørtellag, lokalt udført med faldType: **Færdig støbemix i poser fra anerkendt leverandør, der blandes på stedet**

Blandingsforhold: Iht. leverandøres anvisninger

Egenskab: Hurtig hærdende, selvtørrende, velegnet til vådrum

Tykkelse: **min. 20**-40 mm (variabelt i forhold til overgulv og fald)

Trykstyrke: 1 døgn ca. 11 MPa, 28 døgn ca. 40 MPa

Overfladestyrke: 1,5 MPa iht. GBR-branchestandard

Tørretid: Gangbar efter maks. 12 timer. Klar til efterbehandling med vådrumsmembran 24 timer efter udlægning

4.10**Udførelse**Generelt

Der henvises til SBI-anvisning 252 vådrum i forbindelse med nærværende arbejde.

Der foretages under nærværende arbejde al nødvendig rengøring, støvsugning og klargøring af beton undergulve

Elementer til indstøbning skal være forsvarligt fastgjort inden støbning påbegyndes.

Terrænbatts

Terrænbatts skal altid udlægges i forbandt med den korrekte side opad, dette er som regel markeret tydeligt på produktet. Terrænbatts skal tildannes, så de slutter tæt mod afgrænsninger og installationer.

Kantisolering

Der udlægges kantisolering langs alle vægge, hvor der støbes. Det er vigtigt at kantisoleringen fastholdes, så den ikke vælter når støbearbejdet udføres.

Armeringsnet

Der udlægges armeringsnet på tilhørende fødder (afstandsholdere) oven på terrænbatts. Armeringsnettet tildannes i nødvendigt omfang omkring gennembrydninger og tildannes ved tilstødende bygningsdele.

Variabelt mørtellag, lokalt udført med fald

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(33).001 Afretningslag

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 23/34

Mørtellaget udlægges i den krævede tykkelse iht. leverandøres udlægningsvejledning. Udstøbningen skal udføres kontinuerligt og hele gulvkonstruktionen støbes i én arbejdsgang uden pauser, så der undgås støbeskel i konstruktionen.

Vådtrum/rum med gulvafløb

Beton afsluttes således af de anførte belægningskoter nøje overholdes.

- Gulvafløb (beskrevet under ingeniør) **placeres således, der kan udføres fald med 1%. Der ses bort fra krav om placering af gulvafløb på 30 mm under omkringliggende gulve.**
- Der etableres fald mod gulvafløb som angivet på tegningsmaterialet.
- Afdækning af mørtellag, hvis producenten anviser dette i deres udlægningsvejledninger

Efter arbejdes færdiggørelse skal det sikres at gulvet er klar til påføring af vådrumssikring og udlægning af gulvklinter.

4.11 Mål og tolerancer

Overfladen på mørtellaget afleveres med en planhedstolerance på ± 2 mm målt på en 2 m retskinne

4.12 Prøver

Det sikres at gulvet er klar til påføring af vådrumssikring og udlægning af gulvklinter.

4.13 Arbejdsmiljø

Der skal ved alle arbejdsprocesser iagttages alle sikkerheds- og miljømæssige foranstaltninger i henhold til leverandørens anvisninger og i henhold til gældende regler. I øvrigt henvises til Plan for sikkerhed og sundhed (PSS).

4.14 Kontrol

Kontrol udføres i henhold til basisbeskrivelser samt vedlagt udbudskontrolplan bilag 1.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 24/34

(33).001 Afretningslag**4.15****D&V-dokumentation**

Den færdige konstruktion skal være MK-godkendt og dokumentation skal vedlægges byggeriets KS- & dokumentationsmappe.

Der skal leveres produktdokumentation iht. basisbeskrivelsen pkt. 2.7.5

Produktdokumentation skal suppleres med:

- Datablade for alle anvendte materialer

Desuden skal D&V-dokumentation indeholde:

- Forventet levetid indtil genopretning/udskiftning
- Garantierklæring iht. basisbeskrivelsen pkt. 2.7.3

Aflevering af D&V-dokumentation skal udføres i henhold til projektspecifik IKT-specifikation inkl. bilag

4.16**Planlægning**

Arbejdet må ikke påbegyndes før byggeledelsens kommentarer eller erklæringer foreligger i forbindelse med et gennemsyn.

Hvor intet andet er angivet specifikt vil kommentarer eller erklæringer fra byggeledelsen foreligge senest 5 arbejdsdage fra modtagelsen.

Hovedentreprise	Dato	:	29.04.2022
Arbejdsbeskrivelse - C-	Rev.dato	:	12.12.2022
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder	Side	:	25/34
(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem			

(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem

4.1 Orientering

Følgende bips Basisbeskrivelser og de dér angivne basisbeskrivelser er sammen med denne projektspecifikke beskrivelse gældende for arbejdet.

- B2.395, Basisbeskrivelse - beklædninger, påmurede
- B2.321, Basisbeskrivelse - fuger/maj 2021

Se desuden:

- SBI-anvisning 252 - vådrum

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter i sin helhed alle nødvendige arbejder, forarbejder, leverancer, ydelser og bi-ydelser i henhold til projekt og som er nødvendige for udførelsen og den fulde og gode færdiggørelse af de nævnte bygningsdele, selv disse ydelser ikke udtrykkeligt er nævnt på tegninger eller i beskrivelser.

Arbejdet skal udføres fuldt færdigt i forbindelse med aflevering af de øvrige byggearbejder.

4.2.1 Ydelser

Arbejdet omfatter levering og montering af:

- Komplet vandtætningssystem (iht. SBI 252 - vådrum)
- Gulvklinter inkl. hulkel, fliselim og fugearbejder
- Vægfliser inkl. fliselim og fugearbejder

4.2.2 Enhedspriser

Ikke relevant

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(49).001 Vægfliser og gulvklinker inkl. vådrumssystem

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 26/34

4.3 Lokalisering

Komplet vandtætningssystem udføres for:

Alle rum med gulvklinkebelægning og gulv afløb iht. ingeniør-projekt.
Der udføres vådrumssikring i omfang som beskrevet i SBI 252 - vådrum.

Gulvklinker inkl. hulkel, fliselim og fugearbejder udføres for:

Alle toilet-, bade- og omklædningsrum.

Vægfliser inkl. fliselim og fugearbejder udføres for:

Alle vægge i bruseområde i færdig loftshøjde, samt bagved udslagsvask. Der må påregnes vægfliser fra færdig gulv til 500 mm højde over udslagsvask og 500 mm bredde på begge sider af udslagsvask.

4.4 Tegningshenvvisning

Hovedtegninger:

- 133-170-10 - GULVPLAN, 1. ETAGE

Bygningsdelstegninger:

- 133-170-18 - OMKLÆDNINGSRUM M/K
- 133-170-19 - TOILETTER M/K

4.5 Koordinering

4.6 Tilstødende bygningsdele - Grænseflader

Det påhviler entreprenøren inden arbejdets påbegyndelse at sikre sig, at godkendelse af forudgående arbejder foreligger fra bygherrens tilsyn, således at forudsætningerne for eget arbejdes konditions-mæssige udførelse er tilstede.

Entreprenøren skal straks rette henvendelse til bygherrens tilsyn, hvis forudsætningerne for et konditions-mæssigt arbejde konstateres ikke at være tilstede. Samarbejde med andre entreprenører fremgår af projektmaterialet.

Forudgående bygningsdele/arbejder

- Indvendige vægge, porebeton
- VVS-arbejder: Forberedelse af Sanitetsgenstande

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(49).001 Vægfliser og gulvklinker inkl. vådrumssystem

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 27/34

- El-arbejder: Forberedelse af El-installationer

Efterfølgende bygningsdele/arbejder

- VVS-arbejder: Montering af Sanitetsgenstande
- El-arbejder: Montering af El-installationer
- Lofter
- Indvendige døre

4.7 Projektering

Ingen

4.8 Undersøgelser

Ingen

4.9 Materialer og produkter

Generelt

Der henvises generelt til SBI 252 vådrum.

Materialer og produkter valgt for nærværende bygningsdel, skal modstå belastningsklasse "H" iht. SBI 252 vådrum, da der er tale om fælles bade faciliteter.

Vandtætningssystem

Der anvendes MK-godkendt fabrikat anbefalet af leverandør og materialer til cementbaseret undergulv, som er opvarmede.

Der anvendes et komplet vandtætningssystem hvoraf alle komponenter leveres af den samme producent, for at opnå en samlet produktgaranti på systemet.

Vandtætningssystemet skal som minimum indeholde følgende:

- Primer
- Armeringsvæv
- Armeringsmanchetter til rørgennemføringer på vandrette og lodrette flader
- Tætningsbånd
- Vandtætningsmembran

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 28/34

(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystemGulvklinter

Uglaseret, hårdbrændt, porcellanato klinke i mat mittlegrau

Klinken er med R10A skridsikkeroverflade.

Klinken er i modulmål 150x150

Klinken er 9,5 mm i tykkelse, klinken er gennemfarvet, og har slidstyrke U.

Klinken har en vandabsorption på mindre end 0,5%

Klinken er kemikalieresistente, frostsikre, ridsefaste og med en bøjningsstyrke på mere end 35 N/mm² og en brudstyrke på mere end 1300 N.

Klinken skal være rengøringsvenlig

Hulkel

Som gulvklinter.

Der skal anvendes hulkele i både indv. og udv. hjørner.

Vægfliser:

Glaseret Ral 9016 hvid mat, tørpresset, hårdtbrændt og let faset porcelæns flise.

Flisen er i modulmål 150x150 mm.

Flisen er 6 mm tyk.

Fliserne har en slidstyrke på 4 PEI.

Flisen har en vandabsorption på 0,5 til 3,0 %.

Fliserne er kemikalieresistente, frostsikre, ridsefaste og med en bøjningsstyrke på mere end 30 N/mm² og en brudstyrke på mere end 700 N.

Flisen er produceret iht. EN 14411 Blb GL

Fleksible mørtelfuger:

Der udføres "Fleksible mørtelfuger" på overkant og underkant af hulkehl.

Farver som henholdsvis gulv og væg.

Bevægelsesfuge

Den af leverandøren foreskrevne.

Tilsætning: Fungicider

Skintid: 7-20 min.

Fliseklæb

Den af leverandøren foreskrevne.

Tørretid: Maks. 24 timer, derfter klar til fugning og let gangtrafik.

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 29/34

(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystemFlisefuger

Den af leverandøren foreskrevne.

Tørretid: 1½-3 timer, herefter klar til let trafik/belastning

4.10**Udførelse**Generelt

Arbejdet udføres iht. SBI-anvisning 252 - vådrum og jf. Producentens anvisninger.

Vandtætningssystem

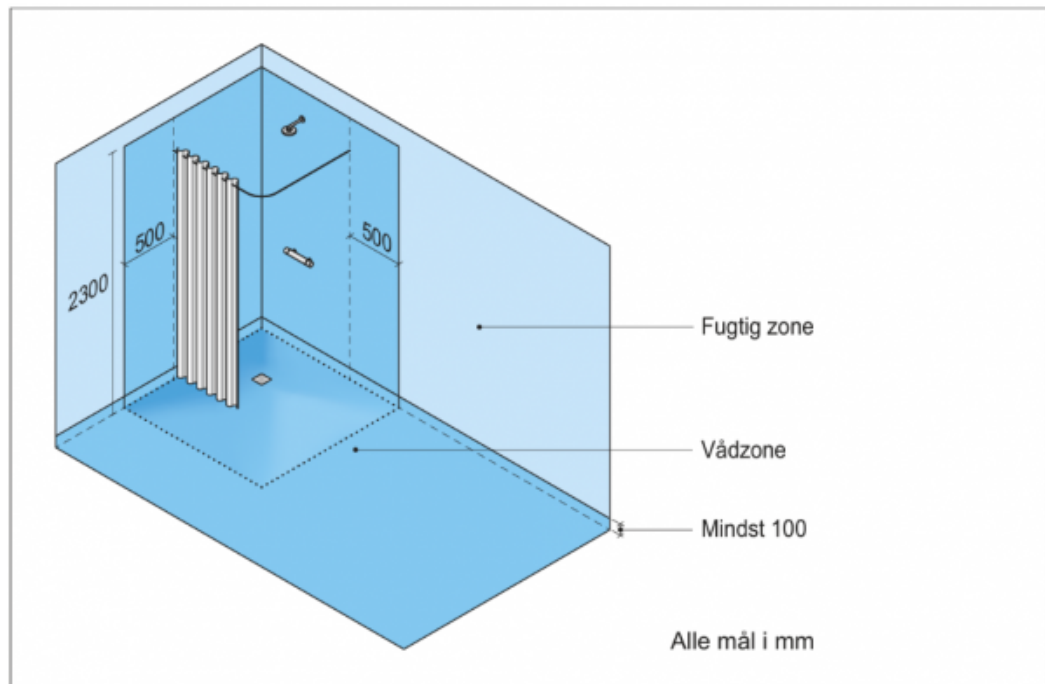
Vådrumssikringen udføres på hele gulvfladen og føres 100 mm op ad alle tilstødende vægge. I vådzone/vandbelastet zone udføres vådrumsmembranen på hele gulvfladen vægfladen i min 2300 mm højde + 500 mm udover selve brusenichen. Se nedenstående figur.

Ved alle hjørnesamlinger samt omkring rørgennemføringer anvendes armeringsvæv og manchetter for at opnå styrke og tæthed af vådrumsmembranen.

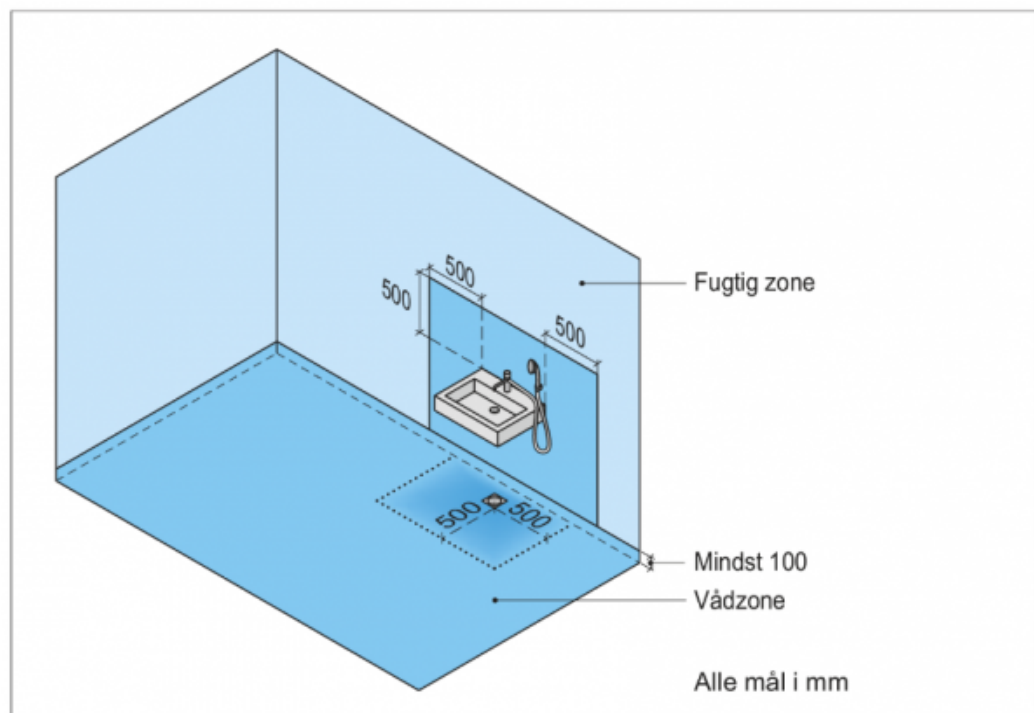
De omfattede rum afspærres indtil vandtætningen er helt tør. Se derfor producentens anvisninger.

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 30/34



Omfang af vådrumsmembran for bade- og omklædningsrum med gulvafløb



Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 31/34

Omfang af vådrumsmembran for rengøringsrum med udslagsvask og gulvafløb

Gulvklinter, vægfliser og hulkel

Forbehandling

Det kontrolleres at hele gulvoverfladen er plan, jævn, ren og fri for støv inden arbejdet påbegyndes. Alle højder fra tilstødende rum kontrolleres nøje. Hvis disse højder ikke stemmer overens med projekt, skal byggeledelsen kontaktes hurtigst muligt.

Lægning/opsætning af gulvklinter/vægfliser

Gulvklinter udlægges i skærende forbandt på gulve.

Der foretages kontrolmåling af rummet. Midten markeres og der måles ud til tilstødende vægge, for at kontrollere fliseskæringens størrelse.

Der accepteres ikke mindre skæringer end 1/3 flise/klinke uden byggeledelsens kommentar. I så fald vil gulvet blive **kasseret**. Der opsættes vægfliser iht. tegninger. Forbandt og flisemodul i gulvklinter skal tilpasses med forbandt og flisemodul i vægfliser

Tildannelser skal udføres, således at kanter fremstår skarpe og parallelle.

Nærværende entreprenør har ansvaret for at de på tegningerne angivne koter nøje overholdes.

Hulkel

Ved alle klinkegulve skal der anvendes hulkel.

Hulkel udføres i samme type som gulvklinter. Nødvendige skæringer og tilpasninger skal påregnes.

Hulkel monteres på vægge med skærende fuge til gulvklinter. Således at fugerne står lige over for hinanden.

Fugning

Inden fugning skal fuger opkradses og renses helt for klæber. Såfremt det kan konstateres at klæber efter fugning er synlig, er dette **kassationsgrund**.

Overflader

Hovedentreprise
Arbejdsbeskrivelse - C-
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder
(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem

Dato : 29.04.2022
Rev.dato : 12.12.2022
Side : 32/34

Klinker renses fuldstændigt for "fugeslør", og der foretages efterbehandling med gulvklinkeleverandørens foreskrevne rensemidler.

Afspærring

Alle rum med gulvklinter skal afspærres, indtil klinker er lagt og fuget (inkl. tørretid) se leverandørens anvisninger.

Klinkegulve afdækkes efter endt udførelse, der tapes ved alle overgange og afslutninger. Frie kanter dækkes med tape. Afdækningen vedligeholdes under hele byggeperioden.

Ved aflevering fjernes afdækning, og alle fliser skal være ubeskadigede og uden tilsmudsning.

4.11 Mål og tolerancer

Vandtætningssystem

Overflade skal være jævne og plane, og der må ikke forekomme lunke eller bagfald.

Klinker/fliser

Planhed og lunke: ± 2 mm/2 m

Forskydninger i plan mellem fliser: Max 1,0 mm

Spring i plan mellem fliser: Max 1,0 mm

Kote ved overgang mellem gulv/væg ± 2 mm

4.12 Prøver

Nedenstående skal koordineres med udbudskontrolplanen.

Produktprøver

Der skal leveres følgende produktprøver til bygherrens godkendelse inden afgivelse af ordre:

- Gulvklinter
- Vægfliser
- Hulkel
- Fugefarver og bredder (bløde og hårde)

Montageprøve (Mock-up)

Hovedentreprise	Dato	:	29.04.2022
Arbejdsbeskrivelse - C-	Rev.dato	:	12.12.2022
000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder	Side	:	33/34
(49).001 Vægfliser og gulvklinker inkl. vådrumssystem			

Der skal udføres montageprøve for fastlæggelse af endelige udfaldskrav.
Prøven skal omfatte 10 m2 færdigt badeværelse.
Efter kommentering af fagtilsynet kan bygningsdelen indgå i det færdige arbejde.

Referencefelt

Der skal udføres et referencefelt bestående af 10 m2 badeværelse. Efter kommentering af fagtilsynet vil referencefeltet danne norm for al efterfølgende arbejde. Referencefeltet skal vedligeholdes i helebyggeperioden.

4.13 Arbejdsmiljø

Der skal ved alle arbejdsprocesser iagttages alle sikkerheds- og miljømæssige foranstaltninger i henhold til leverandørens anvisninger og i henhold til gældende regler. I øvrigt henvises til Plan for sikkerhed og sundhed (PSS).

4.14 Kontrol

Kontrol udføres i henhold til basisbeskrivelser samt vedlagt udbudskontrolplan bilag 1.

4.15 D&V-dokumentation

Den færdige konstruktion skal være MK-godkendt og dokumentation skal vedlægges byggeriets KS- & dokumentationsmappe.

Der skal leveres produktdokumentation iht. basisbeskrivelsen pkt. 2.7.5

Produktdokumentation skal suppleres med:

- Datablade for alle anvendte materialer

Desuden skal D&V-dokumentation indeholde:

- Forventet levetid indtil genopretning/udskiftning
- Garantierklæring iht. basisbeskrivelsen pkt. 2.7.3

Aflevering af D&V-dokumentation skal udføres i henhold til projektspecifik IKT-specifikation inkl. bilag

Hovedentreprise

Dato : 29.04.2022

Arbejdsbeskrivelse - C-

Rev.dato : 12.12.2022

000406_K01_C08.2_Arbejdsbeskrivelse_Murerarbejder

Side : 34/34

(49).001 Vægfliser og gulvklinter inkl. vådrumssystem**4.16****Planlægning**

Arbejdet må ikke påbegyndes før byggeledelsens kommentarer eller erklæringer foreligger i forbindelse med et gennemsyn.

Hvor intet andet er angivet specifikt vil kommentarer eller erklæringer fra byggeledelsen foreligge senest 5 arbejdsdage fra modtagelsen.