Udarbejdet: Kontrolleret: Godkendt:

## Udbudsbeskrivelse: Isolering med ROCKWOOL Lamelmåtte Armeret Alufolie

Producent: ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene

Nærværende tekst stilles til rådighed for arkitekter til inspiration og hjælp i forbindelse med udarbejdelse af udbudstekster og –beskrivelser, hvor ROCKWOOL produkter eller tilsvarende 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.

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 brugeren skal vurdere teksten skrevet indenfor tegnene, og tilpasse denne til det aktuelle projekt. Det skal noteres, at en oplistning indenfor 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 ROCKWOOL Danmark A/S. Teksten skal ses som vejledning og inspiration, og skal tilpasses og kvalitetssikres ift. det konkrete projekt, og tilpasset den aktuelle lovgivning på området.

## <CCS-kode> Isolering af HVAC

4.1 Orientering

BIPS *B2.290, Basisbeskrivelse – Monteringsvejledning er gældende*

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter leverance og montage af isolering

 Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

 Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

 Følgende leveres og monteres under andet arbejde

4.3 Lokalisering

Arbejdet omfatter Isolering af rør / kolde og varme <bygning x, y og z>

4.4 Tegningshenvisning

Hovedtegninger: <x>

Oversigtstegninger: <x>

Bygningsdelstegninger: <x>

Detailtegninger: <x>

4.5 Koordinering

Der skal foretages koordinering med følgende arbejder:

* <VVS Installatør>
* <Isolatør>
* <Indbyrdes Afstand mellem Rør>

4.6 Tilstødende bygningsdele

 Forudgående bygningsdele/arbejder

* <Etagedæk>
* <Loft>

 Efterfølgende bygningsdele/arbejder

* <Evt. afslutning med plastfolie, metalkappe eller pap & lærred + maling>

4.7 Projektering

Nedenstående projekteringsmateriale skal udføres af entreprenøren.

* <x>

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 iht. kravene.

Såfremt det konstateres, at forudsætningerne for konditionsmæssig udførelse ikke er til stede, skal der straks rettes henvendelse til byggeledelsen.

4.9 Materialer og produkter

**Isoleringsmateriale**

Type: Stenuldsbaseret, brandsikker, fugt- og vandafvisende isolerings Lamelmåtter med smeltepunkt over 1000° C.

Dimensioner: Tykkelse: <x> mm (total).

Varmeledningsevne: 0,038 λ (10°C) (W/m∙K), iht. EN 13162

Brandklasse: Euroklasse A2, iht. EN 13501-1

Isoleringen: skal være CE-mærket.

4.10 Udførelse

Isolering udføres som Monterings anvisning, mm.

Isolering af rør fastgøres med ståltråd min.0,6 mm

Alle afslutninger og overlap skal udføres jævnfør leverandørens vejledninger.

Under bygningsdelen henhører alle arbejder og leverancer inkl. bi ydelser, der er nødvendige for arbejdets fuldstændige færdiggørelse.

Overskridelser af ovennævnte må kun ske efter aftale med byggeledelsen og iht. leverandøranvisninger.

4.11 Mål og tolerancer

Følgende mål og tolerancer for bygningsdelen skal overholdes.

* <x>

Overtrædes disse, skal byggeledelsen straks gøres opmærksom herpå.

4.12 Prøver

Der skal opføres en prøveopsætning på minimum <x Lbm>for fastlæggelse af udfaldskrav. Prøven skal indeholdende eksempler på aktuelle afslutninger og samlinger.

Prøveopsætningen, der danner grundlag for vurdering af kvaliteten af produkter, udførelse samt geometri, skal godkendes af byggeledelsen, inden arbejdet påbegyndes.

Prøveopsætningen kan efter byggeledelsens godkendelse indgå i det færdige arbejde.

4.13 Arbejdsmiljø

Entreprenøren er selv ansvarlig for etablering af nødvendige hjælpemidler, herunder stillads. Arbejdet udføres under hensyn til begrænsning af gener for de ansatte og det omgivende miljø, herunder støv og støj.

4.14 Kontrol

Entreprenøren foretager løbende kontrol i henhold til aftale med rådgiver og det aftalte kvalitetssikringssystem.

4.15 D&V-dokumentation

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

* Brugsanvisning / Godkendelser
* Reparations- og vedligeholdelsesvejledning
* Datablade for alle anvendte materialer
* Garantibevis
* Oversigt over forventet levetid for bygningen
* <x>

4.16 Planlægning

Følgende arbejdsdokumenter skal leveres til byggeledelsens gennemsyn senest 10

arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes i 2 eksemplarer:

Detaljeret tidsplan omfattende:

* Projektering opdelt i etaper, hvor byggeledelsen skal godkende tegninger

/bygningsmodeller

* Levering af prøver
* Produktion (se Byggesagsbeskrivelse)
* Færdigmelding af referencefelter / mock-ups
* Arbejdets udførelse / montage (se Byggesagsbeskrivelse)
* Aflevering

Tidsplanen vil blive kommenteret inden for <x> arbejdsdage fra modtagelsen.

4.17 Miljø

* Isoleringen skal kunne genanvendes 100% til ny isolering og have en dokumenteret retur- og genanvendelsesordning.
* Isoleringen skal have en produktspecifik EPD ifølge gældende standard EN 15804+A2
* Isoleringen må ikke indeholde brandhæmmer eller fungicider.
* Isoleringen skal være M1 certificeret.