Udarbejdet: Kontrolleret: Godkendt:

## Udbudsbeskrivelse: Vindueskasser med ROCKWOOL REDAir LINK

### Producent:

ROCKWOOL Danmark A/S, Hovedgaden 501, 2640 Hedehusene

### Anvendelse:

Nærværende tekst stilles til rådighed for den projekterende 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> Vindueskasser uden kuldebroer

4.1 Orientering

BIPS *B230, Basisbeskrivelse – beklædninger, monterede* er sammen med denne detaljeprojektbeskrivelse gældende for arbejdet.

4.2 Omfang

Arbejdet omfatter leverance og montage af vindueskasser i komprimeret stenuld.

 Følgende leveres ikke, men monteres under arbejdet

 Følgende leveres, men monteres under andet arbejde

 Følgende leveres og monteres under andet arbejde

* Udvendig stenuldsbaseret facadeisolering

4.3 Lokalisering

Arbejdet omfatter vindueskasser på <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:

* <beklædninger, monteret>
* <Døre, vinduer og porte>
* <Malerbehandling>

4.6 Tilstødende bygningsdele

 Forudgående bygningsdele/arbejder

* <Bærende bagvæg>

 Efterfølgende bygningsdele/arbejder

* <Facadeisolering>
* <Facadebeklædning>
* <Vinduer og døre>
* <Malerbehandling>

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.

Entreprenøren skal foretage en kontrolopmåling af facader til beklædning. Opmåling skal foretages af landinspektør og skal dokumentere bygningernes afvigelser fra lodlinje.

Opmåling skal danne grundlag for endelig målsætning af facader i forbindelse med projekttilretning, og skal foreligge ved projektgennemgangsmøderne.

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

4.9 Materialer og produkter

### Plademateriale

Type: Stenuldsbaseret laminerede plader

Densitet: min. 475 kg/m3

Tykkelse: <48> mm

### Beslag til montage

Typer: Hjørne, -forlænger, -støtte og vinduesmontagebeslag

Tykkelse: 2 mm

Materiale: S220 GD Korrosionsbeskyttelse ZM310

4.10 Udførelse

<For bagvæg af beton eller tegl skal der bores før montage af skruer.>

Vindueskasser udføres i dimensioner jævnfør tegningsmaterialet.

Tilpasninger, forlængelser og fastgørelse skal ske jævnfør leverandørens anvisninger.

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 leveres en prøve på følgende materialer:

* <x>

Der skal opføres en prøveopsætning på minimum <én> vindueskasse for fastlæggelse af udfaldskrav. Prøveopsætningen skal indeholde eksempler på aktuelle afslutninger.

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

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

4.16 Planlægning

Følgende arbejdsdokumenter skal leveres i 2 eksemplarer til byggeledelsens gennemsyn senest 10 arbejdsdage før fremstilling/arbejdet påbegyndes:

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 et dokumenteret tilbagetagningssystem.

Skal have en produktspecifik EPD ifølge gældende standard EN 15804+A2

Må ikke indeholde brandhæmmer eller fungicider.