

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

Derbigum, grønt tag_un Indledning

NOTE

Denne bygningsdelsbeskrivelse er udarbejdet i Byggecentrums beskrivelsesprogram Ludoc i henhold til bips B1.000. Bygningsdelsbeskrivelsen forudsættes anvendt af personer, der er teknisk sagkyndige inden for bygningsdelsbeskrivelsens fagområder, og anvendelsen fritager ikke brugerne af bygningsdelsbeskrivelsen for deres sædvanlige ansvar. Anvendelsen sker altså helt på brugernes eget ansvar på samme måde som individuelt udarbejdede løsninger. Hverken Byggecentrum eller de fagfolk, der har deltaget i udarbejdelse af bygningsdelsbeskrivelsen, kan gøres ansvarlige for anvendelsen af bygningsdelsbeskrivelsen i praksis.

I arbejdsbeskrivelsens generelle specifikationer skal der tillige med de øvrige projektspecifikke data angives:

Nærværende bygningsdelsbeskrivelse omhandler Derbigum anvendt i en tagkonstruktion med grønt tag. Denne konstruktion er ikke produktspecifik, men skal tilpasses i det konkrete projekt. Bygningsdelsbeskrivelsen anviser således kun den korrekte indbygning af Derbigum.

Materialer og produkter

Materialerne skal være mærket og godkendt i henhold til agrément AGR. NR. 1998/0015, udstedt af ETA Danmark A/S.

Tagmembranen skal være af den bedste bitumen og APP-TPO plastomerer af høj kvalitet og skal have to separate armeringslag af glasfibervæv og polyesterfilt.

Tagmembran

Tagmembran 4 mm banevare af bedste bitumen og APP-TPO plastomerer af høj kvalitet, og skal have to separate armeringslag af glasfibervæv og polyesterfilt. Rodhæmmende kemikalier er tilsat blandingen for at gøre den modstandsdygtig over for rodgennemtrængning så den kan bruges under grønne tage eller overflader med sedum mos.

Fastgørelse

Fastgørelse,
træ & Beton
Skotrendekiler

Fastgørelse skal være egnet til underlaget.
Modfaldskiler i mineraluld

Inddækninger

Alukapsel.

Min 0,6 mm aluminium S2/1050 vejrbestandigt

Komplettering

Hætter	Min 0,5 mm rustfrit stål AISI 316l
Tagbrønde	Rustfrit stål med bladfang og fabrikspåvejest flange af APP membran
Faldstamme-udluftninger	Rustfrit stål

- Tagdækningen skal udføres af en autoriseret entreprenør og der skal, af producenten, udføres en kontrol af det færdige tagarbejde. Der skal udstedes en op til 15 års forsikringsdækket garanti for materialer, udførelse samt følgeskader. Garantien udstedes skriftligt til bygherren og omkostninger i forbindelse med garantien og diverse eftersyn, skal være indeholdt i entreprisesummen

som herefter fjernes fra denne side

Omfang og lokalisering

Arbejdet omfatter leverance og montage af hætter, faldstammeudluftninger, 1 lag tagmembran inklusive inddækninger ved tagkanter, ovenlys, hætter og faldstammeudluftninger. Arbejdet omfatter tagflader lokaliseret xxxx

Tegningshenvisning

Hovedtegning nr. xx
Plantegning nr. xxx
Snittegning nr. xxxxx
Detailtegning nr. xxxxx

Tilstødende bygningsdele

Der skal udføres tilslutninger til forudgående bygningsdele, her nævnt som eksempler:

- (21)001 Facader, betonelementer
- (37)002 Ovenlys
- (52)001 Afløb og sanitet/Faldstammer
- (57)001 Ventilation/ventilationskanaler

Materialer og produkter

Tagmembran

Tagmembran 4 mm banevare af bedste bitumen og APP-TPO plastomerer af høj kvalitet, og skal have to separate armeringslag af glasfibervæv og polyesterfilt. Rodhæmmende kemikalier er tilsat blandingen for at gøre den modstandsdygtig over for rodgennemtrængning så den kan bruges under grønne tage eller overflader med sedum mos.

Fastgørelse

Fastgørelse,
træ & Beton

Fastgørelse skal være egnet til underlaget

Inddækninger

Alukapsel

Min 0,6 mm aluminium S2/1050 vejrbestandigt

Komplettering

Hætter

Min 0,5 mm rustfrit stål AISI 316

Tagbrønde

Rustfrit stål med bladfang og fabrikspåsvejst flange af APP membran

Faldstamme
udluftninger

Rustfrit stål.

Udførelse

Klargøring af underlag, beton

Ved alle afslutninger, dvs. på blikafslutninger, hætter, murværk o.s.v., hvorpå tagmembranen afsluttes ved fuldsvejsning, skal der grundes med primer. Over elementsamlinger og støbeskel monteres der en strimmel.

Klargøring af underlag, træ

Ved alle afslutninger, dvs. på blikafslutninger, hætter, murværk o.s.v., hvorpå membranen afsluttes ved fuldsvejsning, skal der grundes med primer.

Skæring

Banerne skal skæres med skarp kniv, så der fremkommer rene, lige snit.

Udlægning og montering af membran, beton

Tagmembranen monteres ved koldklæbning eller svejsning jvf. producentens anvisninger.

Membranen fungerer som rodspærre og vandtæt lag i tagopbygningen.

Mekanisk fastgørelse, træ

Mekanisk fastgørelse af membranen skal dimensioneres efter gældende regler. Dimensionering for vindlast skal omfatte fastgørelsesmidlets befæstigelse til underlaget. Dokumentation herfor skal indgå i kvalitetssikringen.

Ved brug af teleskophylstre med 48 mm hoved, lægges banerne med 130 mm overlæg, der fuldsvejses og sammenpresses med trykrulle på 15 kg jvf. membranleverandørens anvisning.

Inddækninger

Hætter og tagbrønde monteres i henhold til leverandørens anvisninger, samt tegninger.

Inddækninger og diverse gennemføringer, udføres i overensstemmelse med de af membranleverandørens anviste detaljer.

Tagbrøndene monteres med gummiring, således at der opnås tæt overgang til nedløb. De fastgøres og nedfældes, så der ikke står vand umiddelbart foran tagbrønden.

Ved skorstene og murværk afsluttes der med løskant i kvalitet og materiale som beskrevet under punktet "Væsentligste materialer". Løskanten fuges afslutningsvist med elastisk fuge.

Inddækning af ovenlys

Karmovenlys fastgøres og monteres således at overkant karm er mindst 200 mm over den nye tagdækning. Inddækning af karmovenlys skal udføres i henhold til leverandørens detaljer.

Kuplen monteres og fastgøres. Færdiggørelse af indvendige arbejder, så som lysning og maling af denne hører til under anden entrepriise.

Færdiggørelse

Når de afsluttende arbejder på taget er tilendebragt rengøres tagfladen for byggeaffald.

Der må således ikke forefindes skruer, afklip o.s.v. som kan beskadige membranen.

Garanti og kvalitetskontrol

Tagdækningen skal udføres af en autoriseret entreprenør og der skal, af producenten, udføres en kontrol af det færdige tagarbejde. Der skal udstedes en op til 15 års forsikringsdækket garanti for materialer, udførelse samt følgeskader.

Opbevaring af materialerne

Rullerne skal opbevares stående og emballeret. Samtlige materialer skal holdes tørre indtil indbygning og må ikke udsættes for mekanisk beskadigelse.

Brandforhold

Entreprenøren skal indregne alle nødvendige foranstaltninger omkring de brandtekniske sikkerhedsforanstaltninger. Alt arbejde skal udføres i henhold til: DBI vejledning 10, del 1, del 2 og del 3, udgivet af DBI.

Grønt tag

Tagmembranen er udlagt som rodspærre og vandtæt lag oven på tagkonstruktionen.

Herefter udføres den resterende del af det grønne tag som f.eks. sedum-mos græstag eller tilsvarende.

Opbygningen udføres i henhold til leverandørens anvisninger, evt. af specialleverandører.

Opbygningen er eksempelvis:

- 1) konstruktion
- 2) tagmembran og rodspærre
- 3) armeringsnet
- 4) drænlæg
- 5) vegetationsmåtter

Prøver

Der leveres en prøve på følgende materialer:

- Membran
- Tagbrønde
- Faldstammeudluftning og ventilationshætter