

Udarbejdet:

Kontrolleret:

Godkendt:

Derbigum, hældningstag, listetækning_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:

Materialer og produkter

Tagmembran skal være i overensstemmelse med EN 13501-5, klassifikation BROOF (t2) i henhold til metode ENV 1187

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 et kompositindlæg af glasfibervæv/polyesterfilt, der giver den stor rivestyrke og modstandsdygtighed overfor perforering

Tagmembran

Tagmembran 4 mm banevare af bedste bitumen og APP-TPO plastomerer af høj kvalitet, og skal have et kompositindlæg af glasfibervæv/polyesterfilt, der giver den stor rivestyrke og modstandsdygtighed overfor perforering. Overfladen skal bestå af farvet mineralgranulat

Trekantlister

Coated Trekantlister med tilhørende kapper. i samme farve som tagmembran

Inddækninger

Alukapsel Min 0,6 mm aluminium S2/1050 vejrbestandigt

Fastgørelse

Fastgørelse Fastgørelse skal være egnet til underlaget
Skotrendekiler Modfaldsskiler i mineraluld

Komplettering

Hætter	Min 0,5 mm rustfrit stål AISI 316
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 og der skal i denne periode udføres mindst 1 efterfølgende kvalitetskontrol af taget. Garantien udstedes skriftligt til bygherren og omkostninger i forbindelse med garantien og diverse eftersyn, skal være indeholdt i entreprisensummen

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 et kompositindlæg af glasfiber-væv/polyesterfilt, der giver den stor rivestyrke og modstandsdygtighed overfor perforering. Overfladen skal bestå af farvet mineralgranulat
Trekantlister	Coated Trekantlister med tilhørende kapper. i samme farve som tagmembran

Fastgørelse

Fastgørelse	Fastgørelse skal være egnet til underlaget
Skotrendekiler	Modfaldskiler i mineraluld

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

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 listedækning

Tagdækningen udføres som en etlags tagdækning, sribesvejst til underlaget, med eftermontering af trekantlister.

Ved tagfoden påsvejses en 36 cm fodbane.

Der foretages en udmåling af tagfladen m.h.t. placering af trekantlisterne, således at banerne i begge sider af tagfladen bliver lige brede.

Tagdækningen sribesvejses til underlaget.

Der påsvejses en strimmel som afslutning over tagryg, med en overlappning ned på hver side på min. 15 cm.

Når membranen er sribesvejst til underlaget, påsvejses trekantlister.

Listerne placeres langs overlæggene og afsluttes således at de flugter med inddækningen ved fodbane og kipstrimmel.

Efter montering af trekantlister inddækkes listerne med den tilhørende kappe.

Mekanisk fastgørelse

Mekanisk fastgørelse af membranen ved kip som sikkerhed for evt. skridninger

Detaljer og 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 membranleverandørens anviste detaljer.

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

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 og der skal i

denne periode udføres mindst 1 efterfølgende kvalitetskontrol af taget.

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.

Tagmembran skal opfylde kravene til brandmodstand i overensstemmelse med EN 13501-5, klassifikation Broof (t2) iht ENV 1187 metode.

Producenten af tagmaterialet skal have truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan, om en ordning til kontrol af materialets brandtekniske egenskaber.

Bygherren kan til enhver tid udbede sig de senest udførte testresultater til documentation i kvalitetssikringen.

Prøver

Der leveres en prøve på følgende materialer:

- Tagmembran
- Tagbrønde
- Faldstammeudluftning og ventilationshætter