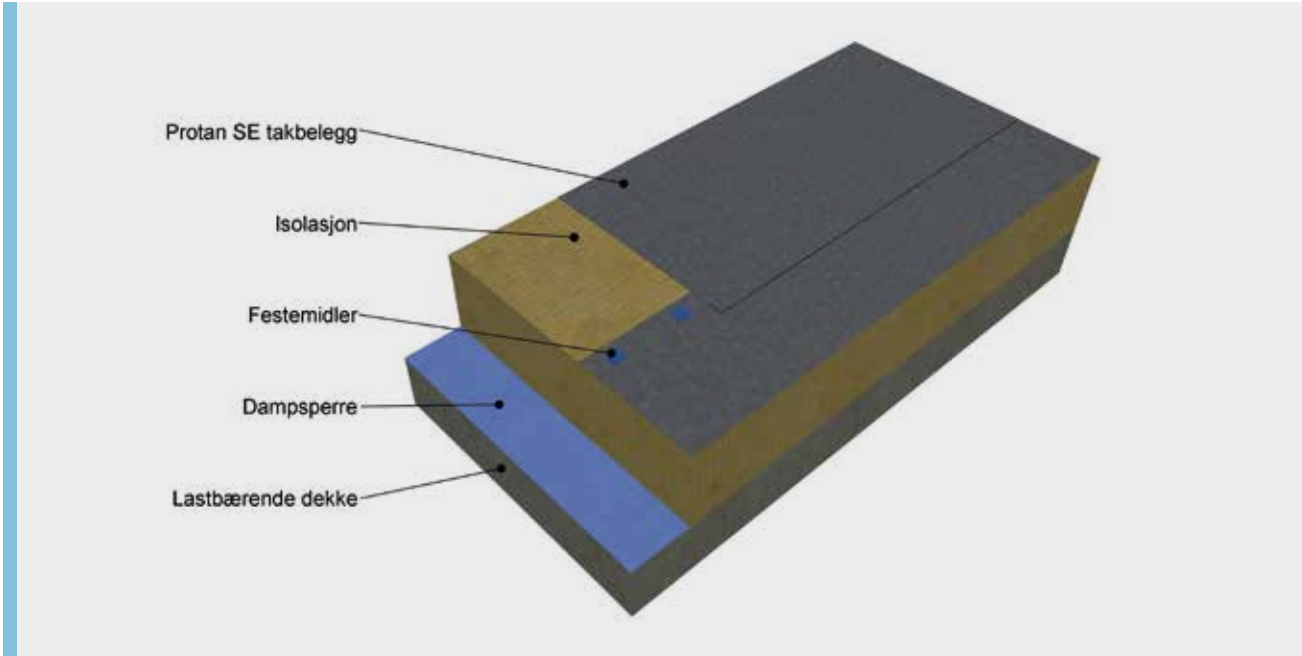


262.10.04 MEKANISK FESTET PÅ BETONGUNDERLAG



Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.04	<p>BETONGUNDERLAG - GENERELT</p> <p>Til tegning av fritt eksponerte tak over bærende konstruksjon med plasstøpt eller prefabrikkert betong benyttes Protan takbelegg eller tilsvarende.</p> <p>Takbelegg for eksponert tak skal være armert med polyestervev. Takbelegget festes mekanisk ned i bærende konstruksjon etter produsentens tekniske spesifikasjoner. Løsningen dimensjoneres for å tåle vindlast etter NS-EN 1991-1-4 NA og TPF informerer nr.5.</p>				
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
	<p>TAKBELEGGET/ TAKENTREPRENØREN SKAL OPPFYLLE FØLGENDE KRAV;</p> <ul style="list-style-type: none"> • NS-EN 13956 Tetningsmaterialer på rull. Takbelegg av Plast eller Gummi • akbelegget skal kunne dokumentere egenskaper med f.eks. SINTEF TG (teknisk godkjenning). • Det skal dokumenteres at takbelegget tilfredsstillir brannteknisk klasse BROOF (t2) på aktuelt underlag. • RIB må sette inn vindens kortvarige hastighetstrykk, $q_{p0}(z)$ N/m² • Vindlastdimensjonering utføres og dokumenteres etter NS-EN1991-1-4 NA og TPF informerer nr. 5. • Takentreprenøren skal dokumentere eget kvalitetssikringssystem. • Ved bruk av brennbar isolasjon, skal løsningen tilfredsstillir gjeldende Plan- og Bygningslov og TPF informerer nr. 6. • Skjøting av takbelegg skal skje med varmluft. • Tekningsarbeidene skal utføres av kvalifisert takentreprenør og personene skal være sertifiserte for varme arbeider. • Sveiseprøver tas p.r. 200 lm sveis. Disse markeres med kvalitetssikringsoblater. • Alle festemidler som benyttes til innfesting av takbelegget, skal ha SINTEF TG (Teknisk godkjenning) eller tilsvarende. • Ved overlevering av ferdige arbeider, skal det overleveres FDV dokumentasjon med vindlastdimensjoneringsskjema. <p>Se Takprodusentenes Forskningsgruppes hjemmesider for relevante TPF informerer: www.tpf-info.org</p> <p>FOR DETALJER OG TEGNINGER: WWW.PROTAN.NO FOR BISTAND SEND FORESPØRSEL TIL: PROPLAN@PROTAN.NO</p>				
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.04.1	<p>SF1.121 DAMPSPERRESJIKT AV PLAST</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: På rengjort underlag, tilsvarende brettskurt betong. Dampsperrsjiktet måles innkludert opp- og nedbrett langs parapeter og kanter på ca 200 mm x lengde. Materiale: Aldringsbestandig PE-folie Tykkelse: 0,2 mm Fuktkontroll: Oppdragsgiver måler restfukt, og gir startsignal for oppstart til takentreprenør Skjøtemetode: Alt.1. Omfar med klemte skjøter/ Alt.2. Omfar med tapede skjøter Innfesting: Legges løst</p> <p>Andre krav: Nei</p>	m ²	.....	.....	.....
262.10.04.2	<p>SB1.321199 ISOLERING AV TAK MED CELLEMATERIALER</p> <p>Isolert areal</p> <p>Isolasjonsmateriale: EPS Montasje: På dekke av elementer under tettesjikt Tykkelse: Horisontalt dekke. Annen tykkelse - spesifisert med U-verdi. Isoasjon legges i fall på 1:40 mot lavpunkt. I lavpunkt legges nedsenket renne evt. kiler som fallforbedring mot sluk. Skråskåren isolasjon angis med «99» (siste to siffer) da dette blir gjennomsnitttykkelse. I lavpunkt: Alt.1. lengdemeter kiler (dobbel i midtrenne og enkel ved gesims/ parapet). Alt.2. lengdemeter nedsenket renne. Lokalisering: Ikke relevant Krav til fysiske egenskaper: Isolasjonsposten er en del av isolasjonsløsningen som i komplett oppbygging skal oppfylle U-verdikrav på W/m²K. Korttidslast 80 kPa. Langtidslast 36 kPa</p> <p>Andre krav: Nei</p>	m ²	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.04.3	<p>SB1.31799 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</p> <p>Isolert areal</p> <p>Montasje: På støpt betongdekke under tettesjikt Tykkelse: Annen tykkelse - Denne vil variere, men skal tilpasses takets øvrige isolasjon/ bygges tilsvarende hovedtaksisolasjon Lokalisering: Brannseksjonering i bredder på 600 mm langs brennbar parapet og rundt gjennomføringer som sluk, takhatter overlys mv. Utbytting av brennbar isolasjon i bredder på 2400 mm/ 3600 mm for brannseksjonering av taket i seksjoner på maks 400 m² brennbar isolasjon. NB. Egne krav mot brennbar fasade/ glassvegg. Se TPF nr. 6. Krav til fysiske egenskaper: Ubrennbar</p> <p>Andre krav: Nei</p>	m ²	.....	.....	.....
262.10.04.4	<p>SB1.31923 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</p> <p>Isolert areal</p> <p>Montasje: Annen montasje - må spesifiseres Tykkelse: 30 mm Lokalisering: Alternativ dersom taket ikke inneles i seksjoner på 400 m². Øverste isolasjonssjikt, rett under tekning. Krav til fysiske egenskaper: Trykksterk topplate</p> <p>Andre krav: Nei</p>	m ²	.....	.....	.....
262.10.04.5	<p>SF1.511A SKILLESJIKT (MIGRERINGSSPERRE) UNDERTAKSBELEGG</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: Ikke relevant Type: Glassfilt 120 gr/m² Underlag: EPS isolasjon</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag Der EPS ligger rett under takbelegg skal migreringssjikt medtas</p>	m ²	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.04.6	<p>SF1.5222A ETTLAGS TEKNING MED PLAST- ELLER GUMMIBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: Ikke relevant Underlag: Betong Materiale: Protan SE eller tilsvarende Innfesting: Mekanisk type KL/KLA/KLAM og teleskophylser, Vindlastdimensjonering utføres og dokumenteres etter NS-EN 1991-1-4 NA og TPF informerer nr.5. (RIB må sette inn:) $q_{p0}(z)$, vindens kortvarige hastighetstrykk N/m². Beregningen av innfestingen skal dokumenteres. Tykkelse: 1,2 mm eller 1,6 mm</p> <p>Andre krav: Ja x) Mengdereglene Taket angis som utbrettet flate, måleregler NS 3420.</p>	m ²	.....	.....	.....
262.10.04.7	<p>SF1.588A SLUK SOM ER EN DEL AV TEKNINGSSYSTEMET</p> <p>Antall.....</p> <p>Lokalisering: Sluk i lavpunkt og overløp i parapet Type sluk: 50/ 75/ 90/ 110 mm med flens tilpasset takbelegget</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag NB. Alle tak skal ha minimum to avvanninger. Dette kan være ett sluk og et overløp. Overløpet kan plasseres på et sted der det lett kan bidra til å indikere overvann på taket. Overløpet plasseres f.eks 20-50 mm over takets laveste punkt. c) Utførelse Slukplassering og hulltaking utføres av TE/HE. Tilknytning til røropplegg ligger i posten for rørleggerarbeid.</p>	stk	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.04.8	<p>SF1.586A INNETKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS INSTALLASJONEN Antall.....</p> <p>Lokalisering: I lavpunkt Type sluk: Med klemring eller flens tilpasset takbelegget</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag NB. Alle tak skal ha minimum to avvanninger. Dette kan være ett sluk og et overløp. Overløpet kan plasseres på et sted der det lett kan bidra til å indikere overvann på taket. Overløpet plasseres f.eks 20-50 mm over takets laveste punkt. Der rørlegger leverer sluk bør takentreprenør likevel levere overløp i parapet. c) Utførelse: Kun merarbeidspost.</p>	stk	.....	.....	.....
262.10.04.9	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett.....</p> <p>Lokalisering: Langs parapet Høyde: Inntil mm utbrettet (Opp- ut og nedbrett) Arealet skal medtas i posten for tekning.</p> <p>Andre krav: Ja c) Utførelse Merarbeidspost og materialer for lineærinnfesting med skinne. Løsningen skal dimensjones og dokumenteres, se henvisning i tekkeposten for flaten.</p>	m	.....	.....	.....
262.10.04.10	<p>SF1.582A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett.....</p> <p>Lokalisering: Overgang mellom takflater Høyde: Inntil mm utbrettet (Opp- ut og nedbrett) Arealet skal medtas i posten for tekning.</p> <p>Andre krav: Ja c) Utførelse Merarbeidspost og materialer for lineærinnfesting.</p>	m	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.04.11	SF1.583 TILSLUTNINGER AV TEKNING Lengde..... Lokalisering: Se tegning Type tilslutning: Til f.eks. plastisolbelagt stålplate belagt med 200 µ PVC Form: Ikke relevant Andre krav: Nei	m	.....	.....	.....
262.10.04.12	SF1.584 INNTEKKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall..... Lokalisering: Se tegning Type gjennomføring: Ventilasjonsskase, overlys, soilrør etc. Form: høyde x bredde x lengde, evt. diameter mv. Andre krav: Nei	stk	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					