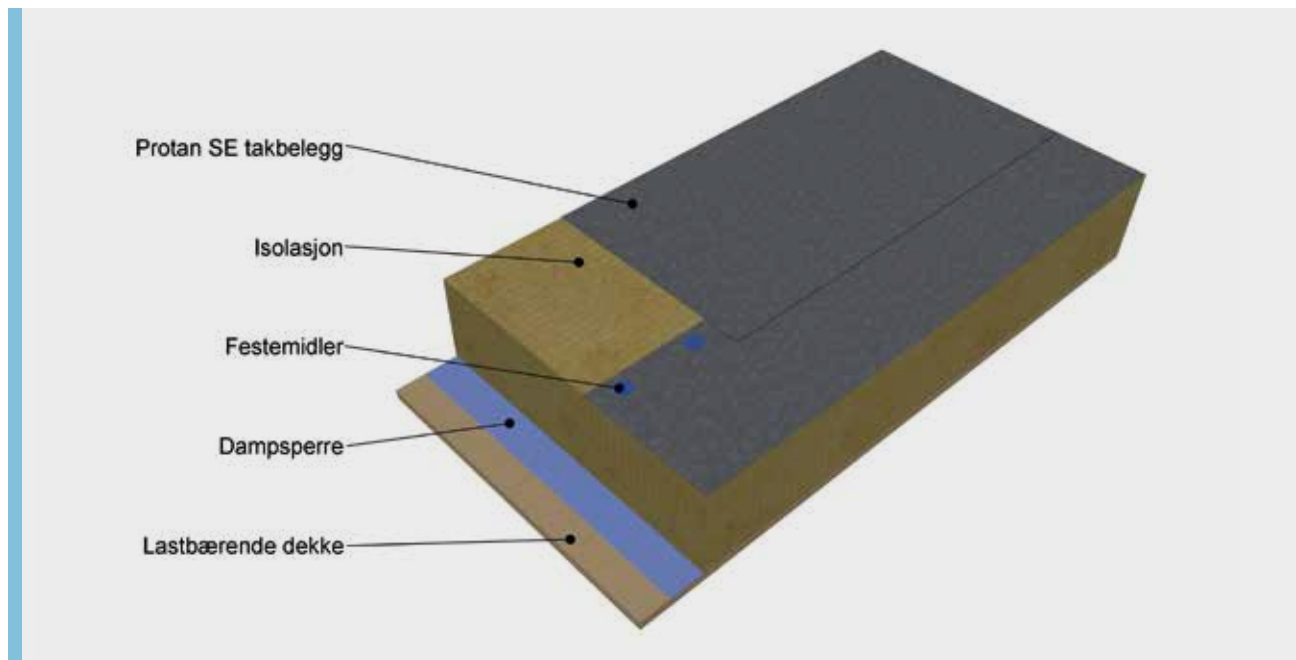


262.10.09 MEKANISK FESTET PÅ TREUNDERLAG MED ISOLASJON



Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.09	<p>TEKNING PÅ UNDERLAG AV TRE - GENERELT</p> <p>Til tekning av fritt eksponerte tak over bærende konstruksjon av tre lagt horisontalt eller med fall mot lavpunkt, benyttes Protan takbelegg eller tilsvarende. 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 • Takbelegget skal kunne dokumentere egenskaper med f.eks. SINTEF TG (teknisk godkjenning). • Det skal dokumenteres at takbelegget tilfredsstiller brannteknisk klasse BROOF (t2) på aktuelt underlag. • RIB må prosjektere egnet treunderlag for mekanisk innfestning. Protan anbefaler minimum 18 mm finerplater eller minimum 19 mm rupanel. • RIB må sette inn vindens kortvarige hastighetstrykk, $q_{po}(z)$..... N/m² • Vindlastdimensjonering utføres og dokumenteres etter NS-EN 1991-1-4 NA og TPF informerer nr. 5. • Takentreprenøren skal dokumentere eget kvalitetssikringssystem. • Ved bruk av brennbar isolasjon, skal løsningen tilfredsstille 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 vindlastdimensjonerings skjema. <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
262.10.09.1	<p>SF1.515A BYGGETIDSTEKNING MED ETT LAG PLAST- ELLER GUMMIBASERT TAKBELEGG</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: Se tegning Materiale: Protan takfuktsperre, underlagskvalitet eller tilsvarende. Evt. beregnet for mekanisk feste. Underlag: Taktro Festemetode: Hvis byggetidstekningen forventes å bli utsatt for vindsug må den dimensjoneres og festes mekanisk eller ballasteres. Varighet: Skal fungere som vanntettende sjikt i byggeperioden og som diffusjonssperre i driftsfasen.</p> <p>Andre krav: Ja b) Materialer Løsning for bygg med normal fuktbelastning.</p>	m ²	.....	.....	.....
262.10.09.2	<p>SB1.31999 ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</p> <p>Isolert areal</p> <p>Montasje: Løst utlagt i fall mot lavpunkt Tykkelse: Annen tykkelse - må spesifiseres med U-verdi for taket. Isolasjon 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: Se tegning Krav til fysiske egenskaper: I snitt for takflaten skal isolasjonsløsningen oppfylle U-verdikrav på W/m²K.</p> <p>Andre krav: Nei</p>	m ²	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.09.3	<p>SF1.5223A TEKKING MED PLAST- ELLER GUMMIBASERT TAKBELEGG</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: Se tegning Underlag: Treverk (angi type) Materiale: Protan SE Innfesting: Mekanisk type 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 (Angi)</p> <p>Andre krav: Ja x) Mengderegler Taket angis som utbrettet flate, måleregler NS 3420.</p>	m ²	.....	.....	.....
262.10.09.4	<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	.....	.....	.....
262.10.09.5	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT</p> <p>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 lineær-innfesting med skinne. Løsningen skal dimensjones og dokumenteres, se henvisning i tekkeposten for flaten.</p>	m	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.09.6	<p>SF1.582A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT</p> <p>Lengde nedbrett.....</p> <p>Lokalisering: Langs parapet, vegger, heishus etc. 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 dimensjoneres og dokumenteres, se henvisning i tekkeposten for flaten.</p>	m	.....	.....	.....
262.10.09.7	<p>SF1.583 TILSLUTNINGER AV TEKNING</p> <p>Lengde.....</p> <p>Lokalisering: Se tegning Type tilslutning: Til f.eks. plastisolbelagt stålplate belagt med 200 µ PVC Form: Ikke relevant</p> <p>Andre krav: Nei</p>	m	.....	.....	.....
262.10.09.8	<p>SF1.584 INNETKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING</p> <p>Antall.....</p> <p>Lokalisering: Se tegning Type gjennomføring: Ventilasjonsskasse, overlys, soilrør etc. Form: høyde x bredde x lengde, evt. diameter mv.</p> <p>Andre krav: Nei</p>	stk	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					