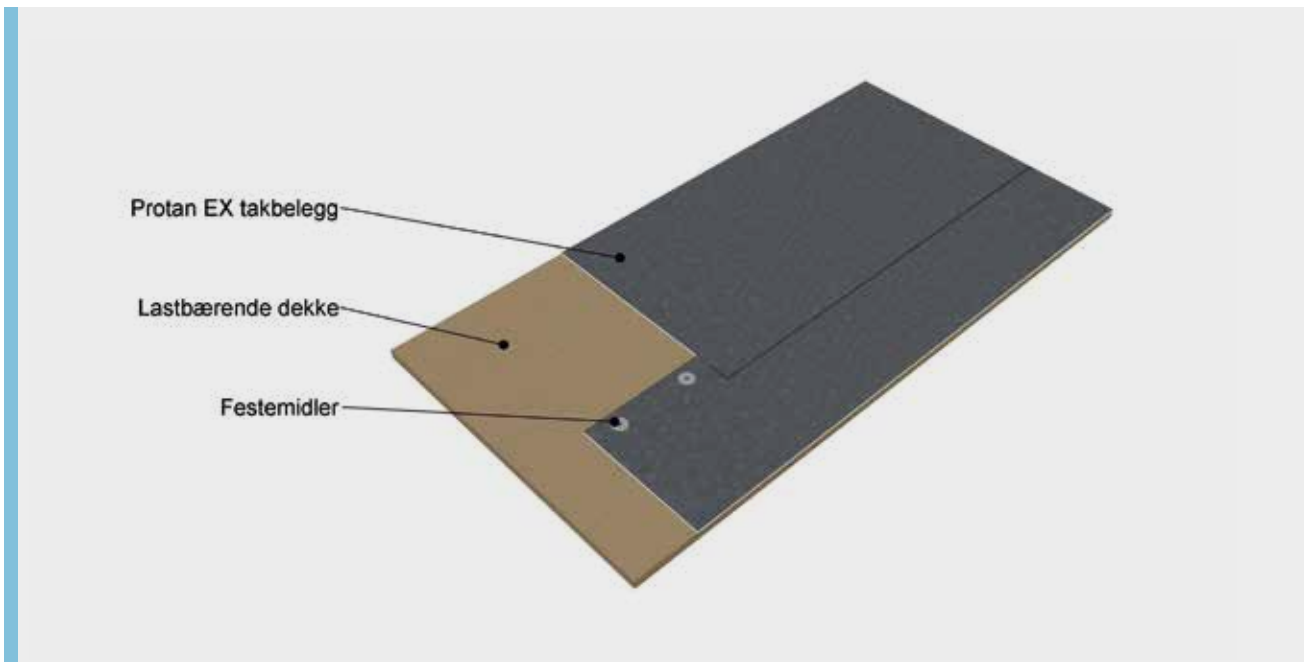
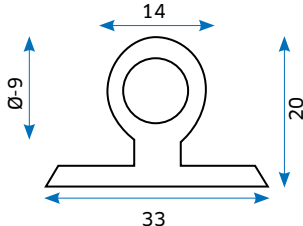


262.10.08 MEKANISK FESTET PÅ TAKTRO



Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.08	<p>TAKTRONDERLAG - GENERELT</p> <p>Til tekning av fritt eksponerte tak over bærende konstruksjon med taktro av finer eller rupanel 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 tilfredsstillere brannteknisk klasse BROOF (t2) på aktuelt underlag. • RIB må prosjektere egnet treunderlag for mekanisk innfestning. Protan anbefaler minimum 18 mm finer plater eller minimum 19 mm rupanel. • RIB må sette inn vindens kortvarige hastighetstrykk, $q_{p0}(z)$..... 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 tilfredsstillere 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
262.10.08.1	<p>SF1.5222A ETTLAGS TEKNING MED PLAST- ELLER GUMMIBASERT TAKBELEGG MED MEKANISK FESTE</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: Ikke relevant Underlag: Taktro av finer eller rupanel. Materiale: Protan EX 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/m^2. Uttreksprøve mot aktuelt underlag bør testes. Beregningen av innfestingen skal dokumenteres. Tykkelse: 1,2 mm eller 1,6 mm</p> <p>Andre krav: Ja b) Materialer På rupanel/ finer skal det inkluderes ett lag filt som underlag/ glidesjikt mot treverk. x) Mengderegler Taket angis som utbrettet flate, måleregler NS 3420.</p>	m ²			
262.10.08.2	<p>SF1.561A LISTETEKNING</p> <p>Samlet lengde.....</p> <p>Lokalisering: På takflaten Antall lister: Ikke relevant Dimensjoner: Ikke relevant c/c-avstand: 870 mm Utforming: Omegaprofil Avslutninger: Sveist til underlag</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag Opsjon. Omegaprofiler bidrar til å forbedre takets estetiske uttrykk.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>c) Utførelse: Skal sveises til taktekningen i full lengde. NB! Skal ikke mekanisk forankres!</p>	m			
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.08.3	<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 rørøplegg ligger i posten for rørleggerarbeid.</p>	stk	.....	.....	.....
262.10.08.4	<p>SF1.586A INNTEKKING AV SLUK SOM ER EN DEL AV VVS INSTALLASJONEN</p> <p>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	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.10.08.5	SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT Lengde oppbrett..... Lokalisering: Langs parapet Høyde: Inntil mm utbrettet (Opp- ut og nedbrett) Arealet skal medtas i posten for tekning. Andre krav: Ja c) Utførelse Merarbeidspost og materialer for lineærinnfesting med skinne. Løsningen skal dimensjones og dokumenteres, se henvisning i tekkeposten for flaten.	m	.....	.....	.....
262.10.08.6	SF1.582A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett..... Lokalisering: Overgang mellom takflater Høyde: Inntil mm utbrettet (Opp- ut og nedbrett) Arealet skal medtas i posten for tekning. Andre krav: Ja c) Utførelse Merarbeidspost og materialer for lineærinnfesting.	m	.....	.....	.....
262.10.08.7	SF1.583 TILSLUTNINGER AV TEKNING Lengde..... Lokalisering: Se tegning Type tilslutning: Til f.eks. plastisolbelagt stålplate belagt med 200 µ PVC Form: Bordtaksbeslag i overgang takrenne Andre krav: Nei	m	.....	.....	.....
262.10.08.8	SF1.584 INNTEKKNING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall..... Lokalisering: Se tegning Type gjennomføring: Ventilasjonsskasse, overlys, soilrør etc. Form: høyde x bredde x lengde, evt. diameter mv. Andre krav: Nei	stk	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					