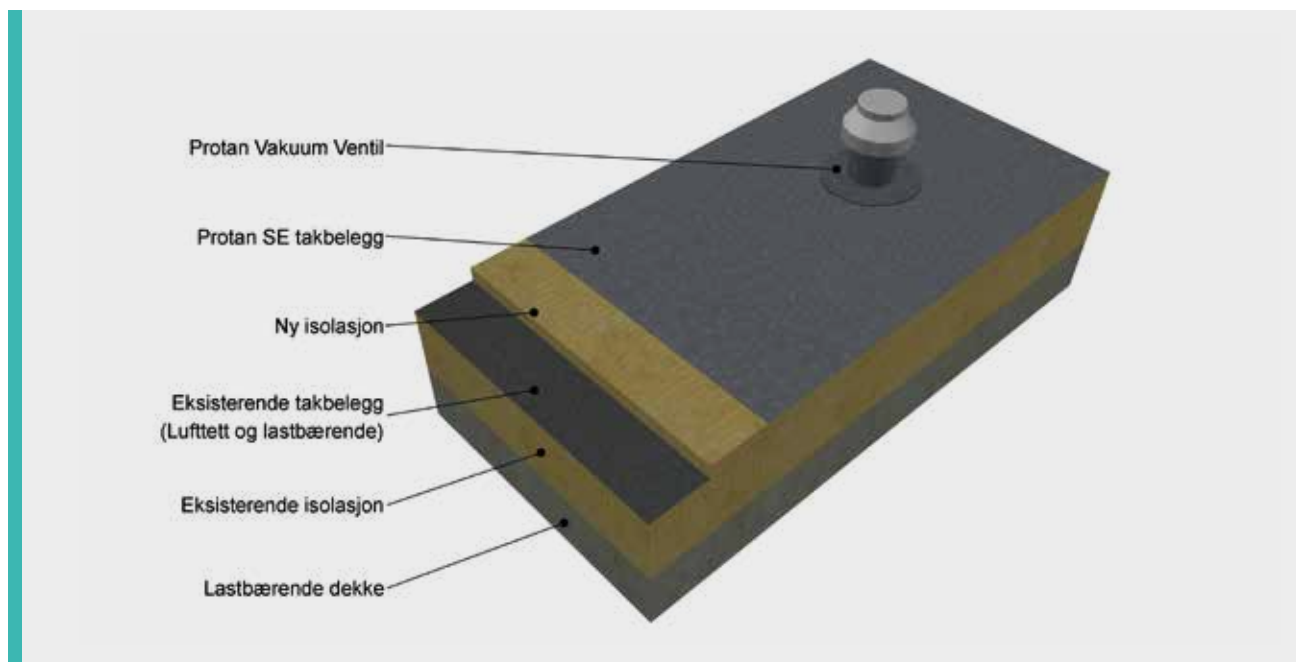


262.40.03 STØYSENSITIVE BYGNINGER



Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.40.03	<p>REHABILITERING PÅ STØYSENSITIVE BYGNINGER - GENERELT</p> <p>Brukerne i støysensitive bygninger som skoler, syke- og aldershjem, kontorer etc. vil ved en tradisjonell takrehabilitering bli utsatt for langvarig borestøy. Innfesting ved hjelp av vakuum reduserer støybelastningen betydelig. Boringen kan da evt. beskrives utført til bestemte tidspunkt. Vakuuminnfestet tekkesystem er en velegnet løsning på eksisterende asfalt (papp) takbelegg der takbelegget fortsatt kan overføre vindlasten til bærende underlag. Systemet forutsetter lufttetting rundt alle gjennomføringer og avslutninger. Taket dimensjoneres med riktig antall vakuumventiler for trykkutjevning etter produsentens tekniske spesifikasjoner. Systemeier skal levere tegning som viser plassering av ventiler. Takbelegg på eksponert tak skal være armert med polyestervev. Ved rehabilitering av eldre tak kan man forbedre så vel taktekingen, takets varmeisolerende evne som dets branntekniske egenskaper.</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). • Vakuumsystemet skal ha SINTEF TG. • Det skal dokumenteres at takbelegget tilfredsstillter brannteknisk klasse BROOF (t2) på aktuelt underlag. • Takentreprenøren skal dokumentere eget kvalitetssikringsystem. • Ved bruk av brennbar isolasjon, skal løsningen tilfredsstillte 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 skal ha SINTEF TG (Teknisk godkjenning) eller tilsvarende. • Ved overlevering av ferdige arbeider, skal det overleveres FDV dokumentasjon med ventilplassering. <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
262.40.03.1	<p>SF1.311A FORBEREDENDE ARBEIDER FOR MEMBRAN</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: Ikke relevant Underlag: Eksisterende taktekning Type arbeid: Kontrollere underlagets beskaffenhet</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag Kontrollere og reparere som forberedelse til vakuuminnfestet tekkesystem. Utbedre og lappe sprekker og pløser.</p>	m ²	.....	.....	.....
262.40.03.2	<p>PN2.52346A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG</p> <p>Lengde.....</p> <p>Plassering: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt Lokalisering: Parapet Materialtykkelse: mm Utfoldet bredde: mm</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag Omfatter demontering, mellomlagring og remontering av eksisterende beslag. Evt. levering og montering av nye beslag, se egen post.</p>	m	.....	.....	.....
262.40.03.3	<p>PN2.52346A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG</p> <p>Lengde.....</p> <p>Plassering: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt Lokalisering: Parapet Materialtykkelse: mm Utfoldet bredde: mm</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag: Omfatter demontering for resirkulering av eksisterende beslag. Skal taket etterisoleres kan posten inkludere oppbygging av parapet med treverk i mm høyde. Ved forhøyning leveres og monteres nye tilpassede beslag.</p>	m	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.40.03.4	<p>SB1.31999A ISOLERING AV TAK MED PLATER ELLER RULLER AV MINERALULL</p> <p>Isolert areal</p> <p>Montasje: Løst utlagt Tykkelse: Min. 50 mm Lokalisering: Over eksisterende takbelegg Krav til fysiske egenskaper: Ubrennbar og trykksterk</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag I utgangspunktet anbefales det å isolere opp til dagens Uverdi krav. I tillegg til forbedret U-verdi kan taket fallforbedres med fall mot sluk. Det kan da benyttes skråskåret isolasjon med standard fall på 1:40 eller 1:60.</p>	m ²	.....	.....	.....
262.40.03.5	<p>SF1.5223A TEKKING MED PLAST- ELLER GUMMIBASERT TAKBELEGG</p> <p>Areal</p> <p>Lokalisering: Ikke relevant Underlag: Betong-/plasztøpt /hulldekke /DT eller stålplater (Velg) med eksisterende isolasjon og asfalt (papp) takteknig. Materiale: Protan SE/ Protan EX eller tilsvarende Innfesting: Vakuuminnfestet etter produsentens anvisninger inklusive nødvendig antall vakuumentiler. Tykkelse: 1,2 mm eller 1,6 mm</p> <p>Andre krav: Ja b) Materialer Protan SE benyttes der taket etterisoleres med mineralull. Protan EX benyttes rett på gammelt asfalt (papp) takbelegg. c) Utførelse Lufttett e) Prøving, kontroll Vakuumsystemet skal ha SINTEF teknisk godkjenning. x) Mengderegler Taket angis som utbrettet flate, måleregler NS 3420.</p>	m ²	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.40.03.6	<p>SF1.588A SLUK SOM ER EN DEL AV TEKNINGSSYSTEMET</p> <p>Antall.....</p> <p>Lokalisering: Sluk i lavpunkt og evt. 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. Vurder å montere ekstra overløp i forbindelse med rehabilitering av taket. Disse kan plasseres på et sted der de er lett synlig og kan bidra til å indikere overvann på taket. Overløp plasseres f.eks 20-50 mm over takets laveste punkt. c) Utførelse Montering av nye instikksluk</p>	stk	.....	.....	.....
262.40.03.7	<p>SF1.586A INNETKING 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 c) Utførelse Kun merarbeidspost.</p>	stk	.....	.....	.....
262.40.03.8	<p>SF1.581A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV OPPBRETT</p> <p>Lengde oppbrett.....</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 lufttett lineærinnfesting med skinne og tettestrekk. Vakuuminntetting etter produsentens anvisninger inklusive nødvendig antall festemidler.</p>	m	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.40.03.9	SF1.582A AVSLUTNING PÅ TEKNING I FORM AV NEDBRETT Lengde nedbrett..... Lokalisering: Langs parapet, vegger, heishus etc. Høyde: Inntil mm utbrettet (Opp- ut og nedbrett) Arealet skal medtas i posten for tekning. Andre krav: Ja c) Utførelse Merarbeidspost og materialer for lufttett lineærinnfesting med skinne og tettebånd. Vakuuminnfestet etter produsentens anvisninger inklusive nødvendig antall festemidler.	m	.....	.....	.....
262.40.03.10	SF1.583A TILSLUTNINGER AV TEKNING Lengde..... Lokalisering: Se tegning Type tilslutning: Til f.eks. plastisolbelagt stålplate belagt med 200 µ PVC Form: Ikke relevant Andre krav: Ja c) Utførelse Merarbeidspost og materialer for lufttett og kraftoverførende lineærinnfesting. Vakuuminnfestet etter produsentens anvisninger inklusive nødvendig antall festemidler.	m	.....	.....	.....
262.40.03.11	SF1.584A INNTEKING AV GJENNOMFØRINGER I TEKNING Antall..... Lokalisering: Se tegning Type gjennomføring: Ventilasjonsskasse, overlys, soilrør etc. Form: høyde x bredde x lengde, evt. diameter mm. Andre krav: Ja c) Utførelse Merarbeidspost og materialer for lufttett lineærinnfesting med skinne og tettebånd. Vakuuminnfestet etter produsentens anvisninger inklusive nødvendig antall festemidler.	stk	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					

Postnr	NS-kode/tekst	Enhet	Mengde	Pris	Sum
262.40.03.12	<p>PN2.52346A GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG</p> <p>Lengde.....</p> <p>Plassering: På topp og to sider Materiale: Varmforsinket stål Overflate: Plastbelagt Lokalisering: Parapet Materialtykkelse: mm Utfoldet bredde: mm</p> <p>Andre krav: Ja a) Omfang og prisgrunnlag Der gamle beslag skal erstattes med nye, beskrives omfang mv. i denne post</p>	m	.....	.....	.....
SUM DENNE SIDE:					