|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Post** | **Kode** | **Spesifikasjon** | **Mengde** | **Pris** | **Sum** |
|  |  | **Mapetherm Nordic Flex på trelekter**  Teknisk beskrivelse.  **Tekniske krav:**  Alle materialer og utførelse skal være etter leverandørens anvisninger.  Dersom uavbrutt lengde/høyde overstiger 15 m skal horisontal/vertikal bevegelsefuge etableres.  **Toleranser:**  All oppretting må gjøres i bakenforliggende konstruksjon.  Det henvises generelt til toleranser gitt i NS 3420-1 |  |  |  |
|  | **QK1.111250** | **UTLEKTING PÅ VEGG - UTVENDIG - AREAL**  FORMÅL: LUFTING  FORBEHANDLING: VALGFRITT  *Lokalisering:* se tegning  *Dimensjon lekter:* min. tykkelse x bredde = 22 x 70 mm  *Underlag:* Yttervegg med fuktbestandig vindsperre  *Senteravstand:* Maks. cc 600 mm  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag Utlekting på vegger for luftet kledning. 2. Materialer Tørt treverk. 3. Utførelse Lekter monteres vertikalt og skal skrus fast til underlaget. Innfesting og mengde skal beregnes av RIB. Generelt skal lekter monteres med cc 600 mm. I utsatte områder og ved større vindlaster monteres lektene med cc 300 mm. Posten inkluderer montering av lekter for understøttelse av kledning for fasadens detaljer. 4. Toleranser Se punkt tekniske krav.   **Areal [m2]** |  |  |  |
|  | **QK5.22292** | **PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG**  MATERIALE: MAPETHERM AQUAPANEL OUTDOOR  UTFØRELSE: SKRUDD  *Lokalisering:* Se tegning  *Dimensjon:* h x b x t = 900 x 1200 x 12,5 mm  *Bygningsdel:* Vegg  *Underlag:* Vertikale trelekter  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag 2. Materialer Mapetherm Aquapanel Outdoor, Mapetherm Screw 39 mm 3. Utførelse Platene skal monteres i forband (minimum 300 mm) med 3-5 mm mellomrom.   Platene skal skrus med Mapetherm Screw 39 mm  Platene må monteres i henhold til detaljtegninger slik at lufting og drenering opprettholdes.  Dilatasjonsfuger i underlaget skal opprettholdes i kledningen. Utforming og bredde tilpasses aktuelle bevegelser. 4. Toleranser Se punkt tekniske krav.   **Areal [m2]** |  |  |  |
|  | **QK5.22292** | **PLATEKLEDNING PÅ VEGG UTVENDIG**  MATERIALE: MAPETHERM AQUAPANEL OUTDOOR  UTFØRELSE: SKRUDD  *Lokalisering:* Vertikale falser se tegning  *Dimensjon:* h x b x t = 900 x 1200 x 12,5 mm  *Bygningsdel:* Vegg  *Underlag:* Trelekter  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag 2. Materialer Mapetherm Aquapanel Outdoor, Mapetherm Screw 39 mm 3. Utførelse Platene skal monteres i forband (minimum 300 mm) med 3-5 mm mellomrom.   Platene skal skrus med Mapetherm Screw 39 mm  Platene må monteres i henhold til detaljtegninger slik at lufting og drenering opprettholdes. 4. Toleranser Se punkt tekniske krav.   x) Mengderegler  Pris oppgis pr. lm fals med falsdybde x m  **Lengde [m]** |  |  |  |
|  | **SF3.5989** | **TETTING MED EKSPANDERENDE FUGEBÅND**  MATERIALE: MAPETHERM EXPANDING STRIP  ISOLASJON: INGEN  FUGEAVDEKNING: MAPETHERM FLEX RP 1,5 MM  *Lokalisering:* Mellom fasadeplate og  andre byggematerialer (inkl. fals)  *Fugebredde:* 3-7 mm ved bruk av Mapetherm Expanding Strip 12,5/3-7  *Fugedybde:* 12,5 mm  *Etterbehandling:* Pusses inn  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Utførelse Fugebåndet monteres i henhold til montasje anvisning.   **Lengde tettet fuge [m]** |  |  |  |
|  | **QM8.1** | **DIVERSE LISTVERK**  *Lokalisering*: Bak fasadeplate. Se tegninger.  *Underlag*: Yttervegg med fuktbestandig vindsperre  *Festemåte*: Skrus i underlag  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag Montering av luftningsprofil 2. Materialer Mapetherm VHU   **Lengde [m] 0,00** |  |  |  |
|  | **QM8.1** | **DIVERSE LISTVERK**  *Lokalisering*: Overkant fasadeplate. Se tegninger.  *Underlag*: Mapetherm Aquapanel Outdoor over lekt  *Festemåte*: Skrus i underlag  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag Montering av takutluftingsprofil 2. Materialer Mapetherm Perforated Roof Profile  Mapetherm Coated Roof Profile   **Lengde [m] 0,00** |  |  |  |
|  | **QM8.1** | **DIVERSE LISTVERK**  *Lokalisering*: Underkant fasadeplate ved sokkel og ved utsparringer. Se tegninger.  *Underlag*: Mapetherm Aquapanel Outdoor  *Festemåte*: Pusses fast med Mapetherm Flex RP  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag Montering av dryppneseprofil 2. Materialer Mapetherm Dripnose N  Mapetherm Flex RP   **Lengde [m] 0,00** |  |  |  |
|  |  | **Blikkenslagerarbeider**  Beslagsarbeider skal utføres i henhold til  Sintef Byggforsk Beslag sine anvisninger samt Mapei sin montasjeanvisning. |  |  |  |
|  | **PN4.11999** | **SÅLBENKBESLAG**  UTFORMING: ANNEN UTFORMING - MÅ SPESIFISERES  MATERIALE: ANNET MATERIALE - MÅ SPESIFISERES  OVERFLATE: ANNEN OVERFLATE - MÅ SPESIFISERES  *Lokalisering:* Se fasade- og detaljtegning  *Materialtykkelse:*  *Kvalitet/belegg:*  *Lengde:*  *Utfoldet bredde:*  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag 2. Materialer 3. Utførelse 4. Toleranser 5. Prøving og kontroll   x) Mengderegler  **Antall stk** |  |  |  |
|  | **PN2.52--** | **GESIMS-/BRYSTNINGSBESLAG**  PLASSERING: PLASSERING  MATERIALE: MATERIALE  OVERFLATE: OVERFLATE  *Lokalisering:* Se fasade- og detaljtegning  *Materialtykkelse:*  *Utfoldet bredde:*  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag 2. Materialer 3. Utførelse 4. Toleranser 5. Prøving og kontroll   x) Mengderegler  **Lengde [m]** |  |  |  |
|  | **NE2.11394588419** | **PUSSKONSTRUKSJON - STORE FLATER**  BYGNINGSDEL: VEGG  EKSPONERING: EKSPONERINGSKLASSE MX3  UNDERLAG: MAPETHERM AQUAPANEL OUTDOOR  GRUNNINGSSJIKT: SEMENTFRI GRUNNPUSS MED ARMERING  MELLOMSJIKT: INGEN  SLUTTPUSS: BRETTSKURT PUSS  PUSSOVERFLATE: STRUKTUR MÅ Å ANGIS  *Lokalisering:* Se tegning  *Underlaget:* Skal være rent og tørt  *Pusstykkelse:* Grunnpuss minimum 4 mm. Sluttpuss avhenger av struktur.  *Pussmørtel:*  Grunnpuss Mapetherm Flex RP.  Sluttpuss Elastocolor Tonachino Plus eller Silancolor Tonachino  *Armering:* Mapetherm Net, Mapetherm Hjørne  *Utførelse:* I henhold til Mapeis montasjeanvisning  *Andre krav:* Ja ⌧ Nei ❑   1. Omfang og prisgrunnlag   Innen arbeid med puss starter må det kontrolleres det at underlag er i henhold til beskrivelse og detaljtegninger. Videre at platene er montert i forbant med riktig mellomrom, overflaten er uten sprang og at oleransekravene for prosjektet er oppfylt. Detaljer for lufting og drenering skal være korrekt utført og fugebånd, dryppneseprofil etc er montert.   1. Materialer Mapetherm Flex RP Mapetherm Net Mapetherm Hjørne Elastocolor Tonachino Plus eller Silancolor Tonachino 2. Utførelse Forberedelse Kontroller at platene er rene og støvfrie samt at alledetaljer og plateavslutninger er korrekt utført. Alle vinduer, dører eller andre bygningsdeler som er følsomme for pussmørtler og overflatebehandlingsprodukter skal tildekkes med plastikk før pussarbeidene starter.   Sparkling og grunnpuss med armering. Umiddelbart etter at platene er montert skal plateskjøtene sparkles med Mapetherm Flex RP 0,5 eller 1,5 mm. Alle skruehoder sparkles med samme produkt som benyttet ved sparkling av plateskjøter. Mapetherm Dripnose N monteres med Mapetherm Flex RP 1,5 mm. Sørg for at profilen og nett ligger i et helhetlig lag med Mapetherm Flex RP 1,5 mm uten luftlommer. Profilen med dryppnese gir en rett og fin pussavslutning og kan også benyttes over vindu og dører.  Ved alle ytterhjørner, dør- og vindussmyg monteres Mapetherm Hjørne i et helhetlig lag med Mapetherm Flex RP 1,5 mm uten luftlommer.  Alle hjørner ved dør, vindu og utsparinger i fasaden diagonal-armeres med strimler på ca. 30 x 50 mm klippet ut av Mapetherm Net. Diagonalarmeringen monteres i et helhetlig lag med Mapetherm Flex RP 1,5 mm uten luftlommer.  I grunnpussen benyttes Mapetherm Net som helarmering med minimum 10 cm overlapp i alle skjøter. Nettets plassering skal være i ytterste halvdel av grunnpussens totale tykkelse på minimum 4 mm. NB! nettet må være 100 % dekket av grunnpussen. Mapetherm Flex RP 1,5 mm påføres i riktig mengde før utjevning med tannet sparkel for å kontrollere tykkelsen. I den ferske grunnpussen legges Mapetherm Net og glattes forsiktig inn med sparkelbrett. Mapetherm Flex RP kan påføres manuelt med brett eller maskinelt med egnet sprøyteutstyr.  Sluttpluss Etter ca. 3 dager eller i alle tilfeller over et tørt strøk grunnpuss påføres Elastocolor Tonachino Plus eller Silancolor Tonachino. Produktet påføres med brett/sparkel eller egnet sprøyteutstyr før det glattes/skures med et plastbrett. De ulike produkter for sluttpuss er tilgjengelig i en rekke farger innen de ulike kornstørrelser. For alle varianter avhenger forbruket av underlagets ruhet.  Reparasjon av hull etter innfesting stillaser Hull etter innfesting av stillaser kan tettes ved å rulle sammen en bit av Mapetherm Expanding Strip. Deretter appliseres grunningsmørtel og sluttpuss tilsvarende benyttet på fasaden.   1. Toleranser Se punkt tekniske krav.   **Areal [m2]** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |