

BESTEK

Ten behoeve van:

INTALTHERM ® 55

Datum: 16 oktober 2015

Dit bestek is opgesteld met de STABU-systematiek,
uitgave: 2014-II
onder licentienummer: 00.49.02.E

INHOUDSOPGAVE

TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING	1
30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1
30.00 ALGEMEEN	1
30.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN	1
30.31 STELKOZIJNEN	2
30.51 VLIESGEVELSYSTEMEN	3

TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING

30 KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN

30.00 ALGEMEEN

30.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

90. TEKENINGEN

Pas nadat de tekeningen, gemaakt door de aannemer, definitief zijn goedgekeurd mag met de fabricage van de daarop aangegeven onderdelen worden begonnen.

De goedkeuring van de tekeningen door de directie ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid ten aanzien van de deugdelijkheid van het werk.

De aannemer distilleert de maatvoering uit de bouwkundige tekeningen.

30.00.32 informatie-overdracht: monsters

90. MONSTER TER BEOORDELING

De hierna genoemde monsters dienen ter beoordeling van de volgende bij het monster genoemde kenmerken.

Monster:

- metalen vliesgevel met de gekozen afwerkingen en roosters.
- alle bevestigingsmiddelen.

Beoordelingskenmerken:

- kleur;
- oppervlakte;
- aansluitingen.

30.00.50 BIJBEHOORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90. TECHNISCHE UITWERKING

De aannemer dient alle kozijnen (vliesgevels) technisch te laten uitwerken, inclusief alle aansluitingen.

Berekeningen van de constructieve elementen dienen door de aannemer te worden vervaardigd.

De aannemer dient rekening te houden met de interne en externe geluidseisen.

91. DOORVOERINGEN

Doorvoeringen van leidingen, kanalen en dergelijke door de bovenpanelen in gevelpuien zorgvuldig aanhalen met inachtneming van de eisen gesteld aan de betreffende gevelpuien.

92. TREFFEN VAN MAATREGELLEN

De aannemer moet tijdens de bouw de nodige maatregelen treffen om beschadigingen en verontreinigingen tegen te gaan.

Beschadigingen en/of verontreinigingen moeten terstond voor rekening van de aannemer worden hersteld en/of schoongemaakt.

93. ONDERHOUD

Het onderhoud tijdens de bouw tot de oplevering behoort tot de verantwoordelijkheid en werkzaamheden van de aannemer.

94. OPSLAG

Niet direct te verwerken producten (gevelpuien en panelen), moeten op de bouwplaats droog en stofvrij worden opgeslagen in een goed geventileerde loods.

30.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

30.12.10-a TEKENINGEN

0. DOOR DE AANNEMER TE VERVAARDIGEN TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekening.

- werktekeningen van de gevelpuien.

Op de tekeningen moet zijn aangegeven;

- de indeling en de afmetingen,
 - de detaillering van de kozijnprofielen en de kozijnvullingen,
 - de aansluiting en de aansluitdetails,
 - de vaste (paneel)vulling(en),
 - de beglazing,
 - de verankering, inclusief plaatsing en type.
- Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): digitaal
 - goedgekeurde (st.): digitaal
 - tijdstip: voor aanvang productie van bovengenoemde producten.
- De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.
- .01 VULLING WANDOPENING, BUITEN / BINNEN
- De tekeningen van alle in dit bestek genoemde en omschreven puien, inclusief achterliggende constructies.
- 30.12.20-a STATISCHE BEREKENING
0. STATISCHE BEREKENING
- Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:
- van de gevelpuien, inclusief puivulling.
- Berekeningsgrondslagen: technische uitwerking aannemer iom de fabrikant/leverancier (NEN-EN-1990-1) en volgens normen en voorschriften.
- De berekeningen beslaan alle stadia waarin de bouwdelen komen te verkeren.
- Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): digitaal
 - goedgekeurde (st.): digitaal
9. DETAILBEREKENING (NEN-EN-1990-1)
- Door de aannemer te vervaardigen detailberekening:
- van de onderdelen van alle gevelpuien waaronder de bevestigingen en verankeringen.
- Berekeningsgrondslag: de statische berekeningen, winddrukbelasting.
- Belastingen: volgens normen en voorschriften.
- Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): digitaal
 - goedgekeurde (st.): digitaal
- .01 VULLING WANDOPENING, BUITEN / BINNEN
- de berekeningen van alle in dit bestek genoemde en omschreven gevelpuien, inclusief achterliggende constructies.
- 30.31 STELKOZIJNEN
- 30.31.11-a HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT
0. HOUTEN STELKOZIJN/STELLAT
- Fabriekaat: ter keuze van de aannemer.
- Type: volgens detaillering van de architect en leverancier puien cq. kozijnen.
- Afmeting: volgens nadere technische uitwerking aannemer en leverancier.
- Houtsoort:
- Europees vuren: (NEN 5466) verduurzaam,
 - WBP Multiplex.
- Oppervlaktebehandeling: dekkende basiscoating (zie hoofdstuk 46).
- Toebehoren:
- ankers: thermisch verzinkte kozijnankers, chemische ankers, thermisch verzinkte hoekstalen, kozijnpluggen etc.
 - afdichtings-/aansluitingsvoorziening type; comprimerend band.
 - flexpur schuim waar comprimerend band niet kan worden toegepast.
 - bevestigingsmiddelen,
 - kitvoeg ter plaatse van aansluitingen,
 - kokerprofiel / hoekprofiel / stripprofiel ter plaatse van aansluitingen buitenzijden en binnenzijden in kleur overeenkomstig de gevelpuien.

3. MONTAGE KOZIJNEN
 Detaillering, afdichtings- en aansluitvoorzieningen volgens principes
 zoals op tekening bij alle aansluitingen zijn aangegeven.
- .01 BUITENKOZIJN/-PUI
 - de houten stelframes tbv de gevelpuien zoals op tekeningen staan
 aangeven.
- 30.51 VLIESGEVELSYSTEMEN
- 30.51.12-a METALEN VLIESGEVELPROFIEL
0. METALEN VLIESGEVELPROFIEL
 Fabrikaat: Intal B.V.
 Type: Intaltherm 55
 Warmtedoorgangscoefficiënt (U) (W/(m².K)): volgens EN 10077-2,
 afhankelijk van de profielcombinaties.
 Luchtdoorlatendheid: volgens EN 12207, klasse 4
 Waterdichtheid: volgens EN 12208; klasse 9A; 600 Pa
 Inbraakwerendheid (NEN-EN 1627-11) (weerst.klasse):
 volgens EN 1627; NEN 5096, RC2/WK2 of RC3/WK3.
 Profielafmeting:
 - aanzicht 55 mm
 - diepte 35-275 mm
 Indeling: volgens tekeningen.
 Afmeting: volgens tekeningen.
 Materiaal (NEN-EN 573-03-09): AlMgSi 0,5 F22
 Oppervlaktebehandeling: Anodiseren volgens Qualanad of
 poedercoating volgens Qualicoat glansgraad 70%.
 Laagdikte (klasse): buitenmilieu, normaal.
 Kleur (RAL): volgens kleurenstaat architect.
 Glasdikte (mm): 8-46; MM
 Beglazingssysteem: droog met EPDM rubber.
 Isolator: H-isolator
 Ontwatering: per vak
 Toebehoren:
 - glastype (NEN-EN 1279-5+a10): meerbladig isolerend glas
3. MONTAGE VLIESGEVELSYSTEEM
 De vliesgevel monteren onder VMRG Keurmerk.
- .01 VLIESGEVEL
 - de aluminium vliesgevel(s) zoals op de geveltekening(en) en/of
 kozijnstaat staan aangegeven.