

## Borstweringen – algemeen

### A. Omschrijving

- Het betreft de levering en plaatsing van alle buitenborstweringen zoals aangegeven op plan, gevel- en/of detailtekening (m.b.t. bescherming van raamopeningen, terrassen, buitenbordessen, vides, gaanderijen, ...). In overeenstemming met de algemene en/of specifieke bepalingen van het bijzonder bestek, dienen de onder deze post begrepen eenheidsprijzen, hetzij volgens uitsplitsing in de samenvattende opmeting, hetzij in hun globaliteit, steeds te omvatten: de draagstructuur, eventuele vulelementen, bevestigingsmiddelen, e.a. tot het bekomen van een afgewerkt geheel.

### B. Meting

- In overeenstemming met de specifieke aanduidingen in het bijzonder bestek en/of de samenvattende opmeting wordt de meting als volgt opgevat:
- meeteenheid: per lopende meter (bij balkons, gaanderijen, e.d.)
- meetcode: netto uit te voeren lengte inclusief bevestigingen. Gemeten op de buitenzijde van de handgreep.
- aard van de overeenkomst: Vermoedelijke Hoeveelheid (VH)

### C. Materialen & Uitvoering

- In overeenstemming met de aanduidingen in het bijzonder bestek betreft het ofwel prefab-aanbouwsystemen (aluminium, ...) ofwel maatwerk in overeenstemming met de aanduidingen op plan en/of detailtekeningen (staal, ...). Alle stukken worden geprofileerd en vervaardigd volgens de voorschriften van het bijzonder bestek en/of de goedgekeurde werktekeningen. De nodige documentatie, stalen en/of werktekeningen worden aan de ontwerper ter goedkeuring voorgelegd.

## 46.33. borstweringen - aluminium

### A. Materiaal

- Aluminium legering 6060-T66/F22

### B. Specificaties

- *Het betreft modulair samengestelde borstweringen uit geprefabriceerde aluminium profielen. De nodige referenties, typemodellen en documentatie van de systeemfabrikant worden voorafgaandelijk ter goedkeuring voorgelegd aan het Bestuur.*
- *Type: Glasbalustrade 100x27*
- *Merk: Lammertyn*
- *De leuning bestaat uit een samengestelde handgreep, slanke balusters en een glashouder onderaan. Zie detail tekening.*
- *De handgreep heeft een maximale hoogte van 27mm en een maximale breedte van 100mm. De handgreep dient extra stevig bevestigd te worden in de ruwbouw.*
- *In de handgreep bevindt zich een kunststof profiel die het glas vasthoudt.*

- *De onderregel bestaat uit een U profiel van 24 X 27mm. In de onderregel bevindt zich een kunststof profiel die het glas vasthoudt.*
- *Alle balusters hebben dezelfde aanzichtbreedte van max. 28mm en dezelfde diepte van max. 70mm. De maximale tussenafstand tussen de balusters bedraagt 1700mm.*
- *De handgreep en de onderregel worden onzichtbaar aan de balusters geschroefd. Het lassen van de profielen is uitgesloten.*
- *De voetplaten van de balusters en de bevestigingsbouten worden ontworpen en berekend volgens de toestand ter plaatse.*
- *Het glas bestaat uit twee of meer gewone glasplaten of behandelde glasplaten die van elkaar gescheiden worden door minimum 2 tussenlagen van polyvinylbutyral (PVB). De minimum samenstelling is 44.2. De dikte wordt berekend volgens de norm NBN F0-23. Het glas moet bestand zijn tegen oorzaken C1, C2 en moet bescherming bieden aan risico's R1,R2 en R3. Het glas moet voldoen aan proef T6. Een berekeningsnota moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd.*
- *Het kleur van het glas is : Klaar.*
- *Hoogte : circa 90 / 100 / 120 / ... cm t.o.v. terrasniveau*
- *Hoekverbindingen : in verstek*

C. Oppervlaktebehandeling :

- **(ofwel)** gemoffeld, klasse 2 (normale atmosfeer) volgens Qualicoat-label. 1 laag polyesterpoederlak. Ral kleur.....
- **(ofwel)** gemoffeld, klasse 3 (agressieve atmosfeer) volgens Qualicoat-label. 1 laag epoxypoeder en 1 laag polyesterpoederlak. Ral kleur .....
- **(ofwel)** Natuurkleurig geanodiseerd, klasse 2 (normale atmosfeer) volgens Qualanod-label. Laagdikte min 15 micron.
- **(ofwel)** Natuurkleurig geanodiseerd, klasse 3 (agressieve atmosfeer) volgens Qualanod-label. Laagdikte min 20 micron.

D. Uitvoering

- De montagevoorschriften van de fabrikant worden strikt opgevolgd. De veiligheidsmarges dienen te beantwoorden aan de geldende normen vermeld in artikel 46.30 borstweringen - algemeen.

E. Aanvullende uitvoeringsvoorschriften

F. Alle schroeven en bouten zijn minimum van A2 kwaliteit.

G. Toepassing