verhulst

DOWNLOAD VOOR ARCHITECTEN

Bestekteksten aluminium buitenschrijnwerk

Ramen, deuren, schuifsystemen, vliesgevels, brandwerend schrijnwerk en gevelbekleding, klaar om aan te passen in uw lastenboek.

www.verhulst.co · info@verhulst.co

Editie november 2026

> Deze teksten zijn een vertrekpunt. Pas systeem, prestaties en afwerking aan per project. Wilt u ze laten nakijken voor uw ontwerp? Onze projectleiders denken graag mee. Een bewerkbare Word-versie is ook beschikbaar.

Algemeen

- Deze bestekteksten beschrijven aluminium buitenschrijnwerk op basis van systemen van Reynaers Aluminium of gelijkwaardig. Ze zijn bedoeld als vertrekpunt en moeten per project afgestemd worden op de plannen, de EPB-berekening en het brandweerverslag.
- Het buitenschrijnwerk draagt de CE-markering volgens NBN EN 14351-1. De aannemer bezorgt per type de prestatieverklaring (DoP).
- Profielen: geëxtrudeerd aluminium, legering EN AW-6060 T66 of gelijkwaardig, met thermische onderbreking door glasvezelversterkte polyamidestrips.
- Afwerking: poederlak volgens het Qualicoat-label (kleur RAL of structuurlak volgens keuze ontwerper) of anodisatie volgens het Qualanod-label. Bicolor (andere kleur binnen en buiten) is mogelijk.
- Dichtingen: EPDM, doorlopend en in de hoeken gevulkaniseerd of verlijmd.
- De aannemer levert vóór uitvoering werktekeningen en details ter goedkeuring aan de ontwerper.

Prestaties (tenzij anders vermeld in het detailbestek)

- Luchtdoorlatendheid: klasse 4 volgens NBN EN 12207.
- Waterdichtheid: minimaal klasse E750 volgens NBN EN 12208, te verhogen bij blootgestelde ligging.
- Weerstand tegen windbelasting: minimaal klasse C3 volgens NBN EN 12210, te bepalen volgens hoogte en ligging van het gebouw.
- Thermische prestatie: Uw van het raam te berekenen volgens NBN EN ISO 10077, in overeenstemming met de EPB-eisen van het project. Beglazing met Ug ≤ 1,0 W/m²K.
- Inbraakwerendheid (optioneel): klasse RC2 volgens NBN EN 1627 voor gelijkvloerse en makkelijk bereikbare elementen.

Post A – Draai- en draai-kipramen

- Systeem: Reynaers MasterLine 8 (modern, slanke aanzichten, hoge isolatie), Reynaers ConceptSystem 77 (veelzijdig, ook in brand- en kogelwerende varianten) of Reynaers SlimLine 38 (slanke stalen look, renovatie). Keuze volgens ontwerp.
- Hang- en sluitwerk: verdoken of opliggend scharnierend draai-kipbeslag met meerpuntsluiting, afgestemd op vleugelgewicht.
- Ventilatie: in te bouwen ventilatieroosters volgens de ventilatienorm en de EPB-berekening.

Post B – Buitendeuren

- Systeem: deursysteem uit dezelfde reeks als de ramen (MasterLine 8, ConceptSystem 77 of SlimLine 38), binnen- of buitendraaiend, enkel of dubbel.
- Dorpel: thermisch onderbroken lage dorpel; toegankelijkheid volgens de Vlaamse stedenbouwkundige verordening toegankelijkheid waar van toepassing.
- Sluiting: meerpuntsluiting met veiligheidscilinder; optioneel elektrische of motorische sluiting en toegangscontrole.

Post C – Schuifsystemen

- Systeem: Reynaers Hi-Finity (minimale aanzichten, grote glasvlakken) of een hefschuifsysteem uit het Reynaers-gamma (bv. ConceptPatio 155 of MasterPatio), volgens afmetingen en budget.
- Rails en loopwagens geschikt voor het vleugelgewicht; onderdorpel waterdicht aan te sluiten op de vloeropbouw.

Post D – Vliesgevel

- Systeem: stijl-en-regelgevel van Reynaers (bv. ConceptWall 50) of gelijkwaardig, met drukprofielen en afdekkappen of structurele beglazing volgens ontwerp.
- Statische berekening van stijlen en regels door de aannemer, op basis van windbelasting volgens NBN EN 1991-1-4.

Post E – Brandwerende deuren en ramen

- Brandweerstand volgens het brandweerverslag: EI1 30 of EI1 60, aangetoond met proefverslagen volgens NBN EN 1634-1.
- Certificatie: deurgeheel met BENOR/ATG-goedkeuring, of CE-markering volgens NBN EN 16034 waar die van toepassing is. Plaatsing door een gecertificeerde plaatser, met plaatsingsattest.
- Zelfsluitend waar vereist (classificatie C volgens NBN EN 13501-2); bij dubbele deuren een sluitvolgorderegelaar.

Post F – Nood- en paniekuitingen

- Deuren in vluchtwegen uitgerust met noodsluitingen volgens NBN EN 179 (hendel of drukplaat, gebruikers vertrouwd met de deur) of paniekuitingen volgens NBN EN 1125 (horizontale stang, publiek toegankelijke ruimtes), volgens het brandweerverslag.
- Sluitingen en deur vormen een geteste combinatie; bij brandwerende deuren geschikt voor gebruik op brandwerende deuren.

Post G – Aluminium gevelbekleding

- Systeem: modulaire verticale aluminium gevelbekleding, type Alinel (Type A t.e.m. F volgens gewenst reliëf) of gelijkwaardig, of een gevelsysteem uit het Reynaers-gamma.
- Geplaatst als geventileerde gevel op een onderstructuur volgens de voorschriften van de fabrikant; aansluitingen bij ramen, hoeken en dakranden met bijpassende profielen.
- Kleur: alle RAL-kleuren in poederlak.

Post H – Buitenzonwering

- Windvaste screens met ritssysteem, type Renson Fixscreen of gelijkwaardig, geïntegreerd in of opgebouwd op het schrijnwerk. Bediening motorisch, optioneel met zon- en windsturing.

Uitvoering en oplevering

- Plaatsing volgens de richtlijnen van Buildwise (vroeger WTCB) en de plaatsingsvoorschriften van de systeemleverancier.
- Luchtdichte en waterdichte aansluiting met de ruwbouw via aangepaste folies of membranen, binnen luchtdicht en buiten dampopen.
- Bij oplevering: reiniging, afstelling van het hang- en sluitwerk en overhandiging van de onderhoudsvoorschriften.

Detailtekeningen en technische fiches nodig? Verhulst levert per project detailtekeningen en technische fiches aan het ontwerpteam, met één vaste projectleider van ontwerp tot oplevering.

Verhulst - Ieper (+32 57 20 13 28) · **Alupro - Geel** (+32 14 49 04 15) · info@verhulst.co · www.verhulst.co