

Extra bijlage: technische specificaties

Magazijn

De buitenwanden van het magazijn bestaan uit een geïsoleerde gevel, bekleed met metalen gevelbekleding en verticale vinnen die doorlopen ter hoogte van het buitenschrijnwerk. De binnenzijde van de gevel is opgebouwd uit een verzinkte binnendoos (275 g/m²) van type 160/600 met een plaatdikte van 0,75 mm, voorzien van een standaard witte coating voor extra duurzaamheid.

Als isolatiemateriaal is rockwool gebruikt, gemonteerd op horizontale omegaprofielen. De thermische onderbreking van de binnendoosflenzen draagt bij aan hoge brandweerstand- en akoestische prestaties.

De regelstructuur voor de gevelmontage is zorgvuldig uitgelijnd, rekening houdend met de detaillering en in coördinatie met het buitenschrijnwerk en andere gevelonderdelen. Deze structuur is ontworpen om alle inwerkende krachten, zoals windbelasting en onderdruk, op te nemen. De secties, tussenafstanden van de stijlen en bevestigingsmiddelen zijn afgestemd op:

- Gewicht en modulering van de bekledingselementen.
- Karakteristieken van de achterliggende draagstructuur.
- Algemene opvatting van de voorhanggevel.

De gevelbekleding bestaat uit Trapeza 8.125.25B-profielen, voorgelakt in de kleur moss 4688 met een coating van 60µ/60µ Solixel voor UV-bestendigheid en kleurvastheid. De bekleding is uitgevoerd als geperforeerd (25% openheid) voor ventilatie of niet-geperforeerd voor volledig gesloten oppervlakken. De trapezeplaten hebben een breedte van 1 meter en worden bevestigd op de horizontale structuur.

Verticaal geplaatste vinnen (ongeveer 80 mm breed) zorgen voor een naadloze afwerking. De platen hebben een dikte van 0,75 mm, wegen 6,98 kg/m² en zijn afgewerkt in dezelfde grijsgroene tint.

De combinatie van perforatie- en niet-geperforeerde elementen voldoet aan functionele eisen, zoals ventilatie en energie-efficiëntie, terwijl de akoestische en thermische isolatie het comfort verhoogt.

Parkinggebouw

De open gevel van het parkinggebouw bestaat uit een combinatie van verticale (110 mm dik) en horizontale (40 mm dik) verzinkte staalprofielen. Deze zorgen voor uitstekende corrosiebescherming en verlengen de levensduur van het gebouw. De gevelbekleding is uitgevoerd met perforatiegraden van 0%, 23%, en 46%, en is ontworpen om zowel structurele stabiliteit als ventilatie te bieden, afhankelijk van het ontwerp.