



# Technische fiche Balkons

Balkons – Luifels

# MATERIAAL KENMERKEN BALKONS

Het beton bestaat uit natuurlijke granulaten met een maximale korrelmaat  $D_{max}$  20 mm. De granulaten zijn vorstbestendig en vrij van onzuiverheden. Bij de aanmaak van het beton wordt er gebruik gemaakt van hoogwaardig cement. Het is mogelijk om balkons in te kleuren door gebruik te maken van kleurpigmenten (oxiden).

Het beton heeft minimaal de volgende kwaliteitseigenschappen:

- minimale sterkteklasse = C 30/37, hogere sterkteklasse op aanvraag. (*bij kleuren is de min. sterkteklasse C40/50*)
- gebruiksdomein = gewapend beton
- omgevingsklasse = EE3, hogere omgevingsklasse op aanvraag
- milieuklasse = XC4, hogere milieuklasse op aanvraag
- maximale korrelmaat = 20 mm
- maximale wateropslorping = 6.0% (na onderdompeling van kubussen)



# AFWERKING BALKONS

De mogelijke afwerkingen van balkons zijn:

- Algemeen: Balkons worden horizontaal gestort en hebben daarom een stortzijde en een kistzijde. De geproduceerde balkons worden niet aangeboden als architectonisch zichtbeton.

*Wanneer de balkons toegepast moeten worden bij architectonische gebouwen of woningbouw dan is overleg met ons noodzakelijk.*

- Zichtzijde: is glad en lichtgrijs van kleur. (Kleuren op aanvraag ,percentage is min 1% en max 5 %)
- Stortzijde: deze wordt manueel afgewerkt. (Standaard: 1x afgestreven, op aanvraag: 2x afgestreven of gerold)
- Gewassen: bij deze methode wordt met behulp van een bindingsvertrager en water onder druk de bovenste laag van de zichtzijde uitgewassen. Bij deze methode komt dan het gebruikte granulaat – al dan niet kleurgranulaat – zichtbaar aan het oppervlak.
- Anti slip : dit wordt bekomen aan de hand van een rubberen structuurmat. Deze zijn verkrijgbaar in verschillende motieven.
- Vellingkant: Deze worden geplaatst op vraag ( enkel op kistzijde ). De standaardvellingkant is 10x10mm.

Optie: verticale stort van balkons is mogelijk, mits voorafgaandelijk overleg.

# TOEPASSINGSGEBIED

De balkons kunnen onder andere voor volgende doeleinden gebruikt worden;

- Balkon
- Luifel



## Afmetingen :

Deze worden bepaald door het max totaal gewicht :

C-Concrete Hoeselt = 20 ton max.

C-Concrete Temse = 40 ton max.



## **Brandweerstand :**

De brandweerstand van de balkons wordt berekend volgens Eurocode 2.

## **Mechanische sterkte :**

Ophanging / verankering aan betonstructuur per project te bepalen.



# MAAT EN VORMAFWIJKINGEN

**België :**

Maat en vormafwijkingen van geprefabriceerde balkons volgens NBN EN 14992 hoofdstuk 4.3 geometrische kenmerken en de NBN EN 13369 bijlage J; Meting van de afmetingen.

**Nederland :**

Maat en vormafwijkingen van geprefabriceerde balkons volgens NEN 2889.

## ASPECTKENMERKEN

**België :**

Architectonische balkons voldoen aan de PTV21-601.

**Nederland :**

De balkons voldoen aan Cur 100 beoordelingsklasse A. ( elementen van niet architectonische aard )

Architectonische balkons voldoen aan de beoordelingsklasse B9. ( projectspecificatie per project te bepalen )



## TRANSPORT EN MONTAGE

Zie “ Transport en montagefiche “ (kan opgevraagd worden)

→ Beperking afmetingen omwille van max. transportbreedte.

## DE PRODUCTIE IS MOGELIJK OP VOLGENDE LOCATIES:

Temse :  
Frank van Dyckelaan19D,  
9140 Temse - België

Hoeselt :  
Industrielaan 18,  
3730 Hoeselt - België

