

# ILS Ytong Seperatiewanden

Toelichting:

Als aanvulling op de BIM basis ILS [www.bimloket.nl/BIMbasisILS](http://www.bimloket.nl/BIMbasisILS)

Onderstaande specificaties ten behoeve van Informatieaanlevering ontwerp → prestatie model **Ytong seperatiewanden**

## BIM

### Informatieleveringsspecificatie (ILS)

#### (21) Buitenwanden en (22) Binnenwanden: niet constructief

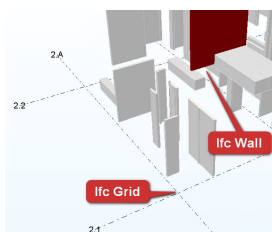
Onderstaande afspraken ten behoeve van BIM informatie aanlevering Ytong Seperatiewanden.



#### (21 & 22) 1

##### PROJECTSTRUCTUUR

- ✓ Uitwerking seperatiewanden minimaal per woningblok en niet per type.
- ✓ Blokbenaming en kavel/bouwnummers in het model opnemen. Bijvoorbeeld als annotatie 3D.
- ✓ Stramienstelsel exporteren als [IfcGrid](#)



#### (21 & 22) 2

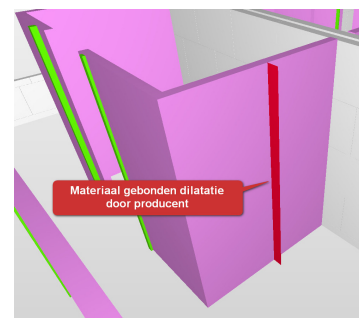
##### GEOMETRIE

- ✓ Dikte, lengte, hoogte conform werkelijkheid en assortiment
- ✓ Hoogte vanaf bovenkant ruwe vloer tot onderkant verdiepingsvloer (bovenliggende vloer)
- ✓ Geen "samengestelde wanden" aanleveren maar Cellenbeton apart modelleren
- ✓ Wanden tussen bouwmuren niet opdelen maar als één geheel tekenen (penanten, barwanden en borstweringen)
- ✓ Verjonging in de wand modelleren als twee wanden
- ✓ Exporteren als [IfcWall](#)

#### (21 & 22) 3

##### DILATATIES

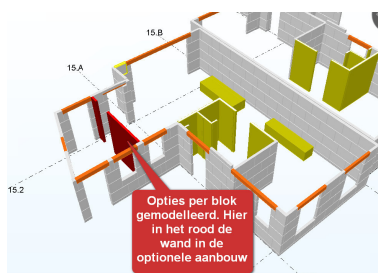
- ✓ Materiaal gebonden dilataties worden door Xella uitgewerkt



#### (21 & 22) 4

##### KOPERSOPTIES

- ✓ In het definitieve model moeten de "afbouw" kopersopties, op blok niveau, zijn gemodelleerd



#### (21 & 22) 5

##### SPARINGEN & LATEIEN

- ✓ Sparingen modelleren inclusief noodzakelijke speling
- ✓ Deursparingen starten vanaf de ruwe vloer
- ✓ Wand met vulstukken dienen als één doorlopende wand gemodelleerd te worden
- ✓ Lateien worden door de Xella uitgewerkt
- ✓ Sparingen exporteren als [IfcOpeningElement](#)



#### (21 & 22) 6

##### HOEKVERBINDINGEN

- ✓ Wand "koud" aansluiten en bouwmuren door laten lopen
- ✓ Starre of flexibele voegen worden door de Xella uitgewerkt
- ✓ Wand die haaks op vloeroverspanning staan hebben voorrang op evenwijdig lopende wanden t.o.v vloeroverspanning



#### (21 & 22) 7

##### Bouwbesluit

- ✓ Voorzie wanden van de juiste gewichtsklasse G4/600 of G5/800 (Geluidseisen)
- ✓ Brandwerendheidsduur dient aangegeven te zijn.
- ✓ Blokkenwanden langs een trapgat/vide dienen verdiepingshoog uitgevoerd te worden in G5/800. (Stoorbelasting)
- ✓ Panelenwanden langs een trapgat/ vide ook verdiepingshoog mogelijk in G4 70mm / 100mm mits er geen sprake is van een open trap situatie (Geluidseisen)

#### (21 & 22) 8

##### DAKAANSLUITINGEN

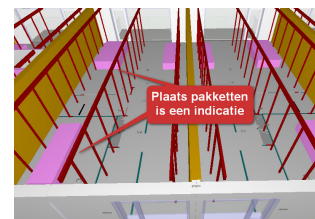
- ✓ Wand "koud" aansluiten op vloeren en/of daken, inbouwmethodes worden door Xella uitgewerkt.



#### (21 & 22) 9

##### CONSTRUCTIEF

- ✓ Stempelplan dient op voorhand gemodelleerd te zijn



#### (21 & 22) 10

##### OBJECTINFORMATIE

- ✓ Aan de wanden een IFC PropertySet met naam: "[Pset WallCommon](#)"

Met de eigenschappen conform BIM Basis ILS: Voor voorbeelden zie referentiemodel seperatiepanelen

- LoadBearing [True/False]
- IsExternal [True/False]

Op initiatief van:



Toepasbaar op de merken:

