



Richtlijnen voor de opzet van IFC bronbestanden

IFC Bronbestanden - Madaster platform

Versie 2020-1

Bronbestanden van BIM applicaties (IFC-format).

Om uiteindelijk een materiaalpaspoort in het Madaster-platform te genereren, dient het platform eerst te worden voorzien van bronbestanden, die gedetailleerde data bevatten van het specifieke gebouw (of gebouwdeel). Binnen het Madaster-platform staat het BIM-model centraal, waarbij het universele “IFC-format” als standaard bestandsformaat en -indeling wordt gezien voor de input van alle data van het gebouw. Deze IFC-bestanden worden over het algemeen in de ontwerp- en/of renovatiefase van een gebouw (of gebouwdeel) gemaakt in CAD-applicaties als Autodesk Revit, Archicad, etc.

Madaster ondersteunt de acceptatie en toepassing van de BIM basis ILS. Voor meer informatie over de BIM basis ILS verwijzen wij u door naar het [BIMloket](#).

Hier vindt u de Madaster richtlijnen omtrent het opzetten van het BIM-model en de export van het IFC-bestand:

1. Ieder GUID dient uniek te zijn;
2. Exporteer altijd de “Base Quantities” (volume-eenheden) mee;
3. Alle elementen dienen een materiaal toegekend te hebben;
4. Alle elementen dienen geclassificeerd te zijn middels NL/SfB (Tabel1) : waar een bouwdeel of materiaal zich bevindt (4 cijfers);
5. Het “IFC-Type” juist invoeren, per element zo goed mogelijk invoeren;
6. Voorkom het gebruik van de IFC-entiteit 'Building element proxy' en 'Building element part';
7. De “Renovatie status” of “Phasing” mee exporteren in gelijknamige Property set; indien zelf aangemaakt, gebruik de Engelstalige benaming: Existing / Demolish / New
8. Gebruik bij voorkeur de “IFC 4”, anders de “IFC 2x3” export-instelling.
9. Bij voorkeur: Zorg dat het project-nulpunt gerelateerd is aan de RD- coördinaat (waar op de wereld);