



Elektrotechnische berekening volgens NEN 1010

GEÏNTEGREERD IN REVIT MET STABICAD FOR REVIT

Ontwerp, bereken en beheer elektrotechnische installaties volgens NEN 1010 snel en effectief in Stabicad for Revit

Gebruikers van Stabicad for Revit Elektrotechnische berekening kunnen:

- ▶ Ontwerpen in 3D
- ▶ Beveiligingstoestellen configureren
- ▶ Berekeningen uitvoeren volgens NEN 1010 en identificeren wanneer NEN 1010 niet nageleefd wordt
- ▶ Rapporten genereren
- ▶ Schema's maken van Revit modellen

Elektrotechnische berekeningen al vroeg in het project

U kunt al in een vroeg stadium van het project een elektrotechnische berekening uitvoeren, zonder de noodzaak om alle belastingen gemodelleerd te hebben. U kunt een elektrotechnische berekening uitvoeren op basis van Revit spaces en op basis van handmatig ingevoerde belastinggegevens. Dit stelt u bijvoorbeeld in staat om al in de beginfase van het project een kabelberekening uit te voeren voor de kabel tussen de hoofdverdeler en de onderverdeler(s).

Stabicad for Revit Elektrotechnische berekening is meer dan alleen kabelberekeningen. Het biedt ook de volgende functies:

- ▶ Totale belasting op de verdeelkast
- ▶ Automatische dimensionering van kabels
- ▶ Berekening van het spanningsverlies en van het spanningsverlies bij het starten van een motor
- ▶ Foutstroomberekening
- ▶ Berekening doorgelaten energie van een beveiligingstoestel
- ▶ Adiabatiscie controles op basis van de lijnfout en de aardlekfout
- ▶ Controle selectiviteit op basis van stroom/tijd en energie/stroom
- ▶ Belastingberekening voor busbars



De voordelen van het modelleren en rekenen in één en hetzelfde Revit model:

- ▶ Verhoogde productiviteit
E-engineers en adviseurs kunnen hun efficiëntie verbeteren door alle elektrotechnische berekeningen in één model in Revit uit te voeren. Verspil geen tijd meer aan dubbel werk! U hoeft met Stabicad Elektrotechnische Berekeningen maar één Revit model te onderhouden.
- ▶ Nauwkeurige elektrische installaties volgens de norm
Stabicad stelt gebruikers in staat om elektrische installaties volgens NEN 1010 te ontwerpen, berekenen en beheren. Daarnaast kunnen gebruikers nauwkeuriger technische modellen garanderen, verrijkt met generieke content op basis van IEC-normen.
- ▶ Kostenbesparing door minder fouten
Stabicad heeft het mogelijk gemaakt om elektrotechnische berekeningen uit te voeren binnen één model, zodat gebruikers zich geen zorgen meer hoeven te maken over het up-to-date houden van twee modellen, namelijk het Revit-model en een extern rekenmodel. Er is daarom geen overdracht van gegevens en/of modellen meer nodig, waardoor de kans op fouten verkleind wordt.

