



IDS - DESIGN CORE MEP SUPPORT

Art. nr. 2347984



Het ontwerp van de collectie van Hilti Producten dekt de zich herhalende eisen van gedefinieerde projectgebieden, zoals wederzijds overeengekomen in de Hilti BIM Service Framework. Elke Hilti MEPsteun kan meerdere keren worden hergebruikt voor projecttoepassingen met dezelfde of lagere eisen. Het doel is het grootste deel van de projectbehoeften te dekken en de resterende complexe gebieden/gevallen die niet kunnen worden gedekt vanuit de Hilti BIM Service Design Core kunnen worden afgedekt middels de Hilti BIM Services Design Specific.

Te leveren producten

- **Een collectie van ontwerpen voor Hilti MEP-steunen** voor de overeengekomen projectgebieden en -eisen waarvan met de klant is overeengekomen om binnen de omvang van de Hilti Framework te vallen. Er worden voor elk hiervan 3D-weergaven en materiaallijsten (stuklijst) verschaft. Elk technisch rapport voor een Hilti MEP-steun geeft de maximaal toepasselijke vereisten binnen het relevante projectgebied aan die kunnen worden gekopieerd naar alle situaties met dezelfde of lagere vereisten. Alles wordt gecompileerd en in een PDF-rapport samengesteld.
- **Technische rapporten** (software-ontwerprapporten) die voorzien in de onderliggende berekeningen voor de ontworpen Hilti MEP-steunen. Het gebruik van Hilti MEP-steunen voor vereisten die niet specifiek zijn vermeld in het relevante technische rapport, is eventueel niet mogelijk en vereist een voorafgaande afzonderlijke beoordeling.

Omvang

- **Oplossingen worden ontworpen op basis van statische belasting.** Er kunnen op verzoek zowel seismische belasting als brandwerendheid of thermische uitzetting in overweging worden genomen. Vermoeidheidsdesign valt buiten de omvang.
- **Deze dienst is niet bedoeld om te voorzien in afzonderlijk ontworpen oplossingen,** maar een generieke oplossing die binnen de omvang voor Hilti Integrated Design Services projectgebieden en eisen kan worden gekopieerd.
- **IDS-modellering valt buiten de omvang,** maar de ontworpen collectie van Hilti MEP-steunen is de basis waarop de klant of Hilti kan beginnen met BIM-modellering.

Uitvoering

- De ontwerpdienst wordt uitgevoerd door een **Hilti BIM Lead Engineer** in samenwerking met een **Hilti BIM Projectmanager**.
- **De ontwerpdienst start pas als de klant de respectieve Hilti Integrated Design Service offerte inclusief het Hilti IDS Framework geaccepteerd heeft,** de klant heeft voorzien in alle noodzakelijke projectvereisten en de exacte werkomvang en geschatte leverdatum en andere relevante dienstvoorwaarden zijn overeengekomen in een dienstcontract.

Verplichtingen van de klant

- **Voorzien in alle projectvereisten** voor ontwerp van uitvoering van de ontwerpdienst, inclusief Randvoorwaarden, belastingen en specifieke voorkeuren van de klant.
- **Toegang tot de BIM/PD-modellen van het project,** waarbij duidelijk is aangegeven welke modellen moeten worden gebruikt.
- **Hilti op proactieve wijze informeren in geval van wijzigingen** in de BIM/PD-modellen van het project en/of de projectvereisten door middel van het in het wijzigingsmanagementmodel overeengekomen in het IDS PMP. Hoewel Hilti alles in het werk zal stellen om voor de oorspronkelijk geschatte datum te leveren, moeten bij projectwijzigingen een nieuwe leverdatum en servicekosten worden overeengekomen.
- **Beoordeling van de geleverde prestatie** binnen 5 werkdagen en tijdens deze periode alle defecten schriftelijk te melden aan Hilti.

Betaling

- De dienst wordt gefactureerd zoals bepaald in de Hilti Integrated Design Service Offerte. In het geval van aanvullende eisen of wijzigingen aan de Projectvereisten, in het bijzonder de Randvoorwaarden die worden vermeld in het IDS Framework en/of de BIM/PD-projectmodellen, kan de Hilti Integrated Design Service offerte worden aangepast.
- Het betalingsschema wordt overeengekomen in het IDS PMP.

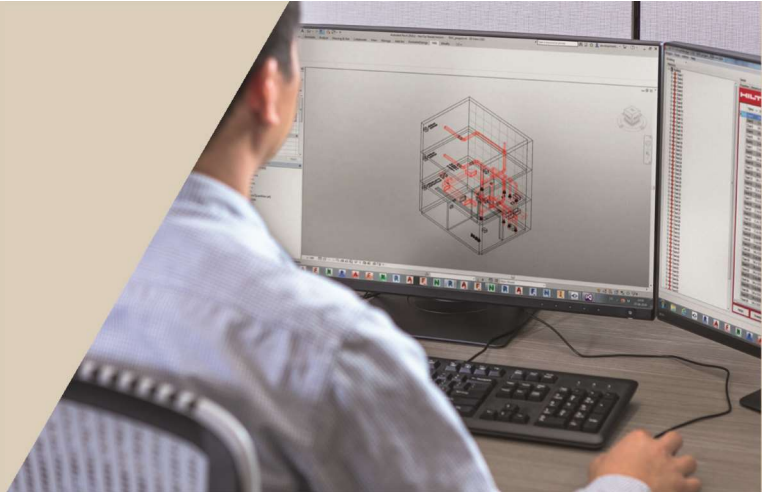
Noot

- Termen met hoofdletters zijn definities in de betekenis die wordt toegelicht in de definities van het BIM-PMP.



IDS - DESIGN CORE FIRESTOP

Art. nr. 2347984



Het ontwerp van de collectie van Hilti Firestop-producten dekt de zich herhalende eisen van gedefinieerde projectgebieden, zoals wederzijds overeengekomen in de Hilti Framework Service. Het doel is het grootste deel van de projectbehoeften te dekken en de resterende complexe gebieden/gevallen die niet kunnen worden gedekt vanuit de Hilti Design Core kunnen worden afgedekt middels de Hilti Design Specifics service.

Te leveren producten

- **Een collectie van ontwerpen voor Hilti Firestop-producten** ontworpen met goedkeuring zoals overeengekomen in het IDS Project Management Plan en met projectgebieden en -eisen waarvan met de klant is overeengekomen om binnen de omvang van de Hilti Framework te vallen. Er worden stuklijsten gegeven voor elk gebied. De voorgestelde collectie Hilti Firestop-producten en bijbehorende documentatie worden verzameld en aangeboden in een PDF-rapport.
- **Technische rapporten** welke bestaat uit goedkeuringen, veiligheidsinformatie, productinformatiebladen en LEED voor de ontworpen Hilti Firestop-producten. De technische rapporten geven de relevante Randvoorwaarden aan, het gebruik van Hilti Firestop-producten buiten de aangegeven Randvoorwaarden is wellicht niet mogelijk en moet daarom altijd eerst vooraf individueel worden beoordeeld.
- **Een verzameling van toepassingen** die niet worden gedekt door de overeengekomen goedkeuringen en waarvoor Engineering Judgements nodig zijn.

Omvang

- Collaboration en Framework zijn eerste vereisten voor een effectieve workflow tussen alle relevante partijen en uiteindelijk voor alle Hilti Integrated Design Services.
- **Oplossingen worden ontworpen** op basis van de overeengekomen Projectvereisten (bijvoorbeeld brand- en temperatuurklasse, basismateriaal en geometrie vloer/ wand, mediamateriaal en -geometrie, evenals overeengekomen klantvoorkeuren).
- **Design Specifics vallen buiten de omvang.**
- **IDS-modellering valt buiten de omvang** op dit moment, maar de specifieke ontworpen Hilti Firestop-Producten is de basis waarop Hilti kan beginnen met BIM/PD-modellering in de hierop volgende IDS Modelling service.

Uitvoering

- De Service wordt uitgevoerd door een **Hilti BIM Lead Engineer** in samenwerking met een **Hilti BIM Project Manager**.
- **De Service start alleen als de klant de respectieve Hilti Integrated Design Service offerte heeft** geaccepteerd dat deel uitmaakt van het Hilti IDS Framework, de klant heeft voorzien in alle noodzakelijke projectvereisten en de exacte werkomvang en geschatte leverdatum en andere relevante dienstvoorwaarden zijn overeengekomen in een dienstcontract.

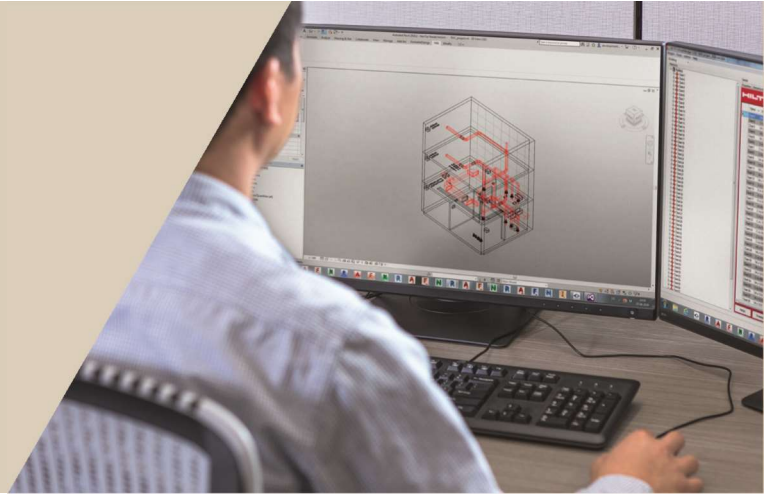
Vervolg op volgende pagina



IDS –

DESIGN CORE FIRESTOP (Voortgezet)

Art. nr. 2347984



Verplichtingen van de klant

- **Voorzien in alle projectvereisten** voor ontwerp van uitvoering van de ontwerpdienst (bijvoorbeeld brand- en temperatuurklasse en geometrie van wanden/vloeren, mediamateriaal- en geometrie, evenals specifieke klantvoorkeuren).
- **Toegang tot de BIM/PD-modellen van het Project**, waarbij duidelijk is aangegeven welke modellen moeten worden gebruikt.
- **Hilti op proactieve wijze informeren in geval van wijzigingen** in de BIM/PD-modellen van het project en/of de Projectvereisten door middel van het veranderingsmanagement proces dat is overeengekomen in het IDS Project Management Plan. Hoewel Hilti alles in het werk zal stellen om voor de oorspronkelijk geschatte datum te leveren, moeten bij projectwijzigingen een nieuwe leverdatum en servicekosten worden overeengekomen en een bijgewerkt model worden voorzien.
- **Beoordeling van de geleverde prestatie** binnen 5 werkdagen en tijdens deze periode alle defecten schriftelijk te melden aan Hilti.

Betaling

- De dienst wordt gefactureerd zoals bepaald in de Hilti Integrated Design Service offerte opgenomen in het Hilti IDS Framework. In het geval van aanvullende eisen of wijzigingen aan de Projectvereisten, in het bijzonder de Randvoorwaarden die worden vermeld in het Hilti IDS Framework en/of de BIM/PD-projectmodellen, kan de Hilti Integrated Design Services offerte worden aangepast.
- Het betalingsschema wordt overeengekomen in het IDS Project Management Plan.

Noot

- Termen met hoofdletters zijn definities waarvan de betekenis wordt toegelicht in de definities van het IDS PMP.