



IDS - DESIGN SPECIFICS MEP SUPPORT

Art. nr. 2347985



Ontwerp van specifieke Hilti Producten voor specifieke toepassingen die niet worden gedekt door Hilti Design Core. Specifieke ontwerpen zijn vereist in gevallen die verder gaan dan de omvang van de Hilti-MEP-steunen die zijn ontwikkeld in de Design Core of waar geen standaard Design Core aanwezig is, zoals in uitzonderlijk complexe gebieden van een project (bijv. technische ruimtes).

Te leveren producten

- **Ontwerp van specifieke Hilti Producten** die zijn vereist voor specifieke toepassingen of gebieden binnen een project die niet worden gedekt door de Hilti Design Core Service. Elke Hilti MEP-steun wordt voorzien van een 3D-weergave en de stuklijst. Alle documentatie wordt gecompileerd en verschaft in een PDF-rapport.
- **Technische rapporten** (ontwerprapporten gegenereerd vanuit HILTI specifieke software en indien nodig Technische beoordelingen) die voorzien in de onderliggende berekeningen, in overeenstemming met de specifieke projectvereisten.

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. Moeheidsontwerp valt buiten de omvang.
- **IDS-modellering ligt buiten de omvang**, maar de collectie van specifiek ontworpen Hilti producten is de basis waarop de klant of Hilti kan beginnen met BIM/PD-modellering in de opvolgende 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.

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 wijzigingsmanagementproces 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.
- **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 dat deel uitmaakt van 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 IDS Framework en/of de BIM/PD- projectmodellen, kan de Hilti Integrated Design Service 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.



IDS - DESIGN SPECIFIC FIRESTOP

Art. nr. 2347985



Het ontwerp van een collectie van Hilti Firestop-productoplossingen voor complexere gevallen, die niet kunnen worden gedekt in het Design Core als standaardoplossingen en waarvoor specifieke ontwerpen noodzakelijk zijn. Voor specifieke ontwerpen kan Hilti wijzigingen voorstellen aan de geldende Randvoorwaarden (bijvoorbeeld een verandering van locatie van bepaalde bedrijfstakken) waarvan de haalbaarheid dient te worden bevestigd door de klant. Als de voorgestelde wijzigingen niet mogelijk zijn, kan Hilti de toepassing dekken door middel van een Hilti BIM Lead Engineering beoordeling als een aparte dienst.

Te leveren producten

- **Een collectie van aanbevolen Grensvoorwaarde-wijzigingen** voor toepassingen die niet voldoen aan de overeengekomen goedkeuringen.
- Wanneer de voorgestelde wijzigingen aan de Randvoorwaarden worden geaccepteerd door de klant, wordt het volgende geleverd:
 - **Een collectie van Hilti Firestop-producten ontworpen** met goedkeuringen die voldoen aan de toepassingen voor de Projectgebieden en -eisen waarvan is overeengekomen met de klant dat ze binnen de omvang vallen zoals die is vastgelegd in het Hilti-Framework.
 - **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, waarvoor een Technische beoordeling nodig is.
- Op verzoek van de klant, kan Hilti de toepassing mogelijk dekken door middel van een Hilti Technische beoordeling als een aparte dienst.

Omvang

- **Hilti oplossingen worden ontworpen** op basis van de overeengekomen Projectvereisten (bijvoorbeeld brand- en temperatuurklasse, basismateriaal en geometrie vloer/ wand, mediamateriaal en -geometrie, evenals overeengekomen klantvoorkeuren).
- **IDS-modellering valt buiten de omvang** op dit moment, maar de specifiek ontworpen Hilti Firestop-producten zijn de basis waarop Hilti kan beginnen met BIM/PD-modellering in de hierop volgende IDS Modelling service .
- **Technische beoordeling valt buiten de omvang**, maar indien deze nodig is, kan Hilti die aanbieden als een aparte dienst.
- Hoewel Hilti waar van toepassing aanbevelingen doet over wijzigingen in Randvoorwaarden, is het de verantwoordelijkheid van de klant om **elk van deze wijzigingen te beoordelen en goed te keuren en** te implementeren in het Project met inachtneming van alle stakeholders

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 SPECIFIC FIRESTOP (Voortgezet)

Art. nr. 2347985



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.
- Het beoordelen en accepteren of afwijzen van wijzigingen aan de Randvoorwaarden die door Hilti zijn voorgesteld.
- Indien de wijzigingen aan de Randvoorwaarden zijn geaccepteerd door de klant, moet de klant ervoor zorgen dat die worden weergegeven in de BIM-projectmodellen.
- **Toegang tot de BIM-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 Services 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.