

Groot vliegveld in Verenigd Koninkrijk kiest voor Fibrelite Retrofit vervanging van betonnen panelen.

Project:	Groot vliegveld
Markt:	Vliegvelden en havens
Locatie:	Manchester, Verenigd Koninkrijk
Product:	Panelen (Trench Covers)
Status:	Afgerond



Maatwerk Retrofit Fibrelite panelen Vliegveld UK

Projectsamenvatting

Om tegemoet te komen aan de vraag van een toenemend aantal reizigers, ondergaat dit vooraanstaande vliegveld in het noorden van Engeland een belangrijke herontwikkeling.

Fibrelite GRP composietafdekkingen zijn gespecificeerd voor een tweede installatie in deze ontwikkeling: een retrofitvervanging voor eerder geïnstalleerde betonnen afdichtingen over rioleringsystemen, waardoor toegang eenvoudiger en veiliger moet worden.



Eerder geïnstalleerde zware betonnen afdichtingen

Probleem

De eerder geïnstalleerde zware betonnen afdichtingen vertoonden tekenen van ernstige corrosie, wat de moeilijkheid en (handmatige) hanteringsrisico's vergroot bij het verwijderen en vervangen van afdekkingen voor essentiële bewaking en onderhoud.

Belangrijke overwegingen:

- De betonnen panelen waren erg zwaar, het verwijderen was erg tijdrovend en brachten daardoor gezondheids- en veiligheidsrisico's met zich mee.
- Panelen vertoonden een struikelgevaar (vooral wanneer het donker is), omdat ze niet gelijk met het overige grondoppervlak waren.
- Visueel gezien waren deze panelen een doorn in het oog en kwamen ze niet overeen met de esthetische afwerking die de klant wenste, gezien de recente renovatie aan het gehele gebied.



Oplissing

De technische engineeringteams van Fibrelite hebben een Retrofit composiet afdekoplossing ontwikkeld:

- De afdichtingen (panelen) zijn vervaardigd om te passen in bestaande frames, waardoor installatietijd en kosten worden bespaard.
- Panelen werden binnen een tijdsbestek van een maand besteld, vervaardigd en geleverd.
- De lichtgewicht Fibrelite-afdekkingen zullen presteren als een effectieve afdekoplossing, zelfs wanneer ze worden blootgesteld aan zware belastingsdruk, waardoor ze veilig met de hand kunnen worden verwijderd. Fibrelite-panelen bieden de allerbeste sterkte- gewichtsverhouding die momenteel op de markt verkrijgbaar is.
- Eerdere gevaren voor de gezondheid en veiligheid door de betonnen afdekkingen werden teniet gedaan door de 'fit and forget'-vervangingsoplossing van Fibrelite, omdat de nieuwe deksels als maatwerkoplossing werden geproduceerd om vlak met het grondoppervlak te zitten.
- Een moderne afwerking die na verloop van tijd niet roest.

Resultaat

Deze luchthaven heeft nu een duurzame toegangsooplossing die zich de komende jaren zal bewijzen.



Technische specificaties

Product	Belasting	Model Type
Trench Cover	D400	Standard

Key Properties for Project	Included in this case
Lichtgewicht	<input checked="" type="checkbox"/>
niet-corrosief	<input checked="" type="checkbox"/>
'Easy-lift' handmatige verwijdering	<input checked="" type="checkbox"/>
Met slot afsluitbaar	<input type="checkbox"/>
Vastgeschroefd	<input type="checkbox"/>
Onderhoudsvrij	<input checked="" type="checkbox"/>
Hitte besteding	<input type="checkbox"/>
Antislip	<input checked="" type="checkbox"/>
Gekleurd	<input type="checkbox"/>
Gepersonaliseerd (logo)	<input type="checkbox"/>