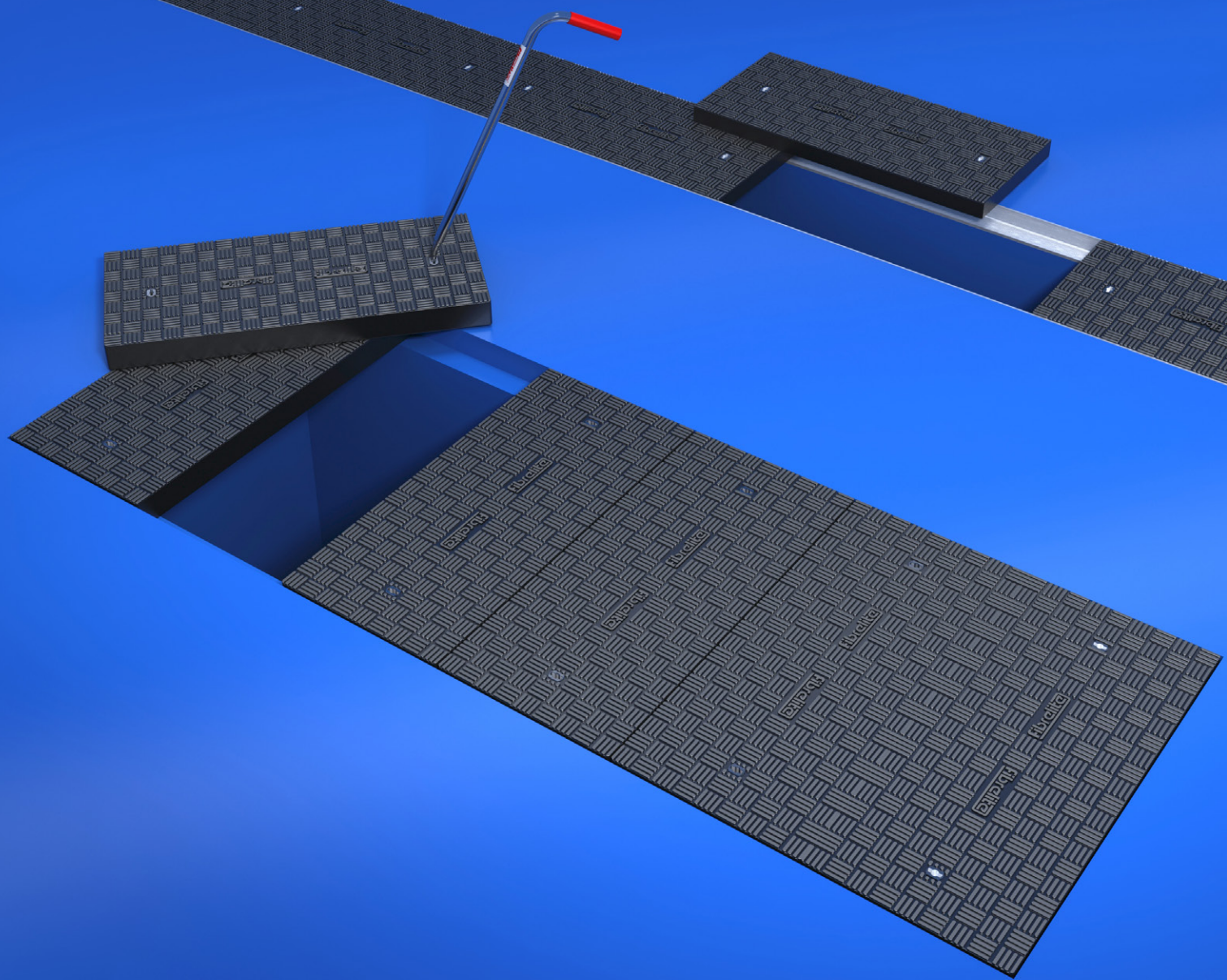
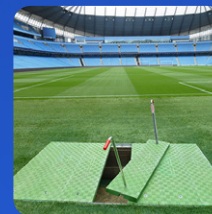


**BEZPEČNÁ
ALTERNATIVA
KOVU A
BETONU**



Sklolaminátové (GRP) kompozitní panelové poklopy

Lehké pro snadné a bezpečné sejmutí bez vynaložení velkého úsilí

ČERPAČÍ STANICE
PRŮMYSLOVÉ POKLOPY
PANELOVÉ POKLOPY PRO
KANALIZACE
POKLOPY PRO PAROVDY

FIBRELITE

We've got you covered

fibrelite.com

Modulární kompozitní panely se dají použít k zakrytí míst všude tam, kde je důležité mít snadný přístup a spolehlivé konstrukční řešení.

Firma zaujímá přední místo, pokud jde o kvalitu a inovace

Každý krycí poklop Fibrelite je vyroben pomocí nejnovější technologie RTM, takže výsledkem je speciálně zkonstruovaný monolitický kompozitní produkt. Už od roku 1980 zaujímá Fibrelite přední místo, pokud jde o sklolaminátovou technologii, a byla první firmou, která navrhla a vyrobila kompozitní krycí poklopy pro jakékoliv použití. Cílem bylo zaměřit se na zdravotní a bezpečnostní aspekty spojené se sejmutím a zpětným usazením tradičních těžkých kovových krycích desek. Firma Fibrelite vybudovala celosvětovou tradici vysoce kvalitních produktů a vynikajícího poprodejněho servisu. V roce 1998 firma získala akreditaci jak v oblasti standardů ISO, tak i Britské značky kvality British Standards Kitemark.

Kompozitní materiály byly vždy považovány za nákladnou alternativu tradičních výrobků z kovu. Avšak vzhledem k technologickým pokrokům firmy Fibrelite v oblasti výrobního procesu a vzhledem k rostoucím cenám kovu mohou naše krycí poklopy A15 a B125 cenově přímo konkurovat srovnatelným krytům z litiny.

Lehké, silné a bezpečné

Kompozitní panelové poklopy firmy Fibrelite jsou pro oblast stavebnictví navrženy jako "řešení jednou provždy". Tyto bezúdržbové poklopy jsou velmi vhodné pro zakrytí celků velké rozlohy, žlabů, kanálů a potrubí, do kterých je vyžadován jak příležitostný, tak i častý přístup.

Poklopy mohou být pokládány na předem nainstalované betonové drážky nebo na systém našeho modulárního hliníkového rámu, který se sám přizpůsobí okolnímu betonu.



Kompozitní materiál je perfektní alternativou k drolícímu se betonu a těžkým kovovým krytům.

Pro průmyslové aplikace

Vhodné pro všechna průmyslová odvětví včetně energetiky a veřejných obslužných sítí, čistíren odpadních vod, přístavů, doků, veřejných komunikací a staveb, arén a stadionů, železnice, maloobchodních a komerčních developerských projektů. Žádný jiný systém krycích panelů se nevyrovná jejich vlastnostem, pokud jde o snadné sejmutí, odolnost proti uklouznutí a nosnost.

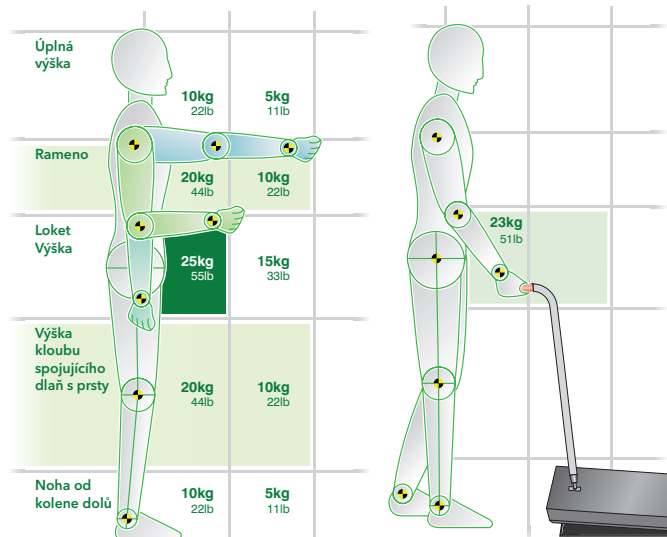
Snadné a bezpečné sejmutí a zpětné usazení

Bylo prokázáno, že kompozitní panelové poklopy Fibrelite jsou ergonomicky bezpečné natolik, že je mohou zvedat a vyměňovat jak muži, tak i ženy. Design má v sobě zakomponované dva zvedací body pro naše speciálně navržené zvedací páky FL7. Ty umožňují, aby obsluha poklopy odstranila bez pohmožděných prstů a nadbytečného předklánění, čímž se maximalizuje bezpečnost techniky zvedání. Váha těžiště je blízko těla, což předchází poranění zad, jedné z nejčastějších příčin pracovní neschopnosti, a zároveň nutnosti odškodnění za utrpené zranění. Níže uvedená tabulka ukazuje, že nejbezpečnější místo pro zvedání nebo přesouvání břemene je blízko těla ve výši pasu.



Těžké desky z korodující oceli vyžadující jeřáb a náležité zvedací zařízení

Bezpečné a rychlé manuální zvedání pomocí zvedacích pák Fibrelite

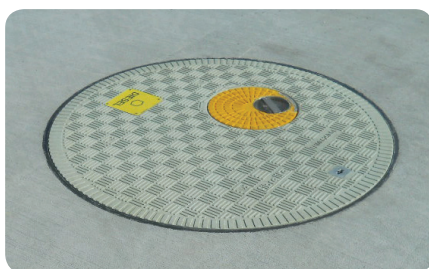


Úřad pro zdraví a bezpečnost práce doporučuje stanovit způsobilost pro přenášení břemen v závislosti na váze a pozici

Zvedací metoda Fibrelite pro panelový poklop kanálu o délce 1 m a nosnosti C250. Váha je při zvedání dvěma osobami rozdělena napůl.

Výrazné nebo míchané barvy

Panelové poklopy Fiberlite mohou obsahovat loga a/nebo barevné kódy, aby se dalo poznat, ke kterému konkrétnímu zařízení patří nebo aby identifikovaly konkrétní druh podpovrchové přípojky, ke které se lze dostat přes konkrétní krycí desku.



Konfigurace

Krycí poklopy mohou být lisovány na míru tak, aby lícovaly se vstupem do potrubních kanálů, se stupňovitým profilem desek v případě malých hloubek, s ventily odplyňování, kontrolními průhledy a aby byly schopny se přizpůsobit i mnohým dalším okolnostem.



Vysoce zatížitelné poklopy pro prefabrikované betonové kanály

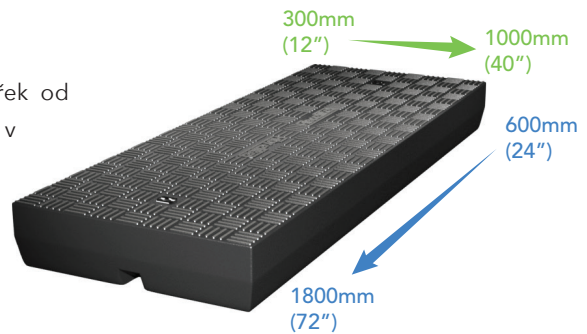
Fiberlite dokáže poskytnout kompozitní zakrytí pro jakoukoliv sestavu prefabrikovaných betonových kanálů, koryt a potrubí pomocí unikátního nastavitelného uspořádání nástrojů.



Světově nejširší sortiment

Kompozitní panelové poklopy jsou k dispozici v sortimentu šířek od 300 mm do 1 m; v sortimentu délek od 600 mm do 1800 mm a v sortimentu hloubek od 50 mm do 203,2 mm. Jsou k dispozici i velikosti na zakázku.

K dispozici jsou nosnosti od A15 do F900.



Nosnost od A15 do F900



Pro nosnost až 60 tun
135,000lb / 60 tonnes

Zvlášť velké zatížení (F600)
Pro použití při zvlášť velkém zatížení kol, například v nakládacích prostorách



Pro nosnost až 90 tun
202,000lb / 90 tonnes

Extrémní zatížení (F900)
Pro použití při extrémním zatížení kol, například v přístavech



Pro nosnost až 25 tun
56,000lb / 25 tonnes

Standardní zatížení (C250)
Pro použití na parkovištích, čerpacích stanicích, v průmyslových zónách a oblastech s pomalu jedoucí dopravou



Pro nosnost až 40 tun
90,000lb / 40 tonnes

Velké zatížení (HS25/D400)
Pro použití v oblastech s frekventovanou autobusovou nebo kamionovou dopravou, včetně vozovek, krajnic, a pěších zón



Pro nosnost až 12,5 tun
28,000lb / 12.5 tonnes

Lehké zatížení (B125)
Pro použití na parkovištích a v pěších zónách, kde se jízda vozidel vyskytuje jen příležitostně



Pro nosnost až 18 tun
40,000lb / 18 tonnes

Standardní zatížení (HS20)
Pro použití v oblastech dopravního servisu dle standardu AASHTO



Pro nosnost až 1,5 tun
3,400lb / 1.5 tonnes

Velmi lehké zatížení (A15)
Pro použití v oblastech, kam mají přístup jen chodci



Pro nosnost až 5 tun
11,200lb / 5 tonnes

Středně lehké zatížení
Pro použití v oblastech s vyvýšenými obrubníky, kde existuje možnost vjezdu vozidel

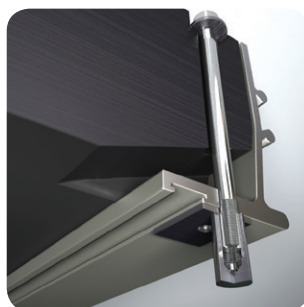
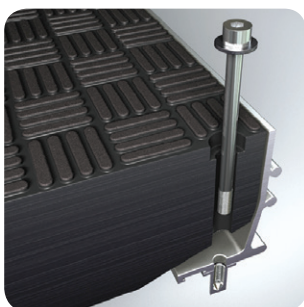
Odolnost proti korozi: Kompozitní panelové poklopy jsou logickou volbou všude tam, kde se vyskytuje voda, odpadní voda nebo korozivní tekutiny

Nosnost
od 1,5 do
90 tun

Shrnutí výhod

- Nosnost od A15 do F900 (BS EN 124)
- Široká škála velikostí, barev a tvarů
- Výrobek je odolný proti podzemním plynům a většině chemikálií
- Nekoroduje, nepraská, ani se nedrolí
- Vynikající izolace proti horku
- Snadné a bezpečné sejmutí
- Zvedací pomůcka eliminuje poranění zad a pohmoždění prstů
- Eliminuje riziko krádeže díky nulové přepravejní hodnotě na trhu s odpady
- Neuvěřitelně silná monolitická struktura, která nemá tendenci se štěpit
- Nášlapná plocha obsahuje speciální protisklizový materiál srovnatelný s moderním vysoce kvalitním silničním povrchem
- Perfektní pro přístup ke drenáži, elektrickému vedení a podzemnímu potrubí
- K dispozici je široký sortiment barev odolných proti
- UV, které se neodlupují ani nepopraskávají
- Panelové poklopy je možno na přání zákazníka opatřit specifickou grafikou na míru

Bezpečnostní prvky k dispozici



Pryč se starými materiály

Zvýšená poptávka po kompozitních materiálech je důsledkem negativních zkušeností zejména s těžkými, rozpadajícími se a špatně fungujícími tradičními materiály jako kov a železobeton.

Použitím lehčích materiálů se dá lépe předcházet pracovním úrazům, pracoviště jsou bezpečnější a stavební dělníci a údržbáři mohou instalaci stejně jako následnou údržbu provádět mnohem snadněji.



Technické prostředky

Každý produkt je plně podporován prostorovými výkresy a instrukcemi k instalaci. Pokud se chcete k těmto informacím dostat, kontaktujte přímo Fibrelite nebo se přihlašte na naši webovou stránku www.fibrelite.com

Instalace

Fungování kompozitních panelových poklopů Fibrelite je závislé na správné instalaci a technici se musí řídit našimi specifickými instrukcemi. Pokud plánujete ne zcela obvyklé instalace, obraťte se prosím se žádostí o radu na naše technické oddělení.

Odpovědnost firmy Fibrelite

Produkty Fibrelite jsou vyráběny ve Spojeném království, Spojených státech a Malajsii. Fibrelite zajišťuje nejvyšší kontrolu kvality surovin a zpracování. Všechny produkty jsou vyrobeny ve shodě s ISO9001:2008. Akreditace ISO se vztahuje na továrnu ve Spojeném království.

Naše globální prodejce a síť podpory

Firma Fibrelite byla založena v roce 1980 a v současné době má tři výrobní továrny po celém světě. Naše ústředí je v Anglii a operuje ve Spojeném království, Evropě, na Středním východě a v Africe. Amerika a Kanada spadají pod naši továrnu a prodejní pobočku ve Smithfieldu v USA. V roce 2011 Fibrelite otevřela novou výrobní továrnu v Malajsii, která dodává výrobky pro oblast Asie a Pacifiku. Fibrelite si vybudovala globální síť distributorů, takže místní zástupce Fibrelite je k dispozici kdekoli je to nezbytné. Podrobnosti o vašem nejbližším distributorovi lze najít na našich webových stránkách.

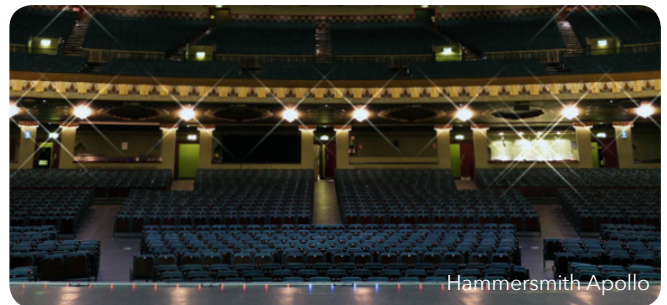


Reference zákazníků

Divadlo

"Celkově si myslím, že Fibrelite je báječné řešení problémů náročných designů, protože nám umožňuje použití robustních a vysoce nosných krycích poklopů mnohožilových kabelů vedených po jevišti k ovládacímu pultu, které jsou zároveň lehké a umožňují i snadný přístup."

Jonathan Size, Foster Wilson Architects



Hammersmith Apollo

Elektrárna

"Hledali jsme zařízení, které by nahradilo naše zastaralé kryty potrubí. Fibrelite přišel s řešením, které je vyráběno v místě a i z místních zdrojů."

Paul Ellis, Elektrárna Eggborough



Elektrownia Eggborough

Pokud chcete zůstat v kontaktu s veškerým děním ve firmě Fibrelite, pak vstupte do diskusí na našich sociálních médiích. Najdete nás na LinkedIn, Twitteru, Facebooku, Youtube a na Google Plus.



KM 40638



FM 37923

ISSUE: 05/12/2019