Kompozytowe pokrywy dostępowe

Bezpieczne i łatwe w użytkowaniu dzięki lekkiej konstrukcji. Wysoka odporność na obciążenia

STACJE PALIW
PRZEMYSŁ
POKRYWY DO KANAŁÓW
POKRYWY DO PARY WODNEJ

FIBRELITE

#coveringtheworld

fibrelite.com

Wysokiej jakości, lekkie pokrywy kompozytowe najazdowe oferują najwyższy w przemyśle stosunek wytrzymałości do masy

Na czele jakości i innowacyjności

Każda pokrywa Fibrelite produkowana jest przy zastosowaniu najnowocześniejszej technologii wtryskowej, dzięki czemu tworzony jest produkt doskonały techniczne o jednorodnej, kompozytowej konstrukcji. Fibrelite od roku 1980 znajduje się w czołówce firm zajmujących się technologią kompozytów i była jedną z pierwszych firm, która zaprojektowała i wyprodukowała pokrywy kompozytowe dla różnych zastosowań. Głównym celem jaki przyświecał Fibrelite było wyeliminowanie problemów bezpieczeństwa oraz zdrowia związanego z użytkowaniem tradycyjnych, ciężkich pokryw stalowych. Firma Fibrelite zaczęła być znana z wysokiej jakości produktów oraz doskonałej obsługi serwisowej. Od roku 1998 Fibrelite posiada certyfikat jakości ISO oraz brytyjski standard Kitemark. Pokrywy kompozytowe zawsze były postrzegane jako droższa alternatywa w stosunku do tradycyjnych stalowych produktów. Jednakże przy zastosowaniu zaawansowanej technologii produkcji Fibrelite, wraz z projektem naszych pokryw A15 i B125 z jednoczesnym wzrostem cen metali, pokrywy kompozytowe mogą bezpośrednio konkurować z pokrywami żeliwnymi.

Dla zastosowań w przemyśle, lotniskach, dokach, portach oraz w usługach komunalnych

Możliwość stosowanie we wszystkich gałęziach przemysłu włączając przemysł energetyczny, kolejowy, areny i stadiony, oczyszczalnie ścieków, porty i doki, budynki publiczne oraz usługi komunalne. Żaden inny system pokryw nie spełni jednocześnie wymagań związanych z łatwym użytkowaniem, odpornością na tarcie oraz wysokiej odporności na obciążenie.

Niska masa bez kompromisów związanych z wytrzymałością

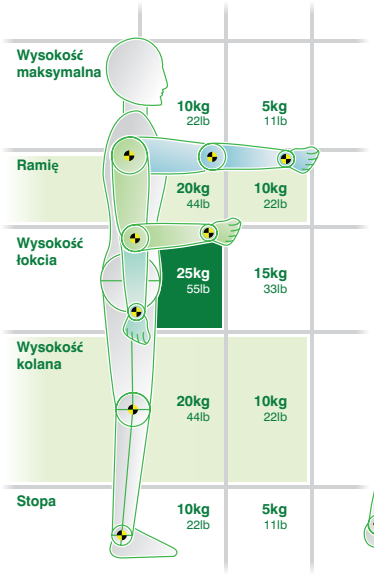
Pokrywy kompozytowe Fibrelite testowane są zgodnie z normą BS EN 124 i w zależności od zastosowania są dostępne dla obciążeń od A15 do F900. Pokrywy są lekkie, wytrzymałe i łatwe do otwierania. Dostępne w szerokiej gamie wymiarów, kształtów i kolorów. Opatentowana, jednorodna struktura pokryw Fibrelite zapewnia, że nie ulegają one pęknięciom oraz rozwarstwieniu podczas ich użytkowania.

Łatwe i bezpieczne przesuwanie oraz wymiana

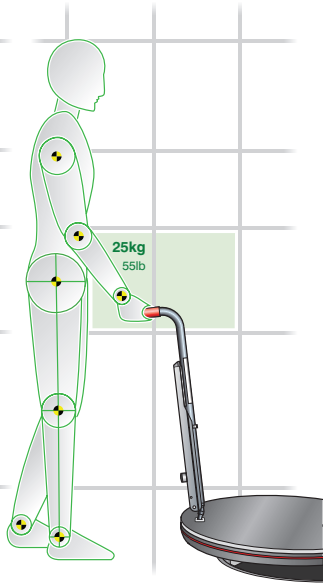
Pokrywy kompozytowe Fibrelite są ergonomiczne w użytkowaniu zarówno dla kobiet jak i mężczyzn; łatwe do przesuwania i otwierania. Projekt pokrywy zawiera dwa punkty podnoszenia dla specjalnie zaprojektowanych rączek. Taka konstrukcja pozwala użytkownikowi zdjąć pokrywę z ramy bez obawy o przytrzaśnięcie lub złamanie palców, a zatem zapewnia całkowite bezpieczeństwo techniki podnoszenia. Masa przesuwana znajduje się blisko ciała, dzięki czemu zabezpieczone są plecy operatora przed kontuzją; jednym z głównych powodów nieobecności pracownika w pracy i roszczeń pracownika z powodu uszkodzenia ciała. Poniższy schemat pokazuje najbezpieczniejszą pozycję do podniesienia i przesuwania masy przez operatora na wysokości talii.

Niebezpieczna technika przesuwania bez użycia rączki Fibrelite.

Bezpieczna technika przesuwania przy użyciu rączki Fibrelite.



Komitet Zdrowia i bezpieczeństwa zaleca przesuwanie ładunków wg możliwości w związku z wagą i pozycją.



Przykład ergonomicznej metody przesuwania pokrywy (FL90)

Zakres obciążeń od 1.5 do 90 ton

Zalety

- Zakres obciążeń od A15 do F900 (wg BS EN 124)
- Szeroki zakres wymiarów, kolorów i kształtów
- Niewrażliwe na gazy podziemne i większość chemikaliów
- Nie korodują, nie pękają, nie kruszą się
- Uszczelnione pokrywy najazdowe są wodo- i zapachoszczelne
- Doskonały izolator przed ciepłem
- Łatwe i bezpieczne w użytkowaniu
- Rączka do otwierania eliminuje uszkodzenia pleców i palców
- Eliminuje ryzyko kradzieży w dzięki braku wartości na rynku wtórnym
- Niewiarygodnie mocna, jednorodna konstrukcja, która nie ulega rozwarstwieniu
- Powierzchnia ryflowana ze specjalnego materiału antypoślizgowego
- Doskonały dostęp do studzienek, instalacji elektrycznych i podziemnych instalacji rurowych
- Niewrażliwość na działanie promieni UV, stabilność kolorów, nie łuszczy się, nie pęka
- Dostępne zamki bezpieczeństwa
- Możliwość indywiduacji (kolorystyka, logo)
- Dostępne opcje przewodzące jak i nieprzewodzące

Kompozyt jest doskonałą alternatywą w stosunku do kruszącego się betonu oraz ciężkich pokryw metalowych

Korzyści związane z kosztami

- Pokrywa Fibrelite zostanie jednorazowym zakupem, jeśli nie będzie skradziona na rynek wtórny
- Pokrywy nie korodują oraz nie muszą być malowane (odnawiane)
- Brak elementów ruchomych
- Bardzo niski koszt serwisowy
- Lekkie pokrywy, minimalne ryzyko uszkodzeń pleców/palców (zerowy koszt wypłat ubezpieczeń pracowniczych)
- Pokrywa nie pozostanie w pozycji niebezpiecznej otwartej (zerowe koszty roszczeń publicznych)

BS EN 124

Pokrywy Fibrelite spełniają wymagania testów wytrzymałości na obciążenia zgodnie z BS EN 124:1994, klas C250 oraz D400

Odporność na poślizg (mokre i suche)

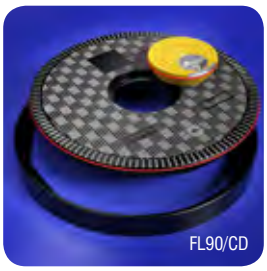
Podczas produkcji i wytłaczania powierzchni pokrywy dodawany jest do niej dodatek ceramiczny. Dzięki niemu pokrywa posiada unikalne właściwości antypoślizgowe oraz wysoką odporność na ścieranie.

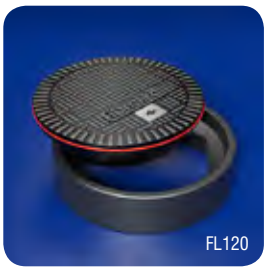
Niezależne testy potwierdzające te właściwości zostały wykonane przez Devon County Council Materials Laboratory. Dodatek ceramiczny (dodawany do powierzchni pokrywy) razem ze specjalnie zaprojektowaną, ryflowaną powierzchnią powoduje, że pokrywa Fibrelite posiada odpowiednie właściwości antypoślizgowe.

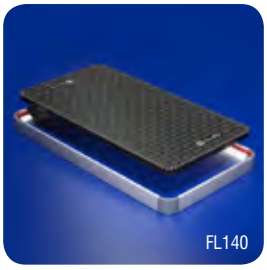
Doskonałe właściwości antypoślizgowe pokryw Fibrelite zachowane są podczas całego czasu ich użytkowania zapewniając współczynnik tarcia PSRV> dla powierzchni mokrej, wartość ta przekracza wymagania zawarte w HA 104/09, część 5 dla potencjalnie niebezpiecznych miejsc.

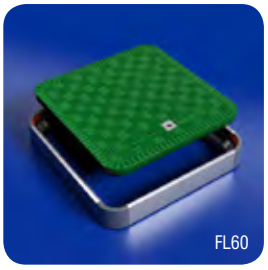
Szczelne, płaskie pokrywy z uszczelką

Wiodące, szczelne, łatwe w użytkowaniu, kompozytowe pokrywy dostępowe dostępne na rynku w szerokiej gamie wymiarów, kształtów, klas obciążenia oraz kolorach. Dostępne także z otworami monitoringowymi.


FL90/CD


FL120


FL140


FL60

Pokrywy okrągłe

Typ	Średnica otworu	Opis
FL100	1020mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama kompozytowa
FL90	900mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama kompozytowa
FL760	760mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama kompozytowa
FL600	610mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama kompozytowa
FL180	457mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama kompozytowa
FL120	300mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama kompozytowa

Pokrywy kwadratowe i prostokątne

Typ	Otwór	Opis
FL140	1400 x 700mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama aluminiowa
FL900	900 x 900mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama aluminiowa
FL96	900 x 600mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama aluminiowa
FL76	760 x 760mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama aluminiowa
FL60	600 x 600mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama aluminiowa
FL450	450 x 450mm	Płaska uszczelniona pokrywa i rama aluminiowa

Studzienki instalacji elektrycznej/rozdzielnicze

Szeroka gama studzienek oferuje doskonałe i szczelne zabezpieczenie instalacji elektrycznej. Instalator ma wybór pomiędzy systemem studzienek ze stałą oraz zmienną wysokością. System studzienki o zmiennej wysokości posiada osłonę, która pozwala podczas montażu na dużo łatwiejsze ustalenie ramy do poziomu gruntu.

Wszystkie systemy Fibrelite dostępne są ze szczelnymi pokrywami z uszczelką.

S2-160

S80-2760

S1-3140/SKIRT

S4-376/SKIRT

Systemy o stałej wysokości

Typ	Wymiar wewnętrzny	Opis
S1-1450	450 x 450 x 600mm	Studnia z dnem pełnym z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S2-160	600 x 600 x 600mm	Studnia z dnem pełnym z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S3-176	760 x 760 x 600mm	Studnia z dnem pełnym z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S4-176	760 x 760 x 760mm	Studnia z dnem pełnym z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S7SB-276	1200 x 1200 x 1200mm	Studnia z dnem pełnym z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S80-2760	862 x 862 x 675mm	Studnia z dnem pełnym z płaską, szczelną pokrywą i ramą

Systemy o zmiennej wysokości

Typ	Wymiar wewnętrzny	Opis
S1-3450/SKIRT	450 x 450 x 600mm	Studnia z dnem pełnym oraz osłoną z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S2-360/ SKIRT	600 x 600 x 600mm	Studnia z dnem pełnym oraz osłoną z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S3-376/SKIRT	760 x 760 x 600mm	Studnia z dnem pełnym oraz osłoną z płaską, szczelną pokrywą i ramą
S4-376/ SKIRT	760 x 760 x 760mm	Studnia z dnem pełnym oraz osłoną z płaską, szczelną pokrywą i ramą

Zamki pokrywy/ramy

Zabezpieczenie przed kradzieżą

Typ	Opis
FIB90/L	Zamek instalowany na ramie do stosowania ze wszystkimi uszczelnionymi pokrywami płaskimi okrągłymi
FIB76/L	Zamek instalowany na ramie do stosowania ze wszystkimi uszczelnionymi pokrywami płaskimi kwadratowymi i okrągłymi
FIB2/L	Zamek wpuszczony w pokrywę do stosowania ze wszystkimi uszczelnionymi pokrywami płaskimi

FL/RL	Zamek wpuszczony w pokrywę do stosowania ze wszystkimi uszczelnionymi pokrywami płaskimi okrągłymi
FL/SL	Zamek wpuszczony w pokrywę do stosowania ze wszystkimi uszczelnionymi pokrywami płaskimi kwadratowymi i prostokątnymi

Dla pokryw płaskich z uszczelką

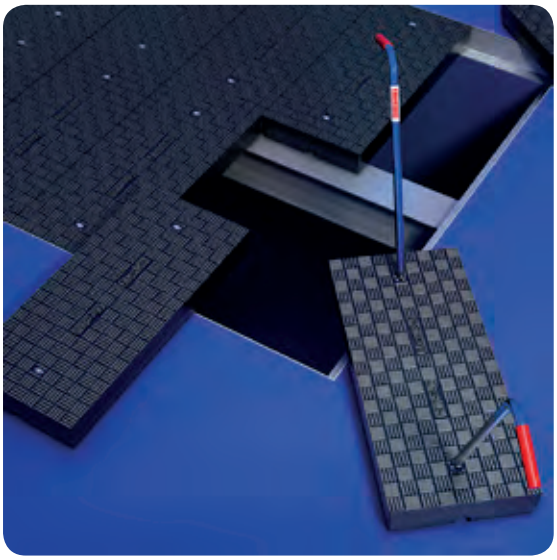
Dla pokryw do kanałów

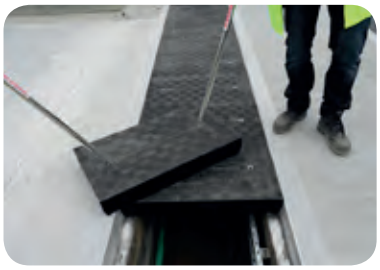
Rączki

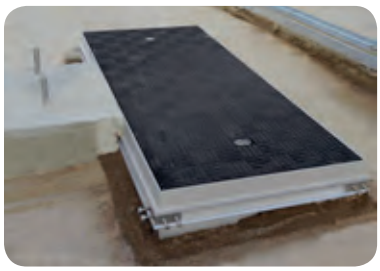
Typ	Opis
FL7A	W celu przesuwania i wymiany dla wszystkich typów pokryw. Posiada zaprojektowaną dźwignię nożną służącą do odłączania pokrywy od uszczelki w pokrywach uszczelnionych
FL7	W celu przesuwania i wymiany pokryw wyniesionych oraz pokryw do kanałów.

Pokrywy do kanałów

Pokrywy do kanałów posiadają szerokość standardową 450mm zaś ich długość zawiera się w zakresie od 600mm do 1800mm (dostępne również wymiary na życzenie). Zakres dopuszczanych obciążeń dla tych pokryw zawiera się w przedziale od A15 do F900. Dla większych powierzchni można instalować dodatkowe belki wzmacniające w celu zwiększenia powierzchni zakrytej. Dodatkowe informacje dostępne na życzenie.







Instalacja

Właściwości pokryw dostępowych Fibrelite zależne są od prawidłowego montażu wykonanego zgodnie z instrukcją. Dla montaży nietypowych prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

Informacje techniczne

Każdy z produktów jest całkowicie wsparty dokładnymi rysunkami technicznymi wraz z wymiarami oraz instrukcją montażu. Aby otrzymać dostęp do tych informacji prosimy o pobranie informacji bezpośrednio ze strony producenta Fibrelite na www.fibrelite.com lub na stronach przedstawiciela w Polsce firmy Corrimex: www.corrimex.pl lub www.pokrywynajazdowe.pl

Sieć sprzedavy i wsparcia

Firma Fibrelite została założona w roku 1980 i obecnie posiada trzy lokalizacje produkcji na świecie. Nasza siedziba główna oraz główna fabryka znajduje się w Anglii i obsługuje Anglię, Europę, Środkowy Wschód oraz Afrykę. Rejon Ameryki oraz Kanady obsługiwany jest przez biuro i fabrykę znajdującą się w USA a mieście Smithfield. W roku 2011 firma Fibrelite otworzyła nową fabrykę w Malezji w celu realizacji dostaw do regionu Azji i Pacyfiku.

Aby zapewnić wysokiej jakości obsługę na wszystkich lokalnych rynkach Fibrelite posiada sieć swoich dystrybutorów na całym świecie. Szczegóły o naszych lokalnych przedstawicielstwach dostępne są na naszej stronie internetowej.

Zobowiązania Fibrelite

Pokrywy Fibrelite typu FL76 i FL90 posiadają znak BSI Kitemark. Potwierdza on, że nasze produkty regularnie podlegają rygorystycznym i niezależnym testom, które zapewniają zgodność z najwyższymi standardami bezpieczeństwa, jakości oraz niezawodności. Dodatkowo znak Kitemark oznacza także, że systemy jakości w fabryce, gdzie produkowane są pokrywy Fibrelite są regularnie oceniane. W związku z tym znak Kitemark jest naszym zobowiązaniem do spełniania najwyższych możliwych standardów jakości.

Produkty Fibrelite produkowane są w Anglii, Stanach Zjednoczonych oraz Malezji. Fibrelite zapewnia surową kontrolę jakości materiałów stosowanych w produkcji. Wszystkie produkty produkowane są zgodnie z normą ISO9001:2008. Akredytacja ISO dotyczy fabryki w Anglii.

Wypowiedzi klientów

Teatr

"W sumie, myślę, że Fibrelite zaproponował doskonałe rozwiązanie dla trudnego problemu projektowego jakim było jednoczesne zapewnienie szybkiego otwarcia pokryw, zamknięcie duktu kabli ze sceny do panelu kontrolnego, lekkiej obsługi i łatwego dostępu do kabli."

Jonathan Size, Foster Wilson Architects

Hammersmith Apollo

Elektrownia

"Poszukiwaliśmy nowych rozwiązań aby zastąpić naszą starą instalację zakrycia kanału. Fibrelite przyszło nam z pomocą i rozwiązaniem – cieszymy się, że jest to rozwiązanie wyprodukowane i dostarczone przez lokalną firmę."

Paul Ellis, Elektrownia Eggborough

Elektrownia Eggborough

Jeśli chciałbyś być informowany na bieżąco o działaniach Fibrelite połącz się z naszymi kanałami. Znajdziesz nas na LinkedIn, Twitter, Facebook, YouTube i wielu innych

KM 40638

FM 37923

ISSUE: 11/2025

CORRIMEX

Corrimex
Ul. Ogrodowa 11
05-092 Łomianki-Kiełpin
Tel: 502 126 002
Faks: 58 306 77 11
Email: pawel.gross@corrimex.pl
Web: www.pokrywynajazdowe.pl