

# المنفعة الاقتصادية لاستخدام أغطية المناهل البلاستيكية البديلة



**BEING CONCENTRATED**  
**BEING PROFESSIONAL**

مشروع مقدم لوزارة الأشغال - دولة الكويت



# من نحن

نحن نصنّع و نورد أغطية فتحات المناهل، مفترقات الصرف، صناديق الصمامات، غرف الدخول، فتحات اليد. ونحن فخورون بجذورنا التصنيعية في الصين التي تعزز موقعنا في سوق متغيرة باستمرار. في عام 2009 فزنا في GB/T2 8 8 8 3-8 5 8 8 8 9 0 0 0 2 المعايير و "المؤسسة الوطنية عالية التقنية" في الصين. وعلى مر السنين تمتعت هندستنا الداخلية ورقابتنا التصنيعية العديد من التطورات ونتج منها تركيبة حصرية من الراتنج البوليستر والألياف الزجاجية التي تحتوي على صفائح تقنيات مركبة ومنتجات خفيفة الوزن عالية القوة لتيسير تركيبها. ونحن نوفر خطا شاملا من الحلول الوقائية المركبة لنظم الصرف الصحي، ونظم التحكم في الري، وتطبيقات الألياف البصرية للاتصالات السلكية واللاسلكية.

مصنوعا



# مشاريعنا



كولومبيا  
نيو جيني  
سنغافوره  
منغوليا  
استراليا  
المانيا

الصين  
الفلبين  
تشيلي  
اسبانيا  
هنغاريا  
كينيا

## ما هو SMC

SMC صفائح ثلاثية تزيد سماكتها عن 3 ملليمتر وهي أكثر أشكال التصنيع معياراً في إنتاج فلوريد الكبريت، وهي تتألف أساساً من الراتنج البوليمرات، وكربونات الكالسيوم، والألياف الزجاجية، وبعض المواد الكيميائية.

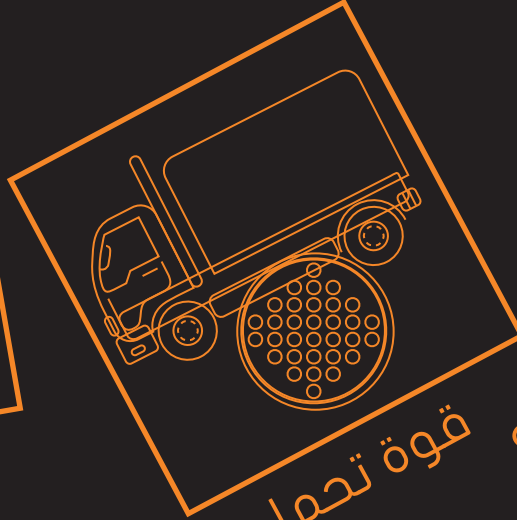
## لماذا SMC

غطاء SMC هو نوع من الغطاء المركب، ويشترك الغلاف في نفس درجة التحميل كما يفعل الغطاء الحديدي. وهي خالية من التآكل ورفيقة بالبيئة، وتعتبر بديلاً عن أغطية الحديد لأغراض منع السرقة والسلامة. وبمساعدة المزايا الطبيعية للمواد الخام والتحسين المستمر لتكنولوجيا الإنتاج، فإن للغطاء قدرة جيدة على مقاومة الصدأ، ومقاومة الشني، ومقاومة عالية للاحتكاك، ومقاومة للضوضاء، ومقاومة عالية للتآكل، وعمر أطول للخدمة، ووزن أخف، وهي سهلة التركيب. وليس لها قيمة لإعادة التدوير بسبب خصائص المواد الخام. وهي في الوقت الراهن أكثر المواد التي تغطيها الحفرة المركبة مثالية. وبالمقارنة مع الغطاء الفولاذي المدعم من طراز BMC،

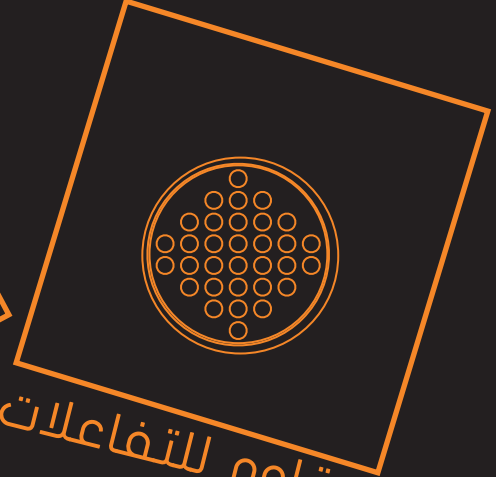
# يميزنا



معايير عالية



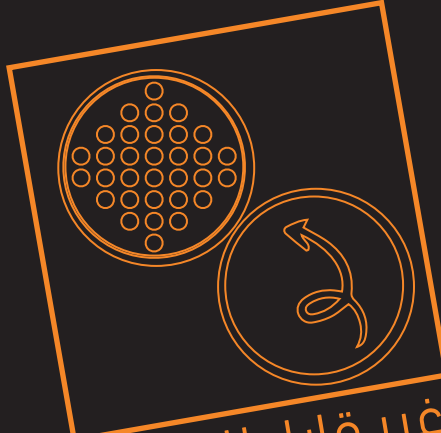
قوة تحمل



مقاوم للتفاعلات



خفيف الوزن



غير قابل للسرقة



غير موصل  
للكهرباء





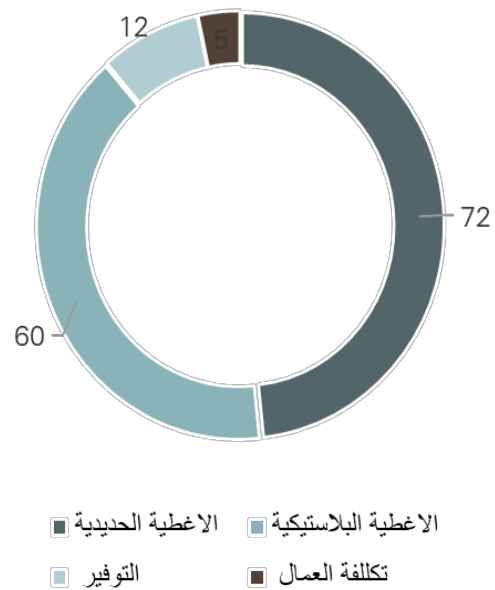
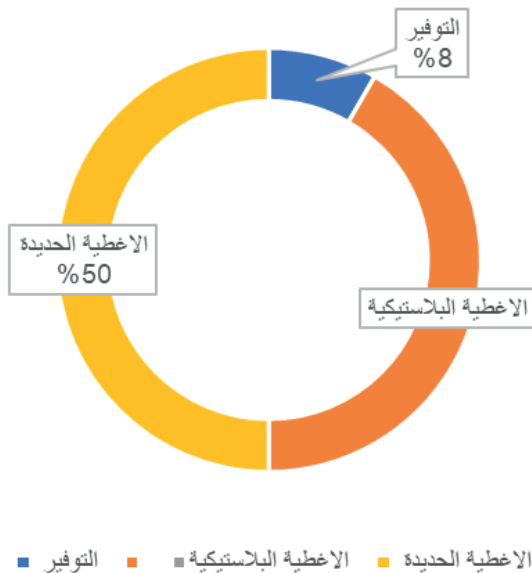
## مميزات الأغطية البلاستيكية

لقد تم تصنيع المناهل المقترحة نوع فايبر 109 ام ار بالمواصفات التالية:  
- نظام إغلاق متطور.

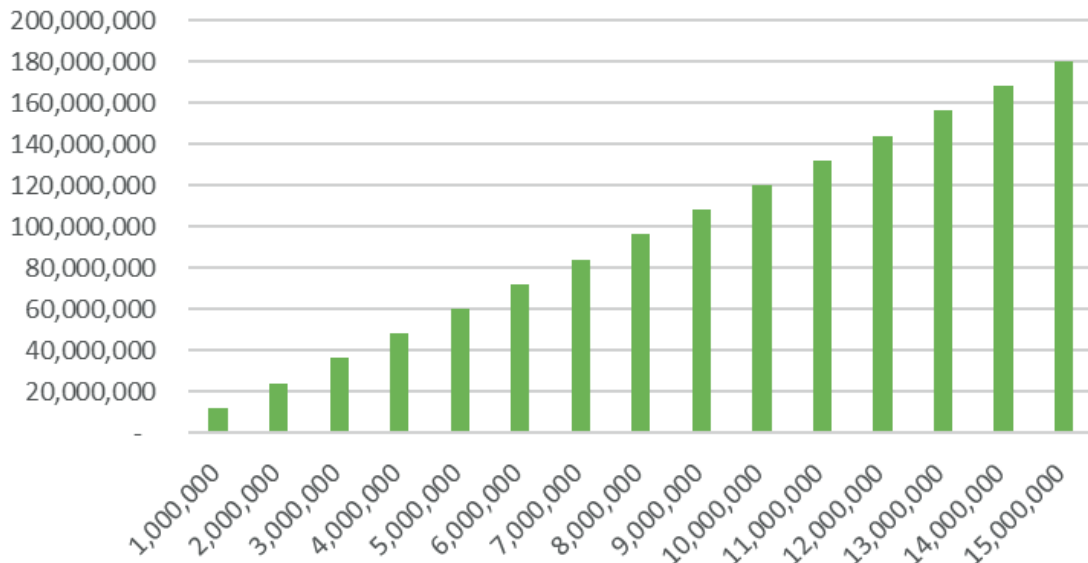
- غير قابل للسرقة وإعادة التدوير.

- تكلفة أقل مقارنة بالمناهل الحديدية.

- متوفر بألوان 4 تساعد على تقسيم المناطق.



### التوفير



72 د.ك	تكلفة الغطاء الحديدي 2020 / 2019
40 غطاء	عدد الأغطية التي يتم سرقتها يوميا
2880 د.ك	تكلفة الأغطية المسروقة
86000 د.ك	الخسائر الشهرية
1051200 د.ك	الخسائر السنوية

عدد الأغطية	التوفير
1,000,000	12,000,000
2,000,000	24,000,000
3,000,000	36,000,000
4,000,000	48,000,000
5,000,000	60,000,000
6,000,000	72,000,000
7,000,000	84,000,000
8,000,000	96,000,000
9,000,000	108,000,000
10,000,000	120,000,000
11,000,000	132,000,000
12,000,000	144,000,000
13,000,000	156,000,000
14,000,000	168,000,000
15,000,000	180,000,000

# بعض مواقع سرقة أغطية المناهل



# شهادة اعتماد وتجربة من وزارة الأشغال



وزارة الأشغال العامة  
Ministry of Public Works



## TEST OF PLASTIC MANHOLE COVER AS PER ATTACHED DRAWINGS

App. No.	1848/2019	Date:	4/12/2019
Applicant	شركة دومينو للتجارة العامة والمقاولات	Date on:	16/5/2019
Contract			
Description of Sample	D400 WITH STAND 40 TONS MANHOLE COVER PLASTIC WITH LOCK		

### Tests Results

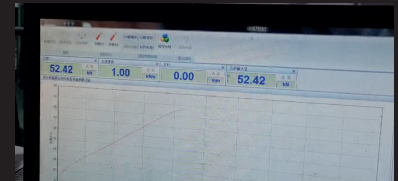
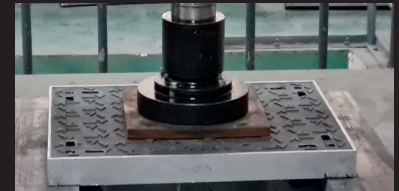
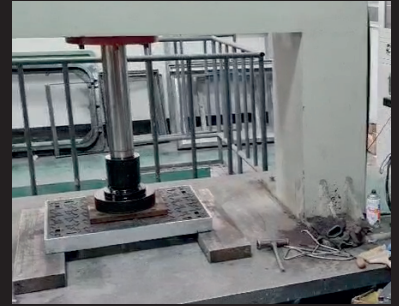
SL. NO.	PROPERTIES	UNITS	Sample Data	Drawings data
1	Clear Opening	(mm)	600	Min. 600
2	Depth of Frame	(mm)	100	Min. 100
3	Depth of Insertion	(mm)	51	Min. 50
4	Total Weight	(kg)	56.6	-
5	Permanent Set of the cover after the application of 2/3 ( 266.7 KN) of the test load	(mm)	0.260	Max. 2.0
6	Dia. Of Test Block	(mm)	250	250
7	Load Test	KN	NO SIGN OF FRACTURE OR CRACK AT 400 KN LOAD WAS NOTICED	( CLASS D - 400)

### REMARKS:

- 1-RESULTS REPRESENT THE SAMPLE SUBMITTED FOR TEST ONLY.
- 2- TEST PROCEDURE OF B.S EN 124/1994 WAS APPLIED ON THE SUBMITTED SAMPLE.

DIRECTOR, CONST LABS DEPARTMENT

12  
119  
15/5/2019



# تجربة الغطاء في شوارع دولة الكويت منذ 2020





