

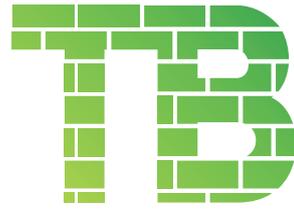
TECHNO BRICK

PRODUCTS

Catalogue

تكنوبريك للمنتجات الأسمنتية
TECHNO BRICK FOR CEMENT PRODUCTS


Techno-Brick.Com



TECHNO BRICK

تكنوبريك للمنتجات الاسمنتية
TECHNO BRICK FOR CEMENT PRODUCTS

Techno Brick Machines



The production capacity is more than **15,000,000** bricks per month



أ/ أحمد شعبان الفار
مدير وشريك

كلمة المؤسسين

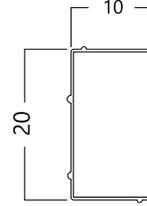
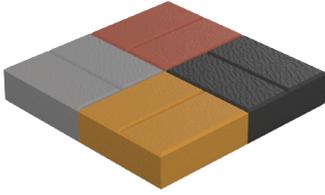


أ/ كامل شعبان الفار
مدير وشريك

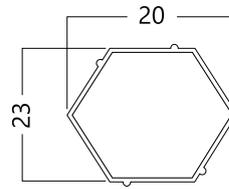
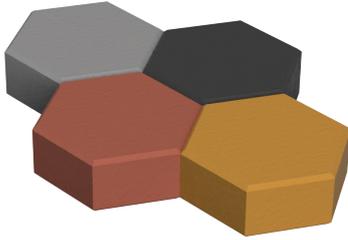
بعد أن أسسنا شركة تكنوبوند (أكبر مصنع في الوطن العربي لإنتاج ألواح الكلادينج والمعتمد لدى كافة الجهات الإستشارية والهندسية) وساهمنا في تجميل واجهات المباني بكافة أنواعها (الفنادق - المولات - محطات الوقود - الأبراج السكنية والتجارية) وانتشرت علامتنا التجارية المثلث الأخضر (تكنوبوند) في كل من المملكة العربية السعودية والبحرين وعمان والأردن وليبيا ومصر و السودان . وأصبحنا المورد الرئيسي لألواح الكلادينج في هذه الدول للقطاعين العام والخاص , وإستكمالاً لهذه المسيرة الصناعية ونحو تصنيع ركن أساسي آخر من أركان مواد البناء , فقد اتخذنا القرار وأسسنا تكنوبريك للمنتجات الأسمنتية والإنترلوك , في أفضل منطقة قريبة من مصادر المواد الخام ومصانع الأسمنت , لنوفر للسوق المصري المنتج الأفضل بالجوده المناسبة والسعر المقبول وفي أسرع وقت .

After we established Technobond Company (the largest factory in the Arab world for the production of cladding panels approved by all consulting and engineering bodies) and we contributed to the beautification of the facades of buildings of all kinds (hotels - malls - gas stations - residential and commercial towers) and our brand The Green Triangle (Technobond) spread throughout From Saudi Arabia, Bahrain, Oman, Jordan, Libya, Egypt and Sudan. And we have become the main supplier of cladding panels in these countries to the public and private sectors, and to complement this industrial process and towards manufacturing another cornerstone of building materials, we have taken the decision and established Techno Brick for cement products and interlock, in the best area close to sources of raw materials and cement factories, to provide the Egyptian market with the best product With suitable quality, acceptable price and in the fastest time.

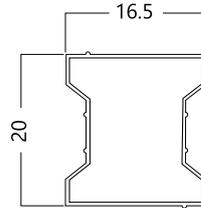
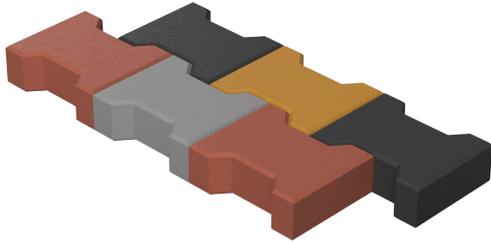
الإنترلوك INTERLOCK



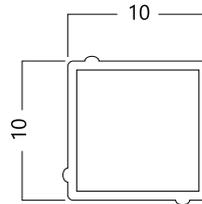
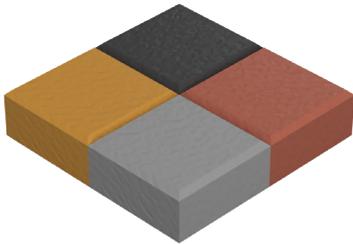
إنترلوك شكل مستطيل
(باركية)
Interlock Rectangular Pavers



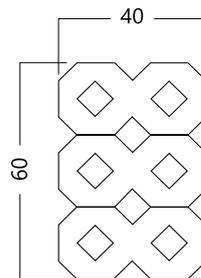
إنترلوك شكل
(سداسي)
Interlock Hexagon Pavers



إنترلوك شكل حرف
(I)
Interlock Interlocking I Pavers



إنترلوك شكل مربع
(20×20) - (10×10)
Interlock Square Pavers



إنترلوك
شبكة ديكور
Interlock Grass Stone

10 / 20	القياس / طول × عرض (سم)
8 / 6	سمك الوحدة (سم)
175 / 135	الوزن (حجم / م ²)
50	عدد الوحدات / م ²
650 : 250	الإجهاد (حجم / سم ²)
% 5	متوسط الإمتصاص بعد 24 ساعة
لا يزيد عن 3 مم	متوسط البري / مم
20 متر	عدد الأمتار / ألف وحدة

إنترلوك شكل مستطيل
(باركية)
8 / 6

23 / 20	القياس / طول × عرض (سم)
8 / 6	سمك الوحدة (سم)
175 / 135	الوزن (حجم / م ²)
29	عدد الوحدات / م ²
650 : 250	الإجهاد (حجم / سم ²)
% 5	متوسط الإمتصاص بعد 24 ساعة
لا يزيد عن 3 مم	متوسط البري / مم
34.5 متر	عدد الأمتار / ألف وحدة

إنترلوك شكل
(سداسي)
8 / 6

20 / 16.5	القياس / طول × عرض (سم)
8 / 6	سمك الوحدة (سم)
175 / 135	الوزن (حجم / م ²)
36	عدد الوحدات / م ²
650 : 250	الإجهاد (حجم / سم ²)
% 5	متوسط الإمتصاص بعد 24 ساعة
لا يزيد عن 3 مم	متوسط البري / مم
28.6 متر	عدد الأمتار / ألف وحدة

إنترلوك شكل حرف
(I)
8 / 6

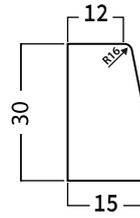
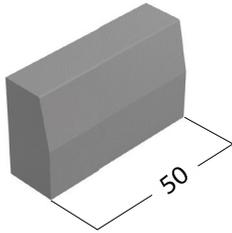
20/20 - 10/10	القياس / طول × عرض (سم)
8 / 6	سمك الوحدة (سم)
175 / 135	الوزن (حجم / م ²)
25 - 100	عدد الوحدات / م ²
650 : 250	الإجهاد (حجم / سم ²)
% 5	متوسط الإمتصاص بعد 24 ساعة
لا يزيد عن 3 مم	متوسط البري / مم
40 / 10 متر	عدد الأمتار / ألف وحدة

إنترلوك شكل مربع
(10×10) - (20×20)
8 / 6

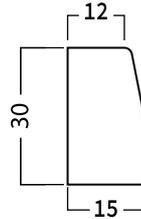
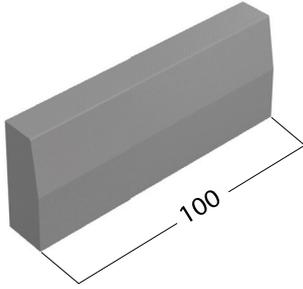
60 / 40	القياس / طول × عرض (سم)
8 / 6	سمك الوحدة (سم)
40 / 26	الوزن (حجم / م ²)
4	عدد الوحدات / م ²
650 : 250	الإجهاد (حجم / سم ²)
% 5	متوسط الإمتصاص بعد 24 ساعة
لا يزيد عن 3 مم	متوسط البري / مم
250 متر	عدد الأمتار / ألف وحدة

إنترلوك
شبكة ديكور
8 / 6

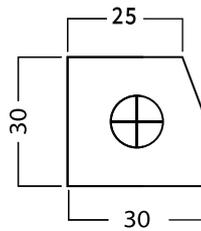
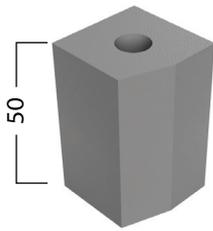
البردورات CURBSTONE



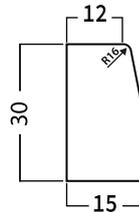
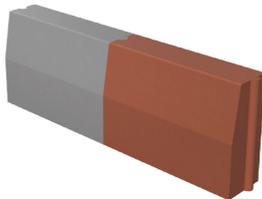
بردورة وسط
1/2 متر
Pavers Medium Curbstone
Half A Meter



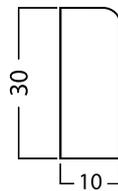
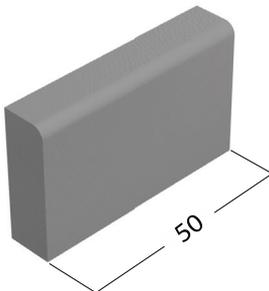
بردورة وسط
1 متر
Pavers Medium Curbstone
Meter



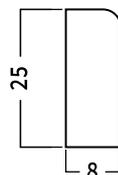
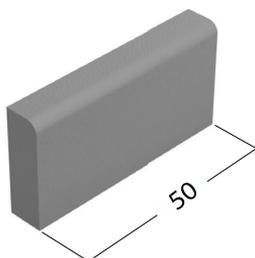
بردورة عجالي
Vehicle Barrier Curbstone



بردورة وسط عرنوس
1/2 متر
Pavers Medium Arnous
Half A Meter



بردورة جناين
10 سم
Pavers Garden Curbstone
Cm 10



بردورة جناين
8 سم
Pavers Garden Curbstone
Cm 8

50	الطول (سم)
90	الوزن (كجم / م.ط)
2	عدد الوحدات / م.ط

بردورة وسط 1/2 متر
 50 × 30 × 15 /12

100	الطول (سم)
90	الوزن (كجم / م.ط)
1	عدد الوحدات / م.ط

بردورة وسط 1 متر
 100 × 30 × 15 /12

50	الطول (سم)
185	الوزن (كجم / م.ط)
2	عدد الوحدات / م.ط

بردورة طرق (عجالي)
 50 × 30 × 30 /25

50	الطول (سم)
90	الوزن (كجم / م.ط)
2	عدد الوحدات / م.ط

بردورة وسط
 عرنوس 1/2 متر
 50 × 30 × 15 /12

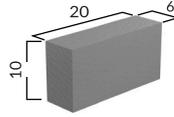
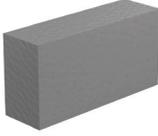
50	الطول (سم)
70	الوزن (كجم / م.ط)
2	عدد الوحدات / م.ط

بردورة جناين 10 سم
 50 × 30 × 10

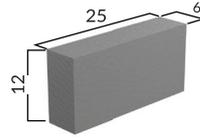
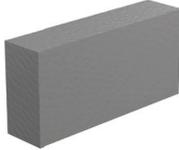
50	الطول (سم)
40	الوزن (كجم / م.ط)
2	عدد الوحدات / م.ط

بردورة جناين 8 سم
 50 × 24 × 8

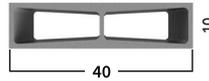
Solid Bricks & Hollow Bricks الطوب المصمت والبلوكات المفرغة



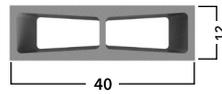
طوب مصمت 10 سم
20×10×6



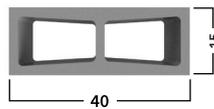
طوب مصمت 12 سم
25×12×6



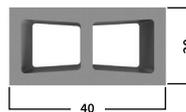
بلوك مفرغ 10 سم
40×20×10



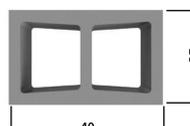
بلوك مفرغ 12 سم
40×20×12



بلوك مفرغ 15 سم
40×20×15



بلوك مفرغ 20 سم
40×20×20



بلوك مفرغ 25 سم
40×20×25

20	الطول (سم)
6	العرض (سم)
10	الارتفاع (سم)
2.4	متوسط الوزن (كجم / وحدة)
3 : 2	مقاومة الحريق / ساعة
% 5	متوسط نسبة الإمتصاص
250 : 70	اجهاد كسر (كجم / سم)

طوب مصمت 10 سم
20×10×6

25	الطول (سم)
6	العرض (سم)
12	الارتفاع (سم)
3.7	متوسط الوزن (كجم / وحدة)
3 : 2	مقاومة الحريق / ساعة
% 5	متوسط نسبة الإمتصاص
250 : 70	اجهاد كسر (كجم / سم)

طوب مصمت 12 سم
25×12×6

40	الطول (سم)
10	العرض (سم)
20	الارتفاع (سم)
13	متوسط الوزن (كجم / وحدة)
2 : 1	مقاومة الحريق / ساعة
288 : 208	الإمتصاص
140 : 40	اجهاد كسر (كجم / سم)

بلوك مفرغ 10 سم
40×20×10

40	الطول (سم)
12	العرض (سم)
20	الارتفاع (سم)
14	متوسط الوزن (كجم / وحدة)
3 : 2	مقاومة الحريق / ساعة
288 : 208	الإمتصاص
140 : 40	اجهاد كسر (كجم / سم)

بلوك مفرغ 12 سم
40×20×12

40	الطول (سم)
15	العرض (سم)
20	الارتفاع (سم)
18	متوسط الوزن (كجم / وحدة)
3 : 2	مقاومة الحريق / ساعة
288 : 208	الإمتصاص
140 : 40	اجهاد كسر (كجم / سم)

بلوك مفرغ 15 سم
40×20×15

40	الطول (سم)
20	العرض (سم)
20	الارتفاع (سم)
20	متوسط الوزن (كجم / وحدة)
3 : 2	مقاومة الحريق / ساعة
288 : 208	الإمتصاص
140 : 40	اجهاد كسر (كجم / سم)

بلوك مفرغ 20 سم
40×20×20

40	الطول (سم)
25	العرض (سم)
20	الارتفاع (سم)
22	متوسط الوزن (كجم / وحدة)
3 : 2	مقاومة الحريق / ساعة
288 : 208	الإمتصاص
140 : 40	اجهاد كسر (كجم / سم)

بلوك مفرغ 25 سم
40×20×25

إختبارات ومراقبة الجودة من كلية الهندسة

Quality Control & Testing

جامعة القاهرة
 Cairo University

كلية الهندسة
 Faculty of Engineering

معمل اختبار المواد
 Materials Testing Lab

Year Ref. Date : 1/8/2021 Applicant :

Lab. Ref. No. : MTL/2102-2/2021 Specimens : 5 عدد خواتم اسمنتية مستطيلة (6 * 12 * 25) سم حوزة
 Date : 1 / 8 / 2021

مهندس كاشفوكية
 هادي محمد هادي
 شارع 189 عازات كفر الشيخ
 م. 11511

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (mm ²)	Crushing Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3708	250 120 60	300.00	73000	243.33	قوة اسمنتية مستطيلة 2
2	3659	250 120 60	300.00	70200	234.00	
3	3810	250 120 60	300.00	67500	225.00	
4	3600	250 120 60	300.00	68250	227.50	
5	3720	250 120 60	300.00	68700	229.00	

Head of Materials Testing Lab
 (Dr. Hassen Hassan Ali Ibrahim)

جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - طريق الشيخ - ج. 11511 كفر الشيخ
 م. 11511 ت. 01034111111 ف. 01034111111

جامعة القاهرة
 Cairo University

كلية الهندسة
 Faculty of Engineering

معمل اختبار المواد
 Materials Testing Lab

Year Ref. Date : 1/8/2021 Applicant :

Lab. Ref. No. : MTL/2102-3/2021 Specimens : 5 عدد خواتم اسمنتية مستطيلة (6 * 12 * 25) سم حوزة
 Date : 1 / 8 / 2021

مهندس كاشفوكية
 هادي محمد هادي
 شارع 189 عازات كفر الشيخ
 م. 11511

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (mm ²)	Crushing Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3820	250 120 60	300.00	69500	231.67	قوة اسمنتية مستطيلة 3
2	3750	250 120 60	300.00	67310	224.37	
3	3350	250 120 60	300.00	66500	221.67	
4	3695	250 120 60	300.00	63850	212.83	
5	3710	250 120 60	300.00	71000	236.67	

Head of Materials Testing Lab
 (Dr. Hassen Hassan Ali Ibrahim)

جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - طريق الشيخ - ج. 11511 كفر الشيخ
 م. 11511 ت. 01034111111 ف. 01034111111

جامعة القاهرة
 Cairo University

كلية الهندسة
 Faculty of Engineering

معمل اختبار المواد
 Materials Testing Lab

Year Ref. Date : 1/8/2021 Applicant :

Lab. Ref. No. : MTL/2102-4/2021 Specimens : 5 عدد خواتم اسمنتية مستطيلة (6 * 12 * 25) سم حوزة
 Date : 1 / 8 / 2021

مهندس كاشفوكية
 هادي محمد هادي
 شارع 189 عازات كفر الشيخ
 م. 11511

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (mm ²)	Crushing Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3800	250 120 60	300.00	68300	227.67	قوة اسمنتية مستطيلة 4
2	3810	250 120 60	300.00	64500	215.00	
3	3730	250 120 60	300.00	69300	231.00	
4	3885	250 120 60	300.00	76500	255.00	
5	3700	250 120 60	300.00	62400	208.00	

Head of Materials Testing Lab
 (Dr. Hassen Hassan Ali Ibrahim)

جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - طريق الشيخ - ج. 11511 كفر الشيخ
 م. 11511 ت. 01034111111 ف. 01034111111

جامعة القاهرة
 Cairo University

كلية الهندسة
 Faculty of Engineering

معمل اختبار المواد
 Materials Testing Lab

Year Ref. Date : 1/8/2021 Applicant :

Lab. Ref. No. : MTL/2102-5/2021 Specimens : 5 عدد خواتم اسمنتية مستطيلة (6 * 12 * 25) سم حوزة
 Date : 1 / 8 / 2021

مهندس كاشفوكية
 هادي محمد هادي
 شارع 189 عازات كفر الشيخ
 م. 11511

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (mm ²)	Crushing Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3810	250 120 60	300.00	69000	230.00	قوة اسمنتية مستطيلة 5
2	3590	250 120 60	300.00	72430	241.43	
3	3600	250 120 60	300.00	73500	245.00	
4	3750	250 120 60	300.00	74250	247.50	
5	3770	250 120 60	300.00	68300	227.67	

Head of Materials Testing Lab
 (Dr. Hassen Hassan Ali Ibrahim)

جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - طريق الشيخ - ج. 11511 كفر الشيخ
 م. 11511 ت. 01034111111 ف. 01034111111

جامعة القاهرة
 Cairo University

كلية الهندسة
 Faculty of Engineering

معمل اختبار المواد
 Materials Testing Lab

Year Ref. Date : 1/8/2021 Applicant :

Lab. Ref. No. : MTL/2102-6/2021 Specimens : 5 عدد خواتم اسمنتية مستطيلة (6 * 12 * 25) سم حوزة
 Date : 1 / 8 / 2021

مهندس كاشفوكية
 هادي محمد هادي
 شارع 189 عازات كفر الشيخ
 م. 11511

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (mm ²)	Crushing Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3770	250 120 60	300.00	73000	243.33	قوة اسمنتية مستطيلة 6
2	3750	250 120 60	300.00	71900	239.67	
3	3810	250 120 60	300.00	72250	240.83	
4	3690	250 120 60	300.00	73600	245.33	
5	3780	250 120 60	300.00	68250	227.50	

Head of Materials Testing Lab
 (Dr. Hassen Hassan Ali Ibrahim)

جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - طريق الشيخ - ج. 11511 كفر الشيخ
 م. 11511 ت. 01034111111 ف. 01034111111

جامعة القاهرة
 Cairo University

كلية الهندسة
 Faculty of Engineering

معمل اختبار المواد
 Materials Testing Lab

Year Ref. Date : 1/8/2021 Applicant :

Lab. Ref. No. : MTL/2102-7/2021 Specimens : 5 عدد خواتم اسمنتية مستطيلة (6 * 12 * 25) سم حوزة
 Date : 1 / 8 / 2021

مهندس كاشفوكية
 هادي محمد هادي
 شارع 189 عازات كفر الشيخ
 م. 11511

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (mm ²)	Crushing Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3680	250 120 60	300.00	75250	250.83	قوة اسمنتية مستطيلة 7
2	3790	250 120 60	300.00	66500	221.67	
3	3760	250 120 60	300.00	64100	213.67	
4	3800	250 120 60	300.00	68000	226.67	
5	3750	250 120 60	300.00	63550	211.83	

Head of Materials Testing Lab
 (Dr. Hassen Hassan Ali Ibrahim)

جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - طريق الشيخ - ج. 11511 كفر الشيخ
 م. 11511 ت. 01034111111 ف. 01034111111

إختبار حريق كلية الهندسة جامعة القاهرة

Quality Control & Testing


جامعة القاهرة
Cairo University

معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date: 7/9/2021 Applicant: مصنع تشويريك
 Lab. Ref. No.: MTL/2512-3/2021 Specimens: عدد 4 عينات قوالب اسمنتية صنعت بمزيج رابطة الاسفلت
 Date: 7/9/2021

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (cm ²)	Cracking Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3579	250 120 60	300.00	6650	221.17	مائل حريق
2	3555	250 120 60	300.00	6810	227.37	مائل حريق
3	3540	250 120 60	300.00	6300	210.00	حريق لمدة 3 ساعات
4	3538	250 120 60	300.00	5990	199.97	حريق لمدة 3 ساعات

Head of Materials Testing Lab

 (Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)

Cairo University - Faculty of Engineering Materials Testing Lab.
 Giza - Egypt Zip Code 12316 Tel: (02)3570894 - Fax: (02)3594392
 11111 جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - معمل تشويريك - معمل - رقم القوي 11111
 جمهورية مصر العربية 12316 - القاهرة - هاتف: (02)3570894 - فاكس: (02)3594392


جامعة القاهرة
Cairo University

معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date: 7/9/2021 Applicant: مصنع تشويريك
 Lab. Ref. No.: MTL/2512-3/2021 Specimens: عدد 4 عينات قوالب اسمنتية صنعت بمزيج رابطة الاسفلت
 Date: 7/9/2021

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (cm ²)	Cracking Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	3550	250 120 60	300.00	7100	236.67	مائل حريق
2	3545	250 120 60	300.00	6580	219.50	مائل حريق
3	3545	250 120 60	300.00	6830	227.77	مائل حريق
4	3540	250 120 60	300.00	6200	206.60	حريق لمدة 3 ساعات
5	3530	250 120 60	300.00	6350	211.60	حريق لمدة 3 ساعات
6	3535	250 120 60	300.00	6400	213.30	حريق لمدة 3 ساعات

Head of Materials Testing Lab

 (Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)

Cairo University - Faculty of Engineering Materials Testing Lab.
 Giza - Egypt Zip Code 12316 Tel: (02)3570894 - Fax: (02)3594392
 11111 جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - معمل تشويريك - معمل - رقم القوي 11111
 جمهورية مصر العربية 12316 - القاهرة - هاتف: (02)3570894 - فاكس: (02)3594392


جامعة القاهرة
Cairo University

معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date: 7/9/2021 Applicant: مصنع تشويريك
 Lab. Ref. No.: MTL/2512-3/2021 Specimens: عدد 4 عينات قوالب اسمنتية صنعت بمزيج رابطة الاسفلت
 Date: 7/9/2021

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (cm ²)	Cracking Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	2300	200 100 60	200.00	42270	211.35	مائل حريق
2	2295	200 100 60	200.00	45190	225.95	مائل حريق
3	2285	200 100 60	200.00	43000	215.00	مائل حريق
4	2280	200 100 60	200.00	39090	195.45	حريق لمدة 3 ساعات
5	2275	200 100 60	200.00	38000	190.00	حريق لمدة 3 ساعات
6	2270	200 100 60	200.00	40590	202.95	حريق لمدة 3 ساعات

Head of Materials Testing Lab

 (Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)

Cairo University - Faculty of Engineering Materials Testing Lab.
 Giza - Egypt Zip Code 12316 Tel: (02)3570894 - Fax: (02)3594392
 11111 جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - معمل تشويريك - معمل - رقم القوي 11111
 جمهورية مصر العربية 12316 - القاهرة - هاتف: (02)3570894 - فاكس: (02)3594392


جامعة القاهرة
Cairo University

معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date: 7/9/2021 Applicant: مصنع تشويريك
 Lab. Ref. No.: MTL/2512-3/2021 Specimens: عدد 4 عينات قوالب اسمنتية صنعت بمزيج رابطة الاسفلت
 Date: 7/9/2021

RESULTS OF COMPRESSION & DIMENSIONS TEST

No.	Weight (g)	Average Measured Dimensions (mm)	Area (cm ²)	Cracking Load (kg)	Compressive Strength (kg/cm ²)	REMARKS
1	2315	200 100 60	200.00	43600	218.45	مائل حريق
2	2310	200 100 60	200.00	46000	230.00	مائل حريق
3	2290	200 100 60	200.00	39000	195.00	حريق لمدة 3 ساعات
4	2270	200 100 60	200.00	41000	205.00	حريق لمدة 3 ساعات

Head of Materials Testing Lab

 (Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)

Cairo University - Faculty of Engineering Materials Testing Lab.
 Giza - Egypt Zip Code 12316 Tel: (02)3570894 - Fax: (02)3594392
 11111 جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - معمل تشويريك - معمل - رقم القوي 11111
 جمهورية مصر العربية 12316 - القاهرة - هاتف: (02)3570894 - فاكس: (02)3594392


جامعة القاهرة
Cairo University

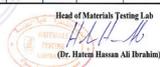
معمل اختبار المواد
Materials Testing Lab

كلية الهندسة
Faculty of Engineering

Your Ref. Date: 7/9/2021 Applicant: مصنع تشويريك
 Lab. Ref. No.: MTL/3124-3/2021 Specimens: عدد 4 عينات قوالب اسمنتية صنعت بمزيج رابطة الاسفلت
 Date: 7/9/2021

RESULTS OF COMPRESSION TEST

No.	Nominal Dimensions (mm)	Weight (kg)	Average Measured Dimensions of Cross Section (mm)								Height (mm)	Net Cross Sectional Area (cm ²)	Cracking Load (kg)	Net Area Compressive Strength (kg/cm ²)	Remarks
			s ₁	s ₂	s ₃	s ₄	s ₅	s ₆	s ₇	s ₈					
1	40 * 20 * 10	11.850	30	30	30	43	145	29	400	100	200	207.50	45500	170.1	Specimens were subjected to fire for three hours before testing.
2	40 * 20 * 10	11.900	30	30	30	43	145	29	400	100	200	207.50	47000	175.7	
3	40 * 20 * 10	11.800	30	30	30	43	145	29	400	100	200	207.50	41500	155.1	
4	40 * 20 * 10	11.850	30	30	30	43	145	29	400	100	200	207.50	40000	160.7	

Head of Materials Testing Lab

 (Dr. Hatem Hassan Ali Ibrahim)

Cairo University - Faculty of Engineering Materials Testing Lab.
 Giza - Egypt Zip Code 12316 Tel: (02)3570894 - Fax: (02)3594392
 11111 جامعة القاهرة - كلية الهندسة - معمل اختبار المواد - معمل تشويريك - معمل - رقم القوي 11111
 جمهورية مصر العربية 12316 - القاهرة - هاتف: (02)3570894 - فاكس: (02)3594392

المعمل والجودة Laboratory & Quality



المعمل والجودة

مكونات ومواصفات المنتج :

المنتج مطابق للمواصفات المصرية 6706 لسنة 2008 - الامريكية ASTM C936 جميع أعمالنا طبقا لأصول الصناعة والمواصفات والجهة الإستشارية .

يصنع المنتج من أجود الخامات وهي :

- أسمنت بورتلاندى عادى رتبة 52.5 أو أسمنت أبيض .
- رمل مهزوز خالي من الشوائب مطابق للمواصفات المصرية ES1108 .
- كسر دولميت عتاقة متدرج المقاسات مطابقة للمواصفات المصرية ES1108.
- يتم إضافة أكسيد في حالة الألوان المطلوبة (أحمر _أسود _أصفر) .

جودة وفتيات المنتج :

- يتم دمج مكونات المنتج في وحدة خلط أتوماتيكية بالإضافة إلى موازين ديجيتال ساعة .
- يتم التصنيع عن طريق ماكينات هيدروليك (أتوماتيك) .

تدوال المنتج :

- يتم تجميع المنتج آليا على باللات خشبية .
- يتم التحميل بواسطة أوناش (كلارك) على أسطح الجرارات .

