



BTG[®]
GAZBETON



إننا نخفض وزن العالم

www.betongyapi.com

شركة بيتونغ
بناء، صناعة، تجارة



شركة بتونغ للبناء و التجارة التي تشكلت من اتحاد أربع شركات تعمل في مجال النسيج و البناء في غازي عنتاب. بدأت بالانتاج في عام 2014 في المنطقة الصناعية المنظمة في اوصمانية على مساحة تبلغ 100.000 م², 20.000 م² منها مغلقة.

شركة بتونغ التي بنيت بواسطة جمعيات المانية تركية مشتركة تتمتع بقدرة انتاج 460.000 م² سنويا باستخدام احدث التكنولوجيا.

تقوم شركتنا بانتاج , كتل جدران مسطحة , كتل جدران متشابكة , ألواح عزل حراري , أسكفة حشو خفيف الوزن,منتجات مسلحة و صمغ البناء.

عنصر البناء
لشركة **بيتونغ**



BTG Gazbeton : اقتصادي, جودة , مريح , سرعة, قدرته على عزل الصوت و الحرارة بدرجة عالية, يقاوم الحرائق و الزلازل لذلك يتم تربيحه في الابنية ذات الطابق الواحد و المتعددة الطوابق. تنخفض تكاليفه لتخفيفه حمل البناء يتم انتاجه و استعماله بشكل واسع في العالم.

BTG Gazbeton : يقوم بتأمين جميع المواد المستخدمة من الطبيعة . لا يحتوي على مواد مشعة أو توكسين , ينتج من دون استخدام التراب الزراعي . لا يلوث البيئة في مراحل الانتاج و الاستعمال لذلك هو صديق للبيئة.

خصائص و مميزات BTG Gazbeton

يوفر عزل حراري عالي

يوفر عزل حراري بشكل اعلى بكثير من مواد البناء التقليدية لأن 84% من حجمه يتشكل من الهواء الناشف. BTG Gazbeton هو الاكثر قدرة على عزل الحرارة بين مواد الجدران الموجودة. ناقلية الحرارة في اللمبة هي 0,11 (w/mk). الجدران المصنوعة من الطوب, الحجر, كيل طوب خرسانية لا تستطيع توفير العزل الذي يوفره BTG Gazbeton لوحده الا عن طريق مواد و مصاريف اضافية .



يوفر الطاقة

توفير الطاقة بشكل عالي هي احدى مميزات BTG Gazbeton. البنية الخليوية ل BTG Gazbeton تساعد في توفير عزل حراري احسن بكثير من مواد البناء التقليدية. الابنية التي تبني ب BTG Gazbeton توفر عزل حراري في مغمد واحد خلال الفصول الاربعة.



مقاوم للحرائق

BTG Gazbeton يؤمن حماية عالية تجاه الحرائق . تم تصنيفه من المواد A1 الغير قابلة للاشتعال. يقاوم الحرارة حتى 1200 درجة مئوية. يمكن استخدامه في بناء جدار فصل الحرائق. يوفر الحماية للمال و النفس لأنه يمنع انتقال الحرائق من مكان لآخر. BTG Gazbeton. لا يخرج الغازات السامة اثناء الحريق.



مقاوم للزلازل

BTG Gazbeton لا يساهم في متانته. لكونه خفيف يساهم بنسبة كبيرة في تخفيف حمل البناء و بذلك يؤمن الحماية من الزلازل بنسبة كبيرة .



اقتصادي

BTG Gazbeton يؤمن توفير الحديد و الباطون و يخفف الثقل الفائض في الابنية لانه مادة خفيفة من مواد البناء و لا يعطي ثقل زائد مثل مواد البناء الاخرى .



يؤمن عزل الصوت

BTG Gazbeton يؤمن عزل صوتي ممتاز عن طريق بنيته الميامية اللتي تمتص الصوت.



متين

BTG Gazbeton ينتج في مراحل مقاومة متنوعة لان التكنولوجيا المستخدمة تستدعي ذلك ويمنع حدوث انشقاقات في الجدران نتيجة الانكماش لعدم حدوث تغيير في حجمه



صديق للبيئة

BTG Gazbeton ينتج من مواد عضوية تماما. الى جانب توفيره للطاقة في التسخين و التبريد يوفر أيضا الطاقة اثناء الانتاج و بذلك يقلص من انبعاث غاز CO2. و يساهم بشكل ايجابي في مقاومة تغير المناخ.



سهل المعالجة

BTG Gazbeton يمكن قصه بالمنشار لانه سهل المعالجة و لا يهدر منه أي قطعة. يمكن أن يفتح فيه قناة للاسلاك و فتح حفرة تقاطع و نجف .



ذو أجام مليمترية

BTG Gazbeton أثناء انتاجه عبر الات تكنولوجيا حديثة يمكن قصه بدقة و حساسية عالية. وجهه المسطح يسهل عملية استخدامه و يخفف من تكاليف الجص ووزنه.



مجموعة منتجات BTG Gazbeton

A. المنتجات الغير مجهزة

A.1. كتل الجدران المسطحة

400/G1

400/G2

500/G2

500/G3

600/G4



A.2. كتل الجدران المشابكة

400/G1

400/G2

500/G2

500/G3

600/G4



A.3. حشوة خفيفة الوزن

A.4. ألواح العزل الحراري

C. المنتجات التكميلية

C.1. غراء بناء الجدار

D. المواد المساعدة

D.1. الادوات اليدوية لغازبيتون

مواد التركيب



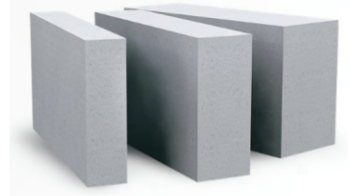
كتل الجدران المسطحة

كتل الجدران المسطحة هي كل أنواع المواد التي تستخدم في الجدران الداخلية و الخارجية ,خراسانات مسلحة , بولاد , خشب , ابنية مسبقة الصنع. و تستخدم في الجدران الداخلية و الخارجية كواد حاملة في الابنية الخليطة. تنتج بطول 60 سم و ارتفاع 25 سم و بالسماكة المطلوبة.

G1/400

الخصائص التقنية

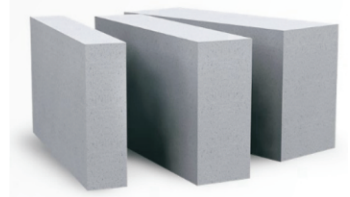
الخاصية	الشرح	القيمة	ةسعر
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السماكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,11	W/mK
	λ^{**}	0,13	W/mK
مقاومة الضغط		15	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		400	kg/m ³
نوع الحريق		(لا يشتعل) A1	



G2/400

الخصائص التقنية

الخاصية	الشرح	القيمة	ةسعر
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السماكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,11	W/mK
	λ^{**}	0,13	W/mK
مقاومة الضغط		25	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		400	kg/m ³
نوع الحريق		(لا يشتعل) A1	



G2/500

الخصائص التقنية

الخاصية	الشرح	القيمة	ةسعر
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السماكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,16	W/mK
مقاومة الضغط		25	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		500	kg/m ³
نوع الحريق		(لا يشتعل) A1	



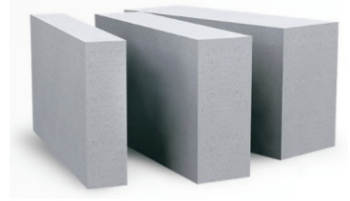
λ^* : قيمة النقل الحراري الحقيقية للمواد المقاسة تحت شروط المختبر
 λ^{**} : قيمة النقل الحراري حسب TS 825

كتل الجدران المسطحة

G3/500

الخصائص التقنية

الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السمكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,16	W/mK
مقاومة الضغط		35	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		500	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	

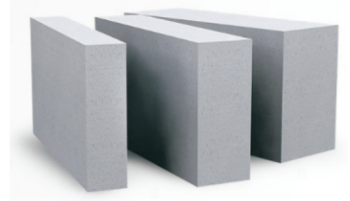


λ^* : قيمة النقل الحراري الحقيقية للمواد المقاسة تحت شروط المختبر
 λ^{**} : قيمة النقل الحراري حسب TS 825

G4/600

الخصائص التقنية

الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السمكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,19	W/mK
مقاومة الضغط		50	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		600	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	



λ^* : قيمة النقل الحراري الحقيقية للمواد المقاسة تحت شروط المختبر
 λ^{**} : قيمة النقل الحراري حسب TS 825

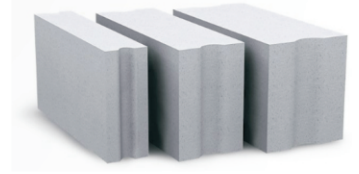


كتل الجدران المتشابكة

ان الكتل الجدارية المتشابكة كما في كتل الجدار المسطحة تستخدم في الجدران الداخلية و الخارجية. تزيد من خاصية عزل الحرارة للجدار بفضل تقليل جسر نقل الحرارة العمودي عند بناء الجدار. تسهل بناء الجدار, تقلل أخطاء التعمير. تقلل من استهلاك الغراء بفضل عدم الاحتياج للغراء في الفراغات العمودية.

G1/400

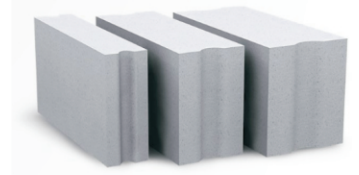
الخصائص التقنية



الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السمكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,09	W/mK
	λ^{**}	0,11	W/mK
مقاومة الضغط		15	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		400	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	

G2/400

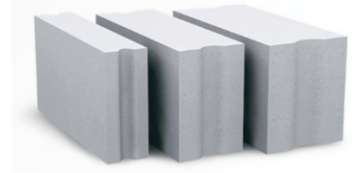
الخصائص التقنية



الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السمكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,11	W/mK
	λ^{**}	0,13	W/mK
مقاومة الضغط		25	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		400	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	

G2/500

الخصائص التقنية



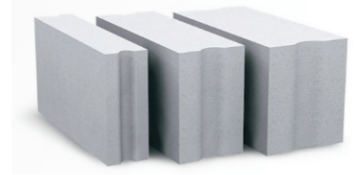
الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السمكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,19	W/mK
مقاومة الضغط		25	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		500	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	

λ^* : قيمة النقل الحراري الحقيقية للمواد المقاسة تحت شروط المختبر
 λ^{**} : قيمة النقل الحراري حسب TS 825

كتل الجدران المتشابكة

G3/500

الخصائص التقنية

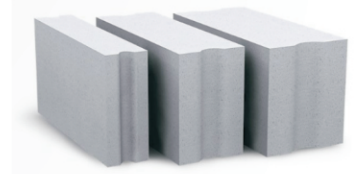


الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السمكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,16	W/mK
مقاومة الضغط		35	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		500	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	

λ^* : قيمة النقل الحراري الحقيقية للمواد المقاسة تحت شروط المختبر
 λ^{**} : قيمة النقل الحراري حسب TS 825

G4/600

الخصائص التقنية



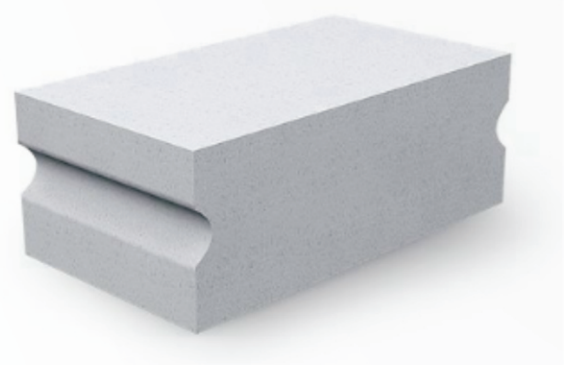
الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25	cm
	السمكة	7,5-40	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,13	W/mK
	λ^{**}	0,19	W/mK
مقاومة الضغط		50	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		600	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	

λ^* : قيمة النقل الحراري الحقيقية للمواد المقاسة تحت شروط المختبر
 λ^{**} : قيمة النقل الحراري حسب TS 825



كتل الحشوة الخفيفة

BTG Gazbeton الى جانب حشوته الخفيفة و امتيازه بعزل الصوت و الحرارة هو منتج مؤمن تجاه الحرائق أيضا. سهولة نقل, بفضل امكانية قصه بالاجام و الزوايا المطلوبة يتم توفير البيتون. يسهل عملية الجص بوجهه المسطح. يخفض من تكاليف و وزن البناء. بفضل بنيته القوية يلغي المشاكل الناتجة عن الوزن الزائد في تركيب الثريات و الخ على السقوف



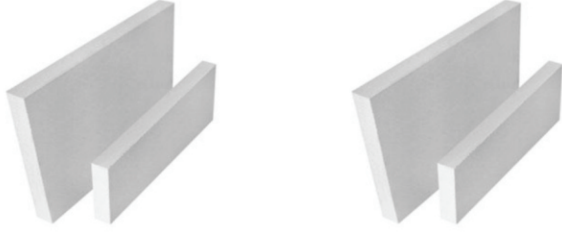
الخصيات التقنية للحشوة الخفيفة

الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أجسام المنتج	العرض	40-50	cm
	الطول	60	cm
	الارتفاع	20-45	cm
قيمة النقل الحراري		0,082	W/mK
مقاومة للحريق		على الأكثر 250	kg/m ³
وزن الحدة الجافة		A1 (لا يشتعل)	



ألواح العزل الحراري

ألواح العزل الحراري ل BTG غاز بيتون تستخدم في عزل الحرارة في الابنية. و تؤمن حماية البناء من الحرائق.



الخصائص التقنية للوحات العزل الحراري



الخاصية	الشرح	القيمة	الوحدة
أحجام المنتج	الطول	60	cm
	الارتفاع	25-50	cm
	السماكة	5-7,5	cm
قيمة النقل الحراري	λ^*	0,09	W/mK
	λ^{**}	0,13	W/mK
مقاومة الضغط		25	kgf/cm ²
وزن حجم الوحدة الجافة		300	kg/m ³
نوع الحريق		A1 (لا يشتعل)	





صمغ BTG غاز بيتون للبناء

انه صمغ مطور بشكل خاص من اجل مواد البناء. ان صمغ BTG غاز بيتون يوفر لصق كتل البناء ببعضها البعض و يؤمن عزلا حراريا جيدا. يتم خلط كمية مسحوق الصمغ الموجود في الاكياس التي يبلغ وزنها 25 كيلو غرام، عبر استخدام الخلاط الكهربائي (المتقرب) بعد اضافة الماء اليه. (3 مسحوق على 1 ماء) و يجب تحريكه باستمرار. يجب استخدام الصمغ المجهز خلال خمس ساعات و الا فانه سيفسد.

مصاريف لواصق BTG غاز بيتون

30	25	22,5	20	19	17,5	15	13,5	12,5	10	9	8,5	7,5	سماكة اللوحة (سم)
4,36	3,64	3,28	2,92	2,78	2,56	2,20	1,98	1,84	1,48	1,34	1,26	1,12	غراء غاز بيتون (كغ/م ²)

امتصاص الماء و انتشار البخار

لان نسج BTG غاز بيتون تتكون من مسام مغلقة، فانها بذلك تمتص الماء بشكل اقل و ابطء بكثير من المواد الاخرى.



و لان نشر البخار فيها قليل جدا
فانها تخرج المياه و تتخلص منها فورا.

السلامة ضد الزلازل مع BTG غاز بيتون

السلامة ضد الزلازل مع BTG غاز بيتون
مادة ذات كثافة ضعيفة و ذات ضخامة (350-400 كغ/م³)
يخفف من استخدام كميات مواد التركيب و الجص
يخفف من الوزن الاجمالي للبناء
يخفف ثقل و حمل الزلازل الافقي.
ان اختيار BTG غاز بيتون في عملية التصميم يؤمن توفير من النظام الناقل



BTG غازبيتون غير قابل للاشتعال



- هو أحد أنواع مواد البناء والذي "لا يحترق أبداً". A1/الصنف
- يتميز بأعلى مستوى حماية من الحرائق
- تركيبه المعدني مصنف كأحد المواد الغير قابلة للاحتراق
- درجة مئوية 1200 يتحمل درجة حرارة

تمتاز خرسانة **BTG** عن مواد البناء الأخرى بمقاومة الحرائق. وقد تم تجهيز

هذه الخرسانة للحماية من احتراق الجدران وانتشار النيران الهائلة.



غازبيتون خرسانة لبناء مساعدة أدوات

تستخدم **BTG** الأدوات اليدوية التالية أثناء التنفيذ لتسهيل وتسريع البناء.

المنشار: تستعمل **BTG Gazbeton** هذه الأداة لقص وتعديل البلوك حسب المطلوب بشكل جيد وصحيح



الخلاط: تستعمل **BTG Gazbeton** هذه الأداة لخلط المادة اللاصقة، يتم المزج بعد تركيب هذا الخلاط على رأس مثقب بطيء السرعة. يفضل استخدام الماء مع المادة اللاصقة لأفضل النتائج



مداد لاصق: تستعمل **BTG Gazbeton** هذه الأداة لتوزيع المادة اللاصقة على أسطح البلوك لتشكيل طبقة رقيقة وعدم ترك فراغات.



أداة تنظيف: تستعمل **BTG Gazbeton** هذه الأداة لتنظيف الفتحات بين البلوكات والجدران، تركيب على رأس آلة المثقب حتى يتم العمل بشكل صحيح وجيد.



مطرقة بلاستيكية: تستعمل **BTG Gazbeton** هذه الأداة للطرق بشكل خفيف لتسوية البلوكات مع استخدام ميزان التسوية.



مدادة: تستعمل **BTG Gazbeton** هذه الأداة لتمليس سطوح البلوكات بشكل جيد، ولقياس أسطحها بشكل دقيق.



أداة لفتح قنوات: تستخدم **BTG Gazbeton** هذه الأداة لتسهيل عمل قنوات في الجدران المبنية بنصف القطر والعمق المطلوبين



مقياس الزوايا: تستخدم **BTG Gazbeton** هذه الأداة لتسهيل قياس وقص زوايا البلوكات.



القواعد العامة لبناء الجدار

* يجب أن لا يوجد فراغات بين البلوكات عند بناء الجدار.

* وضع الغراء المستخدم على أسطح البلوكات من جميع الأطراف وملء الفراغات بينها بشكل كامل.

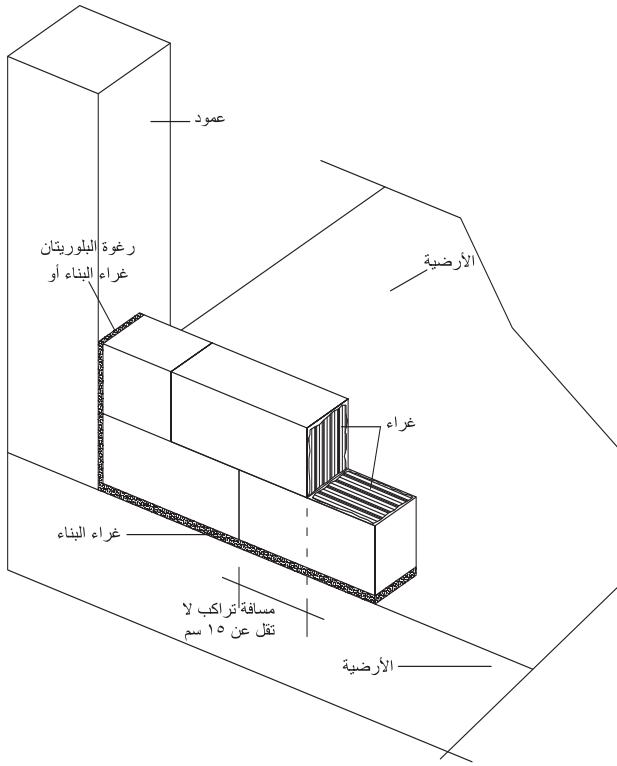
* كما هو موضح بالصورة، يجب أن تكون المسافة التراكمية بين البلوكات 15 سم. كما أن المسافة المتلى هي عادة نصف طول البلوكة.

* يجب أن تكون سماكة المفصل بين 1م و 3 مم.

* يجب عدم استخدام قطع البلوك الصغيرة جانب بعضها في الجدار.

* يجب عدم وضع قطع البلوك بشكل عمودي.

* يجب إضافة عزل ماء بار تفاع لا يقل عن 30 سم.



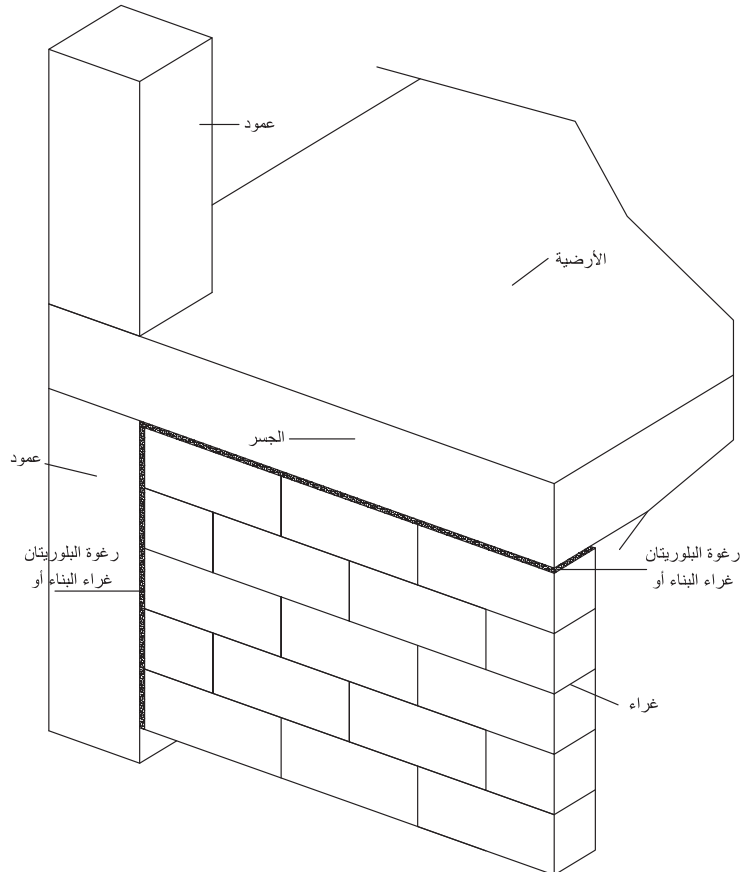
العناصر المكونة للجدران الخرسانية المسلحة

* يجب وضع رغوة البولي يوريثان (الفوم) بين الجدار والعمود وعدم ترك فراغات بينهما.

* يجب تنظيف الأسطح وأي فوارغ بين الجدران والاعمدة بشكل جيد وملؤها برغوة البولي يوريثان (الفوم).

* يجب ترك مسافة 1-2 سم إضافية بين الجدار والجسر وملؤها برغوة (بوليوريثان).

* يجب عدم استخدام أسافين خشبية بين الجدران والجسر.



تركيب كتل جدار غازبيتون

التحضير لبناء الجدار

يجب فتح أكياس النايلون التي بداخلها المواد و تهويتها قبل البناء بيوم واحد على الاقل. قبل البد في بناء الجدار يجب فحص المواد اذا كان هناك كتل مبللة يجب عدم استعمالها و الانتظار حتى تجف.

تحضير غراء غازبيتون للبناء

يضاف مقدار من الماء الى وعاء أو قارب الخليط. و يضاف مقدار 2,5 من الغراء ببطء الى الماء, و أثناء ذلك يحرك الخليط بواسطة خلاط الغراء الى ان لا يبقى اي فقاعة هواء. للحصول على غراء جيد من المناسب استخدام متقب منخفض الدوران. يجب استخدام الخليط بعد الانتظار 15 - 20 دقيقة, و استعماله خلال 4 - 5 ساعات. يجب تحضير الغراء بقدر الحاجة و تحريكه من فترة لآخرى, و عدم استخدام الغراء الجاف باضافة المياه اليه.

قص كتل الغازبيتون

امكانية قص كتل غازبيتون بالمقاييس المطلوبة سهلة و سريعة جداً. لأجل هذه العملية يستخدم منشار و قلنسوة غازبيتون. تحدد المقاييس المرادة بواسطة المتر فوق اللوح. بعدها تثبت القلنسوة و ترسم الخطوط على اللوح حسب القلنسوة. و اخيراً يتم قص اللوح بالمنشار بشكل دقيق.

تعمير الصف الأول في بناء الجدار

- * يجب وضع خليط البناء بين الجدار و الارضية .
- * يجب تنظيف الأرضية قبل التطبيق .
- * يجب التأكد من الموازاة الأفقية و العمودية بواسطة انشاء طبقة تسوية من خليط البناء.
- * يجب القيام بعمل عزل مائي في حال كان مستوى التراب أقل من 30 سم عن حجر الأساس.

نسبة خليط البناء

مقدار من الاسمنت, مقدار من غبار الكلس, 6 مقادير رمل ناعم



تطبيق كتل جدار غاز بيتون



تطبيق غراء تعمير غاز بيتون

من أجل التصاق الكتل الجدارية بشكل أفضل يجب مسح الغبار و المخلفات الاخرى من على الكتل. يجب دهن الغراء على وجه الحائط عبر استخدام مجرفة الغراء المناسبة. يجب تغطية الأوجه الأفقية و العمودية بشكل تام بالغراء. يجب تنظيف الغراء الفائض في كل مرة. يجب أن تكون سماكة الدرز 3-1 م.



تصحيح كتل غاز بيتون الجدارية

يمكن تصحيح و موازنة الكتل الجدارية بضربات خفيفة من المطرقة البلاستيكية.



تركيب كتل غاز بيتون

ان الجدران التي بنيت باستخدام كتل غاز بيتون ، تتمتع بسهولة كبيرة في اعمال فتح, حفر, قص, ثقب و برادة قنوات الصرف. تفتح قنوات الصرف بواسطة فائح الأفقية بعرض الانبوب الذي سيركب. يستخدم المثقب لفتح علبة التقاطع و مأخذ التيار.



المخبر

يتم في مختبرات غازبيتون تطبيق جميع التجارب و هي 4 - TS EN 771 و TS EN 12602 و TS EN 998 2- و يتم بالاضافة الى ذلك تنفيذ اعمال ال AR-GE.



BTG GAZBETON

شهادات الجودة

TSE TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Marka No / Description of the Mark
TSE 14.30.42.27.00TSE-6522

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF CERTIFICATE	14.30.42.27.00TSE-6522
BELGENİN İLK YAYIN TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF CERTIFICATE	24.03.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / DATE OF VALIDITY	24.03.2015
BELGE SAHİBİ KURULUSUN ADI / NAME OF THE MANUFACTURER	BETONG YAPI SAN VE TIC A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUSUN ADRESİ / ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	KARATAŞ MAH. 400 NOLU CADDE NO:19/B / GAZİANTEP / OSMANİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BETONG YAPI SAN VE TICARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ VALİ CEHALETTİN ÇERREAH BULV. NO:11 / OSMANİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (varsa) / REVOKED CERTIFICATE NUMBER (if any)	14.30.42.27.00TSE-6522
TEKNOLOJİK DURUM / RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 771-4 / Kırgeçirir - Çakırlık - Bölüm 4 - Gazbeton kırgeçirir

24.03.2014
M. S. ÖZDEMİR
TSE GAZİANTEP BELGELERİNE MÜDÜRÜ

TSE TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKI
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

Marka No / Description of the Mark
TSE 14.30.42.27.00TSE-6522(bu belge devamı) - BETONG YAPI SAN VE TIC A.Ş.

BELGE KAPSAMI (14.30.42.27.00TSE-6522(bu belge devamı) - BETONG YAPI SAN VE TIC A.Ş.)

İÇERİK: TS EN 771-4 / Kırgeçirir - Çakırlık - Bölüm 4 - Gazbeton kırgeçirir / 27.12.2012

300 mm x 300 mm x 400 kg'lık - ÜZÜMLÜK 300mm x 300mm x 400mm'YE KADAR DAHİLİ TAŞIYICI OLMAYAN BÖLÜM VE TOLENSAN ARITILMA VE TLMB

YANGINA DİRENÇLİ - EĞİCERİR İSİL İLETKENLİK (HESAP METODUNA GÖRE) YOĞUNLUK 400 kg/m³ İÇİN 0.11 (WIK)Kİ YOĞUNLUK 500 kg/m³ İÇİN 0.13 (WIK)Kİ - BU BİHARİ GEÇERLİLİK KAT SAĞLIĞI ZARAR

400 mm x 300 mm x 500 kg'lık - ÜZÜMLÜK 300mm x 300mm x 500mm'YE KADAR DAHİLİ TAŞIYICI OLMAYAN BÖLÜM VE TOLENSAN ARITILMA VE TLMB

YANGINA DİRENÇLİ - EĞİCERİR İSİL İLETKENLİK (HESAP METODUNA GÖRE) YOĞUNLUK 400 kg/m³ İÇİN 0.11 (WIK)Kİ YOĞUNLUK 500 kg/m³ İÇİN 0.13 (WIK)Kİ - BU BİHARİ GEÇERLİLİK KAT SAĞLIĞI ZARAR

500 mm x 300 mm x 600 kg'lık - ÜZÜMLÜK 300mm x 300mm x 600mm'YE KADAR DAHİLİ TAŞIYICI OLMAYAN BÖLÜM VE TOLENSAN ARITILMA VE TLMB

YANGINA DİRENÇLİ - EĞİCERİR İSİL İLETKENLİK (HESAP METODUNA GÖRE) YOĞUNLUK 400 kg/m³ İÇİN 0.11 (WIK)Kİ YOĞUNLUK 500 kg/m³ İÇİN 0.13 (WIK)Kİ - BU BİHARİ GEÇERLİLİK KAT SAĞLIĞI ZARAR

2014
M. S. ÖZDEMİR
TSE GAZİANTEP BELGELERİNE MÜDÜRÜ

TSE TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Marka No / Description of the Mark
TSE 14.30.42.27.00TSE-65219

BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF CERTIFICATE	14.30.42.27.00TSE-65219
BELGENİN İLK YAYIN TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF CERTIFICATE	28.04.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / DATE OF VALIDITY	28.04.2015
BELGE SAHİBİ KURULUSUN ADI / NAME OF THE MANUFACTURER	BETONG YAPI SAN VE TIC A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUSUN ADRESİ / ADDRESS OF THE LICENSE HOLDER	KARATAŞ MAH. 400 NOLU CADDE NO:19/B / GAZİANTEP / OSMANİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BETONG YAPI SAN VE TICARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ VALİ CEHALETTİN ÇERREAH BULV. NO:11 / OSMANİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (varsa) / REVOKED CERTIFICATE NUMBER (if any)	14.30.42.27.00TSE-65219
TEKNOLOJİK DURUM / RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 999-2 / Kırgeçirir - Çakırlık - Bölüm 2 - Kırgeçirir / 14.07.2011

28.04.2014
M. S. ÖZDEMİR
TSE GAZİANTEP BELGELERİNE MÜDÜRÜ



Bu Belge ile
Betong Yapı San. Ve Tic. A.Ş.

Merkez: Karataş Mh. 400 Nolu Cd. No:19/B Şahinbey
GAZİANTEP
Üretim: Organize Sanayi Bölgesi 3. İlave Alan Geçici İfraz Planı
A Ada 1 Parsel
Toprakale - OSMANİYE
TÜRKİYE

Firmasının
TS EN ISO 9001:2008

şartlarına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine
aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

Gaz Beton ve Gaz Beton Yapıncısı Üretimi ve Satışı

EA Kodu : 12, 16
Belge No : K-2896
Belge İlk Yayın Tarihi : 02 Ekim 2013
Belge Yayın Tarihi : 02 Ekim 2013
Geçerlilik Tarihi : 29 Eylül 2014

Genel Müdür



www.uksgelendirme.com.tr



Bu Belge ile
Betong Yapı San. Ve Tic. A.Ş.

Merkez: Karataş Mh. 400 Nolu Cd. No:19/B Şahinbey
GAZİANTEP
Üretim: Organize Sanayi Bölgesi 3. İlave Alan Geçici İfraz Planı
A Ada 1 Parsel
Toprakale - OSMANİYE
TÜRKİYE

Firmasının
TS EN ISO 14001:2004

şartlarına uygun bir Çevre Yönetim Sistemine
aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

Gaz Beton ve Gaz Beton Yapıncısı Satışı

EA Kodu : 29
Belge No : CY-0118
Belge İlk Yayın Tarihi : 02 Ekim 2013
Belge Yayın Tarihi : 02 Ekim 2013
Geçerlilik Tarihi : 29 Eylül 2014

Genel Müdür



www.uksgelendirme.com.tr



Bu Belge ile
Betong Yapı San. Ve Tic. A.Ş.

Merkez: Karataş Mh. 400 Nolu Cd. No:19/B Şahinbey
GAZİANTEP
Üretim: Organize Sanayi Bölgesi 3. İlave Alan Geçici İfraz Planı
A Ada 1 Parsel
Toprakale - OSMANİYE
TÜRKİYE

Firmasının
TS 18001:2007 - OHSAS 18001

şartlarına uygun bir İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemine
aşağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

Gaz Beton ve Gaz Beton Yapıncısı Üretimi ve Satışı

EA Kodu : 12, 16
Belge No : S-0376
Belge İlk Yayın Tarihi : 02 Ekim 2013
Belge Yayın Tarihi : 02 Ekim 2013
Geçerlilik Tarihi : 29 Eylül 2014

Genel Müdür



www.uksgelendirme.com.tr

ITC
Notified Body No 1023
INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Pte
Trade Towers Bldg 299, Louisa, 763 02 Zich, CZECH REPUBLIC

CERTIFICATE OF CONFORMITY
OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
No 1023-CPR-0578 F

Construction product type: **Autoclaved aerated concrete masonry units**
G1: compressive strength 1.5 MPa, density 400 kg/m³
G2: compressive strength 2.5 MPa, density 400 kg/m³
G3: compressive strength 2.5 MPa, density 500 kg/m³
G4: compressive strength 3.5 MPa, density 500 kg/m³

Produced by: **BETONG YAPI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
Karataş Mah. 400 Nolu Cad. No: 19/B Şahinbey, Gaziantep, Turkey

Manufacturing plant: **BETONG YAPI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
Organize Sanayi Bölgesi Vali Celalettin Çerrehah Bulv. No:11
Osmaniye, Turkey

Relevant standards: **EN 771-4:2011** Specification for masonry units - Part 4:
Autoclaved aerated concrete masonry units

Final Report No: **753501014 / 2014**
Certificate first issued on: **2014-04-18**

Notified Body No 1023, in accordance with the Regulation (EU) No 305/2011 as amended, confirms that:

- All provisions relating to the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the above harmonized standards under the system 2+ are applied
- The Factory Production Control meets all the above mentioned requirements.

Description of the product and its parameters as well as findings from the inspection of the manufacturing plant are mentioned in the above mentioned Final Report.

This certificate remains valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the above mentioned harmonized standards, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

CE

RND: Radovan Cevahir
representative of Notified Body No 1023

Date of issue: **2014-04-18**

ITC
Notified Body No 1023
INSTITUTE FOR TESTING AND CERTIFICATION, Pte
Trade Towers Bldg 299, Louisa, 763 02 Zich, CZECH REPUBLIC

CERTIFICATE OF CONFORMITY
OF THE FACTORY PRODUCTION CONTROL
No 1023-CPR-0598 F

Construction product type: **Thin Layer Masonry Mortar (T)**

Produced by: **BETONG YAPI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
Karataş Mah. 400 Nolu Cad. No: 19/B Şahinbey, Gaziantep, Turkey

Manufacturing plant: **BETONG YAPI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
Organize Sanayi Bölgesi Vali Celalettin Çerrehah Bulv. No:11
Osmaniye, Turkey

Relevant standards: **EN 998-2:2010** "Specification for mortar for masonry - Part 2: Masonry mortar"

Final Report No: **753501014 / 2014**
Certificate first issued on: **2014-05-29**

Notified Body No 1023, in accordance with the Regulation (EU) No 305/2011 as amended, confirms that:

- All provisions relating to the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the above harmonized standards under the system 2+ are applied
- The Factory Production Control meets all the above mentioned requirements.

Description of the product and its parameters as well as findings from the inspection of the manufacturing plant are mentioned in the above mentioned Final Report.

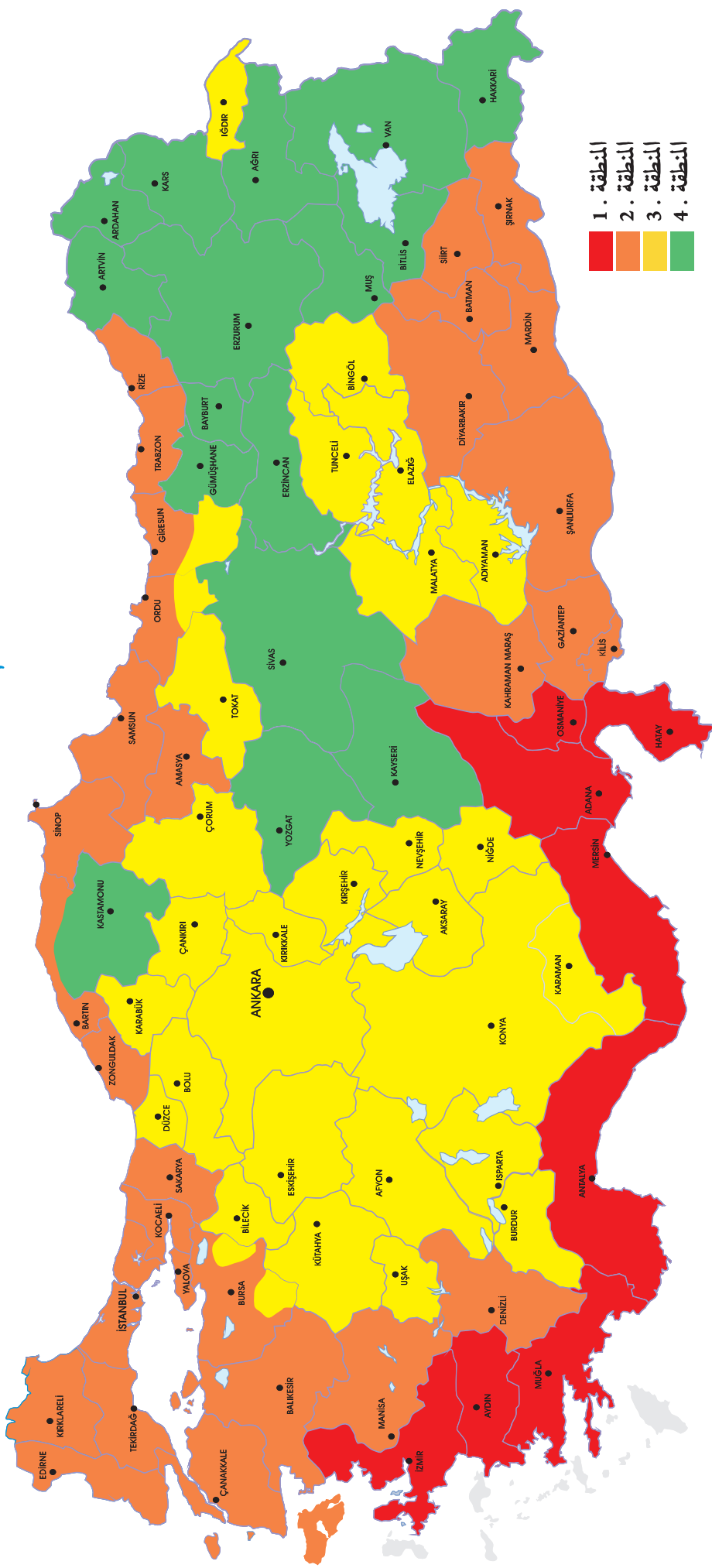
This certificate remains valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the above mentioned harmonized standards, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

CE

RND: Radovan Cevahir
representative of Notified Body No 1023

Date of issue: **2014-05-29**

İnna Nchaf Wn al'alam

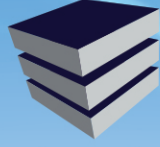


- 1. المنطقة
- 2. المنطقة
- 3. المنطقة
- 4. المنطقة

مذكور في الجدول السماكات المطلوبة في الاقليم الاربعة TS 825 بشكل مقارن بين eko-blok و G2/400 حسب جامعة اظبول التقنية.

جدار U (W/m2K)				
1. المنطقة	2. المنطقة	3. المنطقة	4. المنطقة	
0,70	0,60	0,50	0,40	

سماكة جدار غازبيتون الخارجي حسب المناطق				
1. المنطقة	2. المنطقة	3. المنطقة	4. المنطقة	
17,5	20,0	25,0	32,5	
G2/400				



BTG®
GAZBETON



إننا نخفض وزن العالم



444 80 27

www.betongyapi.com

عنصر البناء
لشركة بيتونغ

Tel.: 0328 826 16 16 Faks: 0328 826 17 17

المنطقة الصناعية شارع الوالي جلال الدين جراح الرقم 11 . عثمانية - تركيا

www.betongyapi.com - info@betongyapi.com