



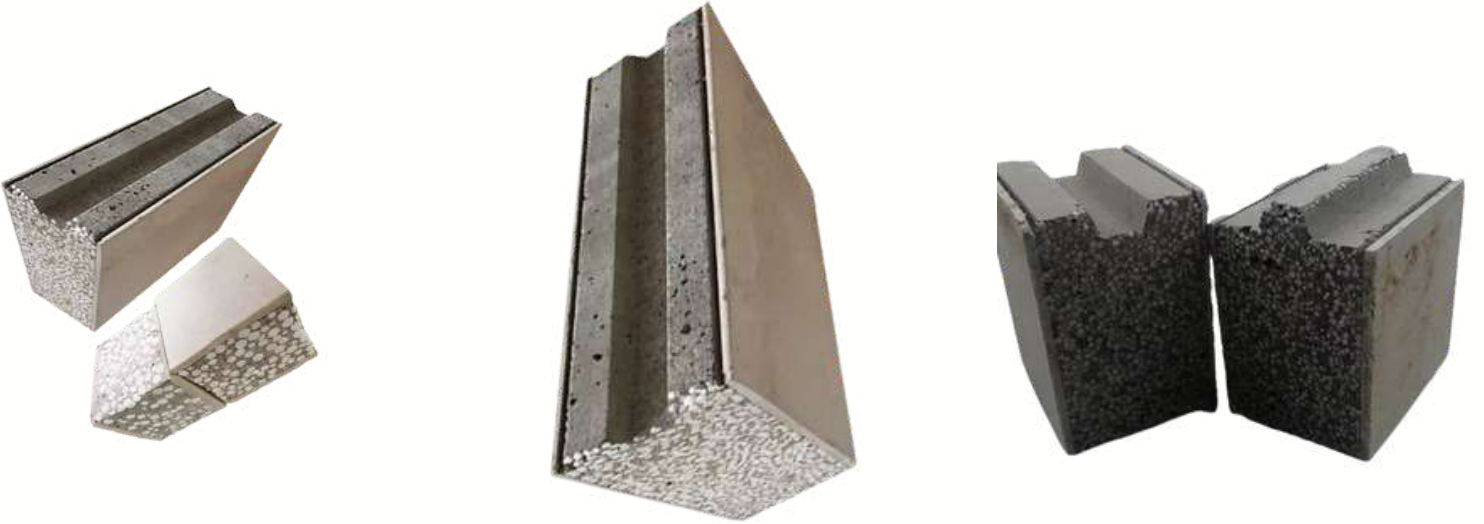
شركة الدار المصرية السعودية للتجارة والتسويق شركة ذ.م.م (E S D C O)

مقدمة عن الشركة

تأسست الشركة عام 1994 للعمل في مجالات الأسقف المعلقة على النحو التالي :-

- إنتاج جميع أنواع الشرائح المعدنية من خامات الالومنيوم والصاج المسبوق الدهان وكافة الأكسسوار الخاص بهم
- ادخال خطوط إنتاج كافة البلاطات المعدنية من تسقيط وتعشيق وتسقيط بارز مع كافة الاكسسوار الخاص بهم
- العمل في مجال الالواح الجبسية والبلاطات الجبسية المغطاة بالفنيل والـPVC والقواطع الجبسية وإنتاج ما يلزمهم من اكسسوارات
- افتتاح اكبر مصنع في مصر والشرق الأوسط وإفريقيا لإنتاج الواح اكسيد المغنسيوم والفيبروسيمنت والفيبروسيمنت بورد
- قامت الشركة بإدخال منتجها الجديد المباني سابقة التجهيز وذلك من الساندوتش بانل الأسمنتي وهو عبارة عن الواح فيبروسيمنت بورد بينهما خرسانة خفيفة

الساندوتش بانل الأسمنتي



مقدمة عن الواجه الساندوتش بانل الأسمنتية

تعتبر حوائط إسدكو بانل نقلة للأمام في هذا المجال لتحل محل المنتجات التقليدية لما لها من مميزات من حيث توفير الطاقة والإهلاك وايضا سرعة البناء وتعتبر الحل الأمثل للإستخدام في المباني الحديثة والمباني سريعة الإنشاء وتتكون من الواجه الفيبرسيمنت على الجانبين محقونة خرسانة خفيفة لتكون حائط قوي وعازل للصوت والحرارة ومقاوم للصدمات



المميزات

تملكم حوائطنا جاهزة للتركيب الفوري فنظام التعشيق (نقر لسان) يسمح بالتجميع السريع ويمكن تقطيع الالواح باستخدام ادوات متوفرة بسيطة حيث تمبح جاهزة للاستخدام او لعمل التشطيبات المختلفة لتتماشى م تماميم الديكور المختلفة حوائطنا سهلة التركيب فلا تحتاج إلى عمالة ماهرة او خاصة كما انها لا تحتاج إلى مطارة او معجون وبالتالي لا حاجة لحرفيين وذوى خبرة فائقة	سهولة التركيب
اينما دعت الحاجة إلى استخدام حوائط مفادة للنيران والحرائق توفر حوائطنا هذه الميزة في التصميم قدرة عالية في مقاومة الحريق	مقاومة الحريق
تقاوم حوائط اسدكو بانل المدمات والضربات والخدوش والتعامل الفشن معها	القوة والمتانة
باستخدام إسدكو بانل سمك 10سم يعطى هذا مساحة إستخدام افافية دون التأثير على العزل	توفير المساحات
المواد المصنع منها الحوائط مواد لا تتأثر بالمياه والرطوبة	مقاومة للمياه والرطوبة
باستخدام مسمار وفيشر يمكن التعليق على اي جزء من الحائط حيث قوة التعليق تصل إلى أكثر من 30كجم / المتر عليها	قدرة على تحمل التعليق
لا تحتوى على اسبوستوس ولا أي مواد ضارة بالبيئة	صديق للبيئة ومفاد للبكتريا والفطريات
جزيئات الهواء المحبوس داخل الخرسانة المسامية وايضا جيبات البولستيرين كل هذه العوامل تجعلها عازل ممتاز للحرارة مما يؤدي إلى تقليل مقدار الطاقة المطلوبة في التدفئة في الأماكن الباردة وإستهلاك الكهرباء للتكييف في الأماكن الحارة مثل الشرق الأوسط والمناطق الصحراوية	الواح موفرة للطاقة وعازلة للحرارة والصوت

التطبيقات

يعتبر الساندوتش بانل الحل الأمثل في العديد من التطبيقات حيث تتميز إسدكو بانل بمقاومتها العالية للحريق والماء وعزلها العالي للصوت والحرارة وسهولة وسرعة إنشائها، وتتميز بقابليتها لجميع أنواع الدهان وكذلك لصق السيراميك والباركيه كما انها توفر في الاحمال وذلك لخفة وزنها كل هذه المميزات بالإضافة لتحملها للظروف والعوامل الجوية الخارجية المختلفة.

• الحوائط

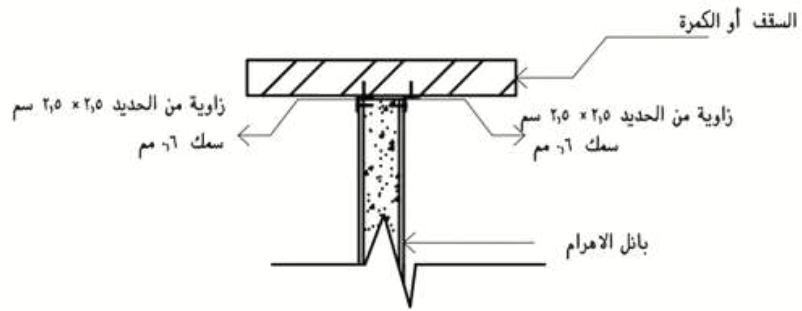


• الاسقف

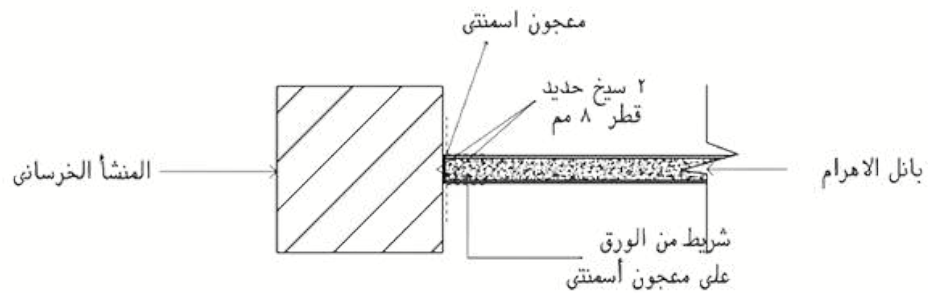




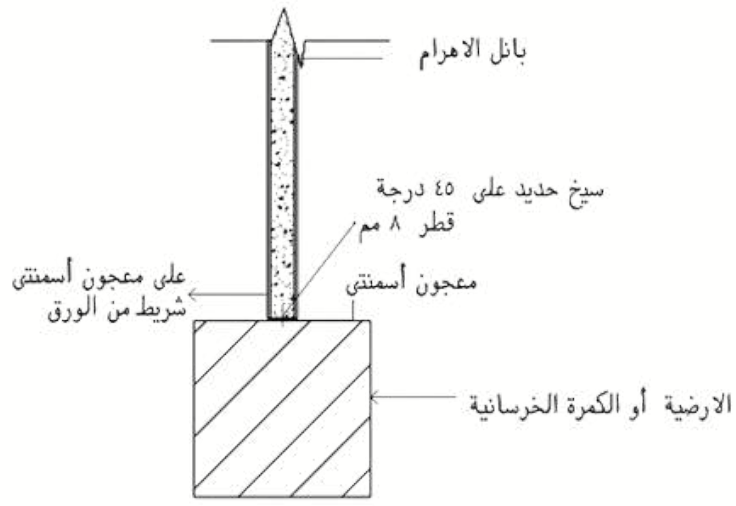
التفاصيل الإنشائية



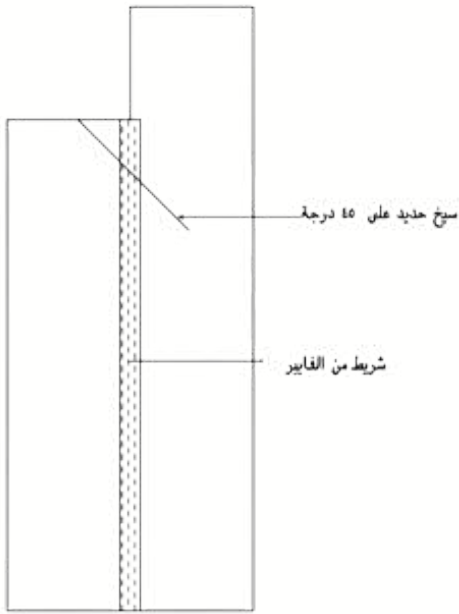
العلاقة بين بانل الاهرام و السقف أو الكمره



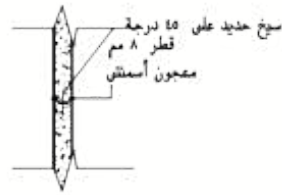
العلاقة بين بانل الاهرام و الحائط



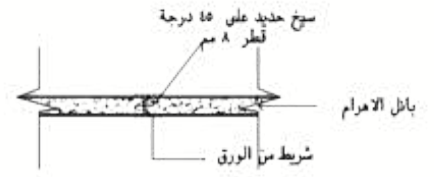
العلاقة بين بانل الاهرام و الارضية



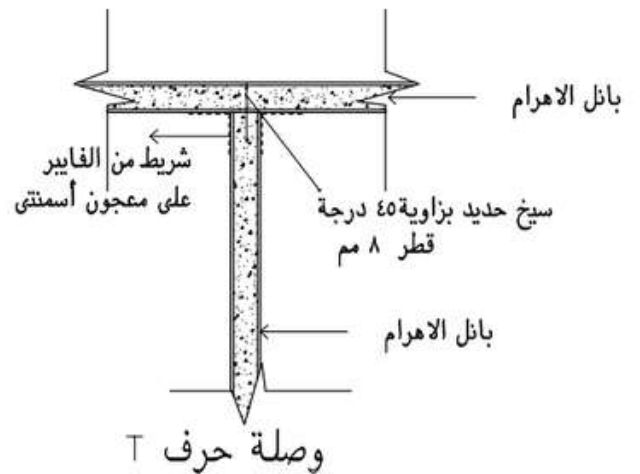
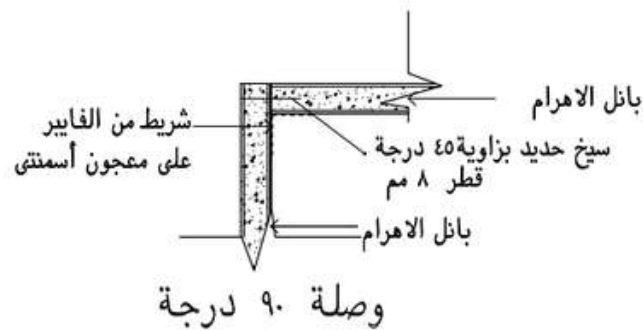
الربط بين ساندويتش بانل



الربط بين ساندويتش بانل رأسيا



الربط بين ساندويتش بانل أفقيا



شهادات المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء

Building Physics Institute (BPI) Housing & Building National Research Center (HBRC)

Supplier Name: شركة الناصر الهندسية للبناء والتشييد والاسواق والتمويل
 Testing Name: Thermal Conductivity
 Testing Date: 19/03/2015
 Sample Code: BPI/TH/Co.013
 Sample Description: ساندوتش بانيل سمك 10 سم من الاكواح الاسمنتية المدعمة بالحديد والعملاقة بالخرسانة الخفيفة

Thermal Laboratory Thermal Conductivity Test Report

Density (kg/m ³)	Thermal conductivity (W/m.k)	Thickness (cm)
896	0.32	10

Remarks:

- The test was conducted in accordance to (ASTM C 518).
- The environmental test condition: (temp. = 24 °C & R.H. = 55%).
- This result is only valid for the sample delivered to the thermal Laboratory.
- These results are only valid for one year.

Tech. Eng. M. A. Razik
 Head of Technical group Prof. Dr. M. A. Helal
 Technical Manager Prof. Dr. N. M. Gergis
 Head of Institute Prof. Dr. M. A. Fathy

Report No. 1 1/1 22/3/2015
 Tel: (02) 3356722 / 3356833 P.O. BOX 1770
 FAX: (02) 3351564 87 El-Tahr St., DAAU, Cairo, Egypt

Building Physics Institute (BPI) Housing & Building National Research Center (HBRC)

Remarks:

- The delivered Test sample is completely prepared by the client.
- The Fire Resistance Test was conducted in accordance with the standard specification ASTM E-119. Fig. 1 shows temperature time curve of the furnace and the test sample.
- The test specimen was named Al-alram with total dimensions of 30x30x10cm. It was a sandwich panel composed of lightweight concrete injected between two covers of reinforced cementitious boards 10 mm thickness each and supported with wire mesh.
- The test was ended at 220 minutes, due to rise of unexposed temperature in 167 °C.
- Figures (2& 3) show the photos of the test assembly before and after the fire resistance test, respectively.
- This result is only valid for sample delivered to the Laboratory.
- This certificate is valid for only one year.

M. M. Mokhtar
 Fire Technologist
 Prof. Dr. N. M. Gergis
 Technical Manager

Prof. Dr. S. S. Skhal
 Head of Fibr Dept.
 Prof. Dr. M. A. Fathy
 Head of Institute

Report No. 1 1/1 22/3/2015
 Tel: (02) 3356722 / 3356833 P.O. BOX 1770
 FAX: (02) 3351564 87 El-Tahr St., DAAU, Cairo, Egypt

Housing & Building National Research Center
 Vice-Chief Office for Research and Studies Affairs

المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء
 مكتب نائب رئيس مجلس إدارة
 للدراسات والبحوث

مرجعاً : ٢٠١٤/٢٢
 برقمهم : ٢٠١٤/٣١٠

الموضوع: إجراء اختبارات (الوصولة الحرارية - مقاومة الحريق) لعزلات من الساندوتش بانيل سمك 10 سم من الاكواح الاسمنتية المدعمة بالحديد والعملاقة بالخرسانة الخفيفة

جهة الطلب: شركة الناصر الهندسية للتجارة والتشييد (الناشر)

تحتوية طوية... ويهدى

إذاً إلى خطاب يونانكم بالرقم براء ٢٠٩ بتاريخ ٢٠١٥/٢/١٠ بحسبموس الموضوع عبارة، مرفق نطه التقرير بالتالي. كما ورد سنتت التردود بالتسليمه رقم ٢٠١٤٢٢٠٠ بتاريخ ٢٠١٥/٢/١٠.

وتفصيلياً بطول فاتح الاجراء...

مدير المعهد
 استاذة نكتوريا
 ملى احمد محمد قلى

نائب رئيس مجلس الإدارة
 لشئون البحوث والدراسات
 استاذة نكتوريا
 خالد محمد يسرى

Report No. 1 1/1 22/3/2015
 Tel: (02) 3356722 / 3356833 P.O. BOX 1770
 FAX: (02) 3351564 87 El-Tahr St., DAAU, Cairo, Egypt

Building Physics Institute (BPI) Housing & Building National Research Center (HBRC)




Fig 2 Photo of test sample before fire test




Fig 3 Photo of test sample after fire test

Report No. 1 1/1 22/3/2015
 Tel: (02) 3356722 / 3356833 P.O. BOX 1770
 FAX: (02) 3351564 87 El-Tahr St., DAAU, Cairo, Egypt

Building Physics Institute (BPI) Housing & Building National Research Center (HBRC)

Supplier Name: Egyptian Saudi Dar Company for Trading & Marketing ESDCO
 Testing Name: FIRE RATING TEST
 Sample Code: BPI/TH/Co. 013
 Delivery No: 005424
 Delivery Date 10/3/2014
 Testing Date: 11/03/2015
 Material Type: Al-alram Reinforced Cementitious Sandwich Panel with dimensions of (30-30-10) cm.

Thermal Laboratory Fire rating test results

Property	Result
Fire Rating	220 (Minutes)

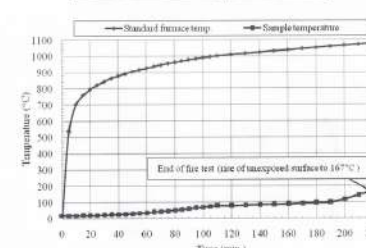


Fig 1 Temperature-Time curve in accordance to ASTM E-119

Report No. 1 1/1 22/3/2015
 Tel: (02) 3356722 / 3356833 P.O. BOX 1770

للاستفسار

الإدارة: 27 شارع الملك فيصل (برج مكة) الجيزة - جمهورية مصر العربية
 المصنع: ك 72 طريق الفيوم مقابل شركة النصر للكيماويات

www.Nileboard.com

info@nileboard.com

01146640818 - 01111189148