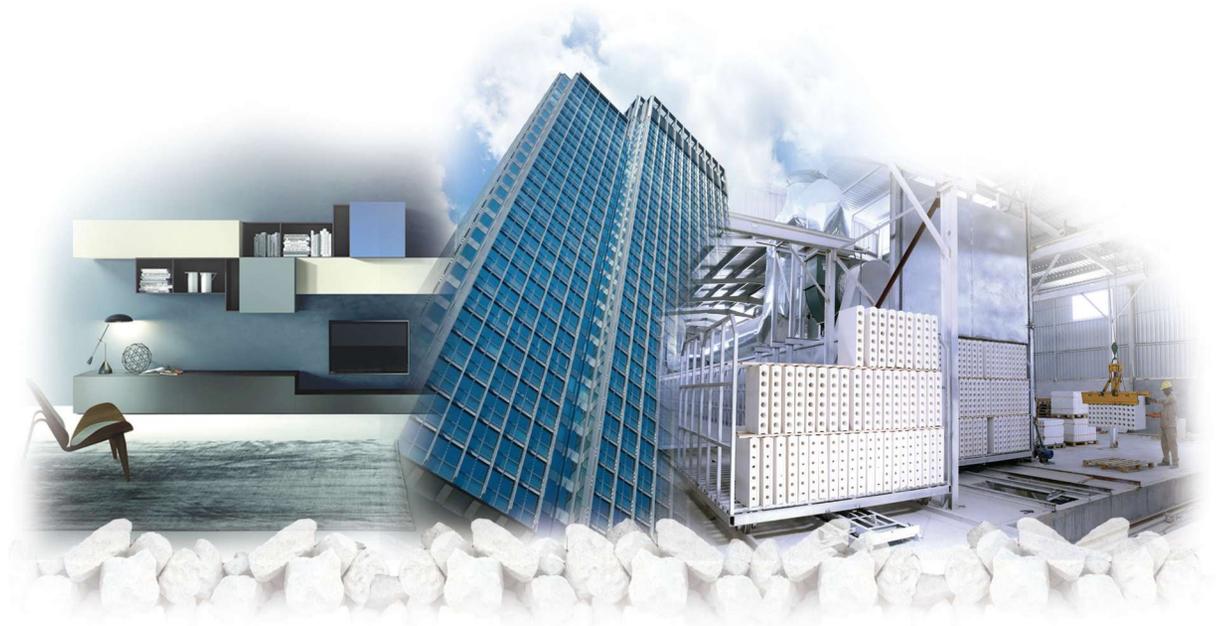


الطابوق الجبسي
GYPSUM BLOCKS



Modern Interior Partition



About Us

الشركة العالمية للجبس هي الشركة الرائدة داخل سلطنة عمان في إنتاج الجبس الزراعي و الجبس البودر و الطابوق الجبسي ذو الجودة العالية
لقد تأسست الشركة في عام ١٩٩٧ و لها خبرة لا تضاهاى في إنتاج المنتجات الجبسية و تسويقها في أسواق الخليج و الهند و إفريقيا مما ساعدها لتكون الشركة الاولى في سلطنة عمان .

Global Gypsum Company was established in 1997 and we have been pioneering the producing and the trade of high quality agriculture gypsum, gypsum plaster and gypsum blocks in Oman.

We have unrivaled expertise in the manufacturing of gypsum products in Oman, as well as comprehensive expertise in the markets of GCC, India & Africa. This expertise has made our company the market leader in Oman, it has as well generated recognition in many countries across the world.

We are proudly certified with ISO 14001:2015 and ISO 9001:2015, the procedures of which are followed in all of our company's administrative aspects as well as the operational stages in all our associate companies.





Why Gypsum Blocks

1. Gypsum blocks are economic with faster construction time.
2. Slimmer partition walls which result in useful area and space.
3. Late determination of division of space is possible in the building process in case no user is available.
4. Ready – finished surface interiors walls without plaster ensure short construction time and less costs.
5. Perfect surface optic of the wall through smoothness and high dimensional accuracy.
6. Simple dismantling with change of usage without incursion the remaining building substrate.

لماذا الطابوق الجبسي

١. يحقق الطابوق الجبسي توفير اقتصادي وزمني بسبب السرعة في البناء .
٢. تشغل الجدران المصنوعة من الطابوق الجبسي مساحات اقل مقارنة بالمواد الانشائية الاخرى من خلال جدران اقل سماكة
٣. امكانية التعديل على التصميم الداخلي للابنية و اضافة او ازالة الجدران في اي وقت.
٤. نعومة الجدران تختصر من الوقت والتكاليف اللازمة لاعمال البلاستر
٥. يؤمن تصاميم داخلية مريحة و بهيئة بيئية جمالية من خلال دقة الابعاد ونعومة السطح.
٦. يمتاز بسهولة في التفكيك بدون التأثير على البنية الاساسية للبناء



Characteristics & Advantages

Light weight:

GGC gypsum blocks have light weight, and they are 70% lighter than cement blocks.

Acoustic insulation:

Gypsum blocks enhances the quality of life by protecting against ambient noise and noise pollution. GGC gypsum blocks are integral part of complete sound insulation system.

Fire protection:

Gypsum blocks made from noncombustible material Class A, water form a share of up to 20% of total building unite which effectively draws energy of the fire. And make the temperature on the side away from the fire increases only slightly up to 100C which protect the building against destroying.

Thermal conductivity:

GGC gypsum blocks offer optimum thermal conductivity due to the micro pores composition which reduce the costs of thermal insulation and A/C power consumption.

الخصائص و المميزات

الوزن الخفيف

يتمتع الطابوق الجبسي بوزن خفيف مقارنة مع الطابوق الإسمنتي بنسبة تصل الى ٧٠٪ من الوزن .

عازلية الصوت :

يتميز الطابوق الجبسي بفراغات مجهرية تساعده على إمتصاص الصوت و الضوضاء و الاصوات المحمولة مع الهواء يعد الطابوق الجبسي جزءاً أساسياً من الانظمة الفعالة لتأمين عازلية صوتية مثالية

مقاومة الحريق :

الطابوق الجبسي مصنوع من مواد غير قابلة للاحتراق يشكل الماء نسبة ١٨-٢٠٪ من تكوينه و التي تساهم بشكل فعال من تخفيف درجة حرارة الحريق و إرتفاع تدريجي لدرجة حرارة سطح الجدار حتى ١٠٠ د .س فقط، مما يؤمن حماية البناء من الانهيار.

عازلية حرارية:

التكوين المسامي المجهري للطابوق الجبسي تجعله من مواد البناء التي توفر عازليه حرارية مثاليه تخفف من التكاليف الاضافيه لعمليات العزل الحراري و إستهلاك الطاقة اللازمة لتشغيل اجهزة التكييف .

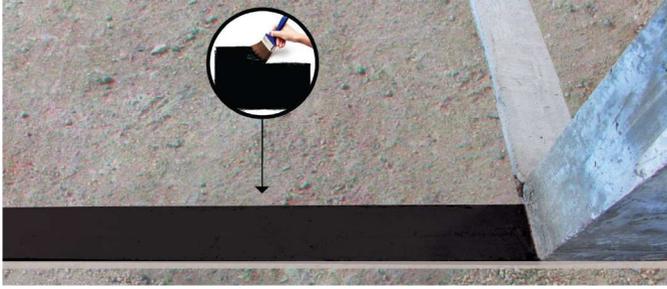
Design of Partition Wall



Adhesive Compound Preparation

Add the powder 5 kg of Adhesive Compound into 3 - 4 liter of water then mix until you get a homogeneous mixture. the mixture should be use within 60 min.

Single Leaf Wall



Make bed of concrete with 10 cm thickness and width 10 -15 cm according to Blocks thickness to adjust the floor level. then start chipping the adjacent column to ensure strong connection between the gypsum walls and column.



Apply the adhesive compound bed also on the face of gypsum block and work face - fit.



تحضير اللاصق

يحضر اللاصق بنثر ٥ كغ من بودرة اللاصق على ٣ - ٤ لتر من الماء في وعاء نظيف ثم يخلط المزيج جيدا حتى نحصل على مزيج متجانس . يستخدم اللاصق خلال ٦٠ دقيقة .

الجدار من طبقة واحدة



اضبط ميزانية الارضية باستخدام خليط اسمنتي بسماكة سم ١٠ و عرض ١٠-١٥ سم حسب سماكة الطابوق المستخدم . من ثم ابدأ بتقير العمود أو الجدار المجاور لضمان الربط القوي بين جدار الطابوق الجبسي و العمود او الجدار الاسمنتي المجاور.



يوضع اللاصق على الارضية و الجدار المجاور و يعبئ الطرف الجانبي المفرغ من الطابوق باللاصق بشكل كامل.



Put the block with tongue uppermost to get stronger wall, then complete the first raw with same way then correcte of position of block using rubber hammer and straightedge level.



يركب الطابوق بحيث يكون البروز للاعلى للحصول على جدار مدعم و قوي ، من ثم يصحح موضع الطابوق باستخدام مطرقة مطاطية و مسطرة تصحيح ميزانية .



Start the second raw with 30cm cut piece to ensure holes matching in case of using hollow blocks 100 thick , that result in easy piping and wiring installation through the connected cavities.



ابدأ الطبقة الثانية بقطعة بطول ٣٠ سم لتأمين التوافق الكامل للفرغات في حال استخدام الطابوق المنفرغ بسماكة ١٠ سم و الذي سيسهل لاحقا عمليات التمديدات الكهربائية.



It is recommended that the last row of gypsum blocks end ca.2 to 3cm below the ceiling. Full fill the gap with expansion foam then cover it with adhesive compound for best insullation.



بالنسبة للصف الاخير يجب أن يترك فراغ بين الطابوق و السقف ٢-٣ سم يعبىء بالفوم و من ثم يغطي باللاصق من الطرفين لاحكام العزل.



Double leaf walls

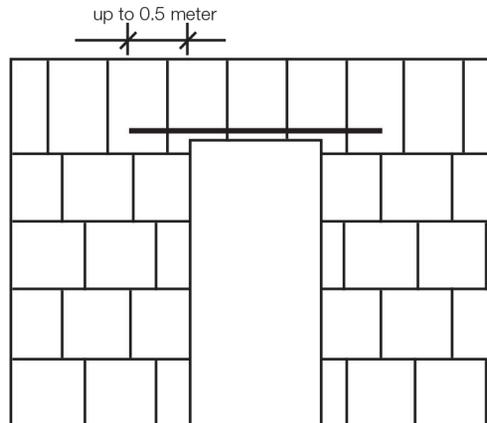
Double leaf walls, which due to their perfect soundproofing and low thermal conductivity rating are very popular in housing using partition walls in between particular flats are built in the same manner of single leaf walls, you can apply a semi - firm mineral wool between gypsum blocks layers to get additional acoustic and thermal insulation.

الجار من طبقتين

تستخدم الجدران المكونة من طبقتين كفواصل بين الشقق المتجاورة والجدران الخارجية و لذلك لانها تؤمن عازلية صوتية و حرارية مثالية يمكن استخدام طبقة من الصوف العازل بين طبقتي الجدار تتيح عازلية صوتية و حرارية اضافية . يتم بناء الجدران المكونة من طبقتين بنفس الطريقة السابقة لكل طبقة على حدا .

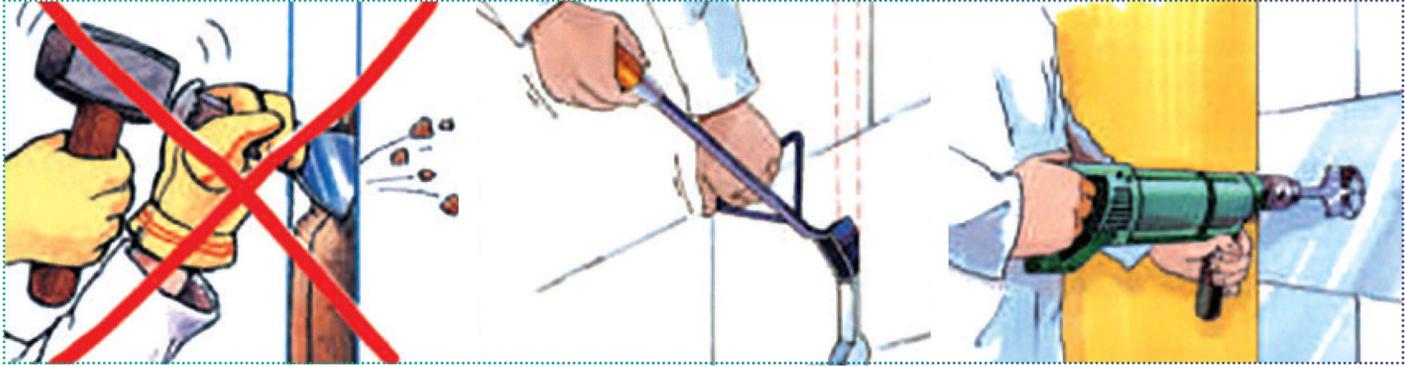
Doors Opening

Depending on their size and position special reinforcing can be necessary. for openings over 1m width Pregalvanized steel lintel has proved itself as lintel reinforcement. Should bond into the wall up to 50cm on the both side of opening.



فتحات الابواب

في حال فتحات الابواب الكبيرة يكون من الضروري اضافة تدعيم خاص فمثلا الابواب بفتحة اكبر من 1م يحتاج الى دعامة معدنية مغلطنة ، و تربط مع الجدار بعمق حتى 50 سم من كلا جانبي الفتحة .



Surface and wall finish

Gypsum blocks are set into each other precisely using groove and tongue. a smooth and finish picture already results with erection of wall. The surface required no plaster. Gypsum blocks are filled /smoothed completely only in the area of joints or with very high optical demands. The walls are dry in a few days and ready for the wall finish.

بعد الانتهاء من بناء الطابوق الجبسي

تكون النتيجة سطح أملس ناعم ليس بحاجة الى عمليات بلاستر، فقط لتعبئة الفراغات أو تنعيم للسطح في أماكن الوصل ، و بهذا يمكن الحصول على جدار جاف بيضعة ساعات و جاهز للتصبيغ .

Coating using paints or wallpaper

In order to achieve an even absorbency of the wall surface the walls are to be primed before coating with paint or covering with wallpapers. all normal dispersion latex, moil and enamel paint are suitable as coating.

التغطية باستخدام الطلاء او ورق الجدران

يمكن استخدام كافة أنواع الطلاء الزيتية و للاتكس أو ورق الجدران كغطاء للجدار المصنوع من الطابوق الجبسي.

Surface covering using tiles

Wall which receive a facing of tiles or natural stone need not be filled or smoothed, not even in the area of joints, only gypsum adhesive is to be knocked out.

تغطية الجدران باستخدام السيراميك

الجدران التي ستغطي بالسيراميك او الحجر الطبيعي ليست بحاجة لعمليات تعبئة و تنعيم حتى على الفواصل فقط يتم إزالة بقايا اللاصق المتبقية بعد البناء .



Hollow Gypsum Blocks



Dimensions mm (LxWxH)	666 x 500 x 100	500 x 500 x 150
Colour	Natural White	Natural White
Density Kg / m3	900	900
Grammage Kg/m2	70	94
Blocks per square meter	3	4
Minimum Value for breaking load KN	≥1.7	≥1.7
Surface hardness shore C unit	≥ 85	≥ 85
Surface flatness deviation mm	≤1	≤ 1
Acoustic insulation dB	37	≥ 45
Thermal conductivity W/MK	0.30	0.5
React to fire	180 min	180 min

Gypsum Blocks Specifications According to British Standard No: 12859



Adhesive Compound

Application thickness	1-3 mm
Setting time	≥45min
Material requirement	2.5 -5 Kg/m ² Wall
Reaction to fire	Non Combustible
Water absorption	-



Hydro Adhesive Compound

Application thickness	1-3 mm
Setting time	≥45min
Material requirement	2.5 -5 Kg/m ² Wall
Reaction to fire	Non Combustible
Water absorption	≤ %5

Door Lintel



Design	Galvanized Steel Profile
Measurement	1500 x 100 x 2mm 2000 x 100 x 2mm

Our projects

مشاريعنا



المباني
الحكومية

Government
Buildings



الفنادق
والمنتجعات

Hotels &
Resorts



المجمعات
التجارية

Shopping
Malls



المكاتب والمحلات
التجارية

Commercial
Buildings



المخازن
والمشاريع

Warehouses
and projects



المباني
السكنية

Residential
Buildings



GGC الشركة العالمية للجبس. ش.م.م
GLOBAL GYPSUM CO. L.L.C

Tel: +968 23219355, Fax: +968 23219488

P.O. Box: 485, Salalah: 211, Sultanate of Oman

Email: marketing@gmc.om, Website: www.ggc.om

[f](https://www.facebook.com/globalgypsumcompanyllc) globalgypsumcompanyllc | [@](https://www.instagram.com/globalgypsumco.llc) globalgypsumco.llc | [in](https://www.linkedin.com/company/globalgypsumco.llc) globalgypsumco.llc



SCAN ME