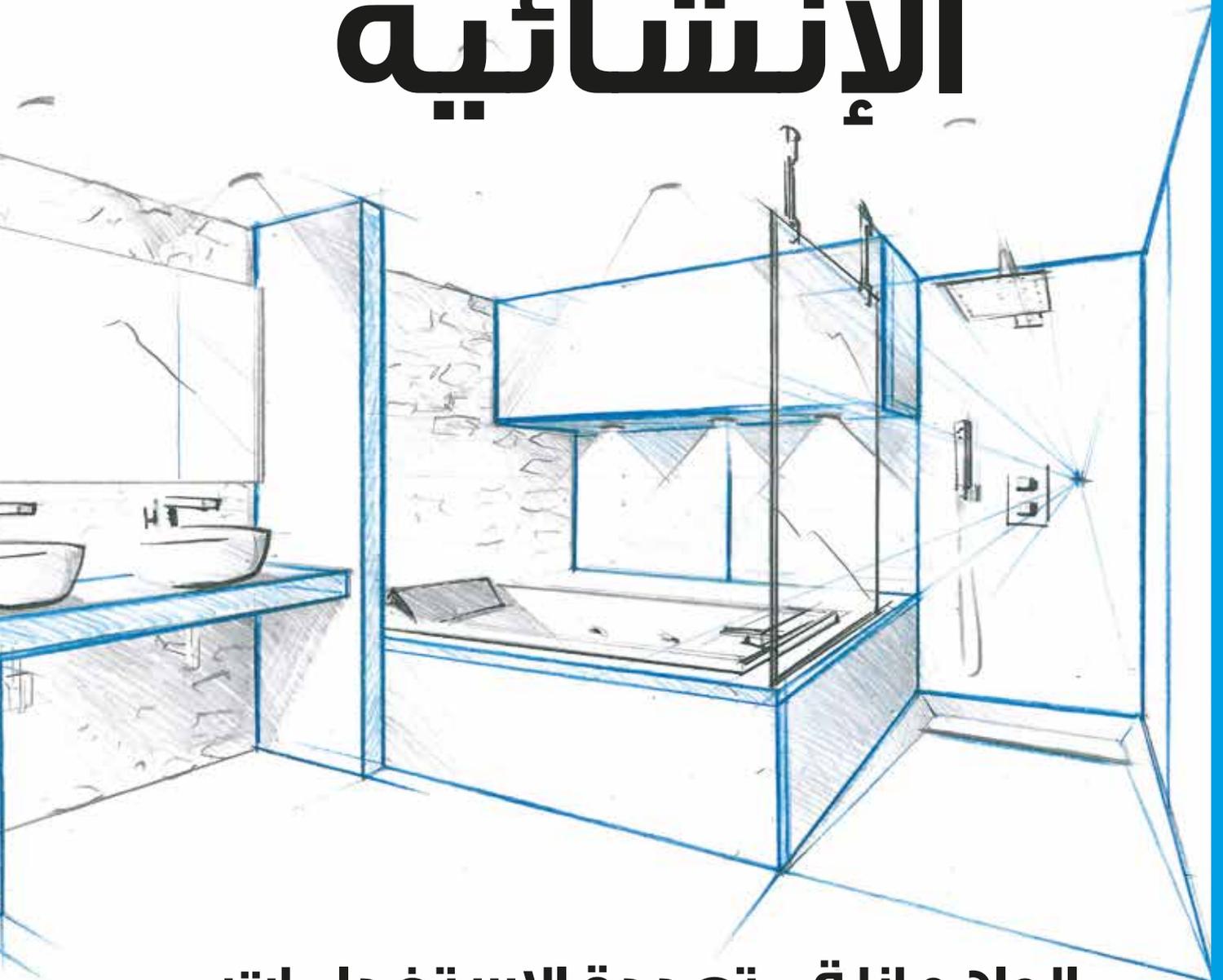




# الواح المارموكس الإنشائية



الواح عازلة متعددة الاستخدامات

une 80 mm  
support  
à basque



شركة مارموكس مصر - إحدى شركات  
مجموعة كيماويات البناء الحديث **CMB** - و  
الحاصلة على شهادة الأيزو ٩٠٠١ ، و المتخصصة  
في صناعة المنتجات و حلول البناء الفريدة و  
على مدار أكثر من ٤٠ ، قامت الشركة برحلة  
طويلة من الأبحاث الدقيقة لتطوير منتجاتها و  
قد راعت الشركة في منتجاتها أن تحقق رغبات  
السوق المحلية و العالمية من حيث الجودة  
العالية، الأسعار المناسبة و التصميمات التي  
ترضى جميع الأذواق.

تقدم شركة مارموكس مصر مجموعة من  
الالواح الإنشائية الخفيفة تتميز بخواص عزل  
الرطوبة، المياه، الحرارة ، الصوت وأيضا الصدمات  
كما يمكن تثبيتها علي الاسطح المختلفة .

en  
de construction  
en

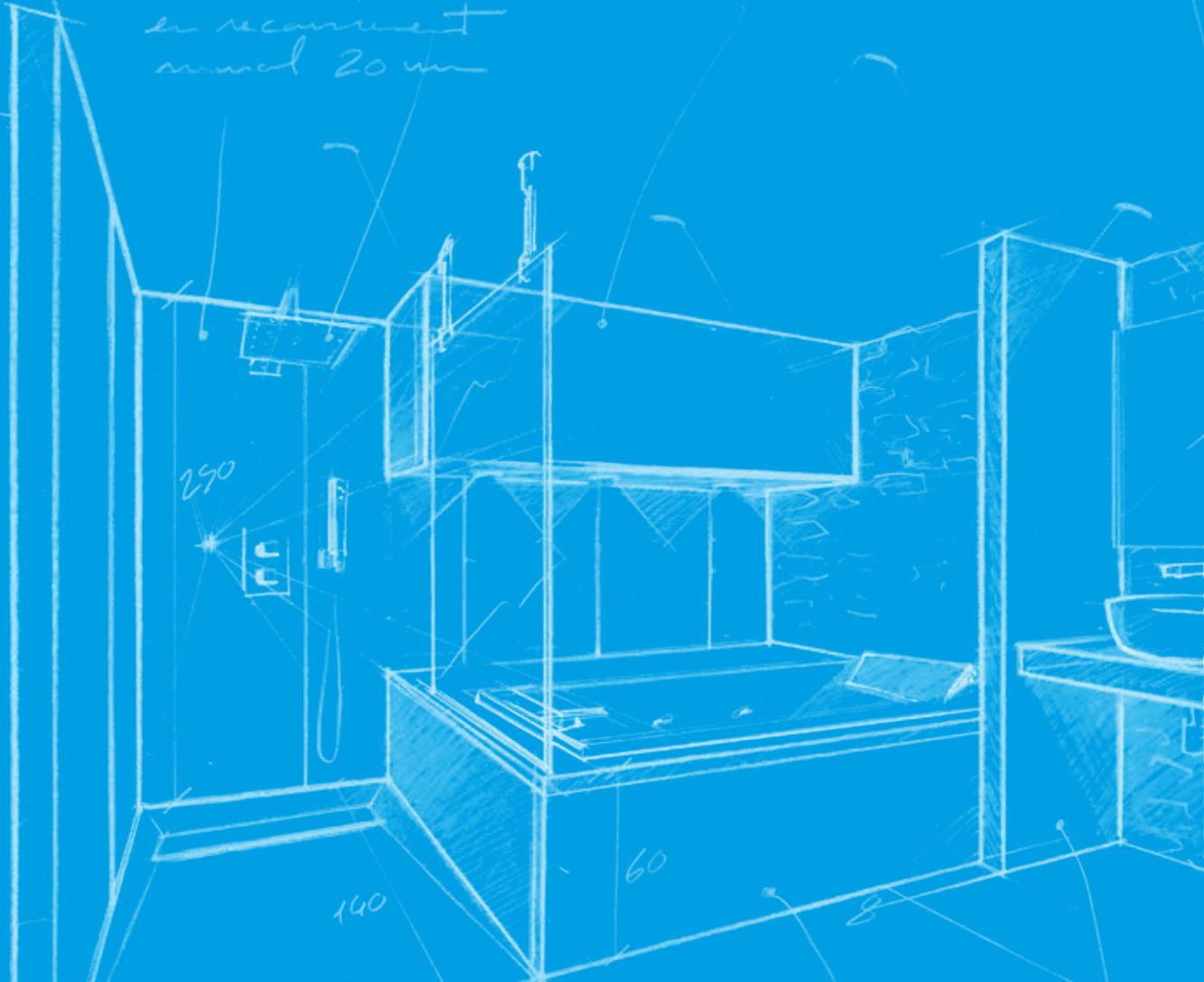


Systema de douche  
à encastrer

Panneau  
pour  
table

Panneaux d'étanchéité  
en recouvrement  
mural 20 mm

Gainage avec  
lumière intégrée



- ألواح المارموكس بورد برو (multiboard)
- ألواح المارموكس بورد - ألواح مارموكس زاوية
- ألواح مارموكس بانيو - مارموكس لدورات المياه
- ألواح مارموكس فلكس - مارموكس نيش
- مارموكس ثيرموروك
- مارموكس ساوندبورد
- مارموكس ثيرموتابل



**marmox**

**LIFETIME  
GUARANTEE**

FOR TOTAL  
PEACE OF MIND





عازل للماء  
خفيف الوزن  
سهل التقطيع  
جاهز للاستعمال



- مونة اسمنتية بوليمرية
- الياف زجاجية
- فوم البوليستيرين المشكل بالبنق
- الياف زجاجية
- مونة اسمنتية بوليمرية

# marmox multiboard

الواح المارموكس بورد برو (multiboard)

مصنعة من الفوم المشكل بالبنق XPS ومغطاه بطبقة اسمنتية بوليمرية مسلحة من الوجهين بشبكة من الالياف الزجاجية. من أهم مميزات الفوم المشكل بالبنق XPS العزل الحراري وعدم تاثره بالرطوبة.

ولذلك تتميز الواح المارموكس بالعزل الجيد للمياه و الرطوبة بالإضافة الى الوزن الخفيف و سهولة التقطيع وتعتبر الالواح الحل الامثل لتطبيقات متعددة الاغراض و بالاخص في الاماكن الرطبة مثل الحمامات و المطابخ

## Weights, dimentions and thermal insulation

THICKNESS (MM)	WIDTH (MM)	LENGTH (MM)	U VALUE (W/m2K)	R VALUE (m2.K/ W)	WEIGHT (KG/M <sup>2</sup> )±10%
4	600 900 1200	1250	9.9	0.06	3.80
6			7	0.12	3.80
10			3.5	0.25	4.00
12.5		2500	2.7	0.33	4.30
20			1.5	0.56	4.40
30			1	0.86	4.50
40			0.7	1.16	4.80
50			0.57	1.47	4.90
80			0.5	2.33	6.40

Panels are available in other dimensions on special order

مارموكس  
نيش 6

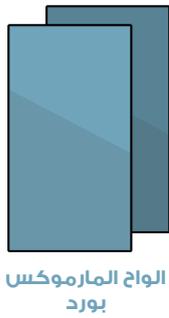
مارموكس  
لدورات المياه 5

الواح مارموكس  
بانيو 4

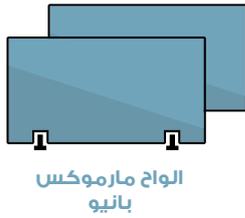
الواح مارموكس  
زاوية 3

الواح مارموكس  
المرنة 2

الواح المارموكس  
بوردي 1



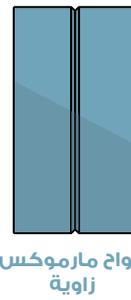
الواح المارموكس  
بوردي



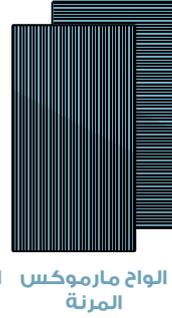
الواح مارموكس  
بانيو



مارموكس  
لدورات المياه



الواح مارموكس  
زاوية



الواح مارموكس  
المرنة

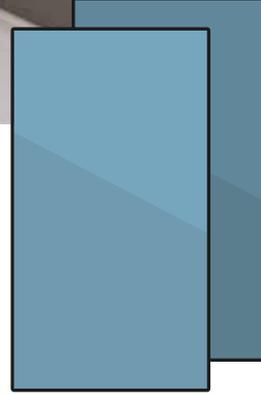
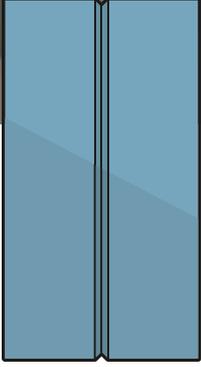


مارموكس  
نيش

### انواع الالواح :

Description	Test	Result
Thermal Conductivity (aged)	DIN 52612	0.034 W/mK ( $\pm 10\%$ )
Compressive strength at %10 deflection	DIN 53421	300 kPa (30 tonnes/m <sup>2</sup> ) at %10 deflection
Absorption of water when immersed	DIN 53428	1.5 % (per volume)
Absorption of water (capillary)		Negligible
<b>Fire Characteristics</b>	EN - 13501"1	Class E

### Technical features of standard panels



2

## الواح مارموكس زاوية

الواح مارموكس زاوية لتغطية المواسير يتم تصنيعها مسبقا لتقليل زمن التشغيل في الموقع وهي الحل الأمثل لتغطية المواسير الداخلية والخارجية او عمل اشكال ديكورية.

مارموكس زاوية هو حل مميز من منتجات المارموكس المصنوع من فوم البوليسترين المشكل بالثق المسلحة بشبكة من الالياف الزجاجية والمغطاه بطبقة خفيفة من المونة الاسمنتية البوليميرية



### Technical data

DESCRIPTION	THICKNESS (MM)	WIDTH (MM)	LENGTH (MM)
Angle Panel 15 x 15 cm	20	150 x 150	2500
Angle Panel 20 x 20 cm		200 x 200	
Angle Panel 30 x 30 cm		300 x 300	
Angle Panel 40 x 20 cm		400 x 200	

Other dimentions upon request

1

## الواح المارموكس بورده

تقدم شركة مارموكس مصر مجموعة من الالواح الإنشائية الخفيفة تتميز بخواص عزل الرطوبة، المياه، الحرارة، الصوت وأيضا الصدمات كما يمكن تثبيتها علي جميع القطاعات و الاسطح المختلفة.

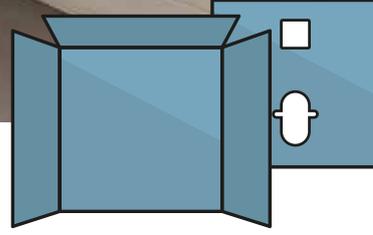
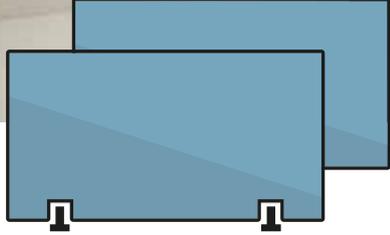
التكنولوجيا المستخدمة لسطح الواح المارموكس تجعل اللوح قابل لجميع انواع التشطيب و التطبيقات المختلفة ويتم استخدامه لاجراض متعددة للتقليل من الوقت و المجهود والتكلفة داخل المواقع.

### الاستخدام الخارجي:

العزل الخارجي للمباني من الحرارة للتوفير في الطاقة.  
تغطية الحوائط و الاسقف للمنشآت المعدنية و الخشبية.  
التشكيلات الديكورية و المعمارية.  
تجديد وترميم المنشآت.  
أدوار التعلية النهائية.  
أسقف الجمالونات للمصانع و مزارع الدواجن.  
تغطية و عزل المواسير الخارجية.

### الاستخدام الداخلي:

عزل المباني داخليا للاحتفاظ بدرجات الحرارة.  
القواطع الداخلية بين الغرف وبالاخص الاماكن المعرضة للرطوبة والمياه.  
الديكورات الداخلية والاسقف المعلقة.  
ترميم و تجديد المباني.



4

## الواح مارموكس بانيو

احدي الحلول الفريدة التي تقدمها شركة مارموكس هي وحدة Marmox Panel Kit لتغطية جوانب البانيو

مارموكس لتغطية شاسيحات البانيو هو حل مميز من منتجات المارموكس بورد.



قبل



بعد

### Technical data

DESCRIPTION	THICKNESS (MM)	WIDTH (MM)	LENGTH (MM)
BATH PANEL WITHOUT FEET	30	500	1850
		600	1770
BATH PANEL WITH FEET	30	600	900
		600	1800

Other dimentions upon request

3

## مارموكس لدورات المياه

ان سهوله وبساطة تركيب مجموعه صندوق الحمام الفريده لن تجد مثيلا لها في أي منتج اخر من حيث الأمان والسرعه والسهوله كما انها مصممه لتناسب القطاعات المختلفة. مارموكس لدورات المياه هي حل مميز من منتجات المارموكس بورد

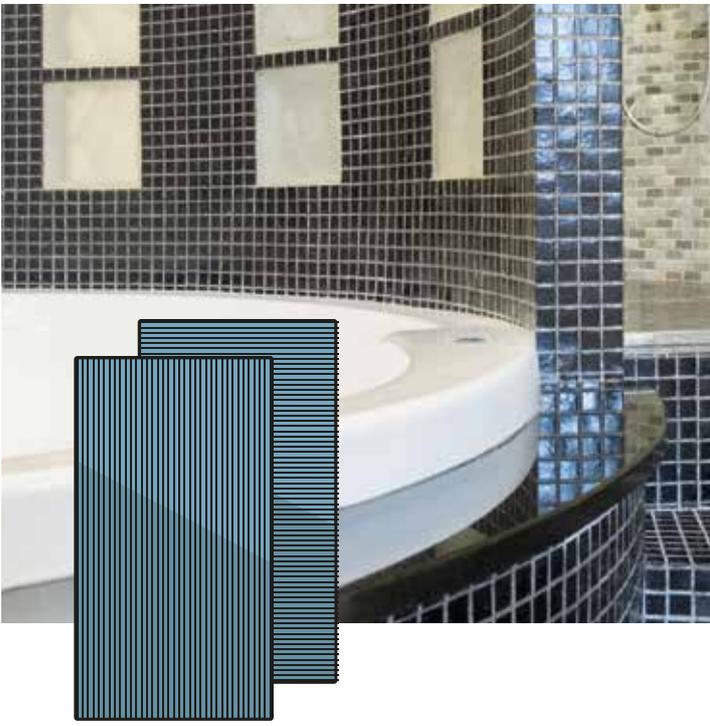


بعد



قبل

متوفر مقاسات مختلفة حسب الطلب



6

## الواح مارموكس المرنة

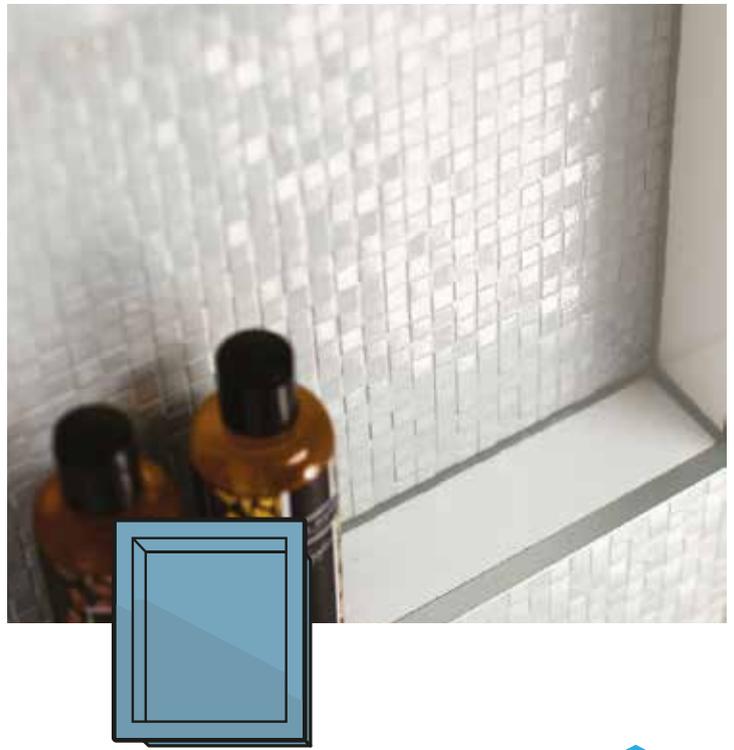
استمرار للتطوير وتقديم حلول توفر في الوقت و التكلفة تم تصميم الواح المارموكس بورد المرنة للتماشى مع المنحنيات المطلوبة داخل الموقع بطريقة سهلة وموفرة مقارنة بالحلول الاخرى.

الواح المارموكس بورد المرنة هي حل مميز من منتجات المارموكس بورد

### Technical data

DESCRIPTION	THICKNESS (MM)	WIDTH (MM)	LENGTH (MM)
FLEX PANEL - ALONG LENGTH	30/20	600	2500
FLEX PANEL - ALONG WIDTH			

Other dimentions upon request



5

## مارموكس نيش

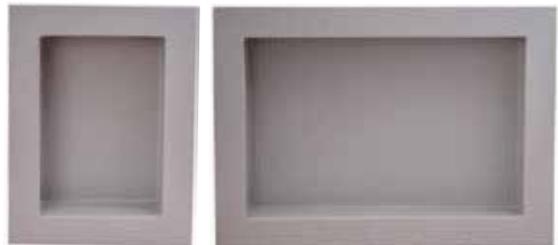
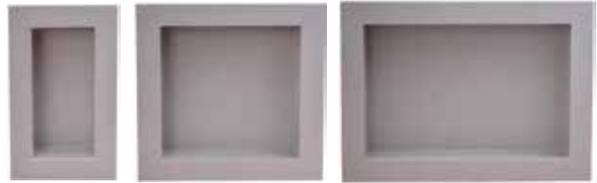
مارموكس نيش هو الحل الذكي لتوفير مساحات لوضع وتخزين ما يلزمك من ادوات ومستلزمات

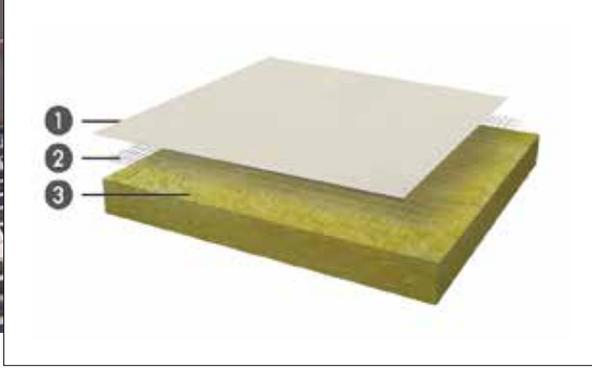
مارموكس نيش هو حل مميز من منتجات المارموكس بورد المصنوعة من فوم البوليسترين المشكل بالبتق والمسلخ من الوجهين بشبكة من الالياف الزجاجية المغطاه بطبقة خفيفة من المونة الاسمنتية البوليميرية

### Technical data

DESCRIPTION	THICKNESS (MM)	DEPTH (MM)	LENGTH (MM)	WIDTH (MM)
TILEABLE NICHE FOR BATHROOM	10	100	400	200
				300
				400
			800	250

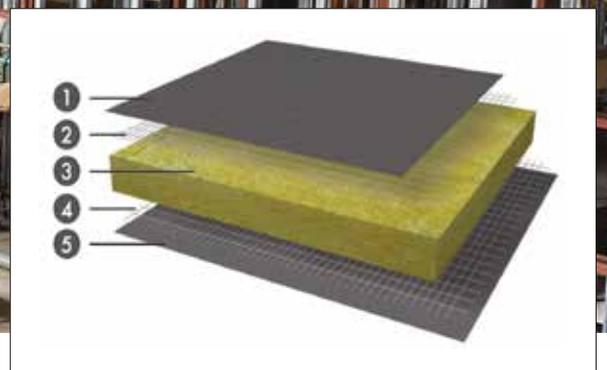
Other sizes are possible upon request





ثيرموروك SS

- ١- مونة أسمنتية بوليميرية (أبيض - رمادى)
- ٢- ألياف زجاجية
- ٣- صوف صخرى كثافة (١٢٠ كجم/م<sup>٣</sup>)



ثيرموروك DS

- ١- مونة أسمنتية بوليميرية (أبيض - رمادى)
- ٢- ألياف زجاجية
- ٣- صوف صخرى كثافة (١٢٠ كجم/م<sup>٣</sup>)
- ٤- ألياف زجاجية
- ٥- مونة أسمنتية بوليميرية

# marmox® therm·rock® Sound & thermal insulation

## مارموكس ثيرموروك

هى ألواح إنشائية خفيفة مصنعة من الصوف الصخرى ويغضى وجهى الصوف أو وجه واحد بمونة أسمنتية بوليميرية (أبيض - رمادى) ومسلحة بالألياف الزجاجية، وتعتبر ألواح الثيرموروك الحل الأمثل لعزل الحرارة ومقاومة الحريق وأعمال العزل الصوتى ويمكن إستخدامها فى الواجهات والحوائط والأسقف.

## المميزات:

- كفاءة عالية وثابتة للعزل الحرارى.
- كفاءة عالية لامتناس وعزل الصوت وغير قابلة للإشتعال.
- اقتصادى خفيف الوزن و سهل التشغيل و القطع.

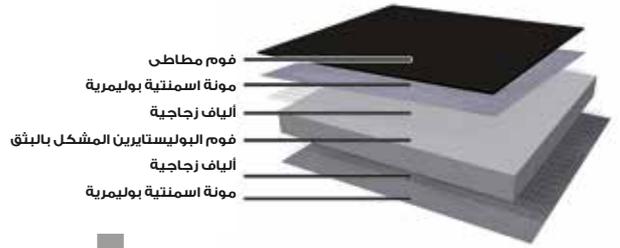
## ThermoRock Board Dimensions

Product	Size mm	Thickness mm
ThermoRock 12.5 DS	1220 or 2440 x 600	12.5
ThermoRock 20 DS/SS	1220 or 2440 x 600	20
ThermoRock 30 DS/SS	1220 or 2440 x 600	30
ThermoRock 50 DS/SS	1220 or 2440 x 600	50
ThermoRock 100 DS/SS	1220 or 2440 x 600	100

other dimensions upon request

## Stone wool TDS (Core of Mamrox ThermoRock Board)

Properties	Symbol	Unit	Tolerance	TS EN 13162	Standard
Material	MW				TS EN 13162
Density	d	kg/m <sup>3</sup>	(+,-)% 10	120	TS EN 1602
Length	l	mm	(+,-) %2	1220	TS EN 822
Width	b	mm	(+,-) %1,5	600	TS EN 822
Determination of Squareness	S <sub>b</sub>	mm	Max. 5mm	2 mm	TS EN 824
Determination of Flatness	S <sub>max.</sub>	mm	Max. 3mm	1,8 mm	TS EN 825
Determination of Dimensional Stability	DS (T+)	mm	%	<1	TS EN 1604
Compressive Strength (% 10 Deformation)	CS(10/Y)	kPa		≥35	TS EN 826
Determination of Tensile Strength Parallel to Faces	Σt	Kpa		≥7.5	TS EN 1607
Thickness	d <sub>N</sub>	mm	(- 3, +5 )	50	TS EN 823
Declared Thermal Conductivity (10 °C)	λ <sub>ort</sub>	W/mK		max. 0,035	TS EN 12667
Reaction to fire				A1	TS EN 135011-
Thermal Resistance	RD	m <sup>2</sup> K/W		1.43	TS EN 13162
Max. Usage temperature		°C		760	
Melting Point		°C		>1000	DIN 4102
Water Vapor Diffusion Resistance Coefficient	μ		1	1	TS EN 12086
Short Term Water Absorption	WP	kg/m <sup>2</sup>	<1	<1	TS EN 1609
Long Term Water Absorption	W <sub>IP</sub>	kg/m <sup>2</sup>	<3	<3	TS EN 12087



# marmox soundBoard

## Impact Sound & Thermal Floor Insulation

مارموكس ساوند بورد

- تستخدم لعزل الصوت الناشئ عن الصدمات بأرضيات الفنادق والمولات والأماكن التجارية متعددة الطوابق والمباني السكنية.

- تعد الأرضيات من أهم العوامل في التصميم بأي مكان حيث تشكل عنصر تفاعلي مهم مع العناصر الأخرى في البناء وتؤثر على بقية العناصر لذلك يجب أن يتوفر في الأرضيات العديد من الخصائص أهمها أن تكون هذه الأرضية ماصة للأصوات الناشئة عن الصدمات عند الاستعمال (كمشي الأفراد ونقل وتحريك الموبيليا وعربات نقل البضائع ونقر الأحذية..) والتي تنتقل الي الأدوار التي أسفلها وبالتالي تسبب إزعاجا بالغا لنزلاء ومستخدمي الدور السفلي، ويظهر هذا بوضوح في أرضيات الفنادق والمسارح والمولات متعددة الطوابق ولحل هذه المشكلة يمكنكم استخدام ألواح ماركوكس ساوند بورد (CS1) والتي توضع أسفل طبقة التشطيب النهائي على الأرضية وبالتالي تضمن مرور كاتم للأصوات بالأدوار السفلية.

- تعد ألواح ماركوكس ساوند بورد (CS1) العازلة للصوت من أفضل الحلول لعزل الصوت للأرضيات الناتج عن الصدمات، والمصممه لذلك حيث تضمن مرور كاتم للصوت وتقلل من الضوضاء عند استخدامها أسفل طبقة الأرضية النهائية.

- تضمن ألواح ماركوكس ساوند بورد (CS1) العازلة للصوت عزلاً تاماً للصوت والضوضاء الناتج عن الصدمات عند تركيبها أسفل بلاط الأرضيات أو الباركية وبالتالي يقلل هذا من مشاكل الأزعاج والضوضاء للأشخاص قاطني الغرف والأماكن أسفل هذه الأرضية.

- تتوافر هذه الألواح بأسمك 8 مم، 12 مم (وتتوافر سماكات أخرى) وهذه السماكات تضمن تقليل الضوضاء المنقولة في حدود 20dB.

- يتميز سمك 12 مم إضافة إلى ماسبق هو تحقيق عزل حراري أفضل.

## Technical Data

Property	8 mm	12 mm
Thermal conductivity	0.042 W/mK	0.04 W/mK
Thermal resistance	0.19 m <sup>2</sup> K/W	0.30 m <sup>2</sup> K/W
Compressive strength to EN826	300 kPa	300 kPa
DL <sub>w</sub> Weighted impact sound reduction to ISO 140-8	28 dB	28 dB
As above (with tiled surface)	20 dB	20 dB
Dimensions	1250mm x 600mm	1250mm x 600mm

Thermo Tiles  
Roof & Wall Thermal Insulation

# marmox ThermoTile

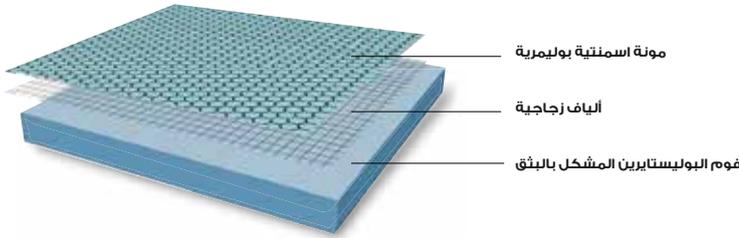
## Roof & Wall Thermal Insulation



### مارموكس ثرمو تايل

- هي بلاطات من طراز فريد من منتجات «مارموكس بورد» المعروفة عالمياً مصممة خاصة كحل مثالي لعزل وتشطيب الواجهات والأسطح والحوائط والاسقف المعلقة بمنتج واحد وفى خطوة واحدة.

- مarmox ثرموتايل تتكون من طبقة أساسية من فوم البوليسترين العازل المشكل بالبيثق وطبقة علوية ديكورية رقيقة قوية من مونة بوليمرية بيضاء اللون المسلحة داخلياً بشبكة من الألياف الزجاجية المقاومة للأوساط القاعدية.



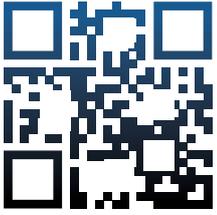
## Thermotile Technical Properties

Properties	Standards	Values
Compressive Strength-perpendicular to surface	ASTM D1621 ( 10% deflection)	3 kg./cm <sup>2</sup> 30 t/m <sup>2</sup>
Linear Coefficient of Thermal Expansion	ASTM D696	29 x 10 <sup>-6</sup>
Thermal conductivity	ASTM C518	0.034 W/m.K
Thermal resistance 20 mm. thick.	ASTM C518	0.60 m <sup>2</sup> K/W
Robinson Floor Test	ASTM C627	Extra heavy duty and high impact use
Water Penetration	ASTM E331-09	Passed - No water penetration
Surface Burning Characteristics	ASTM E84-12, Comparable to UL273, ANSI/NFPA No. 255 and UBC No. 8-1	Class A, Flame Spread 0, Smoke Developed 70
Accelerated Aging	AC71, Section 3.5.3 - 25 cycles	Passed - No Blistering or Delamination
Capillarity		0
Waterproof	ANSI D 4068/ANSI 118.10-2008	Passed
Fungus / Bacteria Resistance	ASTM G21	Passed - No growth
Temperature Limits		-50 / +75 °C -58 / +168°F
Global Warming Impact		Index of 1 (no negative impact)
Dimensions		30 x 60 cm. , 60 x 60 cm. (other dimensions upon request)
Thicknesses		12.5 mm., 20 mm. (other thicknesses upon request)
Color		Foam (blue or grey) Topping: white (other colors upon request)
Weight		About 2 – 3 kg./m <sup>2</sup> (depending on thickness)

# مشاريع مارموكس بورد



## مجموعة مشاريع مختلفة



### City Edge



### Il Mont Galala



### Uptown Gym



### Elegantry Mall



### Golf Mall

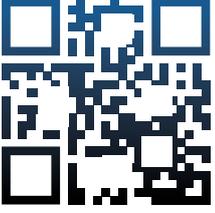


### Al Batros

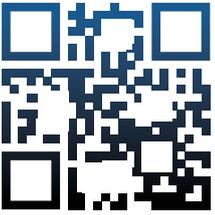
# مشاريح مارموكس بورد



**Cairo  
Capital Center**



**Safir Hotel**



**Private Ship**



**Private Villa**



**MARMOX Egypt S.A.E**

43 El Haram St.

Giza, Egypt.

 **01024424188**  
**01027160006**

E-Mail: [info@marmoxegypt.com](mailto:info@marmoxegypt.com)

[www.marmox.com](http://www.marmox.com)



[www.marmox.com](http://www.marmox.com)



إحدى شركات مجموعة

