

## مارموكس بورد

ألواح إنشائية خفيفة ذات خواص عزل الحرارة والمياه والصوت للاستعمال الداخلي والخارجي.

### الوصف:

- ألواح مارموكس بورد هي ألواح إنشائية خفيفة مصنوعة من فوم البوليستيرين المنتج بالبثق (XPS) والمسلحة من الوجهين بشبكة من الألياف الزجاجية والمغطاة بطبقة خفيفة من المونة الأسمنتية المعالجة، وتعتبر الحل الأمثل للعزل الحراري والرطوبة في نفس الوقت علاوة على ذلك أن طبقة المونة الأسمنتية المعالجة على وجهي الألواح قوية التلاصق مع جميع أنواع لواصل البلاطات، كما تصلح لجميع أنواع الدهانات.

### مجالات الاستعمال:

- تكسية الواجهات الخارجية لحمايتها من العوامل الجوية.
- تجاليد الحوائط الداخلية وخصوصا المناطق الرطبة.
- عزل الاسقف من الحرارة والرطوبة بمرحلة واحدة.
- انشاء القواطع الخفيفة بين الغرف.
- التثبيت على التشطيبات القديمة لتجديدها في أسرع وقت.
- التشكيلات الديكورية داخل الغرف وخصوصا الأشكال الدائرية والمنحنية.
- تقفيل البانيوهات والأحواض.
- تغطية المواسير الداخلية والخارجية.

### المواصفات الفنية:

القيمة	الوحدة	المواصفة القياسية	الصفة
$0.02 \pm 0.032$	وات / م <sup>2</sup> س <sup>0</sup>	DIN 52612	الموصلية الحرارية لمادة XPS (5 سنة)
300	كن / م <sup>2</sup>	DIN 53421	مقاومة الضغط عند 10٪ تشوه لمادة XPS
مهمل		DIN 53428	امتصاص المياه الشعرية
Class 0		BS 476 Part 6.7	الاحتراقية
E		EN 13501	
$10 \times 30$		ASTM D 696	معامل التمدد الحراري

### مارموكس بورد (تابع)

الانتقالية الحرارية U-Value للمقاسات المختلفة :

الانتقالية الحرارية U-Value وات/ ٢م كيلفن	الوزن (كجم/ لوح)	الطول (مم)	العرض (مم)	السك (مم)	الصف
١٠	١٠٨٨	١٢٥٠	٦٠٠	٤	ألواح مارموكس بورد
٧٠٠	١٠٩٥	١٢٥٠	٦٠٠	٦	
٣٥٠	٢٠٢٢	١٢٥٠	٦٠٠	١٠	
٢٠٧٠	٢٠٣٠ / ٤٠٦٠	١٢٥٠ / ٢٥٠٠	٦٠٠	١٢٥	
١٥٠	٢٠٤٨ / ٤٠٩٦	١٢٥٠ / ٢٥٠٠	٦٠٠	٢٠	
١٠٠	٢٠٧٤ / ٥٠٤٨	١٢٥٠ / ٢٥٠٠	٦٠٠	٣٠	
٠٠٧٠	٣٠٠٠ / ٦٠٠٠	١٢٥٠ / ٢٥٠٠	٦٠٠	٤٠	
٠٠٥٧	٣٠٢٦ / ٦٠٥٢	١٢٥٠ / ٢٥٠٠	٦٠٠	٥٠	

#### طريقة الاستعمال :

- تثبت ألواح مارموكس بورد على الأسطح المستوية من الخشب أو الطوب أو الخرسانة بواسطة طبقة رقيقة من معجون لاصق مثل روبة أديبوند أو سيتوكس أو فلور بوند أو مادة السيليكون ، كما يمكن استعمال تثبيت ميكانيكي إضافي ولعمل القواطع الخفيفة تثبت الألواح على هيكل خشبي أو معدني باستعمال التثبيت الميكانيكي بواسطة المسامير والاكسسوارات المتوفرة بشركة مارموكس ، وتعالج الفواصل بملئها بمادة كيم فلكس ١ الغير منفذة ويتم وضع شريط لاصق عند الفواصل مثل كيم نت ثم المعجونة والدهان أو لصق السيراميك حسب التشطيب المطلوب ، ولأعمال العزل الحرارى تستخدم ألواح مارموكس بورد بسك لا يقل عن ٢٠ مم.