

لوحة الكربون إيزوليون إي بي إس

« بوليسترين مطور (إي بي إس) يمكن قطعه بالسلك الساخن يكون على شكل لوحة بعد إخراجها من القالب يصنع بطريقة إضافة بلمرة مونومر ستيرين والمادة الفعالة المحفزة المنفخة البنتان والتي تتمدد بالنفخ الأولي وايضاً بصب حبيبات البوليسترين في قالب وتوزيعها في القالب بشكل متجانس وإضافة بخار الماء عليها.

تعريف المنتج

« في العزل الحراري للجدران في الابنية.

« في العزل الحراري للسطوح المائلة وسقف التراس في الابنية.

« في العزل الحراري لفرش الارضيات في الابنية.

« في العزل الحراري للسقوف في الابنية.

« في العزل الحراري للزوائد في الابنية.

« في عزل اصوات الضربات في الارضيات العائمة في الابنية.

« في عزل اصوات الهواء عند تكوين العناصر المتعددة التغطية في الابنية (بعد إخضاعها للمعالجة الخاصة).

« في العزل الحراري لمخازن الهواء البارد.

« في العزل الحراري للأنايب.

« في العزل الحراري لحضائر الدواجن.

مجالات الاستخدام

مجالات استخدام منتجات إي بي إس بهدف العزل

« في درز توسعات المفاصل.

« في صناعة كتل البناء الخفيفة (الطابوق الخفيف، اليريكيت وما شابهها).

« في صناعة الطوب المجوف الاسمولان.

« في صناعة جص العزل والحرسانة الخفيفة المصنوعة من حبيبات إي بي إس.

« كمادة حشو في صناعة الابواب.

« في صناعة عناصر الحرسانة الخفيفة في الابنية مسبقة الصنع.

« في عزل الخزانات والصهاريج.

« في صناعة الالواح المركبة (المتعددة الطبقات المنتهية).

« في صناعة العوامات (المرافئ العائمة).

« في الطرق البرية في المناطق الباردة.

« في الاراضي الرخوة وذلك بالحشو بهدف زيادة مقاومة الارضيات.

« في الجسور كمادة درز توسعات المفاصل.

مجالات استخدام منتجات إي بي إس للأغراض الأخرى

في أعمال الهندسة الخاصة

في الأعمال الأخرى

- ◀ في جميع صناعات مواد التغليف.
- ◀ في صناعة سترات النجاة واطواق النجاة للسفن.
- ◀ في صناعة الواح ركوب الامواج.
- ◀ في صناعة قوارب البحر الصغيرة.
- ◀ في اعمال الديكورات.

المواصفات والمميزات

- ◀ مقاوم لظروف البيئة وطويل العمر.
- ◀ يمكن تغيير كثافته على نطاق واسع وبذلك يمكن التحكم بجميع مواصفاته على نطاق واسع وبالشكل المراد.
- ◀ معدل إمتصاص الماء قليل جداً.
- ◀ صديق للبيئة أكثر بالمقارنة مع العديد من مواد العزل الأخرى اثناء مراحل التصنيع وبعد المراحل التالية ايضاً (لا يحتوي في داخله او في تصنيعه على سي إف سي او اية مادة تضر بطبقة الأوزون، لا يسبب الاحتباس الحراري مباشرة، مادة قابلة لإعادة التدوير).
- ◀ يمتاز بخاصية إمتصاص الضربات بشكل كبير.
- ◀ مقاوم ضد النمو البكتيري.
- ◀ يمكن صناعته بالشكل المطلوب، ويمتاز بسهولة التطبيق.

المواصفات الفنية

التقنية المتسقة المواصفة (TS EN 13163)	البيان	الوحدة	الخصائص الاساسية
TS EN 823: ±2	T2	ملم	السماك
:TS EN 12667 الحد الأعلى. 0.038	0.032	W/ mK	التوصيل الحراري
:TS EN 12667 الحد الأدنى 0.9375	0.9375	M ² K/W	مقاومة الحرارة - لسماكة 30 ملم
:TS EN 12667 الحد الأعلى. 1.25	1.25	M ² K/W	مقاومة الحرارة - لسماكة 40 ملم
:TS EN 12667 الحد الأعلى. 1.5625	1.5625	M ² K/W	مقاومة الحرارة - لسماكة 50 ملم
EN 13501-1: E	E	-	السلوك ضد النار
- : TS EN 826	NPD	-	ضغط الإجهاد عند تشويه 10%
- :TS EN 1605	NPD	-	التشويه تحت ظروف ضغط التحميل ودرجات الحرارة المحددة
- :TS EN 12087	NPD	-	إمتصاص الماء

ابعاد المنتج (م³)

0.250	0.245	0.240	0.225
-------	-------	-------	-------

التغليف



