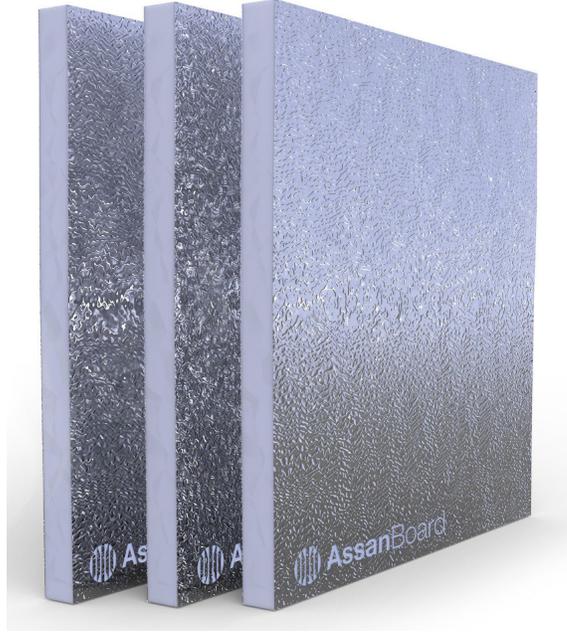




## لوح العزل الحراري



### ما هي ألواح العزل الحراري أسان بانل؟

هي ألواح العزل الحراري التي تستخدم في عزل الأسقف والجدران والأرضيات، والتي يتم إنتاجها من خلال تغطية أسطح ألواح البولي يوريثان (PUR) أو البولي إيزوسيانات (PIR) باستخدام مواد تغطية مختلفة.

### مجالات الاستخدام

ألواح العزل الحراري أسان بانل مناسبة لعزل الأسقف والجدران والأرضيات، ويمكن استخدامها في المباني الصناعية، والمسكن، والمباني العامة، ومراكز التسوق، ومستودعات الغرف الباردة، وجميع الأسقف الباردة والساخنة. هذه الألواح تتيح عزل الحرارة والصوت والمياه، وتتميز ببنيتها المقاومة للعفن. وتلبي جميع متطلبات العزل في المباني من خلال أنواع التغطية المختلفة التي تُختار لأسطح الألواح، وفقا للعزل المطلوب.

### مميزاتها

- مقاومة عالية للحريق
- مقاومة عالية للضغط
- سهولة التركيب وانخفاض التكلفة
- مستوى عالٍ من توفير الطاقة
- مباني مستدامة وصديقة للبيئة



## المواصفات الفنية

المنتج	أسان بانل
موقع الإنتاج	باليكسبر
مادة الحشو	بولي يوريثان/بولي إيزوسيانورات
سمك البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات	30-40-50 ملم
كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات (EN 1602)	34 (2±) كجم/م <sup>3</sup> / 40 (2±) كجم/م <sup>3</sup>
فئة عدم الاحتراق (EN 13501)	b.s2.d0 (عند الاستخدام)
الأبعاد	600×1200 ملم - 2400×1200 ملم
معامل التوصيل الحراري (EN 13165)	0.022-0.024 واط / م ك
مقاومة درجات الحرارة	-200/+110 درجة مئوية

## أنواع تغطية الأسطح

نوع العزل	السلك (ملم)	قيمة العزل الحراري (R) (م <sup>2</sup> كلفن/واط)	قيمة التوصيل الحراري (U) (واط/م <sup>2</sup> كلفن)
بولي يوريثان - بولي إيزوسيانورات	30	1,36	0,73
	40	1,81	0,56
	50	2,27	0,44

نوع التغطية	السطح العلوي	السطح السفلي
ورق الكرافت	X	X
رقاقة من الألمنيوم	X	X
الغشاء	X	X
الألمنيوم + ورق الكرافت	X	X