



ألواح الأسقف R3



وصف المنتج

هي أول ألواح ساندوتش بانل ذات غطاء، الأصلية المنتجة في تركيا. أكبر ميزة في الألواح ذات الغطاء هي أن عناصر التثبيت الموجودة في نقاط الربط محمية من العوامل الخارجية بفضل قطاع الغطاء الذي يغطيها من الأعلى، وعدم حدوث مشاكل تسرب المياه التي يمكن أن تحدث بمرور الوقت سواء في موقع ربط اللوح أو في عناصر التثبيت. كما أنها توفر ميزة بصرية من خلال إنتاج قطاعات الغطاء بألوان مختلفة حسب الرغبة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن تغطية السقف بميل 5% على الأقل باستخدام الألواح ذات الغطاء، كما يمكن استخدامها أيضًا كألواح للواجهات بفضل خاصية إخفاء عناصر تثبيت قطاع الغطاء.

مكان الإنتاج

اسكندرون

مجالات الاستخدام

- المباني الصناعية
- المباني العسكرية
- المباني الاجتماعية
- المباني الزراعية
- المنشآت الرياضية
- مباني مواقع الانشاءات
- صوامع الغلال
- الهايبر ماركت
- مراكز التسوق
- أسواق الفاكهة والخضروات
- المباني الإدارية

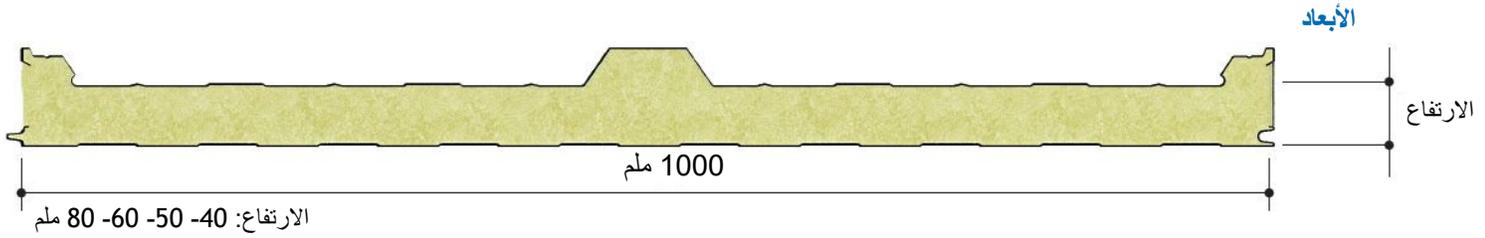
وغيرها من المباني التي يكون نظامها الحامل من الصلب أو الخرسانة جاهزة الصنع.

تحتفظ أسان بانل بالحق في تغيير مواصفات المنتجات ذات الصلة. يجب احترام حقوق ملكية الأطراف الثالثة. يتم الاستناد إلى شروطنا الحالية المتعلقة بالمبيعات والنقل في قبول جميع الطلبات. يجب على المستخدمين دائمًا أن يأخذوا في اعتبارهم أحدث إصدار من صحيفة بيانات المنتجات المحلية ذات الصلة، والتي يمكن الحصول عليها من خلال التواصل مع أسان بانل.



تقييم الأداء

تمتلك أفضل قيم للعزل الحراري.
توفر تركيباً سريعاً وخالياً من المشاكل، وتضمن التوفير في الوقت والعمالة على حد سواء.
البولي يوريثان لا يحتفظ بالماء بداخله، ولا يأوي البكتيريا والحشرات.
لا تضر البيئة أبداً بفضل استخدام غاز إن-بنتان عند نفخ البولي يوريثان.
لا تحتاج إلى تغطية إضافية مثل المحارة أو الطلاء، بفضل سطحها الملون.
يمكن اختيار اللون من كتالوج الألوان رال.
تتوفر خيارات طلاء الأسطح (بوليستر، بولي فينيل فلورايد، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد) بما يناسب مكان الاستخدام.
يمكن استخدامها لتغطية الأسقف بميل 5% على الأقل.



صافي عرض التغطية	1000 ملم
الحد الأدنى للطول	3 متر
الحد الأقصى للطول	يعتمد على ظروف النقل.

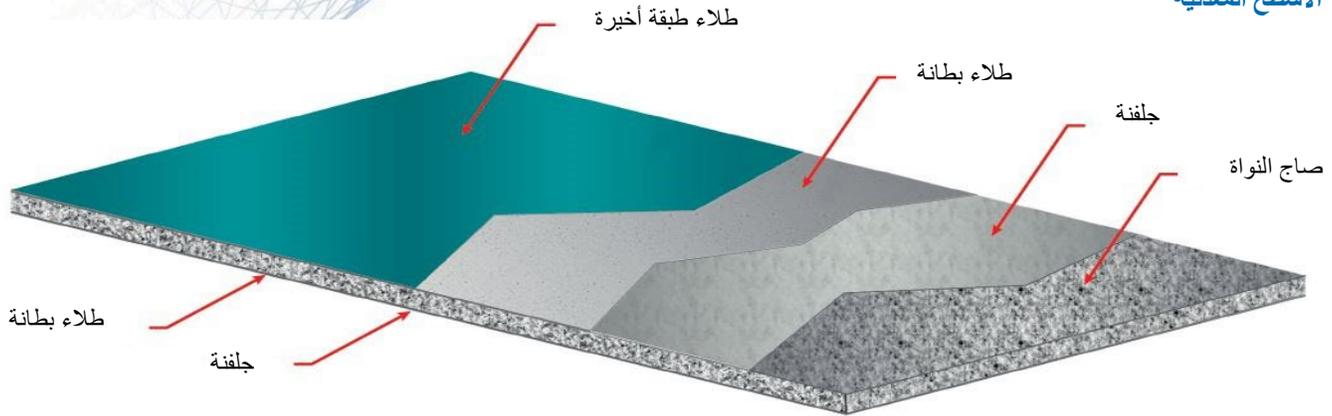
بولي يوريثان (PUR) - بولي إيزوسيانورات (PIR)



كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات (EN 1602)	بولي يوريثان: 40 (2±) كجم/م ³ / بولي إيزوسيانورات 41 (± 2) كجم / م ³
سمك البولي يوريثان / البولي إيزوسيانورات	80-60-50-40 ملم
معامل التوصيل الحراري (EN 13165)	0.024-0.022 واط / م ك
الثبات البعدي (EN 13165)	مستوى الثبات البعدي (TH) 11
فئة عدم الاحتراق (EN 13501)	بولي يوريثان: B-s2,d0 / بولي إيزوسيانورات: B-s1,d0
امتصاص الماء (EN ISO 13165)	وفقاً للحجم 2% (168 ساعة)
نسبة الخلايا المغلقة (EN 14509)	95%
مقاومة انتشار البخار (EN 12086)	100-30
مقاومة درجات الحرارة	110 + / 200- درجة مئوية



الأسطح المعدنية



سطح معدني من الصاج المجلفن المطلي

صاج مجلفن مطلي	نوع المعدن
0,80-0,35 ملم	سمك المعدن العلوي
0,80-0,35 ملم	سمك المعدن السفلي
اسمي	تفاوت السمك (EN 10143)
صاج مطلي مجلفن (طلاء بوليستر طبقة أخيرة على البطانة)	جودة الصاج (EN 10327)
بوليستر، ثنائي فلوريد متعدد الفينيلدين، بلاستيكول، بولي فينيل كلوريد	نوع الطلاء

غشاء بولي فينيل كلوريد

فتحات متعددة						ص. مج. مط.	ص. مج. مط.
350 سم	300 سم	250 سم	200 سم	150 سم	بولي بوريثان (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك المعدن العلوي (ملم)
44	65	100	169	335	40	0,4	0,5
62	88	131	212	397	50	0,4	0,5
82	112	163	254	456	60	0,4	0,5
123	164	229	341	579	80	0,4	0,5

قيم التوصيل الحراري للصوف الصخري

قيمة التوصيل الحراري (R) (م ² كلفن/واط)	قيمة التوصيل الحراري (U) (واط/م ² كلفن)	سمك اللوح
11.418	0.497	40 ملم
14.000	0.406	50 ملم
16.584	0.342	60 ملم
21.747	0.261	80 ملم



المواصفات الميكانيكية

حد أدنى 220 نيوتن/ملم ²	قوة خضوع أسطح الصلب
حد أدنى 140 نيوتن/ملم ³	قوة خضوع أسطح الألمنيوم
الحد الأدنى 0,018 ميغا باسكال	مقاومة الشد للوح
الحد الأدنى 0.11 ميغا باسكال	قوة خضوع مادة النواة
الحد الأدنى 2,0 ميغا باسكال	معامل خضوع مادة النواة
الحد الأدنى 0,095 ميغا باسكال	قوة ضغط مادة النواة
الزمن: 100.000 ساعة (حمل حر): 7	معامل التمدد
الزمن: 100.000 ساعة (حمل ثلجي): 2,4	
الزمن: 1.000 ساعة حد أدنى 0,04 ميغا باسكال	
الزمن: 2.000 ساعة حد أدنى 0,03 ميغا باسكال	
الزمن: 100.000 ساعة الحد الأدنى 0,01 ميغا باسكال	مقاومة الخضوع ما بعد التحميل طويل الأمد
الحد الأدنى 2,3 كيلو نيوتن م/م (مستقيم)	قدرة لحظة الانحناء عند الفتحات
الحد الأدنى 2,0 كيلو نيوتن م/م (عكسي)	
الحد الأدنى 100 ميغا باسكال (عكسي)	
الحد الأدنى 115 ميغا باسكال (مستقيم)	الإجهاد الالتوائي عند الفتحات

وفقا للمعيار TSE EN 14509

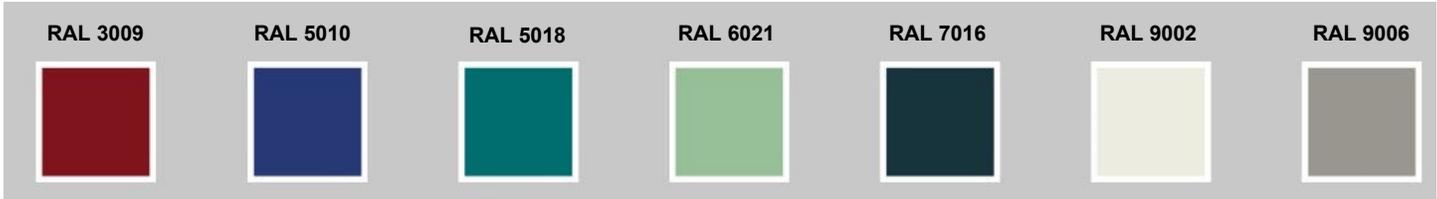
قيم التفاوت

الانحراف عن مقياس الزاوية	عرض تغطية اللوح	سمك اللوح	طول اللوح
الانحراف $\geq 0.6\%$ من سمك التغطية الاسمية/ (العرض $\times 0.006$)	± 2 ملم لجميع القطاعات	$100 \geq D$ ملم ± 2 ملم	± 5 ملم إذا كان الطول ≥ 3000 ملم، ± 10 ملم إذا كان الطول < 3000 ملم.

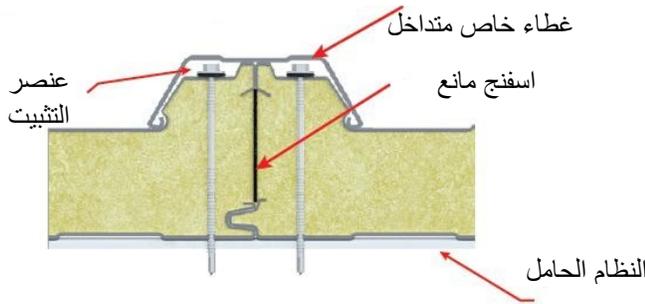
أعداد الحزمة القياسية

80	60	50	40	السمك (ملم)
10	14	16	20	العدد

خيارات اللون القياسية



تفاصيل الربط



حماية ألواح الساندوتش بانل

