



ألواح الأسقف N3



وصف المنتج

يمكن استخدام ألواح الساندوتش بانل ذات الثلاثة أضلاع وبحافة تشابك جانبية لتغطية الأسقف بميل 10%. أكبر ميزة لها هي التركيب السريع بفضل التثبيت من خلال حافة التشابك الجانبية.

مكان الإنتاج

اسطنبول، اسكندرون، باليكسیر

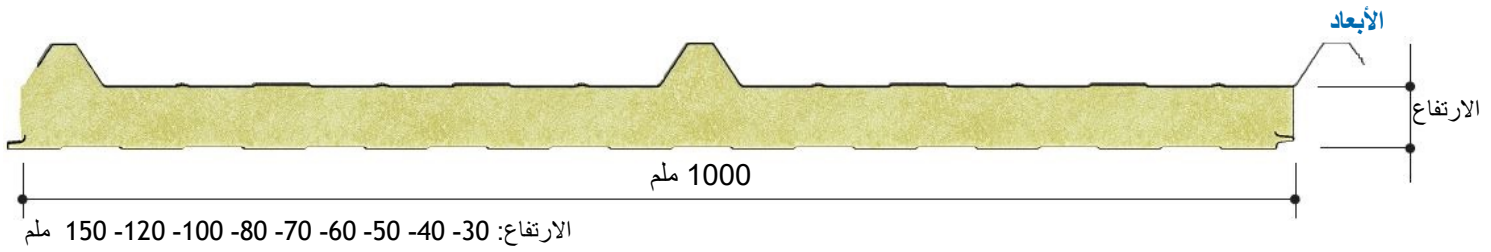
مجالات الاستخدام

- المباني الصناعية
 - المباني العسكرية
 - المباني الاجتماعية
 - المباني الزراعية
 - المنشآت الرياضية
 - مباني مواقع الانشاءات
 - صوامع الغلال
 - الهايبر ماركت
 - مراكز التسوق
 - أسواق الفاكهة والخضروات
- وغيرها من المباني التي يكون نظامها الحامل من الصلب أو الخرسانة جاهزة الصنع.

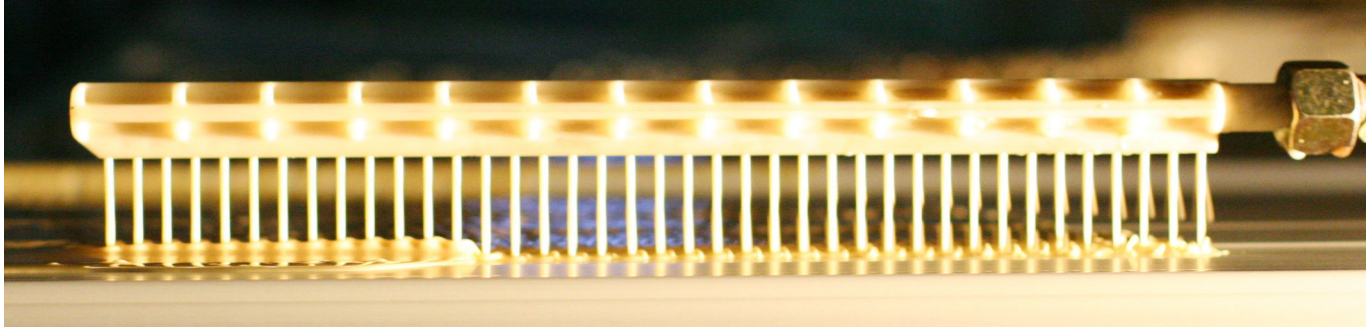
تحتفظ أسان بانل بالحق في تغيير مواصفات المنتجات ذات الصلة. يجب احترام حقوق ملكية الأطراف الثالثة. يتم الاستناد إلى شروطنا الحالية المتعلقة بالمبيعات والنقل، في قبول جميع الطلبات. يجب على المستخدمين دائماً أن يأخذوا في اعتبارهم أحدث إصدار من صحيفة بيانات المنتجات المحلية ذات الصلة، والتي يمكن الحصول عليها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

**تقييم الأداء**

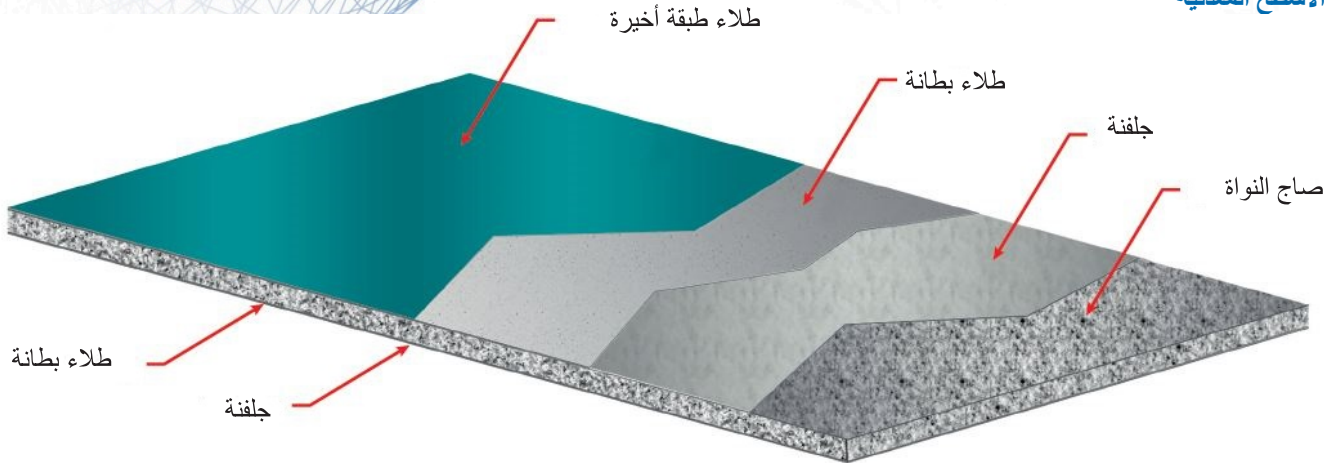
تمتلك أفضل قيم للعزل الحراري.
توفر تركيباً سريعاً وخالياً من المشاكل، وتضمن التوفير في الوقت والعمالة على حد سواء.
البولي يوريثين لا يحتفظ بالماء بداخله، ولا يأوي البكتيريا والحشرات.
لا تضر البيئة أبداً بفضل استخدام غاز إن-بنتان عند نفخ البولي يوريثان.
لا تحتاج إلى تغطية إضافية مثل المحارة أو الطلاء، بفضل سطحها الملون.
يمكن اختيار اللون من كتالوج الألوان رال.
تتوافر خيارات طلاء الأسطح (بوليستر، بولي فينيل فلورايد، بلاستيكول، بولي فينيل كلوريد) بما يناسب مكان الاستخدام.
يمكن استخدامها لتغطية الأسقف بميل 10% على الأقل.



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

بولي يوريثان (RUP) - بولي إيزوسياناتورات (PIR)

كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسياناتورات (EN 1602)	بولي يوريثان: 40 (2±) كجم/م ³ / بولي إيزوسيانات 41 (2 ±) كجم/م ³
سمك كثافة البولي يوريثان / البولي إيزوسياناتورات	150-120-100-80-70-60-50-40-30 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 للبولي يوريثان / بولي إيزوسياناتورات	بولي يوريثان: B-s2,d0 / بولي إيزوسياناتورات: B-s1,d0
امتصاص الماء (EN ISO 354)	وفقاً للحجم 2% (168 ساعة)
نسبة الخلايا المغلقة (EN 14509)	95%
مقاومة انتشار البخار (EN 12086)	100-30
مقاومة درجات الحرارة	200- / 110 + درجة مئوية



سطح معدني من الصاج المجلفن المطلي

سمك المعدن العلوي	0,35-0,80 ملم
سمك المعدن السفلي	0,35-0,80 ملم
تفاوت السمك (EN 10143)	اسمي
جودة الصاج (EN 10327)	D+Z 51DX صاج مطلي مجلفن (طلاء بوليستر طبقة أخيرة على البطانة)
نوع الطلاء	بوليستر، ثنائي فلوريد متعدد الفينيلدين، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد

جداول نقل الحمل

فتحات متعددة						ص. مج. مط.	ص. مج. مط.
350 سم	300 سم	250 سم	200 سم	150 سم	بولي يوريثان (ملم)	سمك المعدن السفلي (ملم)	سمك المعدن العلوي (ملم)
31	46	74	132	280	30	0,4	0,5
50	72	110	184	361	40	0,4	0,5
68	96	142	229	424	50	0,4	0,5
88	121	174	271	485	60	0,4	0,5
107	145	204	308	531	70	0,4	0,5
129	173	240	358	607	80	0,4	0,5
173	227	308	447	730	100	0,4	0,5
216	279	373	529	838	120	0,4	0,5
286	363	477	664	1023	150	0,4	0,5

قيم التوصيل الحراري

سمك اللوح	قيمة التوصيل الحراري (U) (واط/م ² كلفن)	قيمة العزل الحراري (R) م ² (كلفن/واط)	قيمة العزل الحراري (R) (قدم ² فهرنهايت / ساعة / وحدة حرارية بريطانية)
30 ملم	0.522	1.916	10.878
40 ملم	0.497	2.011	11.418
50 ملم	0.406	2.465	14.000
60 ملم	0.342	2.921	16.584
70 ملم	0.298	3.367	19.055
80 ملم	0.261	3.831	21.756
100 ملم	0.211	4.739	26.911
120 ملم	0.177	5.650	32.081
150 ملم	0.143	6.993	39.708



المواصفات الميكانيكية

حد أدنى 220 نيوتن/ملم ²	قوة خضوع أسطح الصلب
الحد الأدنى 0,018 ميغا باسكال	قوة شد اللوح
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 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 حد أدنى 0.01 ميغا باسكال	معامل التمدد
الحد الأدنى 2,3 كيلو نيوتن م/م (مستقيم) الحد الأدنى 2,0 كيلو نيوتن م/م (عكسي) الحد الأدنى 100 ميغا باسكال (عكسي) الحد الأدنى 115 ميغا باسكال (مستقيم)	مقاومة الخضوع ما بعد التحميل طويل الأمد
	قدرة لحظة الانحناء عند الفتحات
	الإجهاد الالتوائي عند الفتحات

وفقا للمعيار TSE EN 14509

قيم التفاوت

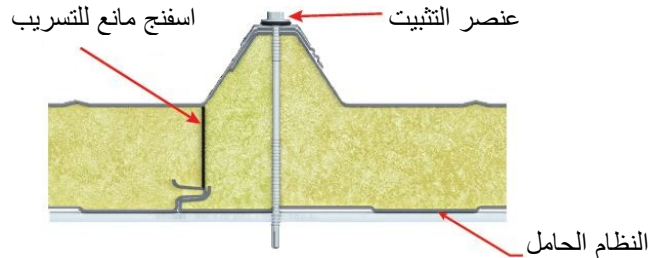
الانحراف عن مقياس الزاوية	عرض تغطية اللوح	سمك اللوح	طول اللوح
الانحراف $\geq 0.6\%$ من سمك التغطية الاسمية/ (العرض $\times 0.006$)	لجميع القطاعات $2 \pm$ ملم	$D \geq 100$ ملم ± 2 ملم	$5 \pm$ ملم إذا كان الطول ≥ 3000 ملم، $10 \pm$ ملم إذا كان الطول < 3000 ملم.

أعداد الحزمة القياسية

السمك (ملم)	العدد	150	120	100	80	70	60	50	40	30
		6	6	8	10	12	14	16	20	22

خيارات اللون القياسية

RAL 3009	RAL 5010	RAL 5018	RAL 6021	RAL 7016	RAL 9002	RAL 9006



تفاصيل الربط

حماية ألواح الساندوتش بانل

