



ألواح الأسقف ذات الغشاء N5TM



وصف المنتج

تسد ضعف العزل الحراري الناجم عن الفجوة التي قد تحدث بين مواد النواة بعد الترابط، بسبب التوضع التام للمعدن العلوي بصفة خاصة، وبفضل شكل اللسان والأخدود، كما تقضي على مخاطر التكثيف التي قد تحدث في الهيكل. ألواح الساندوتش ذات الغشاء المحشوة بالصوف الصخري، تقدم أداءً عالي المستوى في مقاومة الحرائق بسبب احتوائها على حشوة من الصوف المعدني من الفئة أ. ونظرًا لأن الصوف الصخري مليء بالصوف المعدني، فهو يتميز بأدائه العالي في العزل الصوتي مقارنة بأنظمة ألواح الساندوتش المحشوة بالمواد العضوية الأخرى. وإذا كان المعدن السفلي من الصفائح المثقبة، يتم الحصول على مادة تغطية ذات أداء عزل صوتي أعلى. توفر رؤية معمارية جمالية حيث لا يرى على سطح السقف الداخلي أي براغي مكشوفة، على عكس أنظمة التنفيذ في الموقع.

مكان الإنتاج

باليسكير

مجالات الاستخدام

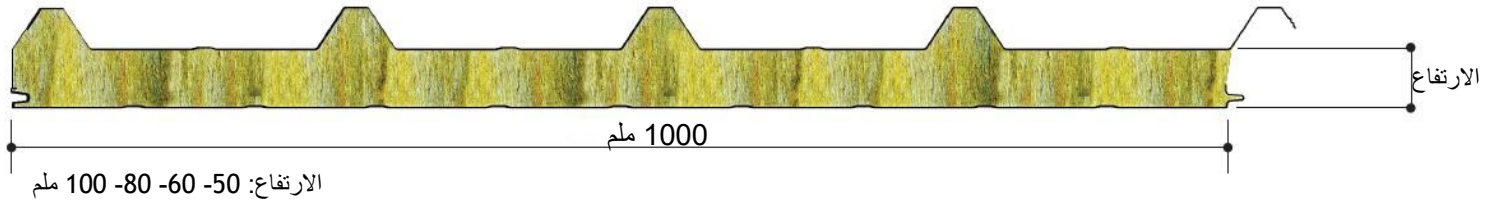
- المباني الصناعية
- المباني العسكرية
- المباني الاجتماعية
- المباني الزراعية
- المنشآت الرياضية
- مباني مواقع الانشاءات
- صوامع الغلال
- الهايبر ماركت
- مراكز التسوق
- أسواق الفاكهة والخضروات
- المباني الإدارية

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

تحفظ أسان بائل 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 بائل.

**تقييم الأداء**

تمتلك أفضل قيم للعزل الحراري.
توفر تركيباً سريعاً وخالياً من المشاكل، وتضمن التوفير في الوقت والعمالة على حد سواء.
توفر العزل الحراري كما تتمتع بأداء عالٍ في العزل الصوتي.
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.
لا تتلف ولا تقصد ولا تتعفن بمرور الوقت.
تقدم أداءً عالي المستوى في العزل الصوتي.
يمكن استخدامها لتغطية الأسقف بميل 1,5% على الأقل.

الأبعاد

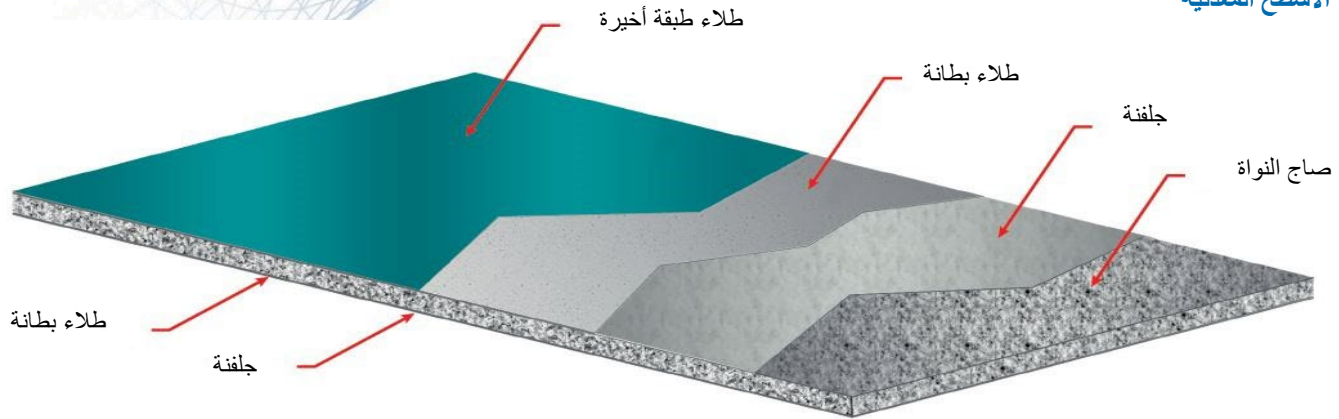
صافي عرض التغطية	1000 ملم
الحد الأدنى للطول	3 متر
الحد الأقصى للطول	يعتمد على ظروف النقل.

بولي يوريثان (PUR) - بولي إيزوسيانات (PIR)

كثافة الصوف الصخري	100 (±10) كجم/م ³
سمك الصوف الصخري	50-60-80-100 ملم
معامل التوصيل الحراري	0,043 واط/م كلفن
فئة القابلية للاشتعال (EN 1-13501)	1 ^أ
امتصاص الماء	وفقاً للحجم 2%
مقاومة درجات الحرارة	600 درجة مئوية
عزل الصوت - مؤشر خفض الصوت [ديسيبل]	30
مقاومة انتشار البخار (EN 12086)	1



الأسطح المعدنية



سطح معدني من الصاج المجلفن المطلي

نوع المعدن	صاج مجلفن مطلي
سمك المعدن العلوي	0,80-0,55 ملم
سمك المعدن السفلي	0,80-0,55 ملم
تفاوت السمك (EN 10143)	اسمي
جودة الصاج (EN 10327)	DX51 D+Z صاج مطلي مجلفن (طلاء بوليستر طبقة أخيرة على البطانة)
نوع الطلاء	بوليستر، ثنائي فلوريد متعدد الفينيلدين، بلاستيسول، بولي فينيل كلوريد

غشاء بولي فينيل كلوريد

السمك	1,2 ملم
وزن الوحدة على المساحة	1,55 كجم/م ² ± 5%
قوة تحمل الشد	500 ≤ نيوتن/سم
قوة مقاومة الثقب	450 ≤
الاستطالة عند الكسر	80 ≤ %
الشد بعد 6 ساعات عند 80 درجة مئوية	0,1 ≥ %
الانحناء في البرد	20 ≥ درجة مئوية
التقادم المتسارع بسبب الأشعة (18.000 ميغا جول/م ²)	لا يوجد شقوق
السلوك تحت الضغط الهيدروستاتيكي، 24 ساعة عند 2 بار	غير منفذة
التقادم المتسارع بسبب الأشعة 56 يوماً عند 80 درجة مئوية	2,5 ≥ %
المظهر القياسي	رمادي فاتح، مطفي

قيم التوصيل الحراري للصوف الصخري

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)
50 ملم	0.585	1.708	9.698
60 ملم	0.497	2.011	11.418
80 ملم	0.382	2.617	14.861
100 ملم	0.310	3.223	18.299

وفقاً 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	$5 \pm$ ملم إذا كان الطول ≥ 3000 ملم، $10 \pm$ ملم إذا كان الطول < 3000 ملم.

أعداد الحزمة القياسية

السمك (ملم)	40	50	60	80	100
العدد	16	14	13	10	8

خيارات اللون القياسية

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

تفاصيل الربط



حماية ألواح الساندوتش باتل

يجب حماية المواد من الضغط بالحبال عند الرفع باستخدام الرافعة (الونش)، ضع الحوامل السفلية وفقا للأبعاد.

عند تحريك الألواح المخزنة، ترفع من الطرفين إذا كانت قصيرة، أما إذا كانت طويلة ترفع من الطرفين والوسط، ولا تسحبها. السحب قد يسبب خدوشاً وخاصة للألواح المطلية.

يجب حماية الألواح من التأثيرات الخارجية حتى في حالة تركها في الموقع لفترة قصيرة، اختر منطقة مائلة قليلاً إن أمكن ضد تراكم المياه.

ضع الألواح التي ستترك في موقع البناء لفترة طويلة في مكان مغلق إن أمكن.

لا تدرس على الألواح