

)))) Soundguard Pyrotek noise control

السيطرة على الضوضاء

مواد عازلة للصوت

مركب ساوند بينت أس بي ١٥٠ SOUNDPAINT SP 150 العازل للصوت

الوصف

إن "ساوند بينت أس بي ١٥٠" Soundpaint SP 150 هو مركب مائي عازل للصوت يتكون من راتينج صناعي ومواد حشو الفراغات وهو ملائم للرش أو الصقل بالملامسة الصلبة على الأسطح للتخلص من الضوضاء الناجمة عن الإهتزازات. وهو يعمل على أصناف عديدة من المواد مثل المعدن والبلاستيك والخشب.

الاستخدام

لقد تم فحص "ساوند بينت أس بي ١٥٠" Soundpaint SP 150 طبقاً لمعايير أي أم أو إيه ١١-١٥٣ ١٦-IMO A1٥٣ ووجد أنه خاضع لها. كما أنه ملائم تماماً للاستخدام كطبقة بسمك ٢ ملميمتر للحصول على السماكة المطلوبة. وهو يحتاج فقط إلى ١٥ دقيقة ليجف بين كل استخدام وآخر. ويمكن استخدامه في مناطق أخرى مثل الأجزاء السفلية للسيارات والشاحنات والحافلات و ألواح التطويق والأسقف معدنية السطوح و معدات الأعمال الترابية الثقيلة والأرضيات المعدنية والخشبية. كما أنه مثالي للاستعمالات حيثما تدعو الحاجة إلى العزل الصوتي للصفائح المعدنية الثقيلة كما في هياكل القوارب والحواجز الفولاذية و أسطح السفن والأرضيات.



شرائح عزل الاهتزاز ساوندباد في ٢ أس سي SOUNDPAD V2SC

الوصف

تتكون شرائح عزل الإهتزازات "ساوندباد في ٢ أس سي" Soundpad V٢SC من مواد عازلة للصوت ذات مرونة كبيرة و قدرة فائقة على التمدد كما أنها تأتي على شكل طبقات يمكن تقشيرها و لصقها على سطح التلامس. لقد صُممت شرائح "ساوندباد في ٢ أس سي" Soundpad V٢SC لامتصاص الإهتزازات والتقليل منها و كذلك للحد من انتقال الضجيج في أوساط الهياكل المعدنية ذات المقاييس الخفيفة و الهياكل الخشبية و البلاستيكية بحيث يتم منع تسرب أصوات الضوضاء و الطنين و القرع الناجمة عن مصدر الضوضاء.



الإستخدام

إن "ساوندباد في ٢ أس سي" Soundpad V٢SC هي لبادة عازلة للصوت فعالة جداً ومثالية للتقليل من الإهتزازات وزيادة فقدان انتقال أصوات الضوضاء الناجمة عن الأسطح الرنانة حينما تكون في وضع دورة عملها الاعتيادية، وذلك مثل وحدات تكييف الهواء والأبواب المتحركة ذاتياً و الألواح الأرضية وألواح الترويس وصناعة البضائع البيضاء وأحواض الغسيل وصناديق المولدات والأسقف معدنية السطوح والألواح خفيفة الوزن المستخدمة في القوارب.

كما يتوفر "ساوندباد في ٢ أس سي" Soundpad V٢SC أيضاً والذي يتميز بلبادات عازلة للصوت ذات كتلة أكبر لكل متر مربع.

الفولاذ عديم الضوضاء (ساوند ستيل أم بي أم SOUNDSTEEL MPM NOISELESS STEEL)

الوصف

"ساوند ستيل أم بي أم" Sounsteel MPM هو فولاذ عازل تماماً للصوت على شكل ساندويتش معدن /مرونة لزرجة / معدن و قد تم إنتاجه على أساس مبدأ الطبقة المقيدة، ووظيفته عزل التشويش الذي يتحملة الهيكل والناجم عن الصوت والإهتزاز. لقد تم اختبار "ساوندستيل" Soundsteel طبقاً لمواصفات إيه أس ١٥٣٠.١ AS 1530:1 وقد تم اعتباره غير محترق داخلياً، فالشرائح المعدنية عبارة عن فولاذ مطلي كهربائياً وقليل الكربون وتم لفة بارداً كما يمكن الاستعانة معادن أخرى مثل الألمنيوم والمعادن المقاومة للصدأ، وترتبط طبقة البلاستيك الحراري ذو المرونة للزرجة كلا الشريحتين مع بعضهما لتشكيل الصفائح البلاستيكية.

الاستخدام

يتم استخدام "ساوند ستيل أم بي أم" Sounsteel MPM بشكل رئيسي في الصناعات البحرية وعندما يكون المكان ضيقاً و عندما يكون الأداء الصوتي العالي مطلوباً، وتشمل الاستخدامات غرف المحركات والصناديق ومجاري الهواء والجدران والأبواب وفتحات التكييف والأغطية وفي الظروف البيئية القاسية التي لا تتحملها المواد الأخرى.



صنع في أستراليا

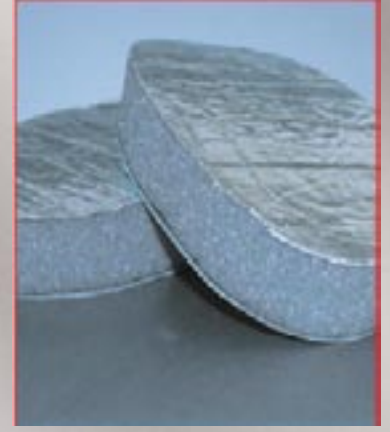
مادة عزل الصوت المركبة (ساوندباد أس إيه ٢٧ SOUNDPAD SA27)

الوصف

"ساوندباد أس إيه ٢٧" SOUNDPAD SA27 هي مزيج من شرائح عزل الصوت فائقة المرونة و الرغوة الفائقة الامتصاص للضجيج. ويسمح هذا المزيج من هاتين المادتين بالتقليل من ضوضاء وصدى الاهتزازات كما أنه يمتص أي ضوضاء تنشأ في الهواء داخل الهيكل.

الاستخدام

إن استخدام "ساوندباد أس إيه ٢٧" Soundpad SA27 يزيد من فقدان انتقال الضجيج الناجم عن رنين الأسطح خلال دورة عملها الاعتيادية مما يؤدي إلى إيقاف ضجيج القرع والرنين الناجم عن مصادر الضوضاء مثل أوساط الهياكل ذات المقاييس الخفيفة والهياكل الخشبية والبلاستيكية وكذلك وحدات تكييف الهواء والأبواب المتحركة ذاتياً والألواح الأرضية وألواح الترويس وصناعة البضائع البيضاء وأحواض الغسيل وصناديق المولدات والأسقف معدنية السطوح وهياكل القوارب والحواجز الفولاذية وغرف المحركات.



شرائح امتصاص الإهتزاز (ساوندباد أم بي ٢ SOUNDPAD MP2)

الوصف

تفوق شرائح امتصاص الإهتزاز "ساوندباد أم بي ٢" Soundpad MP2 في أداءها المنتجات التقليدية بفضل استخدامها لبدأ الطبقة المقيدة. تتكون "ساوندباد" Soundpad من شرائح ألنيوم دقيقة جداً مملصة ببوليمر عالي المرونة باستخدام غطاء لاصق ذاتياً. ويُعطي هذا المزيج من وجه الألنيوم الصلب مع البوليمر المرن إلى أم بي ٢ MP2 متانة وأداءً فائقاً في العزل الصوتي.

الاستخدام

شرائح امتصاص الإهتزاز "ساوندباد أم بي ٢" Soundpad MP2 مثالية لتخفيض الاهتزاز وزيادة فقدان انتقال الضجيج الناجم عن رنين الأسطح خلال دورة عملها مثل وحدات تكييف الهواء والأبواب المتحركة ذاتياً والألواح الأرضية وألواح الترويس وصناعة البضائع البيضاء وأحواض الغسيل وصناديق المولدات والأسقف معدنية السطوح وهياكل القوارب والحواجز الفولاذية.



سيلومير لعزل الاهتزاز SYLOMER Vibration Isolation

الوصف

تُستخدم سيلومير Sylomer - لدائن مطاط بي يو آر PUR الخاصة من إنتاج غيتزنيير Getzner - بشكليها المثقب والصلب في العديد من الاستعمالات في الهندسة المدنية والمكائن. وفي غالبيتها فإن سيلومير تُستخدم كطبقة وسطية مرنة مثل النابض الحلزوني. ويمكن تكييف خصائص هذا النابض لتلائم مع احتياجات الاستخدام والبناء أو طريقة الإنشاء بواسطة اختيار نوع من أنواع سيلومير بما في ذلك سيلودامب Sylodamp و سيلودين Syloodyn وكذلك بواسطة اختيار سماكة ومساحة سطح التحمل.

الاستخدام

يتم إنتاج مواد سيلومير Sylomer من خلال عملية إجراءات مستمرة. و هي متوفرة كشرائح يصل عرضها إلى ١,٥ متراً وبالتالي فإنها ملائمة بشكل خاص للأغطية المرنة ذات مساحات سطحية شاسعة. وتتراوح كثافتها بين ١٥٠ كلغم / متر مكعب إلى ٦٨٠ كلغم / متر مكعب. وبالنسبة لبعض الاستخدامات الخاصة فإن أنواعاً مختلفة يتم تصنيعها وهيئتها خصيصاً حسب الكثافة أو الوصلة فوق ملتقى الألواح وكذلك حسب مادة الرص. ويمكن صب الأسمنت مباشرة فوق معظم منتجات سيلومير.

وتسمح الألواح المثقبة بدقة بالانحراف الضروي عندما يتم حميلها بشكل ثابت أو متحرك. وبذلك فإن الإرتكاز المرن ذو أوجه التلامس الكامل وكثافة انتقال الطاقة المنخفضة يصبح ممكناً. وهذه ميزة كبيرة تتعلق بالإنشاء والتصميم والكلفة وخصوصاً في الهندسة المدنية.

يمكن تقديم نتائج الاختبارات على جميع المنتجات عند الطلب. **كافة أرجاء أستراليا**

1300 136 662 www.soundguard.com.au

(02) 8868 2088

ملاحظة: هذا المستند مغطى بضمانة مواصفات بايروتك و فقرة إخلاء المسؤولية وحقوق الطبع.

SOUNDLAG

WAVEBAR

DECI-FOAM

سدني. نيوكاسل. وولونغونغ. كوينزلاند. أدلايد. ملبورن. جيلونغ. تازمانيا.

أوكلاند- هاتف: ٢٠٥٦ ٢٧٢ (٦٤ ٩) إنفيركارغيل- هاتف: ٤٧٨٩ ٢١٤ (٦٤ ٩)

