

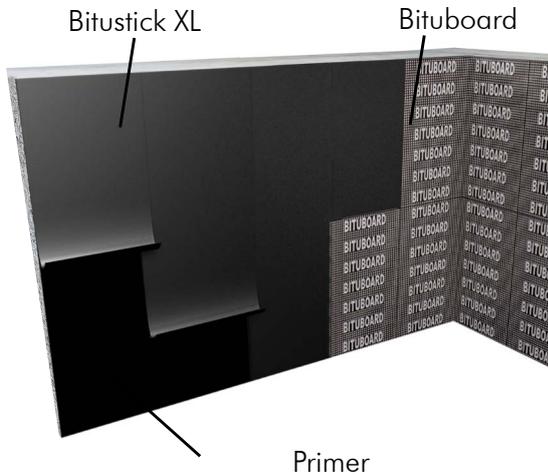
# Bituboard

لوح حماية اسفلتي مدعم بالألياف  
لوح حماية اسفلتي متعدد الطبقات



## المناولة والنقل

يتم تغليف Bituboard بالنابليون المنكمش Shrink wrap وتحميله على طبلبات لتسهيل النقل والمناولة. يجب أن يتم تحميل و تنزيل الطبلبات بواسطة رافعة عمودية أو رافعة شوكية لمنع حصول أي أضرار لألواح



## الخصائص

- ◀ لا يتحلل عضوياً
- ◀ مقاوم لعوامل الطقس و مضاد للتجعد و التعفن
- ◀ شديد القوة و يدوم طويلاً
- ◀ مقاومة ممتازة للمواد الكيماوية
- ◀ مقاومة محسنة للتقرب
- ◀ يتوافق مع معظم أنظمة العزل المائي



مقاوم للمواد الكيماوية



مقاومة الثقوب

## الوصف

Bituboard هو لوح حماية اسفلتي متعدد الطبقات. يتم تصنيعه من خلال التفاعل الحراري بين البتومين (الفار) و مواد مضادة معينة , و من ثم يوضع المزيج بين طبقة من الفايبر جلاس (الألياف الزجاجية) المشبعة من جهة و بطانة من البولي إيثيلين المضاد للالتصاق من الجهة الأخرى.

## مجالات الاستخدام

تم تصميم Bituboard للاستخدام كحماية دائمة لغالبية أنظمة العزل المائي و عزل الرطوبة، وخاصة الأغشية العازلة المصنعة من البتومين وأنظمة الطلاء المذكورة في المواصفة BS 8102. يقوم لوح Bituboard بامتصاص الصدمات الناتجة عن الركام و حركة الأرجل الطبيعية في موقع العمل، و يحمي غشاء العزل المائي من أن تخترقه حواف الفولاذ المقوى والركام خلال عملية الردم والتسوية.

## تعليمات الاستخدام

يجب تركيب ألواح Bituboard تحت درجة الحرارة محيطة تتراوح بين 5 و 55 درجة مئوية، و يجب تجنب العمل في الظروف الجوية القاسية مثل مثل العواصف الرملية والأمطار وما إلى ذلك. يمكن تثبيت Bituboard فوق غشاء العزل المائي باستخدام شريط لاصق بوجهين \* (Waterite TS 15) ، أو حتى باستخدام الشعلة (للتثبيت فوق الأغشية التي تم تركيبها بواسطة شعلة). بعد أن يتم تركيب الألواح الحماية في مكانها يجب استخدام الدعائم لتثبيت الألواح إلى أن تصبح المادة اللاصقة قوية بما يكفي لحملها. يجب تركيب الألواح التالية بشكل متواصل من خلال تقريب الحواف لتتلاصق مع بعضها. في حالة المساحات الغير منتظمة، يتم قص اللوح ليناسب جميع التقاطعات و النتوءات: يمكن إغلاق منطقة التقاء الألواح باستخدام شريط HDPE لاصق عريض من البتومين بعرض 50 ملم لمنع أي مواد ردم من الدخول تحت غشاء العزل المائي و التسبب بأضرار.

## المواصفات الفنية

المعايير الفحص	القيم	الخاصية
DIN EN 1849-1	3.2/3.5/4/6	السُمك (مم)
		الكثافة (الوزن النوعي)
	1.1-1.2	(غرام/سنتمتر مكعب)
		الكتلة لوحدة المساحة (كيلو غرام/متر مربع)
DIN EN 1849-1	3.7 - 3.9	[مم] 3.2
DIN EN 1849-1	4.0 - 4.2	[مم] 3.5
DIN EN 1849-1	4.7 - 4.9	[مم] 4.0
DIN EN 1849-1	7.0 - 7.2	[مم] 6.0
/ASTM D 36 DIN EN 1427	105<	درجة حرارة التليين [°C], [R&B]
ASTM D 545	65<	محتوى الإسفلت (%)
طريقة اختبار تم تطويرها بشكل داخلي في الشركة المنتجة	ناجح	اختبار الثقب بواسطة إزميل
DIN EN 52 123	لا يوجد تنفق	مقاومة الحرارة عند 80 درجة مئوية
BS EN 12390 (Part 8)	لا يوجد تسرب	الضغط الهيدروستاتيكي عند 5 بار (50م)
ASTM D 543	11.5 - 2.2	مقاومة جيدة للمواد الكيميائية و الكبريتات و الكلوريد
/ASTMD3960 D2369	50>	المركبات الغير مستقرة المتطايرة (غرام/التر)
جميع القيم المعطاة تقع ضمن سماحية 5%-10%		

إلى جانب المعلومات الواردة هنا ، من المهم أيضاً مراعاة المعلومات والمبادئ التوجيهية واللوائح لمختلف المنظمات والاتحادات العمالية وكذلك المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه على الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. إن الخصائص والاستخدامات المضمنة الأخرى التي لم ترد في هذه البطاقة الفنية تتطلب تأكيداً خطياً من قبلنا. تم الحصول على جميع البيانات الواردة تحت درجة حرارة +23 درجة مئوية ورطوبة هواء نسبية 50% في ظروف المختبر ما لم يتم ذكر خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه من الممكن تسريع أو تأخير عملية التصليب بفعل الظروف المناخية المختلفة. إن المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، تستند إلى خبرتنا المهنية. بما أن المواد والظروف المحيطة قد تختلف باختلاف الحالة وطبيعة الاستخدام وبالتالي لا نستطيع السيطرة عليها، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية للتحقق من ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود في كل حالة. لا نتحمل أي مسؤولية قانونية استناداً إلى محتويات بطاقة البيانات هذه أو أي نصيحة شفوية، ما لم يكن هناك سوء تصرف متعمد أو إهمال جسيم من طرفنا. ورقة البيانات الفنية هذه تحل محل جميع الإصدارات السابقة ذات الصلة بهذا المنتج.

الحماية. إذا تم تفريغ الألواح بشكل فردي، يجب إعادة تكديسها مرة أخرى على طبليبة أخرى أو على سطح مستو.

## التخزين ومدة الصلاحية

يجب تغطية ألواح Bituboard وتخزينها في مكان جاف ومظلل بعيداً عن أشعة الشمس والأشعة فوق البنفسجية ومصادر الحرارة. لا تقم بوضع طبليبة فوق الأخرى. ينصح بعدم إزالة نايلون التغليف حتى يحين وقت التركيب. يجب تخزين الألواح على سطح مستو، سواءً كانت منفردة أو موضوعة على طبليبة. العمر الافتراضي هو 12 شهراً إذا كانت التخزين في الظروف الملائمة. التعرض الزائد لضوء الشمس والأشعة فوق البنفسجية يؤدي إلى تراجع جودة المنتج وتقليل مدة صلاحيته.

## الصحة والسلامة

قد تترك ألواح Bituboard بقعاً من البيتومين على الجلد و اليدين خلال التركيب. يمكن إزالة البقع باستخدام مادة تنظيف مناسبة. يجب أخذ الحيلة و الحذر خلال استخدام الأدوات لقص الألواح.

## التوريد

ألواح Bituboard	3.2ملمx2مترx1متر	7.7 كغم *
	3.5ملمx2مترx1متر	8.4 كغم *
	4.0ملمx2مترx1متر	9.6 كغم *
	6.0ملمx2مترx1متر	14 كغم *
Watertite TS 15	50ملمx10متر الوزن	0.60 كغم *
Bitubond N	5 لتر	

\* وزن تقريبي