



كيف تمنع الانزلاق على جسر فولاذي منحني معرض بالكامل للعوامل الجوية؟

النهر الذي يخترق مدينة غوساو السويسرية يعني أن على زوار بنك رايفايزن السويسري عبور جسر منحني للوصول إلى المبنى - إلا أن المنشأ الفولاذي يتحول إلى ممر زلق وغير آمن، خاصة في فصل الشتاء.

المشكلة

يشكل بنك رايفايزن في جوساو، وهي بلدية في شمال شرق سويسرا، جزءاً من مجمع تجزئة كبير حيث يتم فصل المتاجر عن ساحة انتظار السيارات بواسطة نهر. الجسر الذي يربط موقف السيارات بالمجمع منحني ومصنوع من الفولاذ ويصبح شديد البرودة في أشهر الشتاء. طوال فصل الشتاء، كان الجسر يتجمد، مما تسبب في انزلاق العديد من المشاة أثناء خروجهم من سياراتهم إلى البنك.

قائمة التحقق

- ✓ يمكن وضعها فوق سطح موجود
- ✓ مرنة بما يكفي لتتكيف بسلاسة مع خطوط سطح جسر منحني
- ✓ قوية بما يكفي لتحمل الأقدام الثقيلة وحركة المرور
- ✓ توفر مقاومة فائقة للانزلاق
- ✓ تصريف وتبدد كميات كبيرة من الماء بسرعة

نظرة سريعة



العميل

بنك رايفايزن

نبذة

حصيرة مدخل شديدة التحمل ومقاومة للانزلاق يمكن وضعها على سطح منحني موجود.

الموقع

جوساو، سويسرا

البيئة

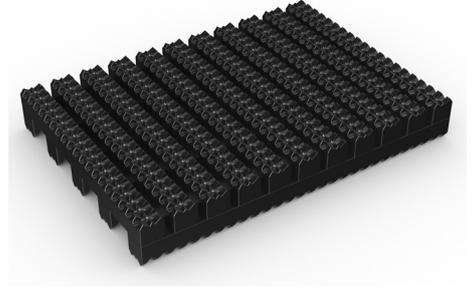
الممرات

الصناعة

متاجر التجزئة

الاحتياجات

التصريف، السقوط، المتانة، مقاومة الانزلاق



"كان هذا تطبيقًا مثيرًا للاهتمام قدم مجموعة فريدة من الصعوبات. كان علينا إيجاد حصى فضاء، ومرنة بما يكفي لاتباع منحني الجسر، لكنها قوية بما يكفي للبقاء في مكانها، حتى عندما يكون الفولاذ متجمدًا تمامًا. كنا نعلم أن فروننت رنر إكس تي ستوفر الإجابة المثالية"

إيفان فيجير، مدير، فيباتيك

الحل

أوصى متخصص الأرضيات Wibatec باستخدام فروننت رنر إكس تي، حصى المدخل شديدة التحمل، كحل مثالي لهذا التطبيق الفريد. صُممت الحصى خصيصًا لتحمل الظروف الجوية القاسية، وتتميز بشبكة مفتوحة تعمل على تصريف المياه والجليد والثلج وتبديدها بسرعة بالإضافة إلى مداس محفور بعمق لجمع الأوساخ والحطام وحبسها. يوفر هذا السطح شديد القوة للمشاة مزيدًا من الاحتكاك بالأقدام.

تتميز حصى فروننت رنر إكس تي المصنوعة من مادة (بي في سي) المرنة، تتميز فروننت رنر إكس تي بالمرونة الكافية لتتبع منحني الجسر ولكنها قوية بما يكفي لتستقر في مكانها - حتى عندما يصبح الجسر الفولاذي متجمدًا تمامًا. تساعد البنية المؤلفة من قطعة واحدة على قص حصى المدخل بشكل يتناسب مع حجم الموقع، دون الحاجة إلى زيارات سابقة للموقع



تسليط الضوء على المنتج: فروننت رنر إكس تي

فروننت رنر إكس تي عبارة عن حصى مدخل للخدمة الشاقة مصممة للتعامل مع كميات كبيرة من الأوساخ والحطام.

الفوائد:

مقاومة الانزلاق المعتمدة
(DIN 51130: R12)



تصريف ممتاز (DIN 51130: V10)



مقاومة لحركة العجلات والأحذية



سهولة القطع في الموقع، وتتكيف مع خطوط السطوح غير المنتظمة



الميزات:

نمط قطع بشكل معينات



طبقتان، بنية شبكية مفتوحة



شبكة بفتحات دقيقة



مصنوعة من مادة (بي في سي) المرنة



تأتي في لفات ١٠ أمتار (٣٣ قدمًا)

