

التطبيقات

◄ إنارة الممرات

ومناطق المسابح

قد تسبب عرقلة

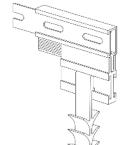
◄ صالات التدخين بالفندق

♦ التعرف على الحواف التي

لأعلى مستوى من المطالب

♦ تصميم إضاءة الحدائق والساحات

Omniflex®lux تعليمات التثبيت لـ المصنوع من الألومنيوم



عادةً ما يتم تثبيت المقاطع (البروفيل) (العناصر الأساسية وقضبان الإضاءة بما في ذلك شريط الإضاءة) بحيث يكون حوالي 1/3 فوق السطح الأخير. يجب أن يؤخذ في الاعتبار ناتج الضوء

يتم تجميع القضبان الخفيفة مسبقًا بالعناصر الأساسية في المصنع.

يجب أن يتم التثبيت بأكمله بضمير حي وبعناية ودقة من أجل تحقيق نتيجة نهائية جذابة.

نوع التثبيت Omniflex® lux مع مثبتات خرسانية وأرضية

الخيار (أ)

يتيح شكل المقطع (البروفيل) الخاص إمكانية تكييف عدد وموضع المثبتات الخرسانية والأرضية مع مشروع البناء المعني والتربة التحتية الموجودة.

اعتمادًا على السطح والتصميم، يجب استخدام 3 مثبتات على الأقل لكل متر. يتم إدخال المثبتات الخرسانية والأرضية في سكة التوجيه الخاصة بالمقطع (البروفيل). من الممكن بشكل أساسي ترتيب الإزاحة داخل وخارج العنصر الأساسي، ولكنه يعتمد على تصميم الحافة الفردية. يتم دفع المثبتات التي يتم دفعها إلى العنصر الأساسي إلى الجزء الذي لا يزال طريًا، مما يؤدي إلى إعداد الخرسانة حتى علامة التحديد. يجب بعد ذلك محاذاتها أفقيًا. من الممكن أيضًا ضبط العنصر الأساسي المثبت مسبقًا في الخرسانة.

الخيار (ب)

مِكن تركيب المثبتات الخرسانية/الأرضية (PBA40/60) بعد نفض الطبقة الأساسية، قبل وضع الطبقة الأساسية، أو، إذا لزم الأمر، قبل نفض سطح (أحجار الرصف). مع متغير التثبيت هذا، يجب أن يؤخذ في الاعتبار أن الطبقة الأساسية أو الغطاء مكن أن يغوص بسبب الاهتزاز.

عند النقاط التي يتم فيها تجميع المثبتات مسبقًا في العناصر الأساسية، يتم دفع فتحة بعمق 10 سم تقريبًا وعرضها حوالي 10 سم (فتحة بحجم قبضة اليد) إلى الطبقة الأساسية. إزميل كبير يمكن أن يعمل بشكل جيد لهذا الغرض. يتم بعد ذلك وضع العناصر المجمعة مسبقًا بحيث تكون المثبتات في الطبقة الأساسية.

يتم الآن صب المثبتات باستخدام خليط الخرسانة / الأسمنت.

إذا كان المقطع (البروفيل) سيتم ربطه مباشرة بمنطقة مرصوفة/مبلطة بالفعل، فمن المستحسن أن يتم إدخال المثبتات الخرسانية/الأرضية على جانب واحد وعدم إزاحتها.

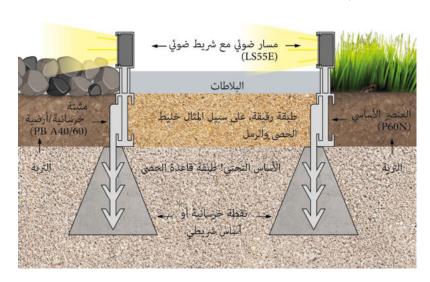
يتم بعد ذلك إدخال الطبقة الدقيقة ويتم تثبيت الطبقة الأساسية أو الغطاء بشكل أكبر.

عند هزها إذا لزم الأمر، انتبه إلى القضبان الخفيفة!













Omniflex®lux تعليمات التثبيت لـ المصنوع من الألومنيوم

متغير التثبيت Omniflex® lux مع مثبتة المقطع (البروفيل) بزاوية 90 درجة

يتم دفع مثبتات المقطع (البروفيل) (PVA40/60) بشكل جانبي داخل حاجز التوجيه الخاص بالمقطع (البروفيل). اعتمادًا على السطح والتصميم، يجب استخدام 5 مثبتات على الأقل لكل متر. يتم بعد ذلك وضع المقطع (البروفيل) بما في ذلك مثبتات المقطع (البروفيل) على السطح السفلي الأفقي المسطح و الطبقة الأساسية السفلية و بالشكل والطول وفقًا لخطة البناء.

اعتمادًا على التطبيق والطبقة التحتية، مكن أيضًا ترتيب مثبتات المقطع (البروفيل) على كلا الجانبين. يتم التثبيت باستخدام مسامير فولاذية (EN18/23) في الطبقة الأساسية، مع براغي ومسامير للأساسات الخرسانية أو مادة لاصقة خاصة (لاصق مكون من مكون واحد أو مكونين من تجار التجزئة المتخصصين أو WFB310) للحصول على هياكل أساسية ناعمة وصلبة وخالية من الغبار.

توصيل العناصر/قضبان الإضاءة

يتم توصيل المقاطع (البروفيل) في منطقة المقطع (البروفيل) السفلية بواسطة نقاط التثبيت المحددة. يوصى باستخدام المثبتات بعرض 60 مم والتي تنتهي بـ...60 (PBA60/PVA60).

لمنع تسرب الضوء من المفاصل، يجب إنشاء وصلة رفيعة/خرزة لاصقة من الداخل باستخدام مادة لاصقة داكنة (أسود/رمادي) مكونة من مكون واحد أو مكونين تكون مرنة جداً أو مرنة قليلًا. يجب أيضًا تصميم هذا المكون اللاصق لدرجات الحرارة المرتفعة، حيث يمكن أن ترتفع درجة حرارة مقاطع الألمنيوم إلى ما يزيد عن 50 درجة مئوية

من المهم التأكد من عدم تسرب المادة اللاصقة من خلال المفاصل المؤخرة! يتم بعد ذلك تنعيم المادة اللاصقة قليلاً من الداخل بحيث يمكن لشريط LED أن يمر فوقها بسهولة بعد تصلب التماس اللاصق. يجب أن يكون الشريط المفصلي/اللاصق رفيعًا، ويبلغ سمكه بضعة ملليمترات وعرضه حوالي 1 سم.

يمكن أيضًا استخدام شريط لاصق خاص مناسب يبلغ عرضه حوالي 3-2 سم من الداخل عبر الفجوة.

تؤدي التغيرات في درجة الحرارة إلى تمدد الألومنيوم وتقلصه. من ثم فإن التأثيرات تتغير وتكون أحيانا أقرب وأحيانا

للصق شرائط LED، يجب دفع شريط الضوء جانبًا خارج الدليل. يجب توخي الحذر بشكل خاص لضمان عدم تشوه السكة الخفيفة أو شريط الضوء. يتم لصق شرائط LED على شكل الألمنيوم النظيف والجاف (السكة الخفيفة) المقابلة لشريط الإضاءة.

يتم بعد ذلك دفع شريط الضوء مرة أخرى إلى حامل الدليل من الجانب.

اختياريًا، مِكن تثبيت شريط الضوء من الخلف لمنعه من الانزلاق باستخدام براغي المقبض المدمجة.



التطبيقات

لأعلى مستوى من المطالب

- ◄ إنارة الممرات
- ♦ تصميم إضاءة الحدائق والساحات ومناطق المسابح
 - ◄ صالات التدخين بالفندق
 - ♦ التعرف على الحواف التي قد تسبب عرقلة





