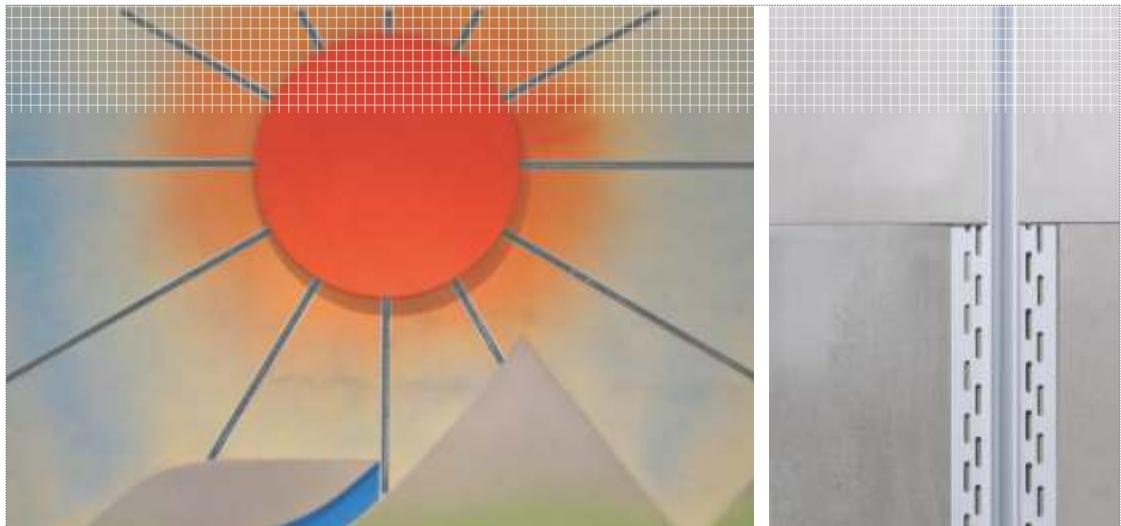


أ. غول
عقارات واستثمارات م.ض

زوايا وبروفيلات حلول للفخارية والبناء



استيراد وتسويق زوايا وبروفيلات للفخارية والبناء
الممثلة الحصرية لشركة بروتكتور المانيا



لمحة عن الشركة وقيود المعلومات

أقيمت شركة أ. غول للعقارات والاستثمارات م.ض في نهاية عام ١٩٩٩.

أقامت الشركة في نهاية عام ٢٠٠٥ نشاطها التجاري في مجال الزوايا والبروفيلات لقطاع البناء، استجابة للحاجة التي كانت قائمة لتوفير حلول لعمليات الإنتهاء النوعي والدقيق للقصارة وإنتهاء البناء. أ. غول هي صاحبة الامتياز والتمثيل الحصري لشركة بروتكتور ألمانيا، لتسويق وتوزيع كافة منتجاتها في منطقتنا.

ماركة بروتكتور موجودة في إسرائيل منذ العام ١٩٨٨ .

إن شركة بروتكتور هي الشركة المنتجة والمطورة الأكبر في مجال الزوايا والبروفيلات لقطاع البناء. وهي الرائدة في السوق الألماني وفي أوروبا، وتسوق منتجاتها لعشرات الدول في أرجاء العالم. وليس هنالك أي منافس للبروفيلات الألمانية الأصلية التي تنتجها بروتكتور ألمانيا في كل ما يتعلق بنوعية وجودة المواد الخام والمنتجات بأنواعها المختلفة.

تقدّم أ. غول كل المعرفة والخبرة التي لديها إلى جانب الأفضليات التكنولوجية الخاصة بشركة بروتكتور ألمانيا، مع التشديد في الحفاظ على نوعية المنتجات التي توفرها، وتوفير خدمة ناجحة وسريعة، الأمر الذي ساهم إلى حد كبير في تحسين جودة ومستوى الأداء في قطاع البناء في إسرائيل وزيادة فعاليته.

تشدد أ. غول وطاقم العاملين فيها على أن تكون بمثابة مصدر فخر واعتزاز لعملائها وللمهنيين الذين يشكلون جمهور هدفها النهائي، وهم يدركون كيفية تقدير جودة البروفيلات الألمانية الأصلية من إنتاج بروتكتور ألمانيا والحلول الالكترونية المفترضة لاستعمال الواسع النطاق في القصارة وفي عمليات الإنتهاء في البناء. يتضمن الكتيب المرفق استعراضًا عامًا لمصنع بروتكتور وكذلك لمجموعات البروفيلات. إن المعلومات الواردة في هذا الكتيب و/ أو في منشورات المعلومات التي يتم توزيعها من قبلنا، وكذلك في جميع الكتيبات الموزعة من قبل بروتكتور، لا تشكل استشارة تقنية أو بديلًا عن الاستشارة التقنية، وهي بمثابة استعراض عام فقط، ولا تشكل بديلاً عن الفحص المخصص للمشروع ذاته والحصول على تعليمات مع الأخذ بالحسبان مكان وطريقة التركيب العينية.

إن مجلّل المعلومات، بما في ذلك المعلومات التقنية و/ أو المعلوماتية لا تشكّل أي بديل عن تعليمات وتحويّلهات التنفيذ التي يجب أن تُعطى من قبل المهندسين المعماريين، المهندسين ومبرعيّهم، المشرفين على العمل والعمالين من قبلهم.

يتعين على منفذ العمل و/ أو المستخدم النهائي فحص ملائمة البروفيل لغايته في كل حالة، وفق طبيعة الاستعمال المطلوب وهدفه.

كل شخص يعتمد على ما ورد بأي طريقة كانت فإنه يفعل ذلك على مسؤوليته فقط، وتقع المسؤولية عن كل نتيجة، سواء كانت مباشرة أو غير مباشرة، تترجم عن للاعتماد على ما ورد، على عاتق منفذ العمل و/ أو المستخدم فقط.

تقصر مسؤولية الشركة المنتجة والمسوّق على جودة ونوعية المواد فقط التي يتم تخزينها بشكل لائق ووفق المعايير. ولا تسرى المسؤولية على جودة العمل وتنفيذ العمل على الأرض.

تقصر مسؤولية الشركة المنتجة والمسوّق في كل حالة على استبدال المنتج فقط من دون أي مسؤولية عن الأضرار التي تتعدى استبدال المنتج.

**شركة بروتكتور المانيا
PROTEKTORWERK
منذ عام ١٩٠٣ في أوروبا والعالم**

لم يكن نجاح شركة بروتكتور بمحمد الصدفة. إن مصنع بروتكتور قائم منذ عام ١٩٠٣، ويعد أكبر مصنع والأكثر نجاحاً في أوروبا بشكل خاص، وفي العالم بشكل عام. النجاح ليس بمحمد الصدفة. ويتم تقدير قيمة المنتج بموجب فائدته للمستخدم، لذلك ترى بروتكتور نفسها ملزمة بإيجاد الحلول الأفضل، والنتيجة هي مجموعة من المنتجات الحديثة المتطلعة إلى المستقبل تعتبر رائدة في مجال منتجات البناء.

تعنى بروتكتور دوماً في تحسين منتجات البناء الحديث من خلال إجراء متوacial للفحوص، الاختبارات والبحث للهدف المعلن المتمثل في تطوير تقنيات جديدة.

يؤدي الاستعمال الحكيم للمنتجات التي تتمتع بالجودة الصحيحة دائمًا إلى نجاح المستخدم والعميل النهائي في تنفيذ العمل. ويعتبر تنوع الحلول ونشر التطبيقات عمليًا مطالب السوق الضرورية من المنتج، لذلك فإن نطاق المنتجات يتسع كل الوقت ويتكيف مع متطلبات قطاع البناء.

تنتج بروتكتور اليوم أكثر من ١٥٠٠ نوع مختلف من البروفيلات والملحقات وفق التقسيم التالي: أكثر من ٤٠٠ نوع مختلف من **البروفيلات للقصبار** مكونة من أنواع مواد مختلفة، مثل - الصفيح المغلفن، الألومنيوم، الفولاذ المقاوم للصدأ (**النيروستا**), بلاستيك البولي في سبي، وغير ذلك. أكثر من ١٠٠ بروفيل مختلف للاستعمال في تغطية وإنهاء الواح الجص بأنواعها المختلفة، وأكثر من ٥٠٠ بروفيل للاستعمال الداخلي في البناء الجاف، وتشمل بروفيلاط التبليط، خطوط تماس تمدد الباطون، بروفيلاط لوصل الباطون بالقصبار، فنوافذ المزاريب وأنابيب صرف وتنبؤة الأسطح، وغير ذلك.

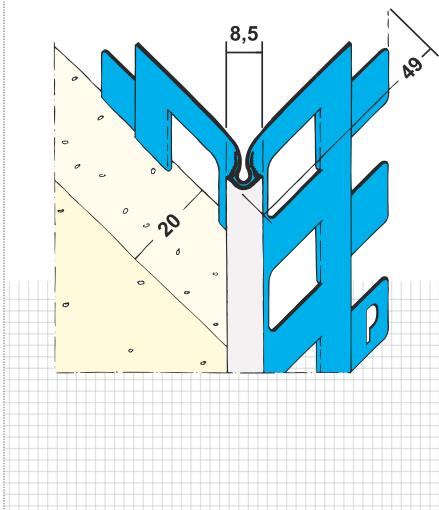
يُخضع الإنتاج دوماً إلى إشراف على الجودة، سواء كان ذلك من قبل مختبرات الشركة أو من قبل معاهد المعايير المختلفة. وبكون بروتكتور الشركة المنتجة الأولى في السوق الألماني والأوروبي، فإنها تخضع للمعايير الألمانية الصارمة (DIN) ونلتزم بها.

الحرف P هو علامة التعرّف المشهورة لمنتجات بروتكتو® الماني



حلول للقصارة الخارجية ◀

1014



الزاوية الألمانية الأصلية التي تحمل الحرف "P" وهو علامة تعریف منتجات بروتکتور ألمانيا.

بروفيل الماركة الخاص ببروتکتور منذ ثلاثة عقود في إسرائيل.

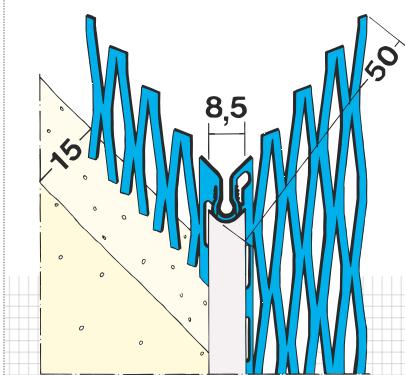
زاوية نوعية، قوية ومثيرة للإعجاب، مصنوعة من صفيح مغلفن بسمك وبمستوى غلفنة خاص بإسرائيل.

الزاوية الحصرية في إسرائيل التي تلبى مطالب المعايير الأوروبية، الأمريكية والإسرائلية لتطبيق القصارة بسمك شامل مقداره ٢٠ ملم.

طرف الزاوية محمي ببروفيل بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV.

يشكل البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايةه الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتتحقق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

1028 "Z"



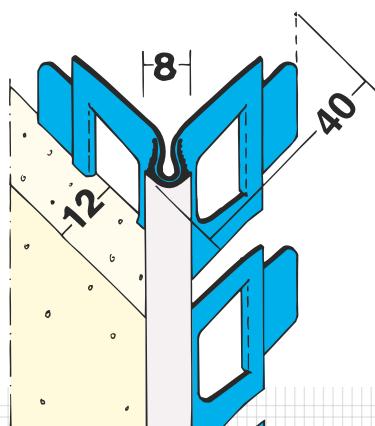
زاوية الشبكة الألمانية الأصلية. زاوية نوعية وقوية مثيرة للإعجاب، مصنوعة من صفيح مغلفن بسمك وبمستوى غلفنة مضاعف ووحيد من نوعه في إسرائيل.

طرف الزاوية محمي ببروفيل بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV.

يشكل البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايةه الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتتحقق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

حلول للقصارة الخارجية، الأقواس والزوايا الدائرية ◀

1041



زاوية معدنية نوعية وخاصة جدًا، صلبة ومرنة في نفس الوقت، مع أضلاع مقصوصة جاهزة للاستعمال الفوري في تنفيذ الأقواس الدائرية، أطراف وحواف دقيقة للفتحات، للدرج الدائري، القباب وغيرها ذلك. (الدائرة: خط منحني دائري مغلق، تبعد كل نقطة فيه عن المركز بعدًا متساوياً).

يمكن التنفيذ حتى نصف قطر ٥٠ ملم كحد أدنى. يمكن استعماله في القصارة الخارجية والداخلية بسمك ١٢ - ١٥ ملم (فما فوق). يمكن استعمال القصارة بسمك أكبر أيضًا في تنفيذ أعمال الإبعاد والملاءمة الدقيقة.

البروفيل مصنوع من صفيح مغلفن ويشمل غلفة مضاعفة وهو حيد من نوعه في إسرائيل. طرف الزاوية محمي ببروفيل بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV.

يشكل البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

1061

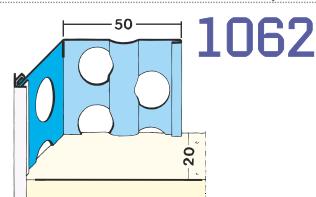
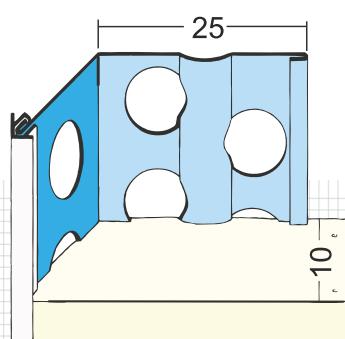


زاوية معدنية ذكية، نوعية وخاصة مصنوعة من صفيح مغلفن معناري، تشمل طرف بي في سي، وتستخدم في عدد من التطبيقات في القصارة الخارجية والداخلية: لتنفيذ حيطان دائري وأقواس بحسب ما يمكن تخيله، وغير ذلك، وذلك وفق نصف القطر والشكل المرغوب بهما عن طريق القص الموحد لأطراف البروفيل بواسطة مقص صفيح.

يمكن تركيبها على قصارة رش قائمة مطلوب إجراء تصليحات قصارة فيها وإناء بواسطة شلطي ملوثة بسمك ٦ - ١٠ ملم كحد أقصى. يمكن أيضًا استعمالها لتغيير السمك في الحيطان المتباورة عندما يكون أحد الحائطين بسمك ١٠ ملم والحائط المجاور له بسمك ٦ ملم، أو كل توليفة أخرى وفق الرسوم التوضيحية أدناه.

البروفيلات الأخرى من مجموعة المنتجات هذه هي: ١٠٨٢ معد للقصارة بسمك ٢٠ ملم وكذلك بروفييل عمودي للقصارة الحرارية بسمك ٢٠ ملم كحد أدنى وبروفيل ١٠٨٠ للقصارة بسمك ١٥ ملم.

طرف الزاوية محمي ببروفيل بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV . **يشكل البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل** وغايته الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

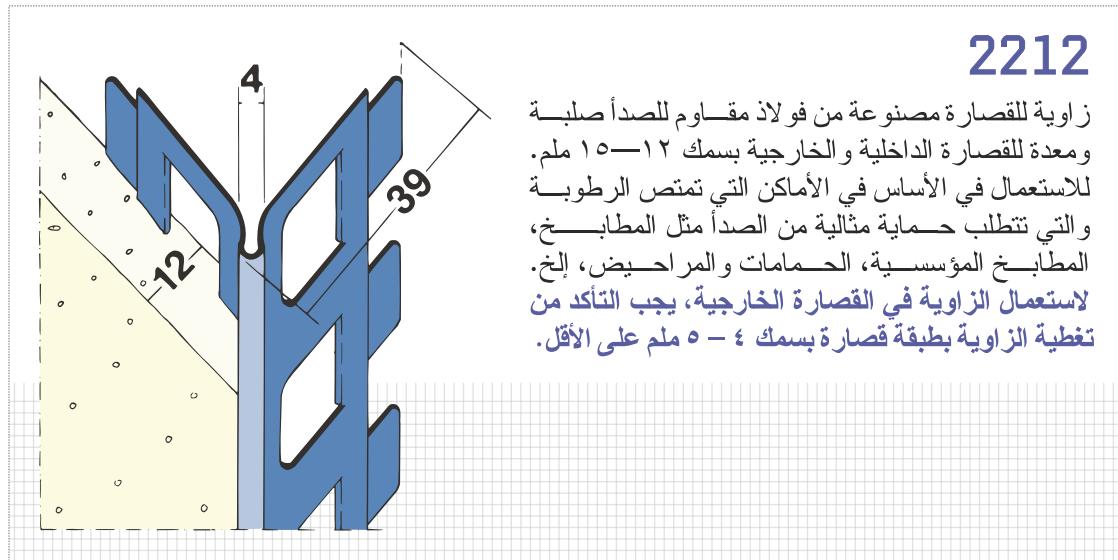


1062

حلول لقصارة الخارجية، الداخلية والكراميكا، زوايا مقاومة للصدأ - نيروستا

2212

زاوية لقصارة مصنوعة من فولاذ مقاوم للصدأ صلبة ومعدة لقصارة الداخلية والخارجية بسمك ١٥-١٢ ملم. للاستعمال في الأساس في الأماكن التي تمتلك الرطوبة والتي تتطلب حماية مثالية من الصدأ مثل المطابخ، المطابخ المؤسسة، الحمامات والمراحيض، إلخ. لاستعمال الزاوية في القصارة الخارجية، يجب التأكد من تغطية الزاوية بطبقة قصارة بسمك ٤ - ٥ ملم على الأقل.



2178

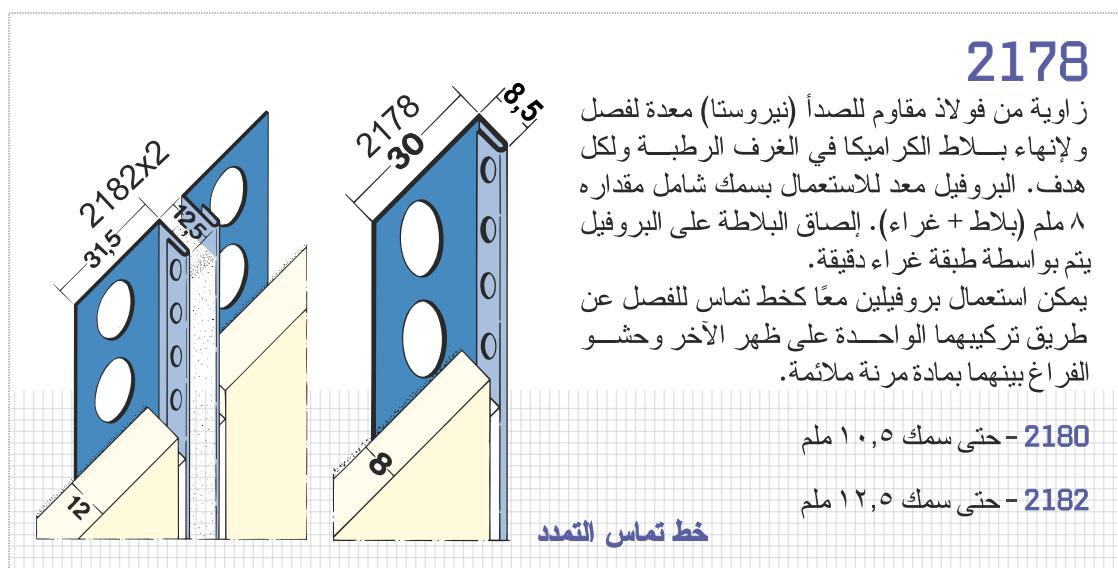
زاوية من فولاذ مقاوم للصدأ (نيروستا) معدة لفصل وإنهاء بلاط الكراميكا في الغرف الرطبة ولكل هدف. البروفيل معد للاستعمال بسمك شامل مقداره ٨ ملم (بلاط + غراء). إلصاق البلاطة على البروفيل يتم بواسطة طبقة غراء دقيقة.

يمكن استعمال بروفيلين معًا كخط تماس للفصل عن طريق تركيبهما الواحدة على ظهر الآخر وتحشى الفراغ بينهما بمادة مرنة ملائمة.

2180 - حتى سميكة ١٠,٥ ملم

2182 - حتى سميكة ١٢,٥ ملم

خط تماس التمدد



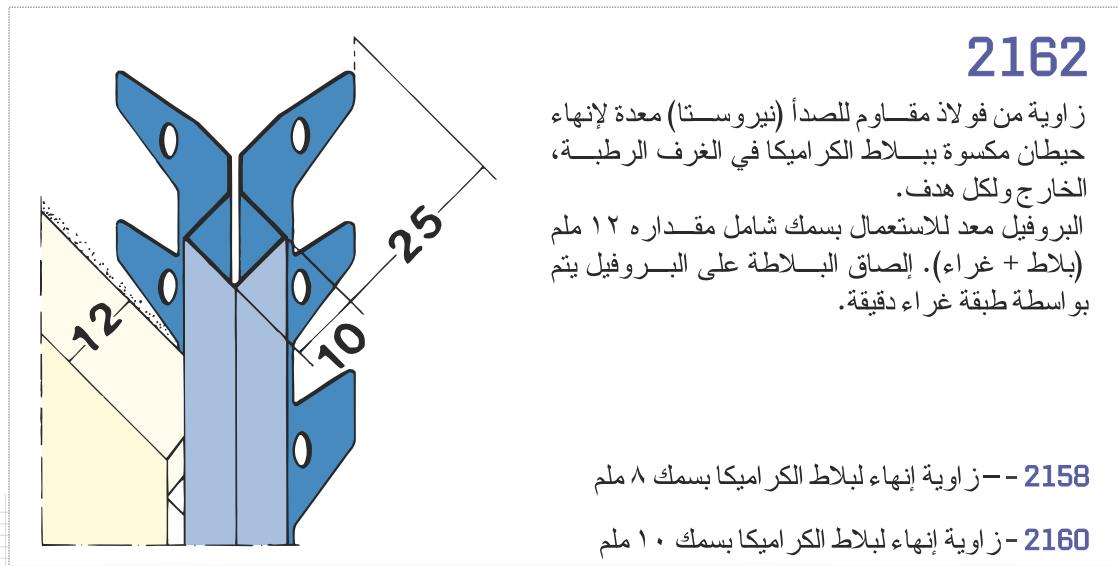
2162

زاوية من فولاذ مقاوم للصدأ (نيروستا) معد لإنهاء حيطان مكسوة ببلاط الكراميكا في الغرف الرطبة، الخارج ولكل هدف.

البروفيل معد للاستعمال بسمك شامل مقداره ١٢ ملم (بلاط + غراء). إلصاق البلاطة على البروفيل يتم بواسطة طبقة غراء دقيقة.

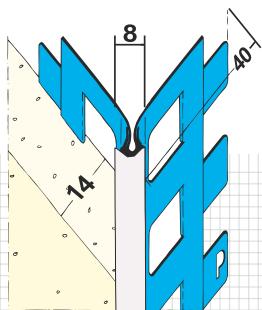
2158 - زاوية إنهاء لبلاط الكراميكا بسمك ٨ ملم

2160 - زاوية إنهاء لبلاط الكراميكا بسمك ١٠ ملم



حلول للقصارة الخارجية والداخلية

1013

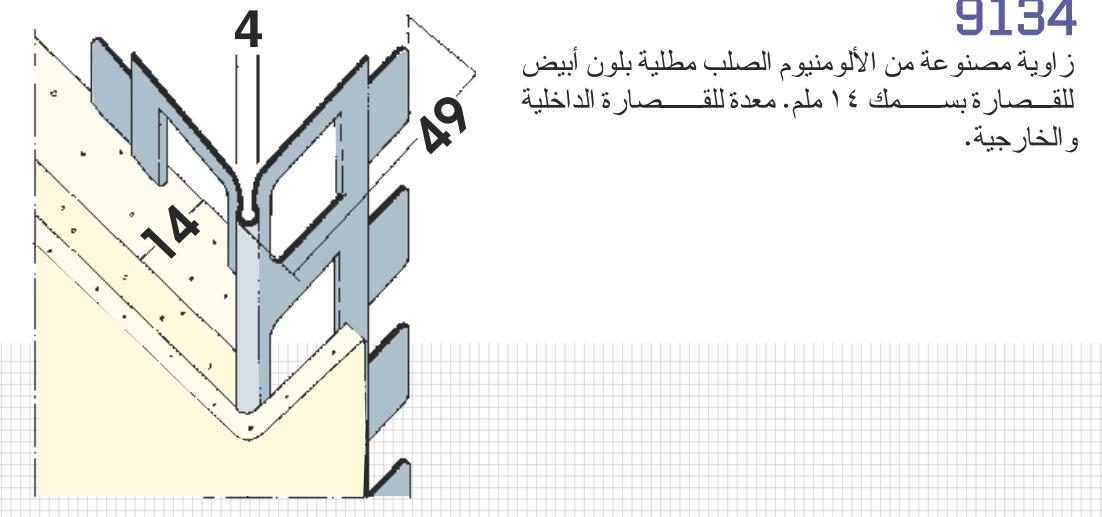


زاوية ألمانية أصلية معدة للقصارة الداخلية بسمك ١٤ ملم. الزاوية غير معدة للقصارة الخارجية في المبني المبني ببناء تقليدي (الباطون والブロカتس)، نظرًا لأنها لا تلائم سمك القصارة التي تقتضيها المعايير. لا يمكن استعمال الزاوية للقصارة الخارجية إلا في حالات البناء الصناعي التي تكون فيها الحيطان مستقيمة من دون انحرافات أفقية أو عمودية. الزاوية مصنوعة من صفيح مغلف بسمك معياري. طرف الزاوية محمي ببروفيل بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV.

يشكل النبي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. يؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

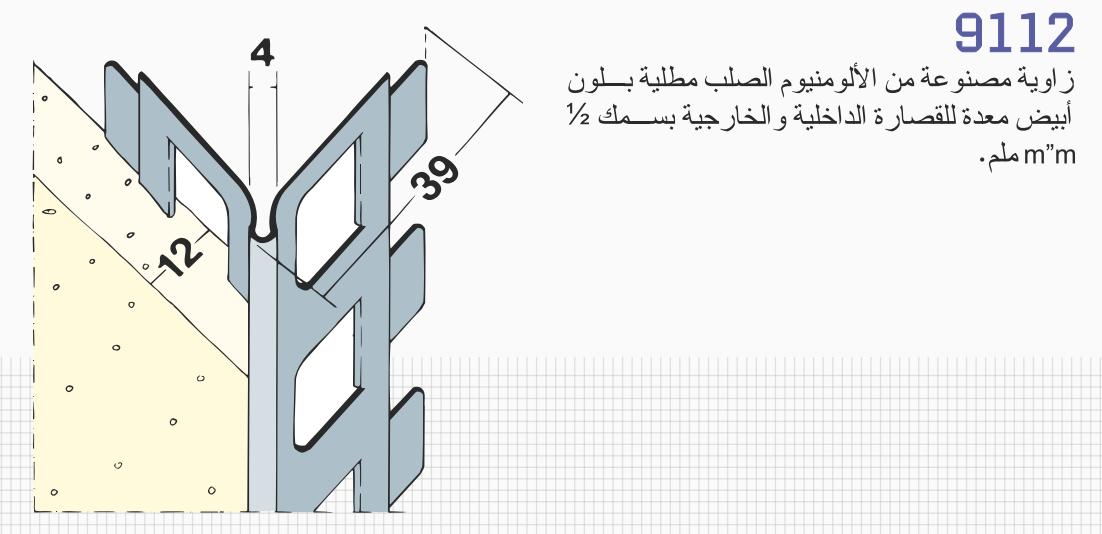
9134

زاوية مصنوعة من الألومنيوم الصلب مطلية بلون أبيض للقصارة بسمك ١٤ ملم. معدة للقصارة الداخلية والخارجية.



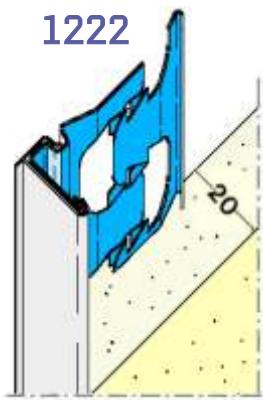
9112

زاوية مصنوعة من الألومنيوم الصلب مطلية بلون أبيض معدة للقصارة الداخلية والخارجية بسمك $\frac{1}{2}$ ملم.



حلول للقصارة الخارجية والداخلية، بروفيلات لفصل وإنهاء القصارة، ثم الماء ◀

1222



1222 الفصل والإنهاء

زاوية إيقاف، فصل وخط تماس عمودي وأفقي! ترتكز على أجزاء داخلية مرنة. زاوية معدنية صلبة ذات مرونة خاصة معدة أيضاً لنهاية قصارة دقيقة ونوعية في طرف الحيطان و/أو في كل نقطة في الحيطان هنالك حاجة إلى فصل بين القصارة وبين مواد أخرى مثل البانيل، الحجر وما شابه ذلك.

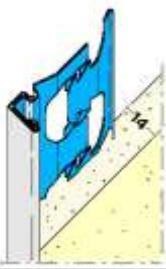
استعمالات إضافية للزاوية: الفصل/الربط والوصل الأفقي/القطرى بين مادتين مختلفتين، الفصل بين البانيل والقصارة، الفصل بين إطار الباب والقصارة. تستعمل الزاوية لكل هدف فصل و/أو ربط عمودي/أفقي/قطرى في القصارة الخارجية والداخلية.

في حال وجود خطوط تماس تمدد عمودية في مسطحات قصارة كبيرة في هيكل المبنى، يكون الاستعمال عن طريق زاويتين 2×1222 مركبتين بحيث يكون ظهر الواحدة يقابل ظهر الأخرى وتوضع بينهما مادة مرنة ثابتة. الزاوية مصنوعة من صفيح مغلفن معياري ومعدة لقصارة بسمك ٢٠ ملم. طرف الزاوية محمي ببروفيل بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV. يشكل البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

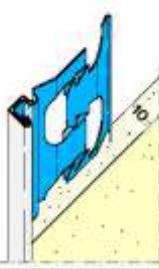
1224 - زاوية إيقاف وفصل أفقية لقصارة بسمك ١٠ ملم

1223 - زاوية إيقاف وفصل أفقية لقصارة بسمك ١٤ ملم

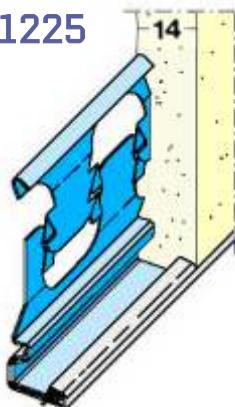
1223



1224



1225



1225 ثم الماء

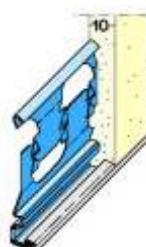
زاوية إيقاف، ثم ماء، فصل وخط تماس! ترتكز على أجزاء داخلية مرنة. زاوية معدنية صلبة ذات مرونة خاصة معدة أيضاً لنهاية قصارة دقيقة ونوعية في الطرف الأسفل من الحيطان الخارجية و/أو المحاذية للرصيف، للحقيقة، منع ظاهرة الشعيرات في الحيطان، ثم ماء في الجزء السفلي للحوارف والعارضات التي تكون السقيفات المصنوعة من الباطون، وفي كل نقطة أفقية في المبنى تحتاج إلى ثم ماء. استعمالات أخرى للزاوية: الفصل/الربط والوصل الأفقي و/أو القطرى بين مادتين مختلفتين، الفصل بين البانيل والقصارة. تستخدم الزاوية لكل هدف الفصل و/أو الربط الأفقي بالقصارة الخارجية والداخلية.

في حالة خطوط تماس تمدد الأفقية في مسطحات القصارة الواسعة في مبني الهيكل، يتم الاستعمال بواسطة زاويتين يتم تركيبهما بحيث يكون ظهر الواحدة يقابل ظهر الأخرى وتوضع بينهما مادة مرنة ثابتة. الزاوية مصنوعة من صفيح مغلفن معياري ومعدة لقصارة بسمك ١٤ ملم. يمكن تركيب الزاوية بشكل أفقي و/أو قطرى. طرف الزاوية محمي ببروفيل بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV. يوجد في طرف البي في سي شكل خاص معد لجعل الماء يسقط بقطرات بشكل أفقي ومستقيم إلى الأسفل من دون أن يمس بالحيطان أو يترك البقع. يشكل البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

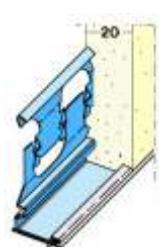
1227 - زاوية إيقاف ثم ماء لقصارة بسمك ١٠ ملم

1229 - زاوية إيقاف ثم ماء لقصارة بسمك ٢٠ ملم

1227



1229



◀ ودعات / أشرطة - مساطر لتطبيق القصارة على الحيطان

1106“Z”

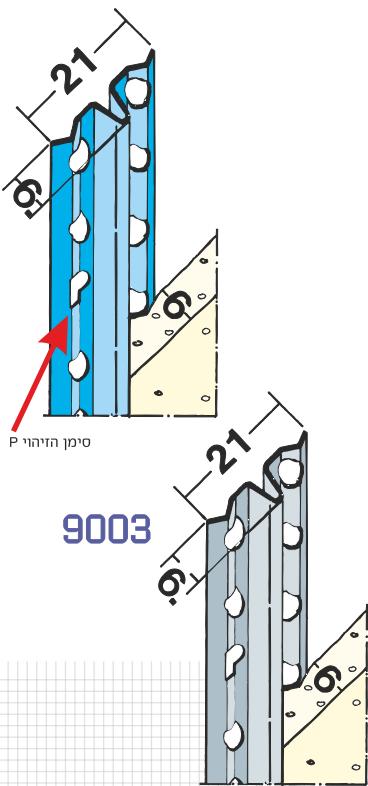
أشرطة، ودعات للقصارة بسمك ٦ ملم بروفيل مصنوع من صفيح مغلفن ذو سماكة غلفنة ٣٥٠ غرام للمتر المربع. يوجد في مركز البروفيل نتوء يشكل مقياس عمق لتطبيق دقيق للقصارة. البروفيل معد للتطبيق على الحيطان الداخلية من أجل القيام بقصارة على طريقة الشرائط، أي قصارة يتم تطبيقها على حائط بموجب شرائط (ودعات) وبعدها يتم تمليسها.

هام جدًا: ينص المعيار الإسرائيلي أنه يتم القيام بطريقة القصارة هذه بموجب طلب خاص فقط وفي الأساس في المباني العامة.

يجب عدم استعمال أشرطة مغلفة للقصارة الخارجية وفي الغرف الربطية مثل الحمامات والمراحيض. إن استعمال الشريط المغلفن في حائط خارجي أو رطب يحتاج إلى إخراج الشريط/الودعة من الحائط فور انتهاء تطبيق القصارة وقبل جفاف القصارة. يجب التشديد على تهوية مناسبة في المكان بعد تطبيق القصارة.

9003 - ودعة للقصارة بسمك ٦ ملم من الألومنيوم مطلي بلون أبيض

0006 - موجود أيضًا صنع أوروبي ذو غلفنة معيارية



1105“Z”

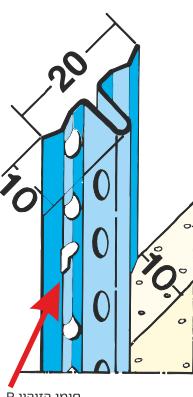
أشرطة، ودعات للقصارة الداخلية بسمك ١٠ ملم بروفيل مصنوع من صفيح مغلفن ذو سماكة غلفنة ٣٥٠ غرام للمتر المربع. يوجد في مركز البروفيل نتوء يشكل مقياس عمق لتطبيق دقيق للقصارة. البروفيل معد للتطبيق على الحيطان الداخلية من أجل القيام بقصارة على طريقة الشرائط، أي قصارة يتم تطبيقها على حائط بموجب شرائط (ودعات) وبعدها يتم تمليسها.

هام جدًا: ينص المعيار الإسرائيلي أنه يتم القيام بالقصارة بهذه الطريقة بموجب طلب خاص فقط وفي الأساس في المباني العامة، التي تتطلب قاعدة مستقيمة وملساء من أجل الصاق بلاط وما شابه ذلك.

يجب عدم استعمال أشرطة مغلفة للقصارة الخارجية وفي الغرف الربطية مثل الحمامات والمراحيض. إن استعمال الشريط المغلفن في حائط خارجي أو رطب يحتاج إلى إخراج الشريط/الودعة من الحائط فور انتهاء تطبيق القصارة وقبل جفاف القصارة. يجب التشديد على تهوية مناسبة في المكان بعد تطبيق القصارة.

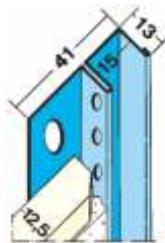
9005 - ودعة للقصارة بسمك ١٠ ملم من الألومنيوم مطلي بلون أبيض

0010 - موجود أيضًا صنع أوروبي ذو غلفنة معيارية



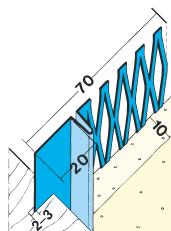
◀ بروفيلات خاصة لفصل القصارة الداخلية

1311



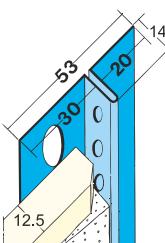
بروفيل مئزر مخفي مع حيز مظلل يستخدم لفصل بين المواد المختلفة في القصارة الداخلية وألواح الجص. البروفيل مصنوع من صفيح مغلفن معياري. الفصل بين المواد ثابت وهو بمقدار ١٥ ملم، ومعد للقصارة وألواح الجص بسمك ١٢,٥ ملم، نتوء القوائم هو ١٣ ملم عرض فتحة التظليل هي ١٥ ملم. يمكن استعمال البروفيل أيضاً لفصل البانيل عن القصارة. يوصى بشدة بإجراء طلاء إلكتروستاتي في فرن قبل التطبيق.

1306



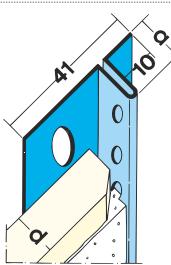
بروفيل من صفيح مغلفن للفصل المخفي بين القصارة وبين إطار الباب الخشبي يخلق حيزاً / تظليلياً أفقياً بعرض متغير بين المواد، والفصل بين القصارة وبين مادة أخرى. يمكن استعماله لكل هدف مشابه في القصارة الداخلية. معد للقصارة بسمك ١٠ ملم. يوصى بإجراء طلاء إلكتروستاتي في فرن قبل الاستعمال.

1313



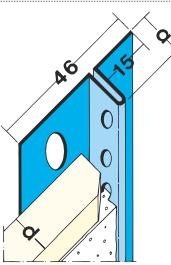
بروفيل مئزر مخفي، حيز مظلل معد للفصل بين مادتين مختلفتين. البروفيل مصنوع من صفيح مغلفن معياري. مع ثقب للقصارة وألواح الجص بسمك ١٢,٥ ملم، نتوء قائمة بطول ١٤ ملم، ضلع مقابل بطول ٢٠ ملم. يمكن استعمال البروفيل أيضاً لفصل القصارة عن البانيل ولكن يوصى بشدة بإجراء طلاء إلكتروستاتي في فرن قبل التطبيق.

1314



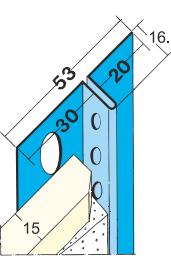
مواصفات مطابقة للبروفيل ١٣١٣ ولكن القصارة وألواح الجص بسمك ١٢,٥ ملم، نتوء قائمة بطول ١٤ ملم وضلع مقابل بطول ١٠ ملم.

1319



مواصفات مطابقة للبروفيل ١٣١٣ ولكن القصارة وألواح الجص بسمك ١٢,٥ ملم، نتوء قائمة بطول ٤ ملم وضلع مقابل بطول ١٥ ملم.

1315



مواصفات مطابقة للبروفيل ١٣١٣ ولكن القصارة وألواح الجص بسمك ١٥ ملم، نتوء قائمة بطول ١٦,٥ ملم وضلع مقابل بطول ١٠ ملم.

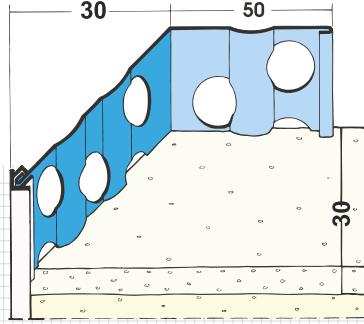
◀ بروفيلات خاصة للقصارة الحرارية

1063 عمودي

بروفيل خاص لقصارة عزل حراري عمودي. البروفيل مصنوع من الصفيح المغلفن بسمك ٧٥،٠ ملم وبمستوى غلفنة معياري. وهو معد للقصارة الحرارية بسمك ٣٠ ملم. يشمل طرف بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV.

يشكل البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، بما في ذلك حماية من الصدأ لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

1066, 1065, 1064 - بروفيلاط عمودية للقصارة الحرارية حتى سماكة ٦٠ ملم.

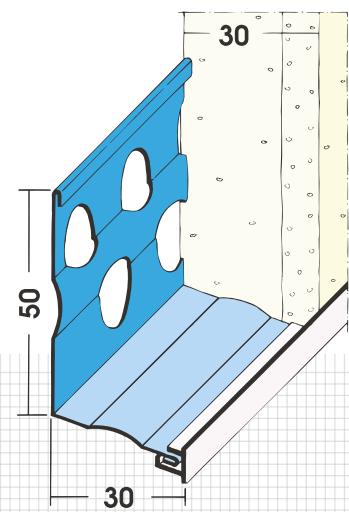


1263 أفقي

بروفيل معد لقصارة عزل حراري، أفقي. البروفيل مصنوع من الصفيح المغلفن بسمك ٧٥،٠ ملم وبمستوى غلفنة معياري. وهو معد للقصارة الحرارية بسمك ٣٠ ملم، وبشكل ثلم ماء ويقي من ظاهرة الشعيرات في القصارة والحيطان. يتم التطبيق بعد فصل أدناه ٣ - ٥ سم عن الحديقة، الرصيف وما شابه ذلك. يشمل طرف بي في سي صلب قابل لل الطلاء ويشمل حماية UV.

يشكل طرف البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، بما في ذلك حماية من الصدأ لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.

1266, 1265, 1264 - بروفيلاط أفقية للقصارة الحرارية حتى سماكة قصارة ٦٠ ملم.

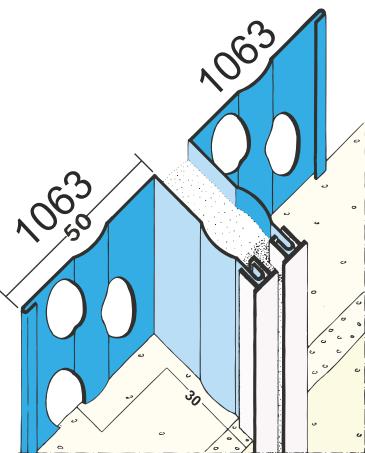


1063X2 خط تماس التمدد

بروفيل خط تماس تمدد لقصارة عزل حراري، أفقي. البروفيل مصنوع من الصفيح المغلفن بسمك ٧٥،٠ ملم وبمستوى غلفنة معياري. وهو معد للقصارة الحرارية بسمك ٣٠ ملم. خط التماس بواسطة تركيب بروفيلاطين متطابقين بحيث يكون ظهر الواحد مقابل الآخر وتبعد مادة مانعة للتسلرب مرنة وثابتة في الوصلة بينهما.

يشمل طرف بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV.

يشكل طرف البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، بما في ذلك حماية من الصدأ لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتلحق الضرر بجودة عمل القصارة.



خط تماس/ فاصل التمدد للقصارة الخارجية والداخلية

1222

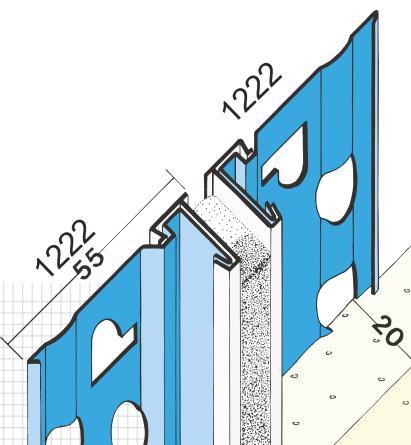
يحدد المعيار أنه في كل مكان في مكون المبني وجد فيه فاصل، من الواجب تركيب فاصل/ خط تماس تمدد في نظام القصارة أيضاً.

زاوية إيقاف، فصل وخط تماس عمودي وأفقي! ترتكز على أجزاء مركزية مرنة. زاوية معدنية صلبة ذات مرونة خاصة معدة أيضاً لإنهاe دقيق ونوعي للقصارة في أطراف الحيطان و/ أو في كل نقطة على الحيطان.

الاستخدامات الإضافية للزاوية: الفصل/ الرابط والوصل الأفقي/ العمودي/ القاري بين مادتين مختلفتين، الفصل بين الباني والقصارة، الفصل بين الأطر وقصارة. تستخدم الزاوية لكل هدف فصل و/ أو ربط أفقي / عمودي / قاري في القصارة الخارجية والداخلية.

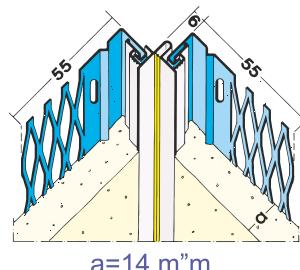
خطوط تماس تمدد عمودية في مسطحات القصارة الكبيرة و/ أو في المكان الذي يوجد فيه خط تماس في هيكل الباطون، يكون الاستعمال بواسطة زاويتي 1222X2 يتم تركيب ظهر الواحدة مقابل ظهر الأخرى وتتوسع بينهما مادة مرنة وثابتة. الزاوية مصنوعة من صفيح مغلفن ومعياري ومعدة للقصارة بسمك ٢٠ ملم.

يشمل طرف بي في سي صلب قابل للطلاء ويشمل حماية UV. يشكل طرف البي في سي جزءاً لا يتجزأ من البروفيل وغايته الهندسية، لذلك يجب عدم إزالته عن البروفيل المعدني بأي شكل من الأشكال. تؤدي إزالته إلى فقدان قيمة البروفيل الهندسية والوظيفية وتتحقق الضرر بجودة عمل القصارة مع مرور الزمن.



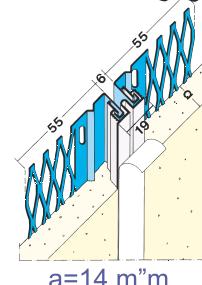
7583

خط تماس تمدد بشكل زاوية



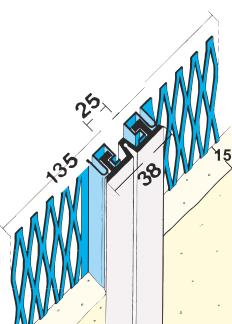
7503

بروفيل خط تماس تمدد لخطوط التماس بعرض ٦ ملم (١٤+٢ ملم) وللقصارة بسمك ١٤ ملم. مصنوع من الصفيح المغلفن المعياري مع أجزاء مركزية من البي في سي المرن والخاص. يوجد في واجهة البي في سي طبقة مع ورق خاص للمحافظة على نظافة خط التماس، ويمكن إزالة الورق بعد الانتهاء من القصارة والطلاء.

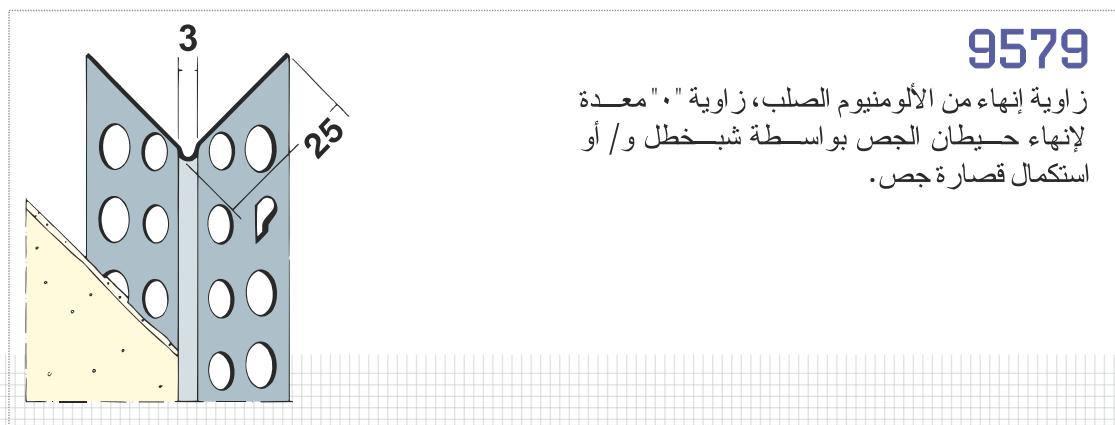
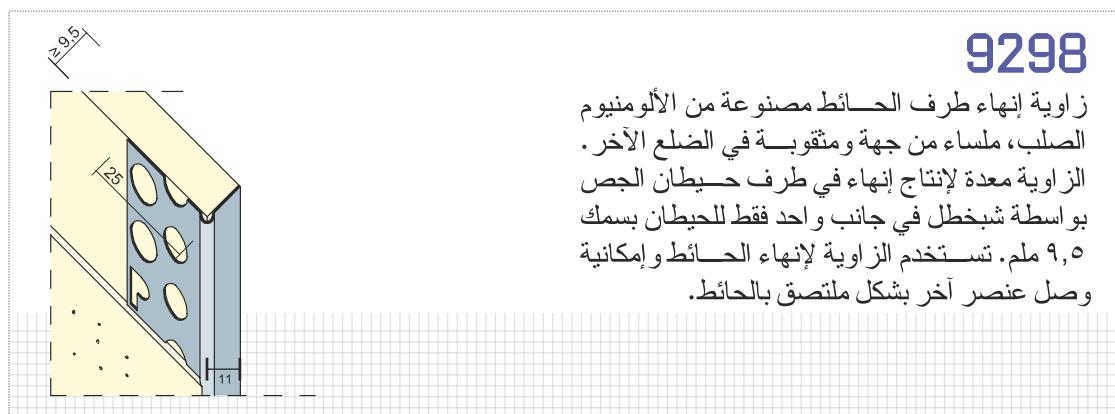
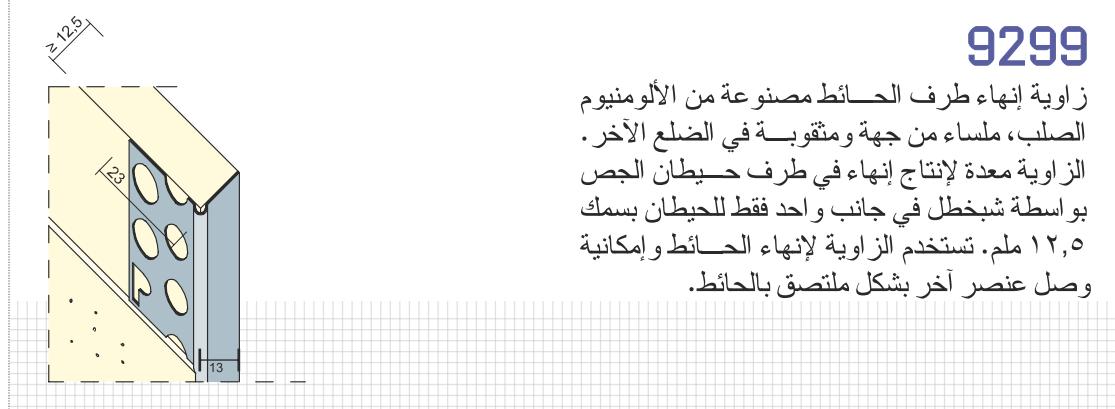


3204

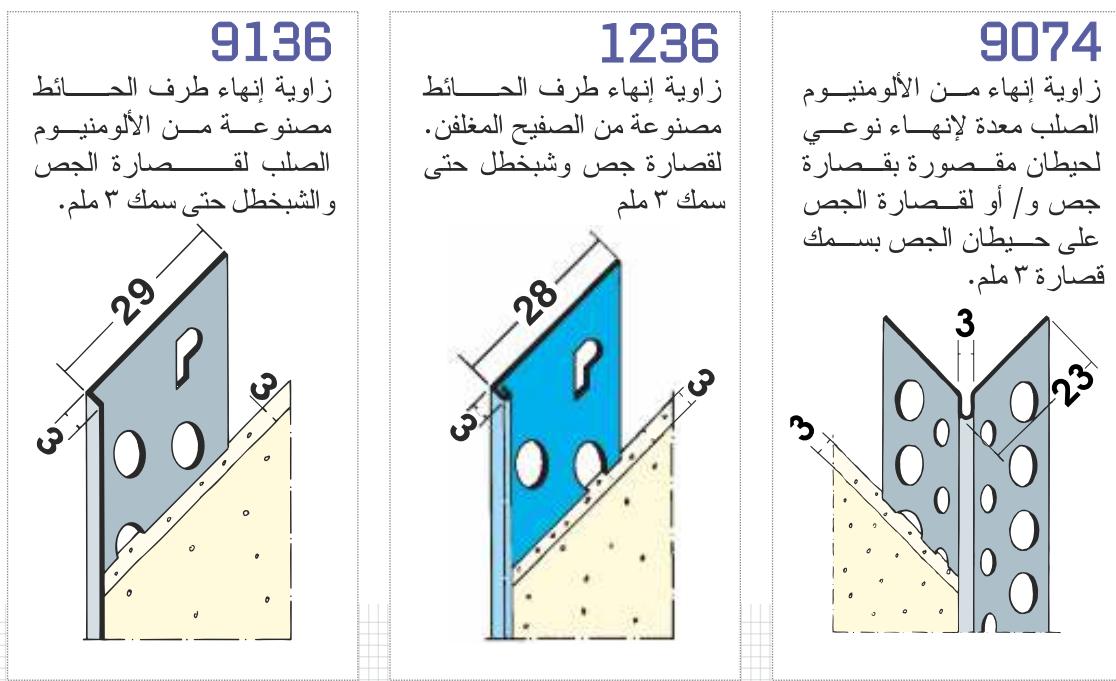
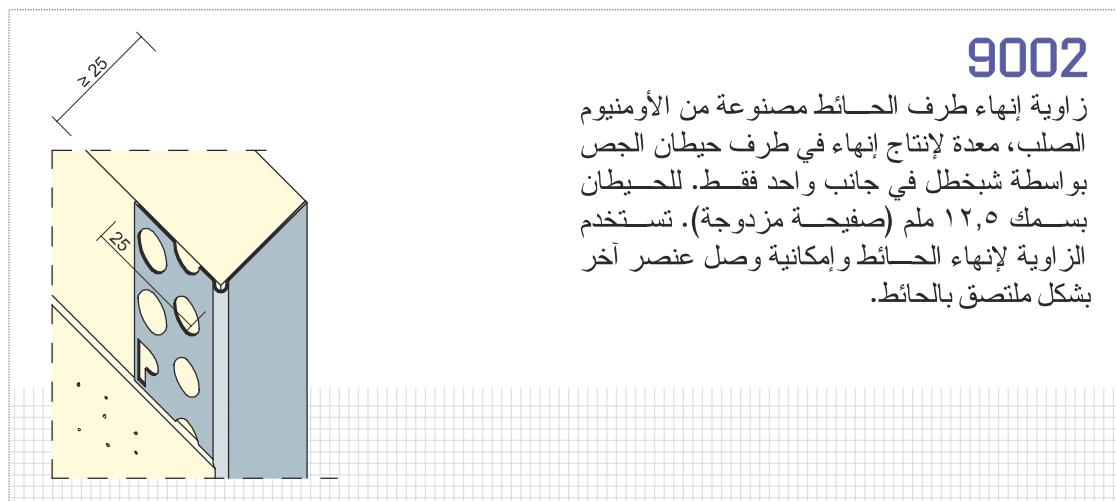
بروفيل خط تماس تمدد لخطوط التماس بعرض ٢٥ ملم (٢٤+٥ ملم) وللقصارة بسمك ١٥ ملم. مصنوع من الصفيح المغلفن المعياري مع أجزاء مركزية من البي في سي المرن والخاص بقياس عرض بي في سي قابل لل الطلاء.



◀ بروفيلاط من الألومنيوم لحيطان الجص، قصارة الجص والشبطل



◀ بروفيلات من الألومنيوم والمعدن لحيطان الجص، قصارة الجص والشبط

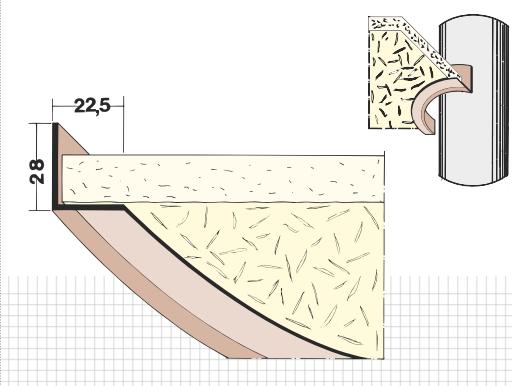


◀ زاوية بي في سي لإنهاء حيطان جص وقصارة جص

3769

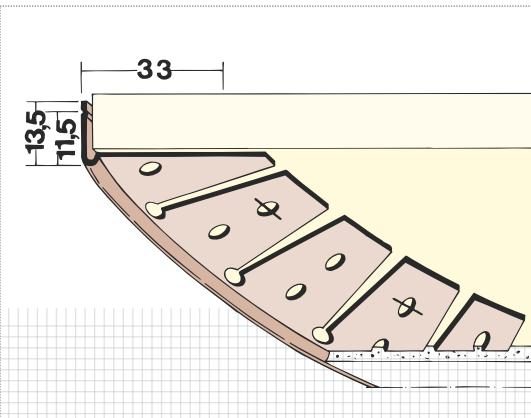
زاوية قوس مستديرة مصنوعة من بي في سي ومعدة للتركيب على أعمدة مستديرة، للجص و/أو قصارة الجص، بالوصل مع سقف صوتي ذات ألياف معدنية.

القطر الخارجي المقوس ٢٨٠ متر، القطر الداخلي المقوس ٢٤٥ متر. في حال تكون أمواج يمكن تسويفتها بواسطة هواء ساخن مثل مجفف الشعر وما شابه ذلك.



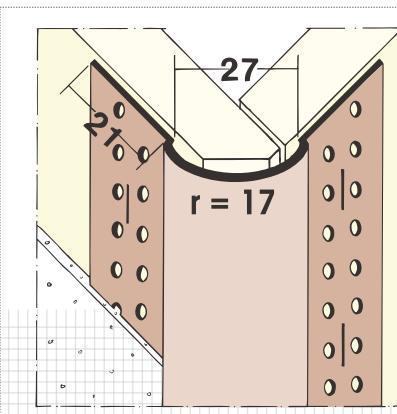
3768

بروفيل إنهاء قوسى يشكل زاوية إنتهاء / يقف لسقف الجص ولخلق مئزر خفي. يلائم البروفيل بشكل عام الأواح الجص ٩.٥ و ١٢.٥ ملم. ينبغي ملاعمة البروفيل من خلال الثني اليدوي وتثبيته بواسطة مسدس دبابيس.



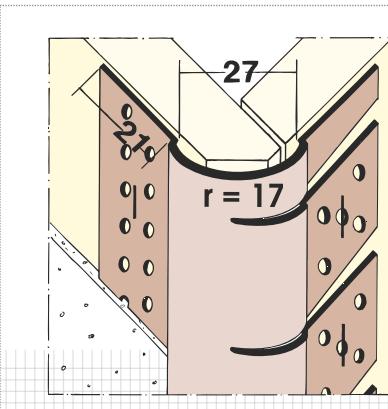
3776

بروفيل زاوية مستديرة بنصف قطر ١٧ ملم، مصنوع من بي في سي صلب، أملس ونوعي معد لإنهاء زوايا في حيطان الجص التي تمت ملاعمتها من خلال معالجة خاصة من أجل الحصول على زاوية بزاوية ١٣٥ درجة.

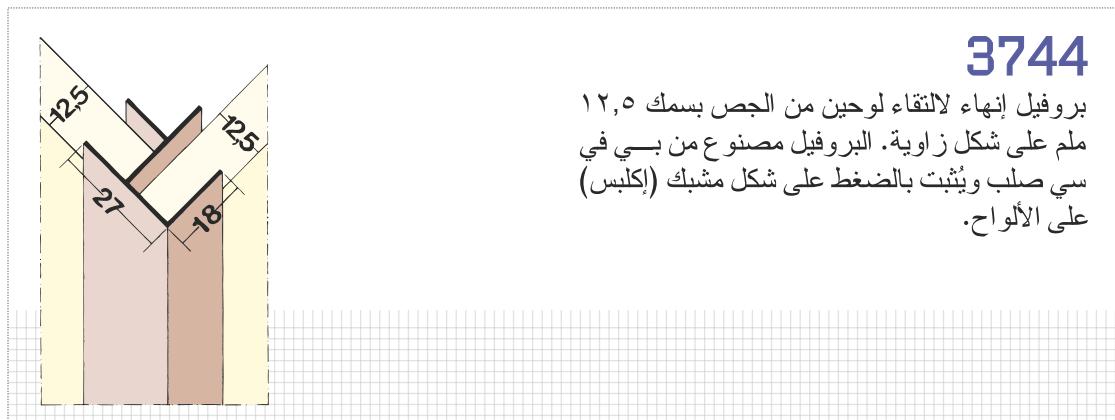


3778

بروفيل لإنتاج قوس لزاوية بزاوية بنصف قطر ١٧ ملم، مصنوع من بي في سي صلب، أملس ونوعي معد لإنهاء زوايا في حيطان الجص التي تمت ملاعمتها من خلال معالجة خاصة من أجل الحصول على زاوية بزاوية ١٣٥ درجة.

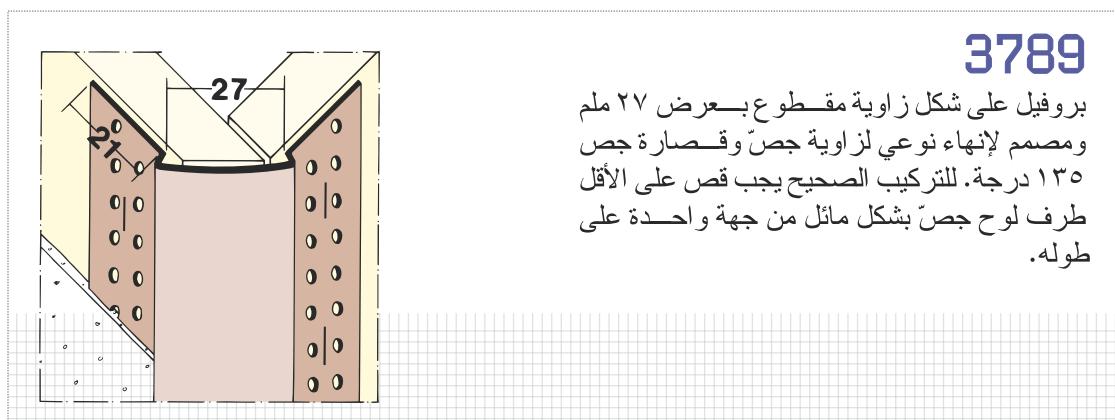


زوايا بي في سي لإنتهاء حيطان الجصّ وقصارة الجصّ ◀



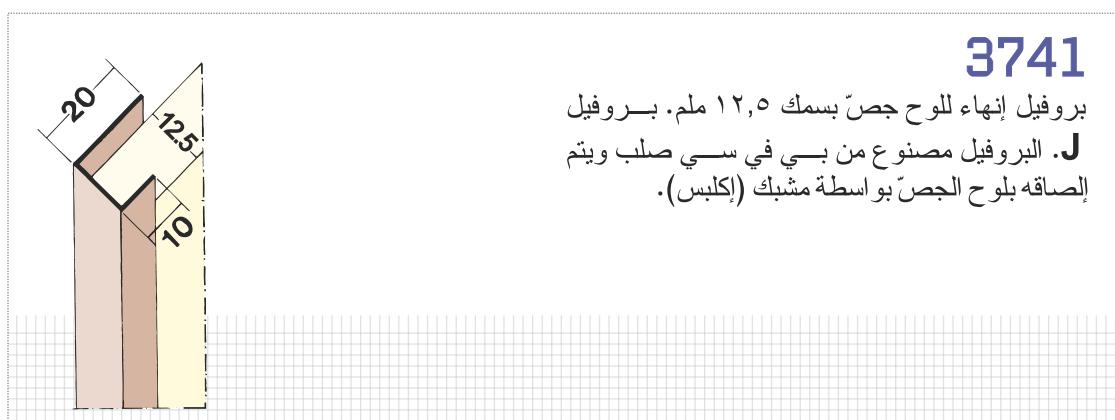
3744

بروفيل إنتهاء لالنتقاء لوحين من الجص بسمك ١٢,٥ ملم على شكل زاوية. البروفيل مصنوع من بي في سي صلب ويثبت بالضغط على شكل مشبك (إكلبس) على الألواح.



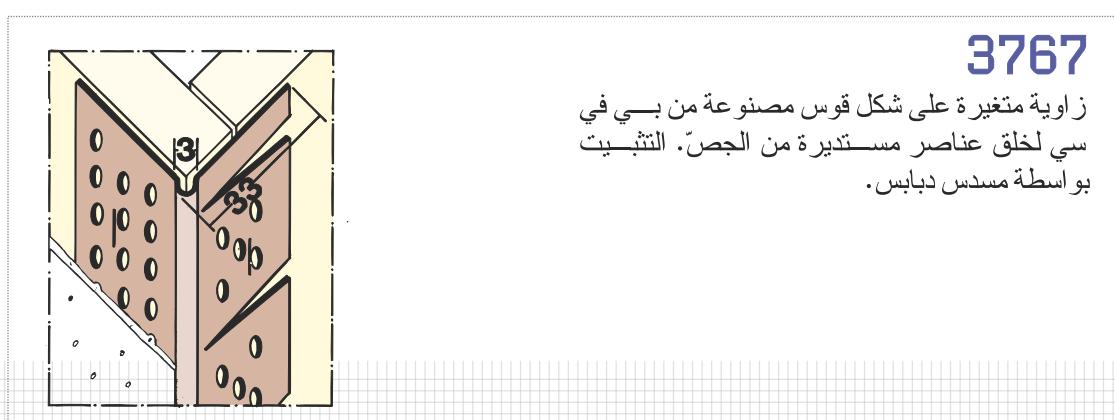
3789

بروفيل على شكل زاوية مقطوع بعرض ٢٧ ملم ومصمم لإنتهاء نوعي لزاوية جصّ وقصارة جص ١٣٥ درجة. للتركيب الصحيح يجب قص على الأقل طرف لوح جصّ بشكل مائل من جهة واحدة على طوله.



3741

بروفيل إنتهاء للوح جص بسمك ١٢,٥ ملم. البروفيل مصنوع من بي في سي صلب ويتم إصاقه بلوح الجص بواسطة مشبك (إكلبس).



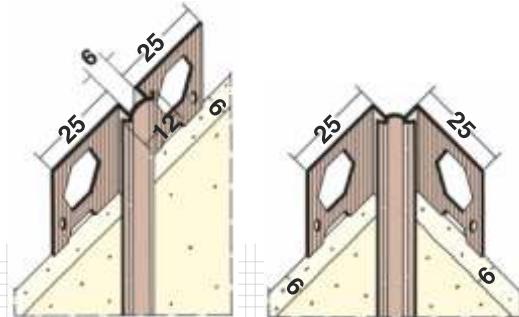
3767

زاوية متغيرة على شكل قوس مصنوعة من بي في سي لخلق عناصر مستديرة من الجص. التثبيت بواسطة مسدس دبابيس.

◀ زوايا بي في سي لإنتهاء حيطان الجص وقصارة الجص، خط التماس، فاصل التمدد

3753

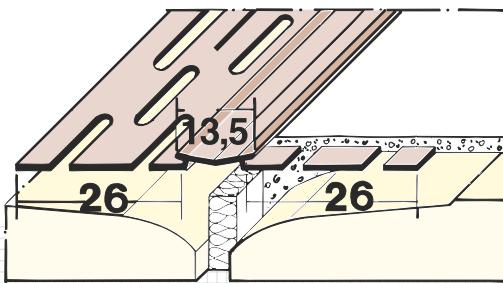
زاوية مصنوعة من البي في سي الصلب ومركزها مصنوع من البي في سي اللين مما يمنحها المرونة القصوى للتطبيق كزاوية داخلية عكسية أو مستقيمة، خط تمدد تمدد في الزاوية، خط تماس فصل وتمدد وفي الوصلة في الأسقف، والمزيد من ذلك، معدة لقصارة الجص ٦ ملم.



- لسمك قصارة جص ١٠ ملم

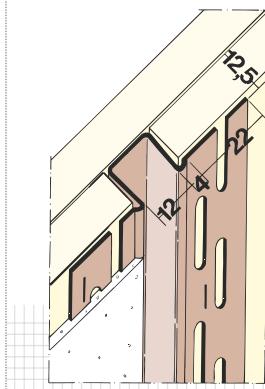
3759

بروفيل مرن مشقق مصنوع من بي في سي صلب ومركزه مصنوع من بي في سي لين لخلق خط تماس تعدد مرن لكل زاوية في الحيطان وفق متطلبات المعيار الألماني DIN 18181.



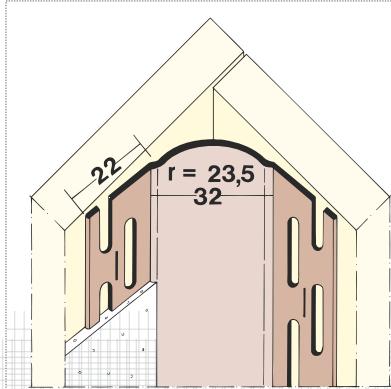
3772

بروفيل فصل وتظليل عمودي و/أو أفقي مصنوع من بي في سي صلب ونوعي. يستخدم البروفيل أيضاً كممر للكوابيل في حيطان الجص.



3780

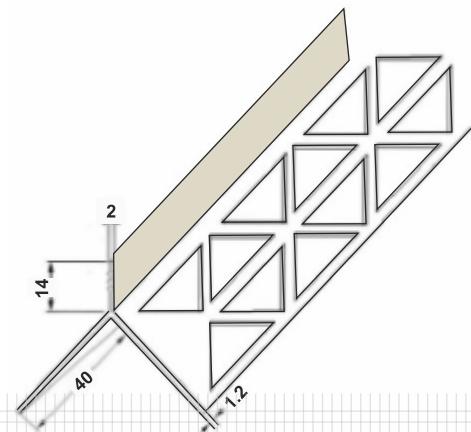
بروفيل زاوية داخلية معكوسة ومستديرة بنصف قطر ٢٣,٥٠ ملم من أجل الحصول على إنتهاء فخم



زوايا بي في سي خاصة للقصارة الخارجية والداخلية ◀

37414

زاوية للاستخدام الداخلي والخارجي مصنوعة من بي في سي صلب ومحمي. تلبي الزاوية المعيار الإسرائيلي والأوروبي DIN 16941 للاستعمال الخارجي. الزاوية مقاومة لجميع الظروف البيئية في إسرائيل ومعدة للاستعمال الخارجي في البناء الصناعي حتى سماكة 14 ملم، حيث تكون قاعدة الحيطان مستقيمة بدون انحرافات عمودية وأفقية وبعد ملائمة التثبيت في المسطح. هنالك أفضلية للاستعمال بشكل خاص في منطقة السهل الساحلي وفي الأماكن التي يكون فيها مستوى الرطوبة والملوحة عاليين. يمنح طرف الزاوية الذي سمكه 2 ملم إمكانية الحصول على زاوية حادة.



-للقصارة بسمك 6 ملم

37408 -للقصارة بسمك 8 ملم

37410 -للقصارة بسمك 10 ملم

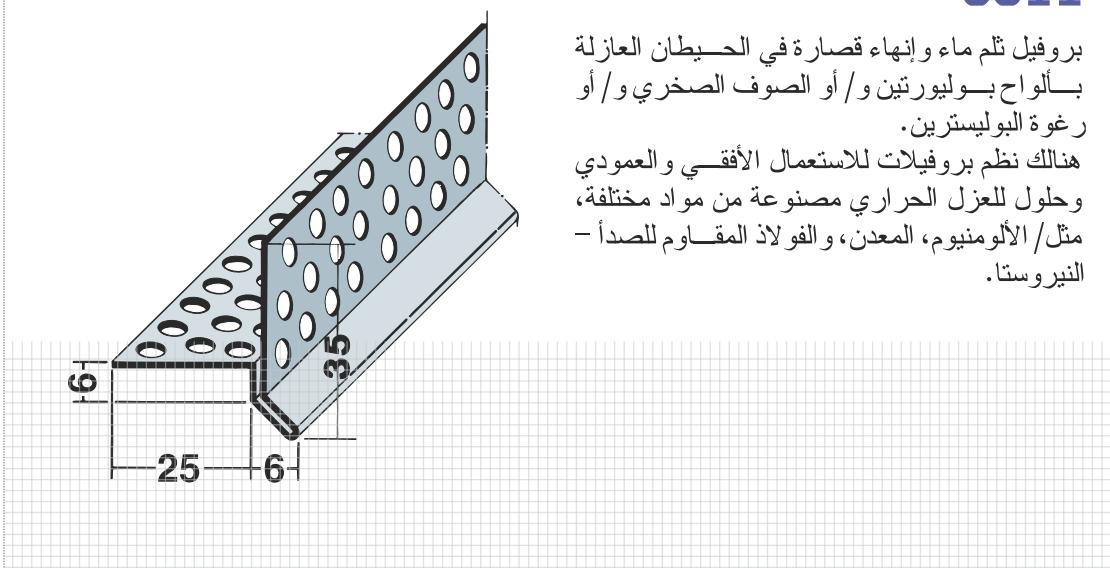
يوصى باستخدامها أيضًا في الحيطان للمحافظة على المبني التي يتم فيها استخدام القصارة من نوع الكلس الهيدرولي.

زوايا وبروفيلات للعزل الحراري مصنوعة من الألومنيوم، النيروستا والبي في سي ◀

9011

بروفيل ثلم ماء وإنهاء قصارة في الحيطان العازلة بألواح بوليورتين و/أو الصوف الصخري و/أو رغوة البوليسترین.

هنالك نظم بروفيلاط للاستعمال الأفقي والعمودي وحلول للعزل الحراري مصنوعة من مواد مختلفة، مثل/الألومنيوم، المعدن، والفولاذ المقاوم للصدأ - النيروستا.



◀ إرشادات وتعليمات خاصة عند استخدام الزوايا والبروفيلات في القصارة

يجب الامتناع عن تفشير (إزاله) تغطية البروفيل عن البروفيلات المغطاة بطبقة بي في سي . ويتم تسويق البروفيلات مع طبقة بي في سي، وهكذا فقط يجب استخدامها على الحيطان. الطبقة معدة لحماية البروفيل من الصدأ والمحافظة على نوعية الزوايا في المبني. وتشكل الطبقة جزءاً لا يتجزأ من البروفيل.

في حال استخدام بروفيلاط معدنية مغلفة للقصارة الخارجية، يجب استعمال بروفيلاط ذات طبقة بي في سي فقط!!!

تفشير (إزاله) طبقة البي في سي يؤدي في الحال إلى تغيير بالغ وإلى تضرر نوعية البروفيل، هدفه وعمله مع مرور الزمن. لهذا السبب الرئيسي، ليس هنالك، ولن يكون هنالك أي سريران مفعول للكفاله من قبل الشركة المنتجة في حال تمت إزالة أي من طبقة البي في سي .

البروفيلات التي بدون طبقة البي في سي (مثل الألومنيوم، النيروستا أو التي فيها غلفة مضاعفة) يجب التشديد كثيراً على تغطية البروفيل بأكمله بما في ذلك الطرف المستدير بطبقة من القصارة بسمك ٤ - ٥ ملم!!! حتى عند استعمال الشلخطي الملونة و/ أو الدهان المرن.

يجدر التشديد على أن الدهان، و/ أو الدهان المرن و/ أو الشلخطي الملونة غير معدة لحماية البروفيل من الصدأ/ التآكل/ الأكسدة. ولا تشكل الشلخطي أو الدهان مواد واقية لأي معدن كان.

في الحيطان الخارجية التي تستعمل فيها الشلخطي الملونة الأكريلية والتي تحتوي على مواد صمغية اصطناعية يجب حماية طرف الزوايا المغلفة بواسطة طبقة أساس واقية معدة لذلك وبعد ذلك فقط تطبيق الشلخطي الملونة ومكوناتها.

يحظر كشط القصارة عن البروفيل بواسطة مسطرة مسننة، من أجل تفادى الإحاق الضرر بطبقة الصفيح المغلفن. يحظر استعمال وسائل قص، مثل: المنشار الكهربائي، القرص، وما شابه ذلك، وإنما مقص صفيح فقط.

تقتصر كفاله الشركة المنتجة والمسوق لجودة ونوعية المواد فقط عندما تكون مخزنة بشكل ملائم ووفق المعايير . ولا يسري مفعول الكفاله على نوعية العمل وتتنفيذه عملياً على الأرض.

لتثبيت الزوايا، يُحظر استخدام الاسمنت الذي يحتوي على محقق تصلب فيه كلوريدات.

نطلب منكم أن تخبروا جميع المستخدمين بتعليمات الشركة المنتجة هذه بشكل جار .

تقتصر مسؤولية الشركة المنتجة والمسوق، في كل حالة، على استبدال المنتج فقط من دون أي مسؤولية عن الضرر الذي يتعدى استبدال المنتج.

****يجب التشديد على هذه التعليمات بشكل دقيق ****

المعلومات التي وردت أعلاه وكذلك في الكاتالوج / أو في نشرات المعلومات الموزعة من قبلنا وكذلك في الكاتالوجات الموزعة من قبل بروتكتور لا تشكل استشارة تقنية أو بديلًا عن الاستشارة التقنية، وهي بمثابة توجيه لا يشكل بديلاً للفحص الخاص للمشروع نفسه والحصول على تعليمات مع الأخذ بالحسبان المكان وطريقة التركيب المحددة.

المعلومات المذكورة هي بمثابة تحذير ، ولا تشكل أي بديل عن تعليمات وتجيئات التطبيق التي يجب أن تُعطى من قبل المهندسين المعماريين ، المهندسين ، المشرفين على العمل و/ أو أي شخص من قبلهم . ويعتبر على منفذ العمل و/ أو المستخدم النهائي أن يفحص في كل حالة ملائمة البروفيل لهدفه ، وفق طبيعة وغاية الاستعمال المطلوب.

◀ معلومات المنتج، توجيهات وتحصيات عامة وتقنية لشركة بروتكتور المانيا

١. المواد

يتم إنتاج بروفيلات الصفيح من شريط صفيح مغلفن مع طبقة زنك، بتقنية الغلفنة الساخنة وبسمك ٢٧٥ غراماً للمتر المربع في الجهازين، بموجب المعايير الأوروبية DIN EN 10346 / DIN-EN 10143.

البروفيلات مصنوعة من معدن خفيف، أشابة خاصة - تشمل طبقة بوليستر أو أكريليك بموجب المعيار DIN 485.

البروفيلات المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ - شريط نيروستا من نوع ٤٣٠١، بموجب المعيار EN 10088.

البروفيلات المصنوعة من البي في سي الصلب - بموجب المعيار DIN EN ISO 1166-1، وكذلك من مواد بي في سي بمستويات صلاحيّة مختلفة وذات نوعيات خاصة مصنوعة من مزيج من المطاط الاصطناعي بموجب المعيار EN ISO 2898. هاتان المادتين مقاومتان لظروف المناخ الصعبة.

٢. الكفاله

تضمن الشركة، ضمن إطار شروطها التجارية العاديّة، الجودة الممتازة للمواد الخام المستخدمة وفق التعريفات أعلاه، وكذلك إنتاج المنتجات الفعالة. نظرًا لكون مكونات، وكذلك الميزات الكيميائية والفيزيائية لأنواع القصارة التي تستخدم لا تقع تحت تأثير البائع، مصنع بروتكتور، فإنه لا يمكن منح كفالة مقابل مقاومة البروفيلات للصدأ (التناكل). في الحالات التي يتم بها استخدام مواد قصارة وعزل جديدة، يوصى بأن يفحص المشتري مدى ملاءمتها لمادة البروفيلات. يوصى لمتخذ القرار أن يحدد ما إذا كانت المواد المكونة منها القصارة تلائم المادة المصنوعة منها البروفيل. تقتضي العوامل المتغيرة في عملية القصارة ملائمة ظروف العمل بشكل عيني من حالة لأخرى. وهذه هي مسؤولية المشتري و/ أو المستخدم الحصري، لذلك من المفضل الحصول على استشارة وتفادي بذلك الأخطاء والأضرار. إن شرط الحصول على كفالة بالنسبة لبروفيلات القصارة هي ملائمة المعايير القانونية المتعلقة بتعاقد البيع.

إن الفحوص العملية هي الطريقة الأكثر أمانًا لتفادي الأخطاء التي يتعرض منح كفالة عليها. من الممكن أن يحدث الصدأ فقط عندما تكون القصارة تحت تأثير دائم للرطوبة أو إذا كانت تجف ببطء شديد. يجب التأكد من أن القصارة تجف بسرعة عن طريق التهوية.

٣. طرق الإنتاج

طريقة الدرفلة في ماكينات لإنتاج البروفيلات (مع أجهزة أمان لمنع تضرر سطح المادة). طريقة الدرفلة الباردة من خلال استخدام أقصى حد من أجهزة الأمان التي تشتد بشكل دائم على الحيلولة دون التسبب بأضرار للمواد الخام خلال الإنتاج. الضغط بواسطة ماكينة الضغط والتخييم. تمديد PVC.

٤. الرزم

إننا أعضاء في منظمة Interserch، عقد رقم ٢٥٦٠٨.

يتم رزم البروفيلات المعدنية بورق وربطها بأمان بواسطة خيط حديدي مرن وخاص أو أشرطة معدنية.

يتم رزم بروفيلات PVC في صناديق ورق مقوى أو أشرطة معدنية. ونوفر حماية إضافية لبروفيلات الطويلة والشراوح الخشبية.

كل رزمة موسومة بنوع ورقم بروتكتور، طوله، عدد الوحدات في الرزمة واللون.

٥. الشحن والنقل

يتضمن الشحن السريع بسبب إدارة فعالة للمخزون وسعة الإنتاج. ويتم نقل الكميات الكبيرة على مسطحات خاصة من قبل عمال النقل الثابتين لدينا، مخازن المخزون في ألمانيا الغربية ومزيد من المخازن في أوروبا والشرق الأوسط.

٦. الخدمة التقنية

يمكن الحصول على نماذج، كاتالوجات ونشرات خاصة تحتوي على معلومات مفصلة. هناك صالة عرض مفصلة في مكاتبنا، محاضرات للموزعين، الاتحادات المهنية ومراسلي الإرشاد. المشاركة في معارض البناء في ألمانيا والخارج.

٧. صائح المستخدم

تستخدم بروفيلات القصارة الخاصة ببروتكتور كدعم للقصارة بموجب المعيار DIN 18550.

اختاروا بروفيلاتكم بحيث تلائم احتياجاتكم (الداخلية والخارجية) وسمك القصارة. من الأهمية بمكان اختيار أطوال عملية، أي ملائمة ارتفاع الطابق وحجم الباب. يمكن قص البروفيلات لأطوال أقصر لتلائم أبعاد الشبابيك والفتحات. يجب استعمال بروفيلات طويلة بقدر الإمكان لزوايا وأطراف حساسية خارجية.

قوموا بقص البروفيلات بواسطة مقصات يدوية فقط. يحظر استعمال جهاز كهربائي و/ أو قرص قص أو توماتيكي (خطر تضرر الغلفنة). تتيح بروفيلات بروتكتور، عند تركيبها، إعادة بسط القصارة وتضمن سطحًا أملسًا وزوايا دقيقة. لا حاجة بعد لألواح خشبية وما شابه ذلك.

البروفيلات القريبة من الأرض معرضة للرطوبة الدائمة ويجب حمايتها بواسطة طبقة ملائمة أو بروفيلات مصنوعة من فولاذ مقاوم للصدأ. يجب عدم مد القصارة حتى زوايا بروفيلات الفولاذ المقاوم للصدأ بواسطة أدوات مصنوعة من فولاذ عادي - خطر الصدأ الخارجي (أنظروا أيضًا البند ٩).

٣- تتمة

سمك القصارة المعروض في الصور والرسوم التوضيحية المستخدمة في كتالوجاتنا يشير إلى سمك القصارة الأدنى التي يمكن تطبيقه وتنفيذها بواسطة البروفيل مع انحراف بقدر ١ ملم من دون تصليح/ إضافة مادة خلال التنفيذ. ويجب أن يكون سمك القصارة الأدنى مراقباً بشكل متواصل خلال التنفيذ وفي حال وجود فروق بالسمك يجب التأكد فوراً من استكمال القصارة الناقصة للسمك المطلوب. كل استكمال للقارارة يتم القيام به بعد الانتهاء من أعمال القصارة هو غير جيد وإشكالي جداً بحد ذاته. يُحظر القصارة على طبقة/ غطاء البولي فيسيون الخاص بالبروفيلات المغلفة التي ليس فيها طبقة/ غطاء بي في سي في طرفيها يجب أن تكون مغمورة و/ أو مغطاة بقصارة ٤ - ٥ ملم كحد أدنى. يجب عدم الاستخفاف بهذه التعليمات.

٨. تركيب البروفيلات

في حال استعمال قصارة من مجموعة PV والتي تحتوي على جص، وجص لا يحتوي على ماء من مجموعة PV يمكن تركيب البروفيلات بنفس المادة. في الغرف الرطبة وفي حالة المسطحات التي سيتم استخدام الباطون عليها، الباطون مع الكلس، القصارة ومواد ربط للحيطان، يُحظر استعمال المواد التي تحتوي على جص من أجل تصليح البروفيلات. كذلك الحال بالنسبة للقارارة الخارجية. في مثل هذه الحالات، يجب استعمال اسمنت التصليح على أساس الباطون. في حال استعملت مسامير مغلفة لتركيب البروفيلات، يجب إزالتها قبل وضع القصارة.

٩. الملاعة

تأكدوا من أن نوع القصارة يلائم أيضاً المواد المصنوعة منها البروفيلات. البروفيلات المصنوعة من الفولاذ المغلف تلائم استعمال أنواع القصارة على أساس الكلس، اسمنت الكلس، المادة التي ترتبط بالقارارة، الاسمنت أو الجص.

البروفيلات المصنوعة من الألومنيوم تلائم أنواع القصارة والطبقات الأولية المصنوعة من الجص والماء الصناعية الاصطناعية. ويحتاج كل استعمال آخر و/ أو استعمال خارجي إلى الاستفسار لأن مادة الألومنيوم تحتاج إلى أن تكون مع طبقة تغطيتها. البروفيلات المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ يجب الحصول على استشارة قبل اتخاذ قرار بال نسبة لنوع النيروستا، وهي تلائم بشكل خاص الاستعمالات التالية:

-أنظمة عزل حراري عامة بما في ذلك بعد التصديق على نوع المادة التي يصنع منها البروفيل.

-في الأماكن التي يتغير فيها التعامل مع تأثيرات الرطوبة مع مرور الوقت

-إذا كانت هناك ظروف خاصة تحتاج إلى وقاية قصوى من التآكل

-في البيئات الصناعية (تأثيرات ثاني أكسيد الكبريت وماء أخرى تلوث الهواء)، في البيئة البحرية (الكلوريدات في الهواء)

-عندما تتضمن المعايير الرسمية حماية قصوى من التآكل

-لا تلائم بروفيلات النيروستا الاستعمال الخارجي والمكشوف الذي يشمل التعرض للكلور والماء كما هو الحال في برك السباحة وبرك المياه المالحة. يجب الاستشارة قبل الاستعمال. جميع بروفيلات الفولاذ المقاومة للصدأ التي تظهر في الكاتالوجات مصنوعة من مادة رقمها ١٤٣٠١ إلا إذا تمت الإشارة إلى غير ذلك.

الرجاء الاتصال معنا في حال كانت هناك حاجة لحماية أعلى من التآكل ولذلك تكون نوعية أشابة أعلى بالنسبة للفولاذ المقاوم للصدأ.

١٠. خطوط تماس المتعدد والفصل

يجب التشديد واستعمال خطوط تماس الفصل والتعدد، إذا أنها ضرورية للعمل في البناء. ويتمثل دورها في الفصل بين أجزاء المبني المختلفة حيث أنه تحل مشكلة القوة وضغط الحركة وتمنع التشقق المستقبلي في أماكن اللقاء العمودية و/ أو الأفقية، مثل: الفصل بين مواد تلتقي بشكل أفقى أو عمودي في أسس القصارة في جميع أشكال البناء. ويجب أن تكون خطوط تماس الفصل مطبقة على الحيطان قبل بدء أعمال القصارة S5

١١. تنظيف ومعالجة المسطحات المكشوفة، مثل البروفيلات للكراميكا وزوايا مصنوعة من قطع فولاذ مقاوم للصدأ

إن مقاومة بروفيلات الفولاذ المقاومة للصدأ الخاصة ببروتكتور مضمونة فقط إذا كان المسطح متجانساً. المسطح نظيف، صلب وحال من المسام. يمكن استعمال مواد تنظيف عادية، ولكن يجب شطفها بالماء النقى جيداً بعد التنظيف.

١٢. التنظيف الأساسي

هناك ضرورة إلى إزالة الغطاء الواقي في مكونات البناء الخارجية بعد دهنها. وقد تؤدي تأثيرات البيئة إلى اهتراء الغطاء الأمر الذي قد يصعب من الإزالة أو إلى تحويلها إلى غير ممكنة. وقد يؤدي ذلك الأمر أيضاً إلى انفصال الكلوريد وتكون حمض الهيدروكلوريد. ونظراً لأن بقايا الغراء أو الرطوبة أو بورنيش الوقاية غير الظاهرة للعيان يمكنها أن تتأكل، هناك حاجة دائمة للتنظيف بمادة تنظيف أساسية. في حالة التنظيف الأول، يجب إزالة الكلس والاسمنت بواسطة كاشط مصنوع من المطاط، عصا خشبية أو جهاز مشابه - من المفضل قبل التصلب. يُحظر استخدام أدوات مصنوعة من الفولاذ العادي (ألياف سلكية وما شابه)، حيث أنه يمكنها أن تسبب الصدأ الخارجي. يجب عدم السماح ملامسة المسطح بحمض الهيدروكلوريك - حتى لو كان محلولاً مخفقاً (مثل، المعالجة الحمضية نتيجة للعمل في البناء أو الكراميكا). في حال تعذر تنفيذ التعينة من دون علاج حمضي، يتعين عليكم أن تغسلوا جيداً بالماء النقى في الحال (باستخدام جهاز ضغط عال).

١٣. الصيانة

تعلق وثير النظافة بمدى الاتساخ وبنوعها وكذلك بمتطلباتكم من ناحية الجودة البصرية لمكونات البناء من الفولاذ المقاوم للصدأ. يجب الانتباه بشكل خاص لاحتمالات الاتساخ الممكنة. إذا تم استعمال مواد تنظيف عادية، يجب العمل وفق تعليمات الاستعمال

معلومات وجدول تعليمات منظمة المنتجين الأوروبيين لاستخدام البروفيلات المعدنية

1. معلومات التخطيط واستعمال بروفيلاط القصارة المصنوعة من معدن للقصارة الداخلية والخارجية

ترجمة تعليمات المنظمة الأوروبية لمنتجي البروفيلات المصنوعة من معدن للقصارة والبناء Euro profiles. المواصفات التالية معدة لتوفير معلومات للمهندسين المعماريين، المصممين، المقاولين، القصاري والمهندسين في مسألة استعمال بروفيلاط القصارة واستعمالها الصحيح كذلك البروفيلات المصنوعة من الألومنيوم، الفولاذ المقاوم للصدأ (النيروستا) وغير ذلك.

2. تخطيط المشروع/تخطيط اختيار البروفيل - الكفالة، الموصفات، التخزين

تعهد شركة بروتكتور ألمانيا بأن تكون بروفيلاط القصارة التي تزودها بموجب المعايير EN 13658 و EN 13658-2 خالية من العيوب (العلامة CE) ويتم إنتاجها وفق تأهيل ISO أو نظم ضمان الجودة الداخلية. بالنسبة للتخطيط واستعمال البروفيلات مع مواد القصارة وعلى البنى التحتية للقصارة، فيجب التأكد من أن المواد المختلفة ملائمة وفق ما هو مدرج في الجدول. في حال لم يتم العمل وفق ما هو مدرج في الجدول فإنه مشار إليه بشكل واضح أن الدمج والميزات الكيميائية والفيزيائية للقصاري لا تشمل كفالة منتجي البروفيلات. في تلك الحالات، فإن مقاومة البروفيلات للنأكل هي غير مضمونة. يجب تخزين المنتجات في بيئة جافة حتى موعد الاستعمال.

ملاحظات على الجدول التالي:

يُحظر أن تلامس البروفيلات المغلفة بروفيلاط الألومنيوم والبروفيلات المقاومة للصدأ. يُحظر تغطية البروفيلات المغلفة ذات أطراف البني في سبي بالقصارة. يجب تنظيف طرف البني في سبي فوراً بعد القصارة. يجب أن يكون طرف البني في سبي مقاوماً لـ UV. يمكن قصارة البروفيلات المغلفة ذات أطراف البني في سبي الخشنة. في حالة خطوط تماس متعددة، يجب ترك منطقة التماس مفتوحة ونظيفة من الاسمنت/القصارة. في حالة البروفيلات المختلفة مع طبقة، يجب الحذر بألا تتضرر طبقة البروفيل.

جدول اختيار البروفيل وفق نوع القصارة

يشكل الجدول أدناه توصية فقط وهو يوفر الدمج الصحيح بين البروفيل وبين القصارة وأنواع/مواد القصارة.

من المهم الاستشارة قبل اتخاذ قرار الاستخدام.

مواد البروفيل للاستعمال الداخلي					مواد البروفيل للاستعمال الخارجي					نوع القصارة
فولاذ مقاوم للصدأ	الألومينيوم	مغلفن مع طرف بي في سبي	مغلفن مع طبقة	مغلفن	فولاذ مقاوم للصدأ	مغلفن مع طرف بي في سبي	الألومينيوم	مغلفن مع طبقة	مغلفن	
✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	قصارة حصن وقصارة تحتوي على حصن
✓	✓	✓	✓	✓	✓	2✓	✓	✓	✓	قصارة كلس
✓	✓	✓	✓	✓	✓	2✓	✓	✓	✓	قصارة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	2✓	✓	✓	✓	كلس باطون
✓	✓	✓	✓	✓	✓X	✓	✓	✓	✓X	قصارة باطون
✓	✓	✓	✓	✓	✓X	✓	✓	✓	✓X	قصارة سيليكات
✓	✓	✓	✓	✓	✓X	✓	✓	✓	✓X	قصارة غراء سيليكون
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	قصارة غراء اصطناعي
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	قصارة طبقة واحدة
✓	X	X	X	X	✓	X	X	X	X	قصارة عزل حراري
✓	✓	X	✓	X	-	-	-	-	-	قصارة تأهيل
✓	✓	X	✓	X	✓	✓	X	✓	X	قصارة وصل
✓	✓	✓	✓	✓	2✓	✓	✓	✓	✓	قصارة تقوية عضوية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	قصارة تقوية معدنية

✓ في حالة الغراء الاصطناعي، الغراء الصمغي أو قصارة إنهاء سيليكات/طبقات على بنية تحتية معدنية، يجب حماية البروفيلات المغلفة أيضاً مع قصارة أولية محشوة بالكافارتس، برابط عضوي (غير مخفف).

✓ الالومينيوم مع طبقة أساس (الالومينيوم مطلي أو مغطى بطبقة).

رمادي = مسموح، أخضر = منوع، بنفسجي = غير ملائم

◀ أنواع البروفيلات الأساسية التي تنتجها بروتكتور المانيا

بروفيلات للفصاره

تنتج بروتكتور أكثر من ٤٠٠ نوع مختلف من البروفيلات للفصار على أنواعها وأشكالها المختلفة. ويتم إنتاج البروفيلات من مواد متعددة، مثل: الفولاذ المغلفن بغلفنة واقية، الألومنيوم، البلاستيك - بي في سي، الفولاذ مقاوم للصدأ، وغير ذلك. تتيح بروفيلاط للفصار استخدام طرق حديثة في الوقت الذي يتم فيه ضمان الدقة، الجودة، وتوفير في الوقت والتكليف. وتتضمن تشكيلة المنتجات ملائمة لكل مجالات تطبيق الفصار، الفصار الداخلية، الخارجية، فصار عازلة وأنظمة عزل حراري. وتتوفر تشكيلة المواد المتعددة الغايات بروفيلاط للزوايا، بروفيلاط أفقية علوية وسفلى، بروفيلاط بأسماك مختلفة من تطبيقات الفصار، بروفيلاط طرف، خطوط تماس التمدد، بروفيلاط إطار، بروفيلاط خاصة، والمزيد من ذلك.

برفليات البي في سي الصلب لتغطية الوصل وإنتهاء البناء

يتم إنتاج بروفيلاط البي في سي الصلب الخاصة ببروتكتور منذ العام ١٩٥٨ ومن خلال تطوير مستديم للتقنيات الحديثة ليومنا هذا. وتتوفر البروفيلات حلولاً تقنية ضرورية للحصول على إنهاء نظيف ومهني لواجهة الحيطان. وتشمل تشكيلة البروفيلات بروفيلاط لتغطية الحيطان الخارجية والداخلية، البروفيلات للوصل بين المواد المختلفة (مثلاً، الخشب مع الحصّ، المعدن مع ألواح الحمض أو الأسممنت)، بروفيلاط للأسطح المائلة (القرميد وما شابه ذلك) بروفيلاط أطراف، بروفيلاط زاوية، بروفيلاط حماية من تسرب ماء المطر، بروفيلاط لأنظمة تهوية الأسطح ذات التقوب المستطيلة وفق المعيار الألماني DIN 4108/3.

بروفيلات للبناء الجاف

توفر بروتكتور حلولاً شاملة لأنظمة التغطية الداخلية الجافة، الأمر الذي يتيح دقة قصوى ومهنية في البناء الجديد والحديث. وبفضل المرونة وإمكانية تصميمها تتيح البروفيلات الفصل الداخلي السريع والواضح والأنيق. تتميز البروفيلات في الأساس بالثبات الزاوي المثالي والدقة في الأبعاد، مما يتيح وسم مركز البروفيل وموضعية التقوب للبراغي لتنبيط البروفيل وبروفيلات حديثة معدة لحيطان الحصّ الاستعمال الفعال والأوسع لتمرير أسلاك الاتصال والكهرباء.

أنظمة خاصة للأسقف والحيطان الصوتية

أعمدة وبروفيلات مختلفة - براءة اختراع خاصة ببروتكتور لبناء وتحفيظ الحيطان وللحصول على قيمة عالية من استيعاب الصوت. البروفيلات للعزل الصوتي بأشكاله مزودة بملحقات مختلفة من بينها الملحقات المرنة الواقية من الاهتزازات، بما في ذلك جداول معايير التنفيذ ومستوى عزل صوتي في أشكال البناء المختلفة. بالإضافة إلى ذلك، هناك سلاسل مختلفة من الأسقف المعدنية الخاصة وبألوان مختلفة.

أنظمة لخفض السقف بروفيلاط C

تطوير خاص لبروتكتور. أنظمة تشمل بروفيلاط C وملحقات خاصة لخفض وإبعاد السقف. كل أنواع أنظمة الخفض مصنفة وفق مجموعة التحميل للشدة العمودي وفق المعيار الألماني DIN 18168.

بروفيلات خاصة لصبّ الباطون والخلط ذاتي التمدد

بروفيلات فصل من البي في سي لصبّ الباطون والخلط ذاتي التمدد، خطوط التماس، بروفيلاط إنهاء صبّ الباطون والمزيد من ذلك.

المزاريب وأنابيب صرف الأسطح

تقترح بروتكتور أكبر تشكيلة مزاريب لصرف الأسطح في أوروبا. تتميز المنتجات بمقاومة الكبيرة لأشعة UV الأمر الذي يحافظ على لونها الأصلي لوقت طويل. المزاريب مصنوعة من البلاستيك بجودة عالية ومتوفرة على شكل نصف دائرة أو مربع. الأنابيب مزودة بملحقات مكملة بلون المزاريب. المزاريب والأنابيب العمودية مقاومة لتأثيرات الطقس، وتبقى ثابتة، صلبة، ولا تحتاج إلى طلاء وهي خفيفة وسهلة التركيب.

لمزيد من المعلومات التقنية في الموقع www.protektor.com

المعايير ذات الصلة بالقصارة والبناء من المعايير الإسرائيلية والمواصفات العامة لأعمال البناء - "الكتاب الأزرق"

يؤدي الاعوجاج في أعمال صبّ الباطون إلى انحراف كبير. وعادةً ما يكون الانحراف غير معياري ويؤدي إلى أن يقوم القصار "بتسوية البناء".
 الانحراف هو الفرق بين القياس الشكلي وبين القياس الذي تم الحصول عليه عملياً. يتيح المعيار ١٩٢٠ وجود انحراف في القصار لا يزيد عن ٤ ملم على طول ٣٠ سم.
 سمك المواد الإسمنتية المطلوبة لأنظم القصار بموجب المعيار الإسرائيلي رقم ١٩٢٠ الجزء ٢:

القصارة الخارجية

الطبقة الأولى (طبقة الأساس) - سمك الطبقة (١٠-٢٠) ٥ ملم.
الطبقة الثانية (الطبقة المسوية) - لا يكون سمك الطبقة في كل نقطة أقل من ٨ ملم، ونظرًا لأنه يجب الأخذ بالحسبان الانحرافات المسموح بها في معايير البناء، فإن معدل سمك الطبقة الثانية يصل عادة إلى ١٢ - ١٥ ملم.
الطبقة الثالثة (طبقة الإناء) - لا يتعدى سمكها ٢ ملم.

* سمك الطبقات الشامل هو ١٨ - ٢٢ ملم.

القصارة الداخلية

الطبقة الأولى (طبقة الأساس) - لا يتم القيام بها إلا بموجب طلب واضح.
الطبقة الثانية (الطبقة المسوية) - لا يتعدى سمك الطبقة في الأسفف ١٢ ملم. ولا يتعدى سمك الطبقة في الحيطان ٣٠ ملم. (في حال تسوية الحيطان التي تحتاج إلى سمك أكبر يجب استخدام شبكات فولاذية).
الطبقة الثالثة (طبقة الإناء) - لا يتعدى سمكها ٢ ملم.

الانحراف المسموح به في القصاره النهائية

١. انحراف الحائط المقصور عن العمودية في القصاره الداخلية: في الحيطان التي يصل ارتفاعها إلى ٣ أمتار - لا تتعدى ١٠ ملم بالمعدل ولا تزيد عن ١٥ ملم في نقطة واحدة. في الحيطان التي يزيد ارتفاعها عن ٣ أمتار - متوسط الانحراف (بالملليمترات) لا يتعدى حاصل قسمة ارتفاع الحائط على ٣٠٠ ولا تتعدى حاصل قسمة ارتفاع الحائط على ٢٠٠ في نقطة واحدة (بالملليمترات).
٢. انحرافات الحائط المقصور عن العمودية بالقصارة الخارجية - لا يتعدى الانحراف الأقصى (بالسنتيمترات) حاصل قسمة ارتفاع الحائط (بالเมตรات) على ٣٠٠.
٣. انحرافات الحائط المقصور عن الاستواء بالقصارة الداخلية - لا تتعدى في الحيطان وفي الأسفف ٨ ملم لكل مترين طول.
٤. انحراف الحائط المقصور عن الاستواء بالقصارة الخارجية - لا تتعدى ٥ ملم لكل مترين طول.
٥. انحراف الحائط المقصور عن التموج في القصاره الداخلية، الحيطان والأسفف - عندما يكون البعد بين نقاط القياس ٣٠ سـم، الانحراف الأقصى المسموح به هو ٤ ملم. وعندما يكون البعد بين نقاط القياس هي ١ مـتر، الانحراف الأقصى المسموح به هو ٥ مـلم.

الانحراف المسموح به في أعمال البناء

الانحراف هو الفرق بين القياس الشكلي وبين القياس الذي تم الحصول عليه عملياً.

نسبة الانحراف المسموح به (التحمليه) في القياسات الداخلية للحيطان هي:

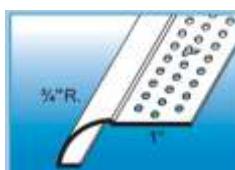
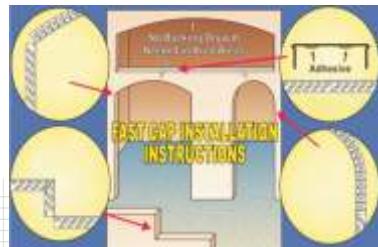
انحراف حائط عن مكانه المخطط له ٢٠ ملم.
 الانحراف في الاستواء المقاس بمسطرة الومنيوم بطول ٢,٥ ملم حتى ١٠ ملم
 الانحراف عن العمودية هو ١٠ ملم على الأكثر لكل ارتفاع حائط حتى ارتفاع ٢,٨ متر.
 الانحراف عن مقاييس عرض أو طول الفتحة ٠ - ١٥ ملم
 انحراف محور الفتحة عن مكانه المخطط له ١٥ ملم

◀ خط منتجات تريم - تاكس، حلول فنية لكل مخيلة



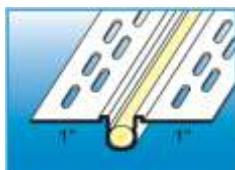
9530

زاوية إيه مائلة - للأطر وإناء الحائط للوح الجصّ الوحيد.



7410

زاوية J مستديرة وإناء طرف الجصّ
١٦ - ١٢ - ١٠ ملم

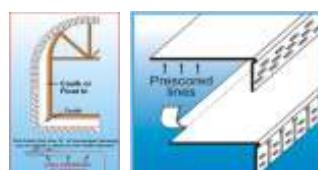


5130

بروفيل خاص لتمرير كابل الليف البصري، كابل الإضاءة، بمقاييس: ١٠، ١٢ و ١٦ ملم وبزاوية ٩٠، ١٣٥ و ١٨٠ درجة.

7808

غطاء للسور



3810

زاوية L متغيرة للأقواس وإناء كورنيش الشباك
عرض قابل للتعديل

0014 - زوايا للقصارة بالجودة الأعلى يتم إنتاجها في إسرائيل ◀



أ. غول

عقارات واستثمارات م.ض

www.gulpro.com gulpro@zahav.net.il

استيراد وتسويق زوايا وبروفيلات للقصارة والبناء | ص.ب 71، كفار يونا 40350 | هاتف: 09-8989112 | فاكس: 09-8989114 | الممثلة الحصرية لشركة بروتكتور المانيا

