



نحن نبني المستقبل

حقوق الملكية الفنية والفكرية محفوظة ©
Clesi® S.r.l 2023
جميع الحقوق محفوظة

يونيو 2023

يُمنع حفظ أو تصوير أو إعادة نسخ أو إنتاج أي جزء من هذه الكالوجات إلا بعد الحصول على التصاريح المحددة لذلك، ومخالفة ذلك يعاقب عليها القانون.

مشروع تحريري برعاية.







شركة Clesi

ملف التعريف

بالشركة

عن الشركة





نحن شركة رائدة في قطاع المباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة و في قطاع كفاءة الطاقة

شركة Clesi® شركة رائدة في قطاع المباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة من الخرسانة المسلحة للمباني والمنشآت الصناعية، والتجارية، والمدنية واللوجستية، وذلك بفضل تاريخ متميز في ريادة أعمال الإنشاءات بدأ في عام 1959. تمتلك الشركة مساحة إنتاج تبلغ 50.000 متراً مربعاً، منها 20.000 متراً مربعاً مغطاة وتعمل بتقنيات متقدمة، وهذا يجعلها من بين الشركات الأكثر ديناميكيةً وتنافسيةً في هذا القطاع في إيطاليا.

لقد أتاحت الخبرة الفنية والمعرفة العملية للشركة، التي تم تطويرها وتحديثها على مر السنين، إنشاء أكثر من 8.5 مليون متر مربع من المباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة وإطلاق أنظمة بناء متطورة في السوق من حيث مرونة التطبيق، وعناصر السلامة، والتشطيبات النهائية. تقدم شركة Clesi® حلولاً إنشائية مبتكرة تجمع بين الأناقة الجمالية، والأداء الوظيفي المتكامل، والتكاليف المحدودة، واحترام البيئة. إن العديد من تقنيات وحلول شركة Clesi محفوظة ببراءات اختراع، وهو الجانب الذي يضع الشركة بين أكثر الشركات المتقدمة والرائدة التي تقدم حلولاً ديناميكيةً متميزة ومحددة بدقة وذلك بفضل حرصها على الاستثمارات في عمليات البحث والتطوير.



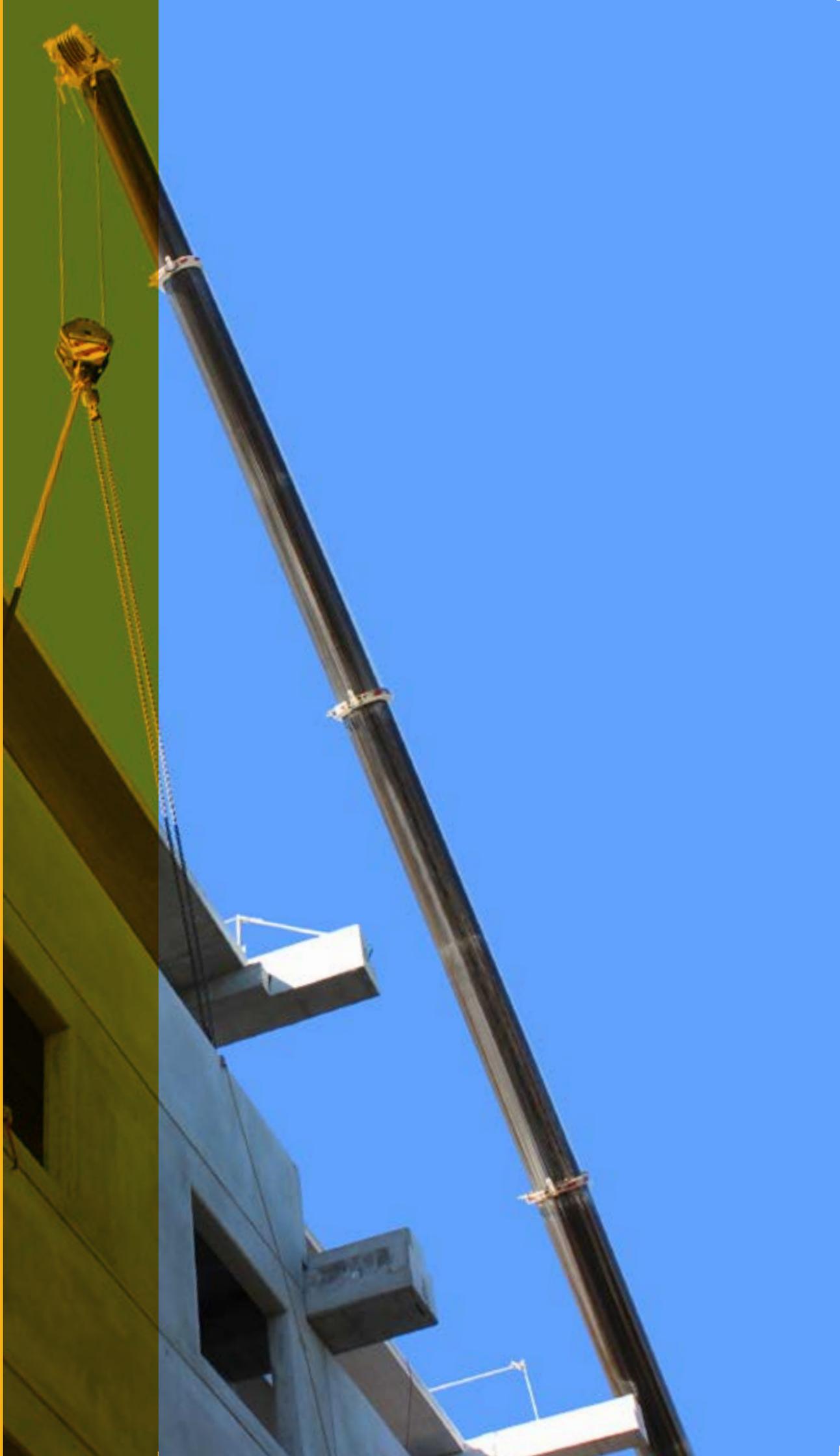
قم بتأطير رمز الاستجابة السريعة
QR-code عبر مسحه ضوئياً
بهاتفك المحمول لمعرفة المزيد من
التفاصيل»



المشروع
مركز AIAS
(Cicciano (NA

صاحب المشروع: Holding Immobiliare | بلدية: Cicciano NA | نظام
الإشياء: نظام Stratos متعدد الطوابق | مساحة السطح: 3300 متراً مربعاً |
القطاع: الصحي

تاریخنا



استشارات تصميم مشروعات بمواصفات خاصة حسب الطلب

قام كارلو إتسزو ، على مدار حياته المهنية المتميزة، بإنشاء مشروعات مباني وهياكل إنشائية جاهزة لشركات ومؤسسات متميزة في قطاع الصناعة الإيطالية مثل، على سبيل المثال، شركة Pastificio Rummo (في إقليم بينفينوتو - إيطاليا)، وشركة Mataluni (Olio Dante S.p.a) - شركات Montesarchio (في إقليم بينفينوتو - إيطاليا)، وOleifici (في إقليم بينفينوتو - إيطاليا)، وشركة MD di Gricignano d'Aversa (في إقليم كازيراتا - إيطاليا)، وشركة l'Agrisemi (في إقليم بينفينوتو - إيطاليا)، وMinicozzi (في إقليم بينفينوتو - إيطاليا)، وسلسلة محال السوبر ماركت Artena - i Supermercati Lidl (في إقليم فروزينوني - إيطاليا)، ومباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة لشركة Tessival S.p.A. (في إقليم أيرولا - إيطاليا)، وBenfil Spa (في إقليم نابولي - إيطاليا)، ومصانع شركة Fiat (في إقليم بوتنتسا - إيطاليا)، ومدينة Pomigliano (في إقليم نابولي - إيطاليا)، وشركة d'Arco (في إقليم نابولي - إيطاليا)، وشركة Benfil Spa (في إقليم بينفينوتو - إيطاليا)، و فقط على سبيل المثال لا الحصر، قام أيضًا بإنشاء ما يقرب من 10.000.000 مليون مترًا مربعًا من الهياكل الجاهزة في وسط جنوب إيطاليا.

وعلى حُطى والدهم كارلو إتسزو ، حقق الإخوة الثلاثة "أثوري" و"سيرجو" و"لويجي"، مؤسسو شركة Clesi ، بفضل قدراتهم ومواهبهم المتميزة في ابتكار وتطوير التقنيات الجديدة، العديد من المشروعات والأعمال الناجحة في هذا القطاع في السنوات الأخيرة.

إن المعرفة و الابتكار المستمرين هما أهم الخصائص التي تميز شركة Clesi Prefabbricati للمباني والهياكل الجاهزة، فهذه الشركة العريقة مكونة من أشخاص اكتسبوا خبراتهم المتراكمة والموثقة على مر السنين من الخبرة بفضل النجاحات العديدة التي تحققت من خلال تحويل الأفكار التصميمية إلى مشاريع وبراءات اختراع مبتكرة.





إن التعاون المستمر مع الجامعات، والبحث الدؤوب المستمر، وتجريب الحلول المبتكرة كلها أمور تجعل من Clesi* الشريك المثالي لإنشاء حلول مناسبة لجميع الاحتياجات، بدءًا من الهياكل الصغيرة وحتى الهياكل الأكبر حجمًا والأكثر تعقيدًا. وعلاوة على ذلك، ويفضل براءات الاختراع المصرية لشركة Clesi*، فإنها تُصنَّف على الساحة الوطنية الإيطالية من بين الشركات التي قدمت أكبر مساهمة في البناء الصناعي.

وحاليًا، تقوم شركة Clesi*، من بين أشياء أخرى، باختبار إنتاج المباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة مستعينةً بالطابعات ثلاثية الأبعاد بالتعاون مع شركة Unipegaso والمشاريع البحثية مع جامعة Federico II في نابولي، وذلك لتتقدم دائمًا إلى أبعد التطورات والتقنيات الممكنة، مع إبقاء العميل وتحقيق احتياجاته في قلب مشروع التطوير والتوسع في سوق المباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة من خلال توسيع نطاق الحلول المقترحة.

مستويات أداء تقنية عالية

ماذا يختارنا العملاء





نقدم حلولاً ملائمة لجميع الاحتياجات

رؤية الشركة — تستعين شركة Clesi* في مرحلة الإنتاج بموظفين خبراء متخصصين يعملون بأحدث التقنيات في دورات إنتاج آلية مؤتمتة. كما تمتلك الشركة أيضًا مختبرات تضمن التحقق من جودة المواد وأداء كل المنتجات.

لقد كان التزام شركة Clesi* الأول دائمًا هو ضمان الالتزام التام بأوقات التسليم وحدود التكاليف، بما يحقق السلامة الكاملة للتشغيل والاستخدام. ويظهر هذا واضحًا من خلال شهادات الاعتماد العديدة التي حصلت عليها الشركة، ويظهر أيضًا بشكل خاص من خلال الثقة والمصداقية التي تتمتع بها أمام عملائنا.

مهمة الشركة — إن مهمة شركة Clesi* Prefabbricati للمباني والهياكل الجاهزة هي إرضاء العملاء وتلبية متطلباتهم، حيث تقدم لهم استشارات تصميمية محددة، ومجموعة من المنتجات مختارة بعناية، وإدارة فعالة للأعمال والأنشطة في موقع العمل. تعمل شركة Clesi* على تعزيز الموارد البشرية، وتشجيع عملية تطوير برامج فنية وإدارية عالية التأهيل تعمل على تحسين عمليات الإنتاج وتطوير الأنظمة الميكانيكية والأنظمة الإلكترونية للإنتاج، والاختبار، والدقة في تجميع المنتجات.

وجهة الشركة — نحن نتجه نحو إنشاء هياكل إنشائية ذات تأثير بيئي منخفض ومتوافقة تمامًا مع لوائح حماية البيئة الطبيعية.

ولذلك نقوم بتنفيذ سلسلة من الأنشطة التي تهدف إلى إرضاء عملائنا بشكل كامل دون الإضرار بالبيئة المحيطة.

نحن فخورون بتقديم منتجات مبتكرة ونلتزم يوميًا بحماية منتجاتنا طوال دورة حياتها بأكملها.



التكنولوجيا في خدمة كفاءة الطاقة



إن أعمالنا ومنتجاتنا هي ثمرة نشاط دقيق ومدروس يهدف إلى الاهتمام بكل التفاصيل بدءاً من الإدارة، وحتى التصميم، وعمليات الإنتاج، وأماكن العمل، والمجتمعات البيئية، وحتى المنتجات. إن سياسة الإدارة البيئية التي نتبناها تدعم وتشجع الحفاظ على بيئات أكثر خضرة وصحة. فهدفنا الرئيسي في الواقع هو الوصول بالتأثير البيئي لأعمالنا ومنتجاتنا على البيئة المحيطة إلى الحد الأدنى.

يشمل التزام شركة Clesi*، في المجال الاجتماعي، العديد من مجالات الحياة اليومية: رفاية المجتمع، والثقافة والفنون، والعمل التطوعي، والتدريب والتعليم الجامعي، وحماية البيئة والعاملين.

إن هذه المساهمة النشطة تهدف إلى تحسين المجتمع، وهو ما يمثل أحد الثوابت من بين قيم شركة Clesi* Prefabbricati للمباني والهياكل الجاهزة.

شهادات اعتماد الجودة

نظام إدارة للجودة معتمد بشهادة الأيزو UNI EN ISO 9001:2015



منتجاتنا



« هياكل إنشاء متعددة الاستخدام وعالية الأداء والمواصفات



تنتج شركة Clesi هياكل متعددة الاستخدامات وصديقة للبيئة تتوافر جميع معايير الأداء التي يتطلبها حاليًا قطاع البناء، مثل مقاومة الزلازل، وتوفير الطاقة، والعزل الصوتي وما إلى ذلك، وهي معايير أساسية لبناء هياكل حديثة وآمنة وفعالة.



قم بتأطير رمز الاستجابة السريعة
QR-code عبر مسحه ضوئيًا
بهاتفك المحمول لمعرفة المزيد
حول ملف التعريف بالشركة عبر
الإنترنت «



« الأساسات الجاهزة المسبقة الصب

THEMÈLIO

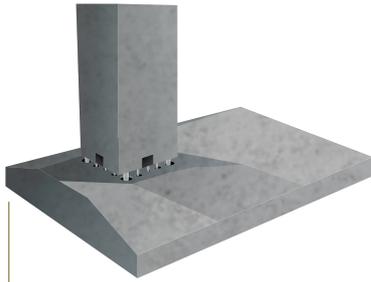
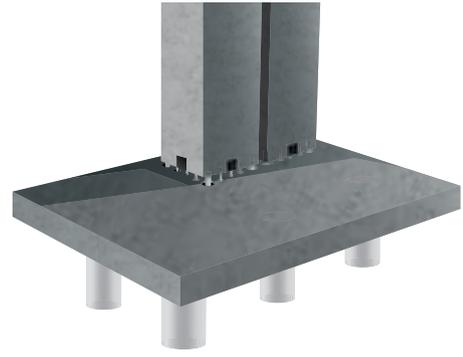
THEMÈLIO EVO

الأساسات الجاهزة المسبقة الصب **Themèlio** مناسبة لأي نوع من الهياكل المرتفعة حتى مع المواد المركبة: الخرسانة المسلحة الجاهزة، والهياكل الفولاذية، والهياكل الخشبية، وأعمال الخرسانة المسلحة.

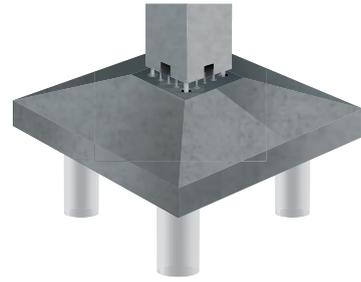
تُستخدم أساسات **Themèlio EVO** عندما لا تتمتع الأرض بقدرة تحمل كافية لتحمل ودعم حمل المبنى المراد بناؤه، أو، على أية حال، عندما تكون الانهيارات المتوقعة مع الأساسات المباشرة مفرطة.



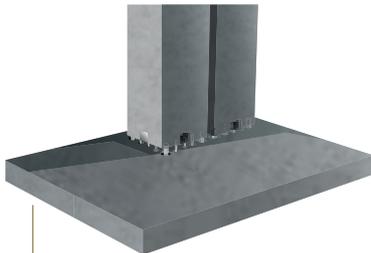
● أساسات جاهزة مسبقة الصب



● قاعدة أساس لعمود جانبي



تنتج الأساسات الجاهزة المسبقة الصب **Themèlio** و **Themèlio EVO** في مصانعنا وفقاً لنظام حاصل على براءة اختراع يجعل منتجاتنا هذه فريدةً من نوعها.



● قاعدة أساس أعمدة مع مفصل إنشائي

- « المزايا »
- سهولة حساب مواصفات الخرسانة
 - سهولة التثبيت في موقع البناء عدم
 - الحاجة إلى دعائم مقاومة إجهاد القص الجانبي أو سقالات تدعيم
 - الاستخدام الفوري
 - الاستخدام بطريقة التوصيل قاعدة الأساس- العمود أو العمود-قاعدة الأساس
 - تكاليف متوقعة ومحددة في مرحلة التصميم
 - ضمان الجودة

« نظام الربط والتوصيل

إنه عبارة عن نظام توصيل ميكانيكي بين قاعدة الأساس والعمود معتمدة ببراءة اختراع.

Synde هو نظام توصيل وتجميع من تصميم شركة Clesi* ، وهو مقاوم للزلازل بقدرة عالية، ويمثل الاستجابة العملية لمعايير المرونة والمقاومة التي حددتها المعايير الدولية للزلازل منذ فترة.

SYNDE



« المزايا

- إحكام ربط وتثبيت الوصلات مع تفعيل نظام التوصيل المقاوم للزلازل
- سهولة التنفيذ في موقع البناء
- سهولة حساب مواصفات الخرسانة
- عدم الحاجة إلى دعائم مقاومة إجهاد القص الجانبي و/أو سقالات تدعيم
- الاستخدام الفوري لنظام طريقة التوصيل قاعدة الأساس-العمود أو العمود-العمود



« نظام الإنشاء

DELTA

حل فني وتقني مبتكر وفعال.

الصب من الخرسانة للأنشطة التي تتطلب مساحات حركة داخلية كبيرة. يضمن لوح التسقيف المزدوج زاوية الميل الانحدار بنسبة 9% تدفقًا مثاليًا لمياه الأمطار.

المزايا

يتمتع هيكل Delta بضمان لمدة 15 عامًا. أما باقي أجزاء مستودع Delta الجاهز المسبق الصب فهي مضمونة طبقًا للقانون.

يتم تضمين نقل وتجميع هياكل ومستودعات Delta الجاهزة المسبقة الصب في التكلفة النهائية. يتم تأمين عملية النقل باستخدام شاحناتنا الخاصة، وذلك لضمان السلامة وأوقات التسليم القصيرة والمحددة.

Delta هو نظام مباني وهياكل لإنشاءات جاهزة من الخرسانة المسلحة مثالي لإنشاء الهياكل والمستودعات المخصصة للأنشطة الصناعية، أو التجارية، أو الزراعية، أو المعارض. ويتمتع نظام Delta بارتفاع داخلي مفيد يختلف استعماله حسب احتياجات الشركة، ويمكن في الواقع الوصول إلى مساحات بحور تصل إلى 45 مترًا دون أن تشغيل الأعمدة كبيرًا كبيرًا. وهذا يجعل من نظام Delta مستودعًا مثاليًا جاهزًا مسبق



« تفاصيل كمرات ومزاريب أفاريز نظام DELTA



« نقل الجمالون لنظام DELTA.



« تفاصيل وضع الهيكل DELTA على الجمالون.



« منظر خارجي لتسقيف نظام DELTA



« تفاصيل الحافة الخارجية لتسقيف نظام DELTA



« منظر داخلي لتسقيف نظام DELTA

يُستخدم مع نظام Delta غطاء تسقيف خاص ومميز بلوح ساندوتش مثبت باستخدام أجهزة تثبيت خاصة. توفر شركة Clesi* Prefabbrica ti للمباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة، حسب الطلب، أيضًا أغطية تسقيف بمستوى نفاذية حرارية في إطار الحدود التي ينص عليها المرسوم التشريعي رقم 311.

وصلات قنوات مزاريب الأفاريز مقاومة للماء ومزودة بغشاء تغطية يسمح هذا الحل بتصريف ممتاز لمياه الأمطار وفي نفس الوقت يسمح بعزل جيد لهيكل الهناجر والمستودعات.

التقنية

يحتوي النظام Delta على كمره مزدوجة الميل والانحدار يرتكز عليها عنصر Delta الألبوبي. إنه مصنوع من الخرسانة المسلحة سابقة الإجهاد بأطوال بحور كمرات تتراوح من 12 م إلى 45 م، وتتضمن مقطعًا عرضيًا متغيرًا يتراوح من 45 سم إلى 65 سم حسب الأحمال المراد تغطيتها. ويُوضع عنصر نظام Delta على تلك الكمره مزدوجة الميل والانحدار. يختلف الارتفاع الداخلي المستخدم للمبنى الخرساني الجاهز بنظام Delta حسب احتياجات الشركة. ويمكن الوصول إلى أطوال بحور كمرات تصل إلى 45 مترًا دون أن تشغيل الأعمدة حيزًا كبيرًا.

يأتي نظام Delta الجاهز المسبق الصب بدرجة مقاومة للحرائق R=90، وهي درجة مثالية لجميع الأنشطة التجارية والإنتاجية العادية. وبالنسبة للشركات التي تحتاج إلى مقاومة للحرائق أعلى من تلك الدرجة، توفر شركة Clesi* المباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة Delta بدرجة مقاومة للحرائق تصل إلى R = 120.

تتمتع هناجر ومستودعات Delta الجاهزة المسبقة الصب من الخرسانة المسلحة بدرجة مقاومة للزلازل تتراوح من المنطقة 1 إلى المنطقة 4 (من S4 إلى S12).

وعلاوة على ذلك، يتم تصنيع جدران الإغلاق المحيطي الخارجية بألواح جاهزة مسبقة الصب والتي يمكن، حسب طلب العميل، أن تكون محشوة، أو خفيفة، أو ثنائية الأضلاع أو عازلة للحرارة.



« نقل كمره مزدوجة الميل والانحدار بنظام DELTA »

« نظام الإنشاء



الملاءمة القصوى للاستخدام

يحتوي سقف التغطية القرميدي President على مقطع عرضي على شكل "أوميجا"، حيث تبرز الجدران الرأسية عند السطح الخارجي للصبّة مقارنة بصبّة التغطية الخرسانية المسطحة لتشكل قناة طبيعية هائلة لتجميع مياه الأمطار والتخلص منها. كما توفر سماكة المقطع القُطري عند الأطراف السفلية توزيعًا ممتازًا لعناصر تسليح الإجهاد المسبق للخرسانة، ودعمًا طبيعيًا فعالاً لأي عناصر في أسقف البلافون بالإضافة إلى توفير مجرى تمرير مخفي غير مرئي لمواسير الكابلات الصغيرة الحجم أو المثبتات لأي أغطية تُوضع على سطح المنحنى الداخلي لسقف التغطية القرميدي.

التشطيب النهائي هو عبارة عن طلاء باللون الأبيض شبه قابل للغسل وفقاً لنوع الراتنج الأنثوي المذاب في مشمت مائي.

يجري عزل سقف التغطية القرميدي على السطح الخارجي للسقف عن طريق وضع لوح عازل على صبّة التغطية، بينما يتم تحقيق العزل المائي من خلال ألواح بلاطات مبرشمة من الألوزينك باستخدام آلة برشمة أوتوماتيكية تضمن تحقيق الغلق التام والمثالي للترابكات الفوقية للألواح.



تعددية الاستخدام والراحة الحرارية

إن الشكل الجمالي الملمحوظ لاتساع المنطقة المسطحة تتيح إمكانيات رائعة من حيث قابلية التطبيق العملي لتركيبات الأنظمة والآلات. وبين بلاطة سقف التغطية القرميدي والبلاطة الأخرى يتم وضع ألواح سقف بلافون معزولة، وتعلوها بلاطات تسقيف مصنوعة من الألوزينك. يشكّل التجويف الذي يتم إنشاؤه غرفةً لتهوئة ذات تأثير "السقف البارد" مع تأثيرات مفيدة لاحقة من حيث الراحة الحرارية الداخلية.



« تنفيذ وعمليات تركيب سقف التغطية القرميدي President.

« مساحة أكبر مع هيكل إنشائي متعدد الطوابق

STRATOS

حل إنشائي للنمو

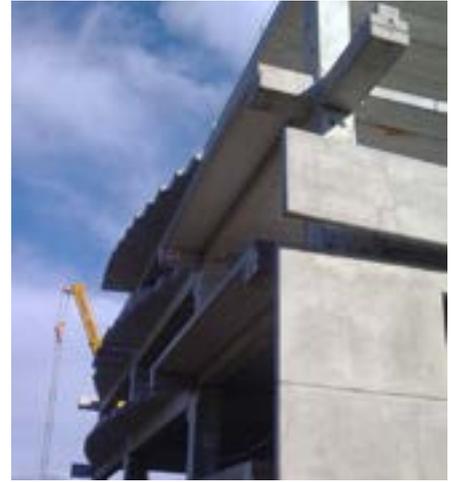
TECNICA
ينطوي نظام Stratos من Clesi* على إنشاء عقدة تقاطع وربط باستخدام عمود جاهز مسبق الصب من الخرسانة المسلحة الاهتزازية مجهز ومعد بشكل مناسب، وكمره جاهزة مسبقة الصب بخرسانة سابقة الإجهاد ذات مقطع قُطري مناسب، وسقف من الخرسانة المسلحة سابقة الإجهاد حيث يتم جمع هذه المكونات مع صبّة خرسانية إضافية تكميلية في الموقع.

يُستكمل نظام Stratos بسقف تغطية خاص ومحدد يتم عزله مائيًا عن طريق وضع الألواح العازلة "Fesco Board V" على قار موكسد على الساخن مُعد مسبقًا على السطح الخارجي لسقف هذه العناصر. وتنتهي عملية العزل المائي باستخدام صبّة خرسانية لإحكام العزل ومنع التسرب. ثم يُستكمل سقف التغطية مع جدران السطح الخارجي بغشاء عازل للماء بسماكة 4 ملم يُثبّت بالالهب في الموقع. وذلك يتيح تحقيق العزل الكامل للماء مع إكمال التشطيب بطلاءات ألمنيوم وغطاء من الصفائح المعدنية. يتمتع نظام Stratos من Clesi* بضمان لمدة 15 عامًا، بينما يتم ضمان الأجزاء الأخرى من النظام بما يتوافق مع القانون.

يستخدم نظام Stratos من Clesi* ثلاثة نماذج للأسقف: So- و Kyps، و Diplo، و fos. يُختار نظام Stratos من قبل الشركات والمصممين الذين يرغبون في إنشاء مباني سكنية وتجارية واجتماعية طويلة على شكل قضبان. فهذا النظام يسمح في الواقع بإنشاء مبانٍ ذات أعمدة متجانسة تصل إلى 5 طوابق من خلال استخدام أنواع مختلفة من الأسقف، اعتمادًا على أطول بحور الكمرات والأحمال الزائدة المطلوبة. وهذا يمنح نظام Stratos مرونة كبيرة في الاستخدام والأغراض.



« أعمدة متعددة الطوابق مع أرفف سند وأذرع كابولية.



« هيكل إنشائي متعدد الطوابق "STRATOS" مع أذرع كابولية وألواح.



« مكُون كابولي ناتئ.



« هيكل إنشائي متعدد الطوابق "STRATOS" مع أذرع كابولية وألواح.

نظام Stratos مع سقف تغطية قرميدي Tegolo

(1) {عنصر سابق الإجهاد مصبوب بأسلاك ملتصقة مسبقة الشد، بمقطع قُطري انسيابي متساوٍ على كامل الطول، بارتفاع متغير من 30 سم إلى 100 سم، وطول يصل إلى 30 مترًا، يُوضع متجاوزةً بحيث تكوّن سطح خارجي مسطح حتى 5,00 متر كحد أقصى مع فواصل 2,50 متر.}

المزايا

إن نظام Stratos من Clesi* هو الخيار الأمثل للشركات ومصممي المشروعات الذين يرغبون في إنشاء مبانٍ سكنية وتجارية واجتماعية مميزة. إنه الحل المثالي لبناء هياكل إنشائية حاملة من نوع الإطارات المتعددة، وهو ممتاز لبناء الأعمال في المناطق ذات معامل الزلازل العالي. ينطوي نظام Stratos على إنشاء عقدة تقاطع وربط باستخدام عمود جاهز مسبق الصب من الخرسانة المسلحة الاهتزازية مُجهز ومُعد بشكل مناسب، وكمرّة جاهزة مسبقة الصب بخرسانة سابقة الإجهاد ذات مقطع قُطري مناسب، مع صبّة خرسانية إضافية تكميلية في الموقع. يمكن ضبط تكوين وتهئية إعدادات عقدة التقاطع والربط هذه بناءً على تقدير مصمم المشروع

يتم تضمين نقل وتجميع الهياكل والمستودعات الجاهزة المسبقة الصب بنظام Stratos في التكلفة النهائية. ومن أجل ضمان السلامة ومواعيد التسليم المحددة والقصيرة، يتم تأمين النقل باستخدام سياراتنا الخاصة.

يأتي نظام Stratos بدرجة مقاومة للحرائق تساوي R=90، وهي درجة مثالية لجميع الأنشطة التجارية والإنتاجية العادية. وعلى الرغم من ذلك، تضمن Clesi توفير مقاومة أكبر للحريق، تصل إلى درجة R=120، للشركات التي تحتاج إلى مقاومة للزلازل من المنطقة 1 إلى 4.

وفي الواقع، يمكن تزويد الهياكل والمستودعات الجاهزة المسبقة الصب من الخرسانة المسلحة بنظام Stratos بدرجة مقاومة للزلازل من المنطقة 1 إلى المنطقة 4 (من S4 إلى S12). وفيما يخص أطول بحور الكمرات والأحمال الزائدة المطلوبة يمكن توفير:

نظام Stratos مع أسقف Kypse

(عنصر سابق الإجهاد مصبوب بتقنية الصب بالبتق الضغطي، بمقطع قُطري انسيابي متساوٍ على كامل الطول، بارتفاع يتراوح من 20 سم إلى 43 سم، وطول يصل إلى 22,00 مترًا، يتم وضعه جنبًا إلى جنب لتكوين سطح داخلي مسطح تمامًا)



« منظر تجميعي لكامل مكونات الهيكل الإنشائي.

« عناصر الأسقف من Clesi

KYPSE

مهماً أيضًا. يمكن لسقف Kypse أن يتحمل أحمال من 200 إلى 5200 كجم/متر مربع. إن تركيبته من الخرسانة المسلحة السابقة للإجهاد تضمن لمصممي المشروعات والشركات نقلًا ممتازًا لضغوط وإجهادات الأحمال في سطح الدور وقيمًا منخفضة للتشوه بسبب الانحناء. يُضاف إلى ذلك أن تركيب مواد وخامات التصنيع واختيار المواد الخام لهذا السقف يضمنان توفير مقاومة مثالية للأحمال ويجعلان استخدامه ممكنًا حتى في البيئات شديدة العدوانية.

Kypse: سقف هولوكور بسطح داخلي مسطح ومقاطع فُطرية محددة. حل متين وآمن وبتكاليف محددة.

Kypse هو سقف هولوكور جاهز مسبق الصب بسطح داخلي مسطح من الخرسانة المسلحة سابقة الإجهاد قادر، بفضل السماكات المحدودة، على تلبية احتياجات الأحمال الرائدة العالية. إن السطح الداخلي لهذا السقف غير مسامي وأملس تمامًا، مما يجعله جاهزًا على الفور لأي طلاء وفي نفس الوقت مناسب للإنشاءات التي يكون فيها الجانب الجمالي



التقنية

باختصار، فإن الخصائص التقنية لأسقف الهولوكور الجاهزة المسبقة

الصب Kypse هي:

- مقاومة جهد الانضغاط لمكعب الخرسانة $RCK = 55$ نيوتن/ملم مربع
- فولاذ زنبركي على شكل جدائل معالجة لمقاومة التآكل والصدأ بقيمة مقاومة لإجهاد الشد $f_{ptk} = 1860$ نيوتن/ملم مربع، و بقيمة مقاومة لشد التشوه $f_{p(1)k} = 1670$ نيوتن/ملم مربع
- خرسانة مسلحة للصبّات التكميلية الإضافية بمقاومة جهد انضغاط لمكعب الخرسانة $RCK = 30/35$ نيوتن/متر

يُنتج السقف الهولوكور المجوف Kypse في 10 موديلات مختلفة بمقاطع

قُطرية متنوعة تتراوح من 20 سم إلى 44 سم، وذلك وفقاً لما إذا كان يتم استخدامه على كمرات مستمرة أو على كمرات بسيطة الارتكاز.

يمكن للسقف الهولوكور Kypse أن يتحمل أحمال تصل إلى 5200 كجم/متر مربع. بلاطات هذا السقف مصنوعة من الخرسانة المسلحة السابقة الإجهاد مما يضمن نقلاً ممتازاً لضغوط وإجهادات الأحمال في سطح الدور وقيماً منخفضة للتشوه بسبب الانحناء.

تُنتج بلاطات السقف الهولوكور Kypse بتقنية الصب بالبيتق الضغطي

من الخرسانة المدموكة بالاهتزاز من النوع C45/55 وفئة التعرض XC3.

بما يتوافق مع معايير المواصفات الفنية والتقنية الجديدة. يُستخدم

خليط من الماء والأسمنت مما يضمن مقاومة عالية للإجهاد الانضغاطي والجر، مما يسمح باستخدام الأسقف الهولوكور Kypse حتى في وجود أطوال بحور كمرات كبيرة وأحمال زائدة عالية.

المزايا

يسمح السقف الهولوكور المجوف Kypse بالتركيب السريع دون تكاليف إضافية، علاوة على ذلك، أثناء التثبيت يتم إنشاء سطح عمل قابل للمشي ولا يسبب أي مخاطر للعمال.

لا تتطلب الأسقف الهولوكور Kypse أعمال نجارة أو سقالات تدعيم

مؤقتة أثناء مرحلة التجميع، فهي تضمن الدعم الذاتي في كل مرحلة من مراحل البناء، بدءاً من المناولة وحتى التثبيت في الموقع. يتيح لك ذلك تحقيق أطوال بحور كمرات كبيرة بأحمال عالية وسماكات محدودة.

وبهذه الطريقة، نضمن لعملائنا سرعة التنفيذ وخفض التكاليف في الأعمال المؤقتة/ التدعيمية.

يتم تحقيق الإجهاد المسبق للخرسانة باستخدام جدائل الفولاذ الزنبركي المعالج لمقاومة التآكل والصدأ.

يتم تجهيز بلاطات أسقف الهولوكور Kypse بفتحات ربط وتثبيت مفرزة ومصقولة على السطح الخارجي في الجهة المقابلة للدعامات، كما يتم تدعيمها بالفولاذ الزنبركي المشدود مسبقاً قبل صب الخرسانة. وهذا يسمح بالاتصال السهل بالهياكل الإنشائية الحاملة، دون الحاجة إلى المزيد من الأعمال.



الحل التقني باستخدام الخرسانة المسلحة السابقة الإجهاد المبتكرة و الفعالة

f
sofos

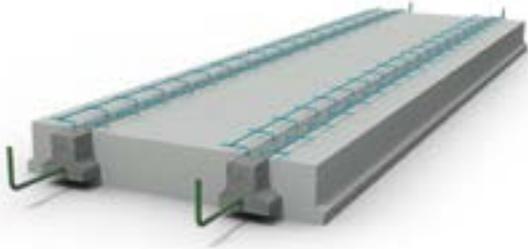
sofos: أخف أسقف هولوكور جاهزة مسبقة الصب موجودة في الأسواق: 84 كجم/متر مربع

مقاوم للزلازل وعازل

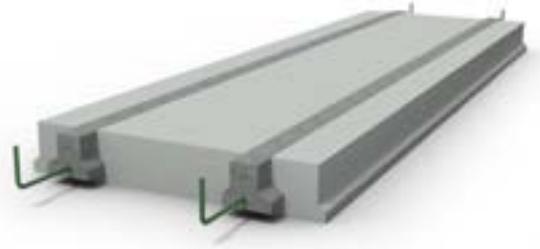
SofoS مقاوم للزلازل، وعالي العزل الحراري والصوتي. ويفضل بلاطات الخرسانة الهولوكور السابقة الإجهاد، فإن أسقف SofoS لها قدرة عالية وملحوظة على مقاومة إجهادات وضغوط الشد والسحب. ومع وجود المادة العازلة أيضًا في الجزء السفلي من بلاطات الخرسانة الهولوكور السابقة الإجهاد، فإن أسقف الأدوار والتغطى SofoS تقضي الجسور الحرارية وتمنع تكون التكثفات. كما تكيف أسقف SofoS من حيث السماكة والمقاسات والأحجام مع الاحتياجات الأكثر تنوعًا للهيكل الإنشائي أو مقاومة الزلازل، كما تتيح تخصيص كل مشروع على حدة بناءً على المواصفات المعمارية لهذا المشروع.

كلمة السر الأساسية: خفة الوزن

SofoS سقف هولوكور جاهز مسبق الصب من الخرسانة المسلحة السابقة الإجهاد بسطح داخلي مسطح. يتم تخفيف وزن الهيكل الإنشائي بواسطة كتل من البوليسترين الممدد ذاتي الإطفاء ويتم تدعيمه بأسياخ تسليح غير مشدودة عند الدعامات. يتميز بتعددية الاستخدامات ويناسب الاستخدامات الأكثر تباينًا في المباني السكنية، والتجارية، والخدمية.



SofoS CC



SofoS SC

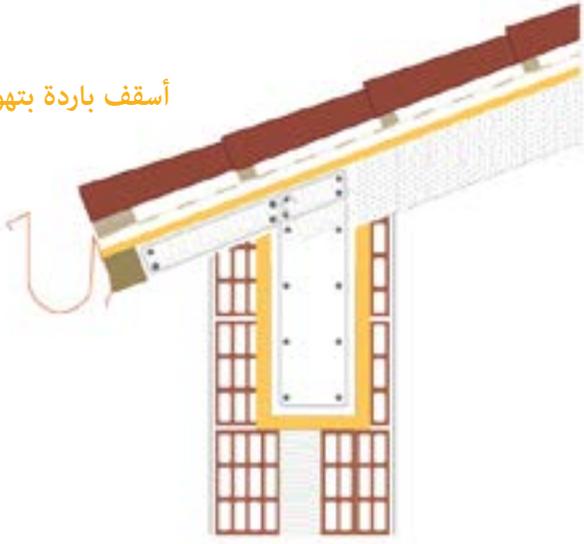
لماذا نختار SofoS

- تتوافق مع متطلبات القاعدة المعيارية الأوروبية 2018: UNI 11532-1 "الخصائص الصوتية الداخلية للأماكن الضيقة - أساليب التصميم وتقنيات التقييم - الجزء 1: المتطلبات والاشتراطات العامة";
- مقاومة عالية ومعتمدة للحريق؛
- متعددة الاستخدامات من الناحية المعمارية.

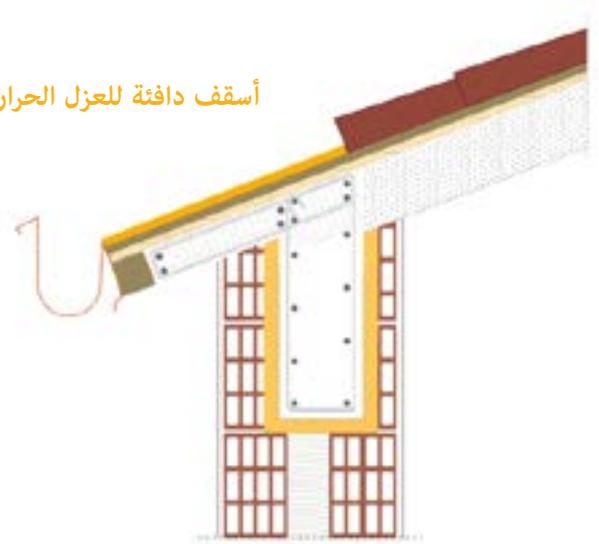
- لأنها أخف أسقف هولوكور متاحة في السوق؛
- تزيد بشكل ملحوظ من خصائص العزل الحراري؛
- إنها مثالية للعزل الحراري للمباني نظرًا لعدم حساسيتها للرطوبة، وتماسك وصغر حجم الخلايا، والمقاومة العالية للإجهاد الانضغاطي، والاستقرار البُعدي الملحوظ؛
- سرعة وسهولة التطبيق، كما تسمح لك بالحفاظ على الأرضية، والجدران، والأسقف داخلة وجافة، وتحميها من الرطوبة سواء التي تحدث جراء خاصية الجاذبية الشعرية أو التكثيف؛
- يمكن استخدامها في الظروف المناخية القاسية (درجات الحرارة المرتفعة جدًا/المنخفضة جدًا). يتم ضمان مقاومة هذه الأسقف للعوامل الجوية من خلال المقاومة العالية للانتقال من مرحلة التجفؤ إلى مرحلة الذوبان. وحتى في حالات الرطوبة العالية فإنها لا تشكل أي مشكلة لأسقف SofoS؛
- SofoS مع الجرافيت تصبح مقاومة للتيار بشكل مثالي؛
- تتمتع بقابلية إعادة تدوير ممتازة وكاملة بنسبة 100% من المواد والخامات التصنيعية؛
- تضمن توفير العزل الصوتي الأمثل؛

« يمكن من خلال استخدام أسقف SofoS أيضًا تشييد

أسقف باردة بتهوية



أسقف دافئة للعزل الحراري



موثوقية الأداء مع مرور الوقت

المتعددة المكونة من بلاطات هولوكور مصنوعة من خرسانة مسلحة سابقة الإجهاد، وبوليسترين، وصبة تغطية خرسانية للسقف مصبوبة في الموقع، حتى على الرغم من تنوع العناصر التي تشكل سقف الهولوكور.

إن الدراسات والاختبارات العملية العديدة والمتلاحقة التي أجريت أثناء مرحلتي دراسة وتصميم هذا المنتج الجديد وتجارب التطبيقات العديدة له، مع تعددية هذه التطبيقات واتساع نطاقها ونتائج ثباتها الإيجابي، أظهرت أنه تم الحصول على حلول هيكلية متجانسة ذات موثوقية أداء كبيرة لأسقف SofoS في أسقف الطوابق





« شاهد منتجاتنا على Clesi.it »

المواصفات

« أداء يوفر السلامة »

تم إنشاء أسقف بلاطات الهولوكور SofoS من منهج الأداء الذي تم التأكيد عليه أيضًا في مراجعة المعايير التقنية للمباني والإنشاءات (NTC18)، حيث يُشار إلى أهداف المشروع من حيث "مستويات الأداء" المطلوب توافرها في المباني والمنشآت (P.B.D). التصميم القائم على الأداء) والتي، بدورها، يتم معابرتها وفقًا لاحتمال وقوع زلازل أكثر أو أقل تكرارًا وأكثر أو أقل تدميرًا (M.L.P.D). تصميم الأداء متعدد المستويات).

« مقاوم للزلازل وعازل »

SofoS مقاوم للزلازل، وعالي العزل الحراري والصوتي. ويفضل بلاطات الخرسانة الهولوكور السابقة الإجهاد، فإن أسقف SofoS لها قدرة عالية وملحوظة على مقاومة إجهادات وضغوط الشد والسحب. ومع وجود المادة العازلة أيضًا في الجزء السفلي من بلاطات الخرسانة الهولوكور السابقة الإجهاد، فإن أسقف الأدوار والتغطية SofoS تقضي الجسور الحرارية وتمنع تكون التكثفات. كما تتكيف أسقف SofoS من حيث السماكة والمقاسات والأحجام مع الاحتياجات الأكثر تنوعًا للهيكل الإنشائي أو مقاومة الزلازل، كما تتيح تخصيص كل مشروع على حدة بناءً على المواصفات المعمارية لهذا المشروع.

« خفيف »

SofoS هو أول سقف جاهز مسبق الصب من الخرسانة المسلحة السابقة الإجهاد لأسقف الأدوار المتكررة توضع عليه صبة تغطية خرسانية في الموقع أو لتسقيف أسطح المباني مع وضع صبة تغطية خرسانية في الموقع أو بدون. إنه يوفر بذلك أسقف أدوار وتسقيف أخف وزنًا. لا مثيل لها. تتكون بلاطة سقف الهولوكور SofoS من بلاطات من الخرسانة المسلحة سابقة الإجهاد ذات مسافات بينية محورية ثابتة، "مغمورة" في البولسترين الذي هو مادة عازلة بامتياز يمكن أن تكون لها خصائص أداء متنوعة (من النوع EPS بمختلف الكثافات ومع الجرافيت، و EPS-T، و XPS أيضًا ذاتي الإطفاء) وذلك حسب الاحتياجات والمتطلبات الإنشائية المختلفة والمتنوعة.

« ملائمة وموائمة »

إن مغطية التصميم والتركيب القياسية لأسقف SofoS الجاهزة المسبقة الصب لأسقف الأدوار والتغطية تتيح توفيرًا كبيرًا في وقت البناء، والنقل، وتركيب الأسقف بمختلف مراحلها ومكوناتها في موقع البناء. كما أن الارتفاع المتنوع للبلاطات يتيح فرصة اختيارات السماكات الأكثر مناسبةً للأطوال المطلوبة، بالإضافة إلى النفاذية الحرارية والعزل الصوتي.

سقف هولوكور جاهز مسبق الصب

متعدد الاستخدام وخفيف



السقف الهولوكور Diplo "على شكل حرفي T معًا": مرونة كبيرة في الاستخدام ومستوى أداء ممتاز

7 موديلات، قدرة كاملة على التكيف بنسبة 100%

البلاطات الهولوكور لهذا السقف من الفئة TT مصنوعة بـ 7 موديلات بمقاطع قُطرية مختلفة من ارتفاع=30 سم إلى ارتفاع=100 سم وأضلاع سماكة متنوعة (القاع 14 سم/17 سم). كما يتراوح العرض القياسي البالغ 250 سم من 180 سم إلى 300 سم كحد أقصى، وهو ما يتكيف مع احتياجات التصميم بجميع أنواعها. ويسمح النطاق الواسع من مستويات الارتفاعات والقيعان بتلبية جميع الطلبات، سواء فيما يتعلق بالأحمال، أو أطوال بحور الكمرات، أو مقاومة الحريق.

تعددية الاستخدام وخفّة الوزن

إن السقف الهولوكور DIPLO الذي "على شكل حرفي T معًا" هو عبارة عن سقف هولوكور جاهز مسبق الصب من الخرسانة المسلحة سابقة الإجهاد من إنتاج شركة Clesi للمباني والهياكل الجاهزة في 7 موديلات بمقاطع قُطرية تتراوح من 30 سم إلى 100 سم. ويفضل للغاية وتميز وخصوصية عملية الإنتاج، يتمتع السقف الهولوكور DIPLO الذي "على شكل حرفي T معًا" بوزنه خفيف للغاية ولكنه يسمح في نفس الوقت بتحقيق أداء ثابت ممتاز. تمنح هذه الخاصية السقف الهولوكور DIPLO مرونة كبيرة في الاستخدام مما يجعله مناسبًا بشكل خاص لحلول البناء الحديثة وحتى المعقدة تقنيًا للإنشاءات التجارية والصناعية. إن السقف الهولوكور DIPLO الذي "على شكل حرفي T معًا" على وجه الخصوص يعد الحل المثالي للإنشاءات واسعة النطاق، وخاصة للإنشاءات متعددة الطوابق بنظام STRATOS.





تثبيت سريع وبسيط في موقع البناء

تتيح الأسقف الهولوكور الجاهزة المسبقة الصب DIPLO التركيب السريع وبدون تكاليف إضافية [2] لأنها لا تتطلب أعمالاً مؤقتة مثل، على سبيل المثال، سقالات التدعيم أثناء مرحلة التجميع. يتم وضع السقف الهولوكور DIPLO على كمرات على شكل T و L و I والتي، بمجرد تركيبها، تولد سطحًا خارجيًا جاهزًا من كمرات سند بلاطات السقف الهولوكور مسطحة ومتتابعة وجاهزة لعملية صب صبّة التدعيم الخرسانية.



« بعض الإنشاءات باستخدام الأسقف الهولوكور DIPLO التي «على شكل حرفي T معاً».

« الجمال، والإضاءة والخفة

PRISMA

يُعد نظام الإنشاء Prisma الحل الأمثل لضمان توفير عزل ممتاز لمباني عملائنا، فضلاً عن كونه حاجزاً جيّداً لصد نقل الضوضاء إلى الداخل والخارج، وبالتالي يوفر أقصى قدر من الراحة الصوتية.

إن نظام الإنشاء Prisma هو الخيار الأمثل لبناء الصالات الرياضية، ومساحات العرض، ومحلات الهاير ماركت، والمستودعات الصغيرة والكبيرة، والمساحات اللوجستية. إنه يتكيف مع أي حجم لخارطة البناء، ويحافظ دائماً على خصائصه: تعددية الاستخدام، والقدرة على التكيف، ومقاومة الحرائق، وتجميع مثالي لمياه الأمطار. مواد التسقيف الجاهزة المسبقة الصب تتيح الحصول على نتيجة موحدة المعايير ذات تأثير جمالي ملحوظ وفريد من نوعه.



« عنصر أساسي للنظام الإنشائي PRISMA »



« هيكل إنشائي متكامل PRISMA »



« سند نظام "PRISMA" على كميرات جانبية "ADI". »



« عنصر إنشائي "PRISMA" بطول 30 متراً »

المزايا

بنظام Prisma بدرجة مقاومة للزلازل من المنطقة 1 إلى المنطقة 4 (من S4 إلى S12).

يتمتع نظام الإنشاء Prisma بضمان لمدة 15 عامًا، أما باقي أجزاء هذا النظام الإنشائي فهي مضمونة طبقاً للقانون.

التقنية

يتكون نظام الإنشاء Prisma من أعمدة، وعارضة ADI، وعنصر Pri-sma، وبلاطات قوسية وجمالونات من الخرسانة المسلحة. يتميز النظام الإنشائي Prisma بنظام تسقيف معياري، متقدم ومبتكر من الناحية المعمارية، ويتم إنشاؤه في ثلاثة حلول مختلفة: مسطحة، وكبيرة الحجم، وصغيرة الحجم. يكتمل نظام Prisma بغطاء تسقيف محدد يوفر حلاً "جيد التهوية ومقاوم للماء". توفر شركة "Clesi"، حسب الطلب، أيضاً أغطية تسقيف بمستوى نفاذية حرارية في إطار الحدود التي ينص عليها المرسوم التشريعي رقم 311.

يتم تضمين نقل وتجميع المستودعات الجاهزة بنظام Prisma في التكلفة النهائية. يتم التأمين على النقل باستخدام سياراتنا الخاصة، وذلك لضمان السلامة وأوقات التسليم القصيرة والمحددة.

يأتي نظام Prisma بدرجة مقاومة للحرائق R=90، وهي درجة مثالية لجميع الأنشطة التجارية والإنتاجية العادية. وبالنسبة للشركات التي تحتاج إلى مقاومة للحرائق أعلى من تلك الدرجة، توفر الشركة هياكل إنشائية جاهزة بمقاومة حرائق حتى R=120 وفي الواقع، يمكن تزويد الهياكل والمستودعات الجاهزة المسبقة الصب من الخرسانة المسلحة



« عنصر إنشائي "PRISMA" بطول 30 متراً.



« نقل عناصر النظام الإنشائي PRISMA



« غطاء تسقيف بين عناصر النظام الإنشائي "PRISMA" بلوح ساندويتش - منظر خارجي



« عزل ومنع تسريب المياه لعناصر النظام الإنشائي "PRISMA"



« غطاء تسقيف بين عناصر النظام الإنشائي "PRISMA" بلوح ساندويتش - منظر خارجي



« عزل ومنع تسريب المياه لعناصر النظام الإنشائي "PRISMA"



« ألواح رأسية رمادية اللون أسمنتية



« غطاء تسقيف بين عناصر النظام الإنشائي "PRISMA" بلوح ساندويتش - منظر داخلي



« ألواح رأسية/أفقية رمادية اللون أسمنتية



« غطاء تسقيف بين عناصر النظام الإنشائي "PRISMA" بلوح ساندويتش - منظر داخلي

« ألواح التغطية والتسقيف ألواح جاهزة مسبقة الصب لجميع أنواع الهياكل الإنشائية

التشطيبات الداخلية

الألواح التي ننتجها من الخرسانة المسلحة المدموكة بالاهتزاز يتم تشطيبها، كقاعدة عامة، بخرسانة التسوية السكريد، ولكن عند الطلب يمكن تشطيبها بالخرسانة المسلحة الهليكوبتر باستخدام "آلة هليكوبتر تسوية الخرسانة".

مقاومة الحريق

والعزل الصوتي

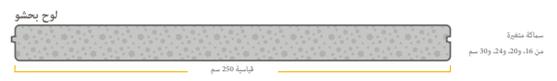
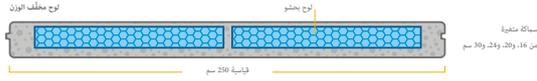
يتم إنتاج جميع الألواح لدينا بثقات مقاومة للحريق تختلف وفقاً لمشروع العمل. يمكن تصميم الألواح وإنتاجها لتلبية متطلبات عزل صوتي محددة وفقاً لمرسوم رئيس مجلس الوزراء بتاريخ 15/12/1997 وقيم الكتلة السطحية حسب التشريعات الحالية.

تقوم شركة Clesi للمباني وهياكل الإنشاءات الجاهزة بتصميم، وإنتاج، وتسويق ألواح تغطية وعزل الجدران والواجهات الجاهزة في المباني التجارية والسكنية والصناعية والاجتماعية. إن ألواح تغطية وعزل الجدران والواجهات الجاهزة التي ننتجها تجمع بين التطبيق العملي، وسرعة التنفيذ، وأوقات التركيب المحددة، وعدم الحاجة للصيانة، والقيمة الجمالية العالية بفضل التخصيصات الإنشائية العديدة المقدمة للعميل (حبيبات حصي، ومصفوفات، وغيرها).

يمكن توريد الألواح الجاهزة لدينا، اعتماداً على نوع الهيكل الإنشائي المخصص لها، وهي محشوة أو مخففة الوزن مع طبقة عازلة حرارية متداخلة، وفقاً للمتطلبات المنصوص عليها في القانون 311، والتي تضمن الامتثال لأداء الطاقة في المباني. تُنتج ألواح Clesi بنظام رأسي وأفقي، ويمكن دمجها مع بعضها البعض لإعطاء المبنى هوية معمارية دقيقة. ومن الممكن تخصيص التشطيب الداخلي والخارجي بألوان ومواد مختلفة حسب الاحتياجات المعمارية والتصميمية. لمزيد من المعلومات، قم بزيارة صفحة التشطيبات.

التشطيبات الخارجية

الألواح التي ننتجها من الخرسانة المسلحة المدموكة بالاهتزاز متوفرة بمجموعة واسعة من التشطيبات الخارجية. لمزيد من المعلومات قم بزيارة صفحة التشطيبات في هذا الموقع.



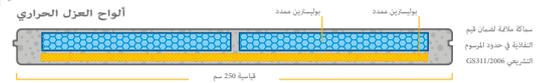
ألواح مخففة الوزن

من الخرسانة المسلحة المدموكة بالاهتزاز

تقوم شركة Clesi بتصميم، وإنتاج، وتسويق ألواح تغطية وعزل الجدران والواجهات الجاهزة المخففة الوزن من الخرسانة المسلحة المدموكة بالاهتزاز. تتكون الطبقة العازلة وطبقة التخفيف من كتل البوليسترين بكثافة 8/10 كجم/متر مكعب وعرض قياسي 2,50 متر وأقصى ارتفاع 13,00 متر. تتوفر الألواح بسماكات من: 16، و20، و24، و30 سم.

يمكن استخدام الألواح التي تنتجها بشكل فعال لإنشاء:

- ألواح تغطية وعزل لهياكل إنشاء المباني الجاهزة المسبقة الصب من الخرسانة المسلحة والخرسانة المسلحة السابقة للإجهاد؛
- ألواح تغطية وعزل لهياكل إنشاء المباني ذات الهياكل الإنشائية المعدنية؛
- ألواح تغطية وعزل لهياكل الإنشاء البنائية في الموقع؛
- جدران الفصل الداخلية أو جدران التقسيم.



ألواح جاهزة مسبقة الصب

عازلة للحرارة

تقوم شركة Clesi بتصميم، وإنتاج، وتسويق ألواح تغطية وعزل الجدران والواجهات الجاهزة من الخرسانة المسلحة المدموكة بالاهتزاز مع طبقة عازلة وطبقة تخفيف ملائمة للوصول إلى القيم الحدية للنفاذية الحرارية المنصوص عليها في الملحق "C" من المرسوم التشريعي رقم 311/2006، المكتمل بمرسوم رئيس الجمهورية رقم 59 الصادر بتاريخ 02 أبريل 2009. تنتج ألواح العزل الحراري بعرض قياسي يبلغ 2,50 مترًا، وأقصى ارتفاع 13,00 مترًا، وبسماكة مناسبة لضمان توافر قيم النفاذية الحرارية المحددة بموجب المرسوم التشريعي رقم 311/2006.

يمكن استخدام الألواح التي تنتجها بشكل فعال لإنشاء:

- ألواح تغطية وعزل لهياكل إنشاء المباني الجاهزة المسبقة الصب من الخرسانة المسلحة والخرسانة المسلحة السابقة للإجهاد؛
- ألواح تغطية وعزل لهياكل إنشاء المباني ذات الهياكل الإنشائية المعدنية؛
- ألواح تغطية وعزل لهياكل الإنشاء البنائية في الموقع؛
- جدران الفصل الداخلية أو جدران التقسيم.

محفظة الأعمال المشروعات



معلومات المشروعات

صاحب المشروع: Holdinig Immobiliare | مكان: بلدية Cicciano إقليم نابولي | نظام الإنشاء: نظام Stratos متعدد الطوابق | مساحة السطح: 3300 مترًا مربعًا | القطاع: الصحي

CENTRO « AIAS



معلومات | المشروعات

صاحب المشروع: NeapoliSanit | المكان: بلدية Ottaviano إقليم نابولي | نظام الإنشاء: نظام Stratos متعدد الطوابق | مساحة السطح: 7500 مترًا مربعًا | القطاع: الصحي

NEAPOLISANIT «



معلومات المشروعات

صاحب المشروع: Triade Moda | المكان: بلدية Palma Campania،
إقليم نابولي، المنطقة PIP Loc. Gorga | نظام الإنشاء: نظام Stratos
متعدد الطوابق | مساحة السطح: 4390 مترًا مربعًا | القطاع: المنسوجات

FEMAR «



معلومات المشروعات

MZ IMMOBILIARE (1, 2)

صاحب المشروع: MZ IMMOBILIARE | المكان: بلدية - Gricigna
 no Di Aversa إقليم كازيراتا | نظام الإنشاء: نظام Stratos متعدد
 الطوابق + نظام Delta | مساحة السطح: 3500 مترًا مربعًا | القطاع:
 الخدمات اللوجستية

SAF (5, 6)

صاحب المشروع: SAF | المكان: بلدية Gricignano Di Aversa إقليم
 كازيراتا | نظام الإنشاء: نظام Delta | مساحة السطح: 1200 مترًا مربعًا |
 القطاع: الخدمات اللوجستية

AREA «

INDUSTRIALE

GRICIGNANO DI AVERSA

LSDM (3, 4)

صاحب المشروع: LSDM | المكان: بلدية Gricignano Di Aversa
 | نظام الإنشاء: تسقيف مسطح مع سقف هولوكور Kypse | مساحة
 السطح: 1500 مترًا مربعًا | القطاع: صناعة السيارات



معلومات المشروعات

صاحب المشروع: Vinicola Masticci | المكان: بلدية Cerignola
إقليم فوجيا | نظام الإنشاء: نظام Kypse مع سقف هولوكور مجوف
القطاع: إنتاج الخمر

VINICOLA « MSTRICCI



معلومات المشروعات

صاحب المشروع: Oxyver 2000 | المكان: بلدية Sarno إقليم ساليرنو
| مساحة السطح: 1700 مترًا مربعًا | نظام الإنشاء: Delta | القطاع:
الصناعة

OXYVER « 2000



معلومات | المشروعات

صاحب المشروع: Emmebi Cars | المكان: بلدية Airola إقليم
بينفينوت | نظام الإنشاء: Kypse مع تسقيف مسطح | القطاع:
التجارة

EMMEBI « CARS



معلومات المشروع

صاحب المشروع: CO.GE.OR | المكان: بلدية Cautano إقليم بينفينوتو | نظام الإنشاء: Delta | مساحة السطح: 700 مترًا مربعًا | القطاع: البناء والتشييد

CO.GE.OR «



معلومات | المشروعات

صاحب المشروع: Fonderia Nolana | المكان: بلدية Nola إقليم نابولي | نظام الإنشاء: Delta | مساحة السطح: 710 مترًا مربعًا | القطاع: التصنيع

FONDERIA « NOLANA



معلومات المشروع

صاحب المشروع: Autotrasporti De Lucia S.r.l | المكان: بلدية
Maddaloni إقليم كوزينسا | نظام الإنشاء: Delta مع عوارض
أنبوبية 36 | مساحة السطح: 2500 مترًا مربعًا | القطاع: الخدمات
اللوجستية والنقل

AUTOTRASPORTI « DE LUCIA



معلومات المشروع

صاحب المشروع: Buglione Group S.R.L | المكان: بلدية
Palma Campania (إقليم نابولي) | نظام الإنشاء: نظام Stratos
متعدد الطوابق مع تسقيف مسطح Kypse. ألواح تغطية وعزل
عازلة للحرارة. | مساحة السطح: 1800 مترًا مربعًا | القطاع: صناعة
السيارات

BUGLIONE « .GROUP S.R.L



معلومات المشروعات

صاحب المشروع: Masseria Trattasi | المكان: بلدية Bonea
(إقليم بينفينوتو) | نظام الإنشاء: هيكل إنشائي تحت الأرض مع
سقف هولوكور مجوف Kypse | مساحة السطح: 1800 مترًا مربعًا
| القطاع: شركة زراعية

MASSERIA « FRATTASI



معلومات المشروع

صاحب المشروع: IRFID S.R.L | المكان: بلدية Cicciano (إقليم نابولي) | نظام الإنشاء: نظام Stratos متعدد الطوابق مع النظام المقاوم للزلازل Synde | مساحة السطح: 3800 مترًا مربعًا | القطاع: الصحي

IRFID « S.R.L



معلومات المشروع

صاحب المشروع: San Michele SPA | المكان:

بلدية Pratola Serra (إقليم أفيلينو) | نظام الإنشاء: نظام Stratos

متعدد الطوابق مع سقف SOFOS | مساحة السطح: 600 مترًا

مربعًا | القطاع: الصحي

SAN MICHELE « .S.P.A



معلومات المشروع

صاحب المشروع: E.M. Formicola srl | المكان: بلدية - Fratta
maggiore (إقليم نابولي) | نظام الإنشاء: Kypse (تسقيف + 2
طابق نصفي) | مساحة السطح: 1900 مترًا مربعًا | القطاع: الملابس

E.M. FORMICOLA «
.S.R.L



معلومات المشروعات

صاحب المشروع: H-ANGAR 93 S.r.l | المكان: بلدية Striano

(إقليم نابولي) | نظام الإنشاء: نظام Prisma | مساحة السطح:

1.120,00 مترًا مربعًا | القطاع: المنسوجات

» H - ANGAR 93 S . R . L .



معلومات المشروع

صاحب المشروع: GRA.VI.CO S.R.L | المكان:

بلدية Gricignano di Aversa (إقليم كازيراتا) | نظام الإنشاء:

Delta مع أسقف هولوكور "Kypse" مع تسقيف مسطح | مساحة

السطح: 5.810,81 متراً مربعاً | القطاع: الخدمات اللوجستية

GRA.VI.CO « .S.R.L



الرعايات



في Clesi® شاركت



المنظمة الحاصلة على نظام إدارة معتمد من
UNI EN ISO 9001:2015



بـ Clesi® يرتبط كليسي



Clesi s.r.l

المكتب الرئيسي
Corso Giuseppe Garibaldi, 86
20121 Milano (MI) Italy

المقر الإداري
Via San Martino, 87
Parco dei Ciliegi
82016 Montesarchio (BN) Italy

+39 02 87.368.229
+39 02 87.368.222
www.clesi.it - info@clesi.it

C.F. e P.I.: 08999150967
R.E.A.: MI2061570
Capitale sociale: 250.000,00 € I.V.

