Intell Deck

تطور جدید در الأسقف الخرسانیة

اینتل دک

Intell Deck

- الاقتصادیة والتوفیر فی فرق التکلفة ، حیث ستکون تکلفة الهیکل ارخص من تکالیف التسقیف الکونکریتی التقلیدی
- الاختصار فی زمن تنفیذ المبنی ، وبالتالی زمن تنفیذ المشاریع الکبری فی المجمعات السکنیة والتجاریة
- یعمل کمانع وعازل للصوت والضوضاء بین طوابق المبنی وامتصاص ضوضاء الحرکة فوق السقوف ، وکذلک یمنع حدوث الاهتزاز فی السقوف
- تقلیل اثقال السقف والسماک الصلد حیث سیحتوي السقف فراغات مملوءة بمادة خفیفة
- یقلل من عدد الاعمدة في المبنی .وبالتالي یکون المبنی بسیط وغیر معقد
- یکون السقف مقاومًا للحریق

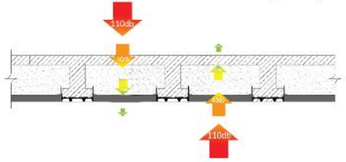
المکتب الرئیسي: طهران سعادت آباد علامة الجنوبی زقاق الاربعین المرکزی رقم ۷ الشقة ۲
www.intelldeck.com intelldeck
info@intelldeck.com @intelldeck
الهاتف: ۷۳۱۸ - ۸۸۵۶ ۰۲۱
الهاتف: ۷۳۲۹ - ۸۸۵۶ ۰۲۱
فاکس: ۳۱۱۲ - ۸۸۶۸ ۰۲۱

Intell Deck
www.IntellDeck.com

Design By Mahnoush
09353604667

اینتل دک، عازل الصوت القوي

یعد العزل الصوتي أحد العوامل الرئیسیة في سقوف المباني متعددة الطوابق. وقد تم تصمیم الشکل الهندسي و بلوکات السفلی لزیادة الحد من ضوضاء الحرکة. ان هذه البلوکات ومع کتلة البولیسترین العلویة، تجعل مؤشر مستوی صوت الحرکة، ضمن النطاق المقبول للسقف في المادة من اللوائح الوطنیة للبناء ، وبالتالي فإن کل سطح اینتل دک تمنع انتقال ضوضاء الحرکة في السقف العلوي الی الغرف التي تحته، کذلک في هذا النوع یمکن الاستغناء عن تنفیذ السقوف الثانویة



ان نتائج اختبار صوت الإیقاع والحرکة، والذي تم إجراؤه علی أساس کل حالة علی حدة في المشاریع من قبل مرکز أبحاث الطرق والإسکان والتنمیة الحضریة، اظهرت انه یقع ضمن النطاق المسموح به وفقًا للمادة من المبنی الوطني

جدول الوزن التقریبي وطول الجسر

طول الجر التقریبي (m)	۸	۱۱	۱۳	۱۴	۱۷	۲۱	۲۵	...
سماکة السقف (cm)	۲۵	۳۰	۳۵	۴۰	۵۰	۶۰	۷۰	...
وزن الخرسانة (kg/m^2)	۳۵۹	۳۹۷	۴۳۵	۴۷۳	۵۵۰	۶۲۴	۷۰۲	...

تمکن اینتل دک من تحقیق الشکل الإنشائي الأخف وزناً والأکثر متانة باستخدام قابلیة التشکیل للخرسانة واستناداً إلی مبادئ ریاضیة و هندسیة غیر قابلة للتغییر

شهادة تسجیل براءات الإختراع

فهو مبتکر وله قابلیة صناعیة

النظریة الفنیة لنظام السقف

شهادة تسجیل العلامة التجاریة

Intell Deck

مكونات ومراحل توظيف سقف ايتل دك

الديباجه

أدت المنافسة المتزايدة والحافز للتقدم في السنوات الأخيرة بالعديد من البلدان إلى تركيز أنشطتها وقدراتها على موارد البنية التحتية وخاصة تشييد المباني. ومن الأنشطة المهمة هو الابتكار في مجال أنظمة السقوف. في هذه الأثناء، تسبب ظهور تقنيات السقوف المجلية وتقليد التقنيات الغربية عن غير قصد في صناعة البناء نتج عنها مشاكل فنية وتنفيذية كبيرة. وحرك البحث والتطوير في ايتل دك، وبالاعتماد على سنوات من الخبرة في مجال الحسابات وتنفيذ المباكل المختلفة والإلمام بقضايا ومشاكل ورش العمل والتعرف على مزايا وعيوب كل الأنظمة وإجراء الدراسات والبحوث والاختبارات المتكررة قدمت فكرة جديدة وفعالة لصناعة البناء والتشييد. ايتل دك سيستم هي طريقة جديدة في تنفيذ بلاطات الخرسانة المشبكة ذات جهتين، وأساسها الرئيسي هو تنفيذ الاعتاب مع مقطع عرضي غير متماثل على شكل I ومسطح تماما. هذا النظام المحلي، الذي تم تقديمه لأول مرة في العالم من قبل خبراء بلدنا، كانه بالإضافة إلى الحفاظ على جميع مزايا وفوائد الأنظمة الهيكلية القائمة، يحلي المشاكل الهندسية والحماية مثل الاثقال العالية والتكلفة العالية والصعبة والحساسة
ايضا يعالج مشكلة استعمال القالب الخشبي الذي يستغرق وقتا طويلاً ويحتاج إلى دقة عالية في البناء و .....

إن استخدام ميزة التشكيل للخرسانة واستخدام العناصر الهيكلية للسقف بشكل أفضل جعل ايتل دك مع وزنها الهيكلي الأدنى، استجابة جيدة جدًا للأحمال السطحية، والتي تجعل ايتل دك إلى جانب المزايا الأخرى أحد أفضل السقوف الاقتصادية في العالم

تمت الموافقة على الإختراع وحداثته لهذا النظام في جميع أنحاء العالم من قبل السلطات المختصة

مزايا ايتل دك الخاصة

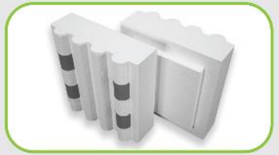
١- إمكانية تنفيذ المباني ذات الفضاءات الواسع
٢- فعالة من حيث التكلفة مقارنة بالأنظمة الأخرى، بما في ذلك روافد الكتل، وما مقارنة بنفس طول الامتداد وفي نفس الوقت تنفيذ هيكل حديث وذي جودة عالية
٣- عزل الصوت ومنع انتقاله بناءً على القيم المنصوص عليها في المادة الثامنة عشرة
٤- سهولة التنفيذ حيث يتمكن فريق غير محترف من تنفيذ العمل
٥- هيكل المبنى يكون متماثلا فيمرز الصلابة ويقلل اهتزاز السقوف
٦- يقلل استهلاك الخرسانة في السقف بالطريقة المثلى (٤٠٠ كيلو جرام لكل متر مربع من السقف بسمك ٣٠ سم)
٧- عدم الحاجة للخرسانة عالية التدفق
٨- تقليل التعرض للحريق
٩- التنسيب في فئة الخرسانات ذات العوارض المتعامدة وفقًا لأنظمة البناء الوطنية
١٠- توظيف التكنولوجيا الحديثة في المشاريع
١١- عدم الحاجة لاستخدام الأسقف المستعارة

ما هي فوائد تصميم الكتل السفلية؟

١- يزيل احتمال حدوث الخطأ في التنفيذ
٢- توفير امكانية الاستغناء عن السقف الثانوي
٣- الاقتصادية بالخرسانة وبالتالي تساعد على تقليل الاهتزاز
٤- الحصول على سقوف قوية
٥- تخفيف الاوزان حسب الظروف وتسهيل مهمة الفرق التنفيذية
٦- تقوية عاصية العزل الصوتي للسقف الداخلي

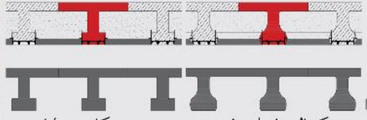
ما هي أهداف المقصودة في تصميم ايسرات؟

١- مراعاة المسافة بين البلوكات في اتجاهين متعامدين
٢- تسهيل خطوات التنفيذ ليتمكن فريق غير محترف من تنفيذ السقف
٣- التوزيع المنتظم لتحديد التسليح على فواصل متساوية في جميع الأسطح حسب اللوائح
٤- توفير روافد او اعصاب بعرض سم للعوارض
٥- تقليل الأخطاء التنفيذية
٦- إمكانية تقييل كمية حديد التسليح في السقوف



ما هي أهداف تصميم الكتل العلوية؟

١- سهولة الوصول إلى شكل (I-section) غير المتماثل
٢- الحد من الحركة الأفقية للخرسانة
٣- توفير وظيفة عزل الصوت والحرارة
٤- تحديد وتثبيت اماكن مناسبة لتحديد التسليح
٥- سهولة توفير الكتل المختلفة للفتحات المختلفة
٦- تثبيت كل العوازل أثناء صب الخرسانة
٧- سهولة النقل وسهولة القطع



يمكن الحصول على مقطع عرضي (I-section) بشكل غير متماثل