



ألوح
كناوف
كلينيو®

تأتي ألوح كلينيو بخيارات متعددة و مختلفة لخلق مجال أوسع أمام المصممين لإبداع ديكورات و تصاميم مميزة.
- ألوح بتقويب مربعة متماطلة.
- ألوح بتقويب دائرة متماطلة.
- ألوح بتقويب دائرية متباينة بين تقويب صغيرة و كبيرة.



دليل تركيب الأسقف المعلقة

تركيب الإطار المعدني

تهيئة ألواح الجبس و تثبيتها

ملء الفواصل بين الألواح

التشطيبات النهائية / الدهان

تركيب أنظمة كناوف كلينيو

أنظمة الأسقف المعلقة | 01/2015

© 2015

B.T. Temmuz 2015 / Y.T. Temmuz 2015

تركيب الأسقف المعلقة بأحترافية للأبنية السكنية و التجارية

كناوف سوريا
صندوق بريد -31280 - دمشق
Fax : 00963 11 4425249
Mobile : 00963 94 4443965
dabboura.george@knauf.com.lb
info@knauf.com.lb
www.knauf.com.sy

كناوف العراق
سيمنز البكري التجاري، 111،
شارع وصفي الليل - عمان
MRF Building 2 Towers Tower B,
floor 17. Flat 65 أربيل
Tel : 00964 770 149 0606
gafori.dara@knauf.iq
info@knauf.iq
www.knauf.iq

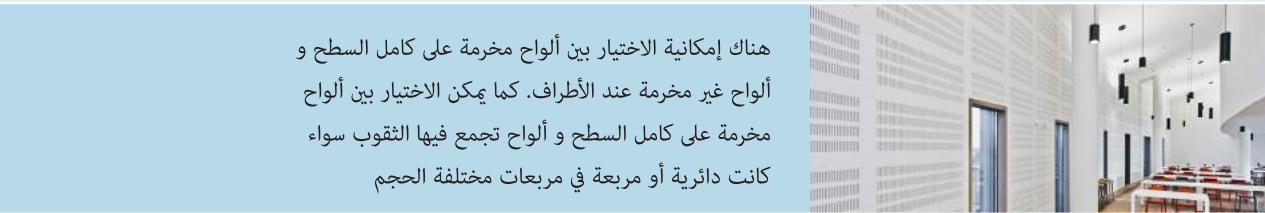
كناوف الأردن
سيمنز البكري التجاري، 111،
شارع وصفي الليل - عمان
MRF Building 2 Towers Tower B,
floor 17. Flat 65 أربيل
Telefax : 00962 6 55 21 721
Mobile : 00962 79 55 36 803
gafori.dara@knauf.iq
info@knauf.iq
www.knauf.iq

كناوف لبنان
Beirut Symposium Executive Centre
Sin El Fil Wardieh Str. 7th Floor.
Telefax : 00961 1 485 088
Mobile : 00961 7 6138063
hani.gurneh@knauf.com.lb
abboura.george@knauf.com.lb
info@knauf.com.lb
www.knauf.com.lb



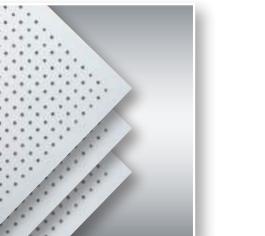
ألواح كناوف كلينيو®

تأتي ألوح كلينيو بخيارات متعددة و مختلفة لخلق مجال أوسع أمام المصممين لإبداع ديكورات و تصاميم مميزة.
- ألوح بتقويب مربعة متماطلة.
- ألوح بتقويب دائرة متماطلة.
- ألوح بتقويب دائرية متباينة بين تقويب صغيرة و كبيرة.



هناك إمكانية الاختيار بين ألواح مخرمة على كامل السطح و ألواح غير مخرمة عند الأطراف. كما يمكن الاختيار بين ألواح مخرمة على كامل السطح و ألواح تجمع فيها التقويب سواء كانت دائيرة أو مربعة في مربعات مختلفة الحجم

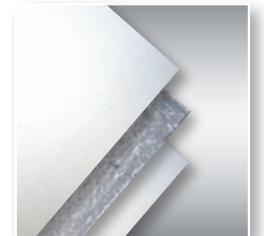
بلاطات جبسية من كناوف للأسقف المستعارة 60 × 60



بلاطات كناوف العازلة للصوت

بلاطات جبسية خفيفة الوزن ذات سطح عالي للصوت

- مطالية باللون الأبيض
- سهلة التركيب
- سرعة في التركيب
- قيم عالية لامتصاص الصوت
- تستخدم في الأسقف المستعارة
- السمكية 12,5-9,5 مم
- الأبعاد 60x60 سم



كناوف كارولام®

بلاطات جبسية خفيفة الوزن ذات سطح عالي الجودة، الوجه الألماني مغطى بطبقة PVC

يمكن إنتاجه أيضاً من ألواح جبسية مقاومة للرطوبة حسب الطلب

- مقاومة للرطوبة
- سهلة التنظيف
- سهلة التركيب
- سرعة في التركيب
- تستخدم في الأسقف المستعارة
- السمكية 9,5-8 مم
- الأبعاد 60x60 سم



كناوف كارو®

بلاطات جبسية خفيفة الوزن ذات سطح عالي الجودة، الوجه الألماني مدهون باللون الأبيض.

يمكن إنتاجه أيضاً من ألواح جبسية مقاومة للرطوبة حسب الطلب

- سطح قابل للدهان
- سهلة التركيب
- سرعة في التركيب
- تستخدم في الأسقف المستعارة
- السمكية 9,5-8 مم
- الأبعاد 60x60 سم



Speziagrund®

دهان أساس يستعمل لسطح ألواح كلينيو و ألواح كناوف العازلة للصوت قبل عملية الدهان



Tiefengrund®

دهان أساس يستعمل لحواف ألواح كلينيو و ألواح كناوف العازلة للصوت قبل لحمايتها من التغير



مسحوق جبجي خاص ذو مواد انتشارية و أداء عالي ملء الفواصل

تركيب الإطار

مل

- ينصح باستخدام مسحوق الجبس فوغا جيبس® أو مجونة الجبس الجاه ملء الفوائل. ولكن من أجل الحصول على الأداء المثالي يجب استخدام مسحوق الجبس ذو التركيبة الفريدة والمميزة الغير قابلة للتشقق Uniflott®

 - 1- تخطي رؤوس البراغي بالجبس
 - 2- يوضع شريط كناوف المسامي على منطقة الوصل برفق و توضع الطبقة الأولى من سم على هذا الشريط حتى يتغلغل الجبس من خلال المسام إلى الفوائل بين اللوح
 - 3- في حالة استخدام شريط كناوف الورقي يوضع الجبس على منطقة الفصل أولا ثم من الأعلى إلى الأسفل. مع كمية قليلة من الجبس تمرر على سطح الشريط و بعرض خفيف
 - 4- بانتظار ساعتين لجفاف الطبقة الأولى توضع الطبقة الثانية من الجبس بعرض 40 سم الطبقة توضع طبقة ثالثة رقيقة بعرض 30 سم
 - 5- بعد جفاف الجبس ينعم السطح و يهيأً لأعمال التشطيب النهائية

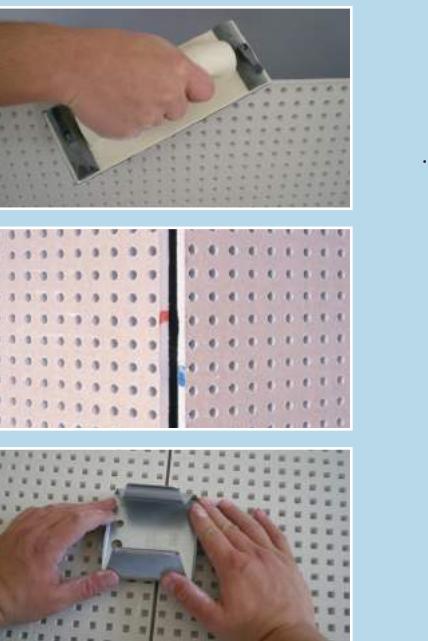


تركيب الإطار المع

- لا تختلف مراحل تركيب الإطار المعدني لنظم كناف كلينيو عن سابقتها إلا في المسافة الفاصلة بين قواطع الجسر حيث أن أقصى مسافة مسموح بها بين قواطع الجسر هي 33,3 سم، وتختلف هذه المسافة باختلاف أبعاد اللوح المستخدم (يرجى الاطلاع على جدول أبعاد ألواح كلينيو لتحديد المسافة المطلوبة).

تهيئة ألواح كلينيو وتش

- 1- تنعم حواف الأسطح المرئية و تنظف من الغبار و تدهن بالدهان الأساس **Tiefengrund*** من
 - 2- ثبتت ألواح كلينيو إلى قواطع الجسر بشكل متعامد.
 - 3- لتفادي انحراف الألواح تبدء عملية التثبيت للألواح بالبراغي من منتصف أو أحد زوايا الألواح .
أنه يجب استخدام براغي كلينبو SN .لتثبيت ألواح كلينيو
 - 4- ألواح كلينيو ذات الثقوب الدائرية و الدائرية الممتناوبة تكون حوافها معلمة بأحد اللوين الأحمر الأزرق. حيث إنه خلال عملية التركيب توضع الألواح بحيث يكون الجانب المعلم باللون الأحمر مقابلًا للجانب المعلم باللون الأزرق (وذلك طوليا و عرضيا).
 - 5- خلال عملية تركيب الألواح يجب استخدام الأداة المصممة لتحقيق الاصطفاف الأمثل لثقوب أـلـ كـلـينـيو.
 - 6- يجب مراقبة و التأكد من نمط الاصطفاف بصريا أو باستخدام الليزر إذا توفر في كلا الاتجاهين

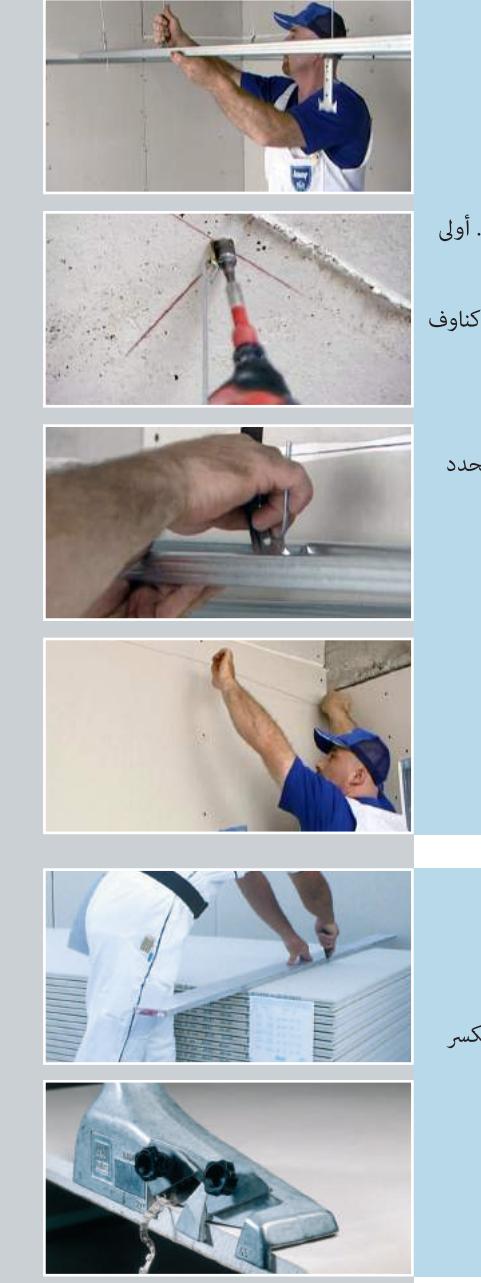


ملء الفواصل و التشذيب

- ١- تُملئ الفوائل بين ألواح كلينيتو ذات الحواف المربعة بمعجون محضر من مسحوق الجبس يونيفلott® وذلك باستخدام مسدس الحقن ذو الرأس البلاسيكي **Uniflott®**
 - ٢- بعد الانتهاء تفحص الفوائل المملوءة للتأكد من خلوها من أية فراغات.
 - ٣- الثقوب التي دخلها شيء من المعجون يجب أن تفتح من جديد باستخدام أداة مناسبة لحجم ٤- درجة حرارة الغرفة حين القيام بعملية ملء الفوائل يجب ألا تقل عن 11 درجات مئوية
 - ٥- بعد جفاف المعجون يزال المعجون الزائد باستخدام المكشط
 - ٦- بعد ذلك توضع طبقة أخرى من يونيفلوت® **Uniflott®** أو أوف تو أوف® **F2F**. تفتح الثقوب مرة أخرى في حال امتلاءها بالمعجون.
 - ٧- في النهاية تنعم جميع الأسطح بورق التنعيم.
قبل عملية الدهان تذهبن الفوائل ورؤوس البراغي بالدهان الأساس **Spezialgrund** من كانوا وتسخدم الفرشاة أو الروول القصير لدهن ألواح كلينيتو بالدهان المبطّن والعادي



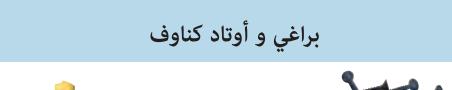
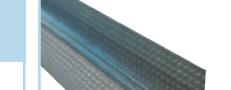
تشطيبات النهاية
اعتبر أسطح الجدران و
أسقف و كافة العناصر
لأنشائية المبنية من أنظمة
نماوف للجدران الجافة
ناسبة و ملائمة للدهان و
رق الجدران و السيراميك



تشیت الواح

يجب إزاحة أواح الجبس المثبتة عن الصف الذي يسبقها ب 40 سم على الأقل ثم الاتجاه إلى الأطراف أو البدء من أحد الأطراف و الانتهاء بالطرف الآخر نوع SU بحيث تكون المسافة بين كل برغي و آخر 20 سم. تبدء عملية التثبيت من منتصف اللوح و تثبت أواح كناف إلى قواطع الجسر بشكل موازي أو متعمد مع هذه القواطع باستخدام براغي كناف

- ملاحظات
- كل أعمال الثقب و تركيب الأجهزة والأكسسوارات (أجهزة الإنارة مثلاً) يجب القيام بها لاحقاً
- فحص سطح الألواح و التأكد من أن البراغي مثبتة جيداً و منغرسة داخل سطح اللوح
- حواف الألواح يجب أن تكون جاهزة لأعمال ملن الفواصل
- درجة حرارة الموضع يجب ألا تقل عن 5 درجات مئوية
- التأكد من نظافة المكان من الغبار والأتربة

اطع كناف المعدنية للأسقف المعلقة	اسسوارات كناف المعدنية للأسقف المعلقة!	اطع كناف المعدنية للأسقف المعلقة
	<p>الرابط المتقاطع الفردي: الرابط المتنفس</p> <p>علاقة الجسر: لربط سلك العلاقة بالقطاع لربط القواطع الرئيسية مع لربط القواطع الجسرية بخطوتين</p> <p>سلك العلاقة: السماكة 2 مم الطول من 20 سم حتى 200 سم الرئيسي</p>	
<p>أشترطة كناف للفواصل</p> 	<p>براغي و أوتاد كناف</p> 	
<p>شريط الفواصل المسامي ذاتي شريط الفواصل الاتصال. العرض 50مم/ العرض 50مم الطول 90 م</p>	<p>براغي من نوع SU: لتشبيك ألواح الجبس إلى البنى أوتاد معدنية المعدنية ذات سماكة تصل إلى 0,7 مم. المعدنية للأسقف المعلقة إلى السقف</p> 	

