



الكفاءة الوطنية

12UY0054-3

فني تطبيق ألواح الجبس

مستوى 3

رقم المراجعة: 00

هيئة الكفاءة المهنية

أنقرة، 2012

المقدمة

تم إعداد الكفاءة الوطنية لفني تطبيق ألواح الجبس (مستوى 3)، وفقاً لأحكام "اللائحة التنفيذية للكفاءة المهنية وإدارة الامتحانات والتوثيق"، الذي تم إصدارها بالاستناد إلى القانون المأخوذ من قانون مؤسسة الكفاءة المهنية (MYK) بالعدد 5544.

تم إعداد مسودة الكفاءة من قبل نقابة أرباب عمل صنّاع البناء في تركيا (İNTEŞ)، بناءً على التكاليف من خلال بروتوكول التعاون الذي تم توقيعه بتاريخ 2009/12/08. تم الأخذ بأراء الهيئات والمؤسسات المعنية بالقطاع فيما يتعلق بالمسودة المعدة، وتم تقييم هذه الآراء وتم إجراء التعديلات اللازمة على المسودة. لقد تم اتخاذ القرار من أجل وضع المسودة النهائية ضمن إطار الكفاءة الوطنية (UYÇ) والتصديق عليها من خلال القرار بالعدد 2012/43 وبتاريخ 30.05.2012 لمؤسسة إدارة الكفاءة المهنية (MYK) بعد الحصول على الآراء المناسبة للهيئة والتدقيق والتقييم من هيئة قطاع الإنشاءات لمؤسسة الكفاءة المهنية (MYK).

إننا ندين بالشكر للأشخاص الذين ساهموا في إعداد الكفاءة، وإبلاغ الآراء، والفحص، والتصديق عليها، والآراء ودعم المؤسسات والهيئات، ونوافي بكافة المعلومات كل الأطراف التي يمكنها الاستفادة منها.

هيئة الكفاءة المهنية

المقدمة

وقد تحددت المعايير الأساسية لإعداد الكفاءة الوطنية، والفحص في اللجان القطاعية، والموافقة عليها وتنفيذها من قبل المجلس التنفيذي لهيئة الكفاءة المهنية في إدارة الكفاءة المهنية والفحص والتوثيق.

وتشمل الكفاءات الوطنية العناصر التالية؛

- (أ) اسم الكفاءة ومستواها،
- (ب) الغرض من الكفاءة،
- (ت) المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا للتأهيل، ومهام المعيار المهني أو وحدات الكفاءة،
- (ث) شروط القبول في اختبار الكفاءة،
- (ج) معايير النجاح ونتائج التعلم في بعض وحدات الكفاءة،
- (ح) القياس والتقييم ومعايير القيم التي ستطبق في إكساب الكفاءة
- (خ) فترة صلاحية وثيقة الكفاءة، وشروط التجديد، وشروط الإشراف على حامل الوثيقة،
- (د) المؤسسة/ المنظمة التي تطور الكفاءة، ولجنة القطاع للتحقق منها.

تستند الكفاءات الوطنية على المعايير المهنية الوطنية و/أو المعايير المهنية الدولية، ويتم إنشاؤها على هذا الأساس.

الكفاءات الوطنية؛

- مؤسسات التعليم والتدريب الرسمية وغير الرسمية،
- هيئات إصدار الشهادات المعتمدة،
- المنظمات التي قدمت طلب للحصول على توكيل الهيئة،
- المنظمات التي أعدت المعايير المهنية الوطنية،
- يتم تشكيلها من خلال العمل مع المنظمات المهنية.

12UY0054-3 الكفاءة الوطنية لفني تطبيق ألواح الجبس

1	اسم المؤهل	فني تطبيق ألواح الجبس
2	رمز المرجع	12UY0054-3
3	مستوى	3
4	المكان في التصنيف الدولي	ISCO-08- 7123
5	النوع	-
6	قيمة الائتمان	-
7	(أ) تاريخ النشر	30.05.2012
	(ب) رقم المراجعة	00
	(ج) تاريخ المراجعة	-
8	الغرض	تم إعداد هذه الكفاءة بغرض تقييم وتوثيق وتحديد خصائص التصنيع الذي يتم بألواح الجبس. تم التخطيط لأن تكون هذه الكفاءة تعريفاً لمعلومات فني تطبيق ألواح الجبس ومهارته وسلوكه.
9	المعيار / المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا للكفاءة	
المعيار المهني الوطني لفني تطبيق ألواح الجبس (مستوى 3) - 11UMS0130-3		
10	شروط/ شروط دخول اختبار الكفاءة	
-		
11	بنية الكفاءة	
11-أ) الوحدات الإلزامية		
12UY0054-3/A1 أنظمة الصحة والسلامة المهنية والإدارة البيئية والجودة		
12UY0054-3/A2 إجراء عملية تطبيق ألواح الجبس		
11-ب) الوحدات الاختيارية		
-		
11-ج) بدائل تصنيف الوحدات ومخرجات التعلم الإضافية		
-		
12	القياس والتقييم	
سنتكون أعمال التقييم والقياس التي يتم إجراؤها بغرض التوثيق وفقاً للكفاءة الوطنية لفني تطبيق ألواح الجبس (مستوى 3)، بشكل اختبار تطبيقي ونظري، في ميدان عمل أو أماكن التوثيق والاختبار التي تتكون فيها معايير وشروط العمل اللازمة. من الممكن أن يحصل الشخص على وحدات الكفاءة بشكل منفصل كل منها على حدى ويمكن الحصول عليهم جميعاً مجتمعين.		
يتكون الاختبار النظري من أسئلة اختيار من متعدد من أربعة اختيارات، وأسئلة صواب-خطأ، وأسئلة ملء الفراغات. لا يمكن أن يتجاوز إجمالي عدد أسئلة ملء الفراغات وأسئلة الصحيح والخطأ، ¼ من إجمالي عدد الأسئلة.		
13	فترة صلاحية الوثيقة	مدة صلاحية وثيقة التأهيل هي 5 سنوات من تاريخ الإصدار.
14	كثافة المراقبة	يتم إعداد تقرير متابعة الأداء مرة واحدة على الأقل خلال مدة سريان الوثيقة، بغرض إثبات استمرارية كفاءة الشخص ذو الكفاءة.

15	آلية التقييم – القياس الذي سيتم تطبيقه في تجديد الوثيقة	في حالة عدم وجود أي حالة تتطلب إلغاء الشهادة، وحقيقة أن فني تطبيق ألواح الجبس، قد عمل بالفعل لمدة 18 شهرًا، إذا لم يتم استلام الشهادة من قبل هيئة الاعتماد ذات الصلة خلال فترة صلاحية الشهادة، يجب تمديد مدة الشهادة لمدة 5 سنوات أخرى. يُعتبر الأشخاص الذين لم يستطيعوا توثيق عملهم، اختبارًا تطبيقيًا وتُمدد وثائق الناجحين لمدة خمس سنوات أخرى. يتم عمل اختبار نظري وتطبيقي عقب أنتها فترة المد (بعد عشرة أعوام من تاريخ عمل اول اختبار).
16	مؤسسة/ مؤسسات في تطوير الكفاءة	نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا
17	لجنة القطاع المصادقة على الكفاءة	لجنة قطاع الإنشاءات
18	رقم/ تاريخ التصديق لمجلس إدارة هيئة الكفاءة المهنية	43/2012 – 30.05.2012

12UY0054-3/A1 وحدة كفاءة أنظمة إدارة البيئة والأمن والسلامة المهنية والجودة

1	اسم وحدة الكفاءة	الصحة والسلامة المهنية والجودة والبيئة
2	رمز المرجع	12UY0054-3/A1
3	مستوى	3
4	قيمة الائتمان	-
5	(أ) تاريخ النشر	30.05.2012
	(ب) رقم المراجعة	00
	(ج) تاريخ المراجعة	-
6	المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا لوحدات الكفاءة	
المعيار المهني الوطني لفني تطبيق ألواح الجبس (مستوى 3) - 11UMS0130-3		
7	نتائج التعلم	
<p><u>نتيجة التعلم 1: يوضح التدابير اللازمة من أجل أمن وسلامة العمل.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 يكون قوائم عوامل الخطر الموجودة في ميدان العمل. 1.2 يوضح معدات الوقاية الشخصية اللازمة من أجل الأمن والسلامة المهنية. 1.3 يوضح الاضطرابات التي قد تنتج في مشاكل والتصرفات التي تتسبب في الحوادث في ميدان العمل. 1.4 يكون قائمة للأشخاص الذين يتم إخبارهم في الحالات التي قد يتكون بها اضطرابات 1.5 يكون قائمة بأدوات الاتصال والمعدات والآلات التي سيتم استخدامها في المساعدات الأولية. 1.6 يوضح ما إذا كانت ساحة العمل ملائمة لمعايير خبير أمن العمل من حيث أمن العمل والعامل أو لا. 1.7 يحافظ على ساحة العمل نظيفة ومرتبطة. 1.8 يكون قائمة بقواعد العمل في الارتفاعات في الحالات التي تستوجب العمل على ارتفاعات. <p><u>نتيجة التعلم 2: يقوم بإعداد برنامج العمل وتجهيزات ما قبل العمل.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 يؤمن الأدوات التي ستستخدم. 2.2 يقوم بتنظيف وصيانة الآلات اليدوية التي سيتم استخدامها. 2.3 يفحص يدويًا وبصريًا السطح الذي سينفذ عليه التطبيق. 2.4 يقوم بالتنظيف والإصلاح والتعديل اللازمة في الأمان التي سيتم فيها تطبيق العمل. 2.5 يقوم بعمل توزيع العمل على العاملين بجانبه. 2.6 يشيد السقالات البسيطة اللازمة للعمل ويفكها عند انتهاء العمل. 2.7 يقوم بعمل خطة العمل. <p><u>نتائج التعلم 3: تطبيق الإجراءات الفنية لضمان الجودة</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 تطبيق تقنيات ضمان الجودة وفقًا لنوع العملية التي يراد تنفيذها. 3.2 يوضح كيفية تحقيق شروط الجودة أثناء التطبيق. 3.3 يوضح شروط التطبيق الفنية في أعمال البناء. 		

<u>نتيجة التعلم 4: يوضح ما يجب فعله من أجل تقليل المخاطر البيئية.</u>	
مقاييس النجاح:	
4.1 يوضح أساليب التصنيف والفصل اللازم تطبيقها من أجل إعادة الحصول على المواد القابلة للتدوير.	
4.2 يوضح كيفية تخزين المواد القابلة للتدوير التي يجرى لها التصنيف.	
4.3 يوضح كيفية فصل النفايات الضارة والخرة من المواد الأخرى.	
4.4 يوضح التدابير التي سيتم اتخاذها من أجل التخزين المؤقت للمواد الضارة والخطرة.	
8	القياس والتقييم
8 أ) الامتحان النظري	
الامتحان تحريري (T1): يجب أن يتم تطبيق اختبار تحريري يحتوي على أسئلة ملء فراغات وأسئلة صح وخطأ، واختيار من متعدد، مكون من 5 سؤال على الأقل، ويجب أن يكون المرشح ناجحاً بنسبة 60% على الأقل. يقدر متوسط الوقت لكل سؤال 1.5-2 دقيقة. يجب تصميم أسئلة الامتحان في شكل يمكن قياس جميع مخرجات التعلم ومعايير النجاح المقرر قياسها ضمن الاختبار النظري.	
8 ب) الامتحان القائم على الأداء	
اختبار الأداء (P1): يجب أن يتم تحقيق نجاح بنسبة 70% على الأقل خلال المدة المحددة. يجب قياس جميع قياسات النجاح المتوقع قياسها من خلال الاختبار العملي التطبيقي (P1) لكل مرشح.	
8 ج) الشروط الأخرى المتعلقة بالقياس و التقييم	
يُبحث عن شرط أن يكون ناجحاً في كلي الاختبارين التطبيقي والنظري. الشخص الذي يرسب في أي جزء من الاختبار، يمكنه دخول الاختبار الذي رسب فيه مرة أخرى خلال عام واحد. يلتزم بدخول الاختبارين مرة أخرى في حالة عدم استخدام حقه هذا خلال عام واحد. يتوجب على الأشخاص الذين رسبوا مرتين في أي قسم من الأقسام الحصول على تدريب يتعلق بالقسم/الموضوعات التي رسب فيها في الاختبار لكي يتمكن من دخول الاختبار مرة أخرى.	
9	المؤسسة/ المؤسسات التي تطور وحدة الكفاءة
10	لجنة القطاع لتأكيد وحدة الكفاءة
11	رقم/ تاريخ التصديق لمجلس إدارة هيئة الكفاءة المهنية
43/2012	30.05.2012 –

الملحقات

ملحق 1-12UY0054-3/A1: الوثائق المتعلقة بالتدريب الموصى به من أجل إكساب وحدة الكفاءة

يُوصى بإتمام المرشح للبرنامج التدريبي المحتوي على التعليم المبين أدناه والمقدر بـ 8 ساعة على الأقل من أجل كسب هذه الوحدة.

محتوى التدريب:

- معلومات الصحة والسلامة المهنية
- وعي المخاطر وإدراك الأخطار
- أساليب الحماية من المخاطر الناتجة عن استخدام معدات العمل
- أساليب الحماية من السقوط والعمل على ارتفاعات
- معلومات الإشارات وتقنيات ربط الأحمال والمخاطر الناتجة عن أدوات الحمل والرفع
- القواعد اللزوم اتباعها في مكان العمل وفنيات الاستخدام ومعدات الوقاية الشخصية في مكان العمل
- الأمن في أعمال الحمل باليد والضغطات المريحة
- المسؤوليات القانونية للعاملين وأرباب العمل المتعلقة بالأمن والسلامة المهنية
- الحرائق والحماية منها
- الحماية من المخاطر التي تظهر بالمواد الكيميائية والحيوية والفيزيائية
- معلومات التنظيف والترتيب
- معلومات التصرف والموقف المهني والأخلاق المهنية
- معلومات المساعدات الأولية الأساسية
- معلومات إشارات التنبيه والتحذير
- معلومات التعرف على الآلات اليدوية التي سيتم استخدامها والصيانة
- معلومات فصل المواد الخطرة

12UY0054-3/A2 وحدة كفاءة إجراء عملية تطبيق ألواح الجبس

1	اسم وحدة الكفاءة	عمل إجراءات تطبيق ألواح الجبس
2	رمز المرجع	12UY0054-3/A2
3	مستوى	3
4	قيمة الائتمان	-
5	(أ) تاريخ النشر	30.05.2012
	(ب) رقم المراجعة	00
	(ج) تاريخ المراجعة	-
6	المعايير المهنية التي تشكل مصدرًا لوحدات الكفاءة	
المعيار المهني الوطني لفني تطبيق ألواح الجبس (مستوى 3) - 11UMS0130-3		
7	نتائج التعلم	
<p><u>نتيجة التعلم 1: ينفذ أعمال تجهيز ما قبل تطبيق ألواح الجبس.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>(أ) يقوم بحساب كمية المواد التي سيتم استخدامها. (ب) يقوم بالتجهيزات من أجل تطبيق ألواح الجبس. (ت) يقوم بعمل خطة العمل. (ث) يتخذ التدابير اللازمة ويقوم بفحص السطح. (ج) يجعل المواد والمعدات جاهزة للاستخدام. (ح) يقوم بأعمال حمل الارتفاع. (خ) يثبت أشرطة العزل اللازمة على قطاعات الحمل. (د) يشيد السقالات البسيطة اللازمة للعمل ويفكها عند انتهاء العمل.</p> <p><u>نتيجة التعلم 2: يقوم بعمل سقف معلق بألواح الجبس.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>2.1. يقوم بعمل نظام السقف المعلق بالقطاعات الحاملة. 2.2. يضمن وضع مادة العزل في السقف المعلق 2.3. يركب ألواح الجبس على القطاعات الحاملة.</p> <p><u>نتيجة التعلم 3: يقوم بعمل جدران فصل باستخدام ألواح الجبس.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>3.1. يقوم بعمل نظام جدار الفصل بالقطاعات الحاملة. 3.2. يركب ألواح الجبس على القطاعات الحاملة من السطح الأول. 3.3. يضع مادة العزل على حائط التقسيم 3.4. يركب ألواح الجبس على القطاعات الحاملة، من الوجه الآخر.</p> <p><u>نتيجة التعلم 4: يقوم بتغطية الجدران باستخدام مقاطع الحمل بألواح الجبس.</u></p> <p>مقاييس النجاح:</p>		

<p>4.1. يقوم بعمل نظام تغطية الجدار بالقطاعات الحاملة.</p> <p>4.2. يضمن وضع مادة العزل عند تغطية الجدار.</p> <p>4.3. يركب ألواح الجبس على القطاعات الحاملة.</p> <p>نتيجة التعلم 5: يقوم بعمل جدار تلييس باستخدام جبس اللصق مع ألواح الجبس.</p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>5.1. يقوم بتجهيز السطح.</p> <p>5.2. يضمن التصاق الألواح الجبسية بسطح الحائط الموجود.</p> <p>نتيجة التعلم 6: يقوم بعمل معالجات السطح ما بعد التطبيق.</p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>6.1. يسحب شبك الفراغات على الفراغات.</p> <p>6.2. يركب القطاع على الزاوية.</p> <p>6.3. يقوم بعمل حشو الفراغات.</p> <p>6.4. يقوم بعمل جبس التلميع على أسطح ألواح الجبس.</p> <p>نتيجة التعلم 7: ينفذ إجراءات التنظيف والفحص في نهاية العمل.</p> <p>مقاييس النجاح:</p> <p>7.1. يقوم بفحوصات نهاية العمل.</p> <p>7.2. يقوم بتنظيف البيئة.</p>	
8	القياس والتقييم
8 (أ) الامتحان النظري	
امتحان (T2) الامتحان التحريري: يجب أن يتم تطبيق اختبار تحريري يحتوي على أسئلة ملء فراغات وأسئلة صواب- خطأ، واختبار من متعدد، مكون من 5 سؤال على الأقل، ويجب أن يكون المرشح ناجحاً بنسبة 60% على الأقل. يقدر متوسط الوقت لكل سؤال 1.5-2 دقيقة. يجب تصميم أسئلة الامتحان في شكل يمكن قياس جميع مخرجات التعلم ومعايير النجاح المقرر قياسها ضمن الاختبار النظري.	
8 (ب) الامتحان القائم على الأداء	
اختبار الأداء (P2): يجب أن يتم تحقيق نجاح بنسبة 80% على الأقل في الاختبار خلال المدة المحددة. يجب قياس جميع قياسات النجاح المتوقع قياسها من خلال الاختبار العملي التطبيقي (P1) لكل مرشح.	
8 (ج) الشروط الأخرى المتعلقة بالقياس و التقييم	
يُبحث عن شرط أن يكون ناجحاً في كلي الاختبارين التطبيقي والنظري. الشخص الذي يرسل في أي جزء من الاختبار، يمكنه دخول الاختبار الذي رسب فيه مرة أخرى خلال عام واحد. يلتزم بدخول الاختبارين مرة أخرى في حالة عدم استخدام حقه هذا خلال عام واحد. يتوجب على الأشخاص الذين رسبوا مرتين في أي قسم من الأقسام الحصول على تدريب يتعلق بالقسم/الموضوعات التي رسب فيها في الاختبار لكي يتمكن من دخول الاختبار مرة أخرى.	
9	المؤسسة/ المؤسسات التي تطور وحدة الكفاءة
10	لجنة القطاع لتأكيد وحدة الكفاءة
11	رقم/ تاريخ التصديق لمجلس إدارة هيئة الكفاءة المهنية
	نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا
	لجنة قطاع الإنشاءات
	30.05.2012 – 43/2012

الملحقات

ملحق 1-12UY0054-3/A2: الوثائق المتعلقة بالتدريب الموصى به من أجل إكساب وحدة الكفاءة

يُوصى بإتمام المرشح للبرنامج التدريبي المحتوي على التعليم المبين أدناه والمقدر بـ 16 ساعة على الأقل من أجل كسب هذه الوحدة.

محتوى التدريب:

- تحديد ارتفاع البداية والنهاية، وقياس الارتفاع، وقياس المكان الذي سيتم تطبيقه بالميزان
- إعداد المواد التي سيتم استخدامها في التطبيق
- الآلات والأدوات والمعدات
- استخدام الآلات اليدوية
- قراءة المشروع
- تطبيقات وأنظمة تغطية ألواح الجبس

الملحقات

الملحق 1 : وحدات الكفاءة

12UY0054-3/A1 أنظمة الصحة والسلامة المهنية والإدارة البيئية والجودة
12UY0054-3/A2 إجراء عملية تطبيق ألواح الجبس

الملحق 2: المصطلحات والرموز والاختصارات

الكّلاب: الملحقات المستخدمة لتثبيت المقاطع الرئيسية الحاملة للسقف.
الملحقات: المنتجات المختلفة التي تستخدم في أعمال حائط التقسيم والحائط الساتر والسقف المعلق الذي ينفذ بالألواح الجبسية (الكّلاب، الكلبس، ملفط التعليق، قضيب التعليق، قطعة التوصيل...إلخ). ،
اللوّح الجبسي: مادة بناء للأماكن الداخلية ذات السطح الأملس ولها خصائص متنوعة، وهي تنتج بأبعاد قياسية وخاصة، سطحه من الناحيتين مغلف بالورق المقوى وفي الوسط الجبس.
مسمار دريوال: المسامير المستخدمة لتثبيت الألواح الجبسية بقطاعات الصلب المجلفنة، في تطبيقات الألواح الجبسية.
الخابور الصلب: الخابور الذي يحمل نظام السقف المعلق وقضيب التعليق، ويثبت بالأرضية الموجودة في أعمال السقف المعلق.

حبل التسوية: الحبل المطلي الذي يوضح الأسطح المأخوذة بالميزان.
شريط الفواصل: الأشرطة المستخدم لتجنب تشققات الجص في أماكن تركيب الألواح الجبسية.
جبس ملاء الفواصل: هو الجبس المستخدم بهدف إغلاق رؤوس المسامير وضمان أن يبدو السطح متجانسًا في أماكن إضافة الألواح الجبسية.

مسمار بخابور: هو مسمار له خابور ورأس وردة، يستخدم لتثبيت القطاعات المجلفنة على الأرضية والسقف والحائط.
القطاعات الحاملة: هي القطاعات المختلفة الموجودة بسمك الحائط وعرض القاعدة، وعليها غطاء مجلفن، تستخدم في تكوين النظام الحامل في أعمال حائط التقسيم والحائط الساتر والسقف المعلق المنفذ بألواح جبسية.
ISCO: التصنيف المهني للمعايير الدولية،
ISG: الصحة والسلامة المهنية،

معدات الوقاية الشخصية: (KKD): و هي جميع الآلات، و الوسائط، و الأدوات والأجهزة المتركة، الذي يتم ارتداؤها من قبل العمال، والتي تعمل على حمايتهم ضد خطر واحد أو عدة مخاطر و الذي يؤثر على الصحة و السلامة والمتولدة من العمل الذي يقوم العمال بإنجازه،

أخذ المستوى: العملية التي تنفذ لكي تكون الأسطح التي يتم عملها موزونة.
قطاع الزاوية: قطاعات الحماية التي تستخدم في إنهاء الزاوية والتي تهدف لتأمين أن يكون السطح عموديًا وزيادة قوة تأثير الزوايا الخارجية.
قده التسوية: هي الأداة المصنوعة من الخشب أو مادة معدنية خفيفة، وتنتج بأطوال مختلفة، وتستخدم في عمل أعمال مثل التحقق من نعومة السطح وتسويته.

مسمار ذو طرف مثقاب: المسامير التي تستخدم في تطبيقات اللوح الجبسي، في التثبيت في القطاعات بسمك 1,7 مم.
مسمار ذو رأس بيضاوي: المسامير الذي يتيح تثبيت المعدن في النقاط المطلوبة، في تطبيقات اللوح الجبسي.
الشطف: عملية إعطاء زاوية محددة أو شكل بيضاوي لزاويا السطح.
آلة البرشمة: هي آلة يدوية تفيد في لحم القطاعات مع بعضها البعض.
جبس التشطيب: نوع الجبس للطبقة الأخيرة قبل الطلاء الذين ينفذ على البياض الرقيق أو البياض الجبسي أو اللوح الجبسي.
شريط العزل الصوتي: اسفنج ذاتي اللصق يلصق أسفل القطاعات بهدف تجنب الجسور الصوتية والحرارية في تطبيقات اللوح الجبسي.

الشاقول: الأداة المستخدمة للتحقق من تعامد العناصر.
ماكينة المسمره (الربط / المفك الكهربائي): مفك كهربائي يفيد في تثبيت اللوح الجبسي بالقطاعات.
مادة العزل: هي المادة التي تكون بكثافات متنوعة وسمك متنوع، وتستخدم في أعمال السقف المعلق وحائط التقسيم والحائط الساتر بهدف زيادة الأداء من ناحية الصوت، والمياه، الحرارة، والحريق، وتقليل التسرب.

الملحق 3: طرق التجسير العمودي والأفقي في المهنة

الملحق 4 (*): مقاييس المقيم

يجب أن يكون المقيمون يوفرون على الأقل واحدة من البدائل المذكور أدناه:

- أن يكون عضو تعليم في مجال ذو الصلة.
- أن يكون قد عمل كفني أو مهندس لمدة 5 على الأقل، في الأعمال التي تشمل المهنة ذات الصلة.
- أن يكون قد عمل 5 سنوات على الأقل، كمعلم فني في ثانوية مهنية ذات صلة أو في الأعمال التي تشمل المهنة ذات الصلة.
- أن يكون قد عمل لمدة 10 سنوات على الأقل، في الأعمال التي تشمل المهنة ذات الصلة، وأن يكون متخرج في الثانوية الفنية.