



المواصفات السعودية
Saudi Standards

الدليل الاسترشادي اللائحة الفنية لمواد البناء الجزء الثاني: مواد العزل ومواد التغطية للمباني

الإصدار الأول

٠٥ ديسمبر ٢٠٢٣





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المحتويات

٤	تمهيد
٤	الخط الزمني
٥	المصطلحات والتعاريف
٦	مجال اللائحة الفنية
٦	أمثلة لبعض المنتجات المشمولة بمجال اللائحة
٧	رحلة المنتج
٧	متطلبات اللائحة
٨	البيانات الإيضاحية
٩	أهم الاختبارات
١٠	التسجيل في منصة سابر الإلكترونية
١١	إجراءات تقويم المطابقة
١٣	شهادة المطابقة (COC)
١٤	شهادة مطابقة الإرسالية (SC)

تمهيد

اعتمد مجلس إدارة الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة اللائحة الفنية لمواد البناء الجزء الثاني: مواد العزل ومواد التغطية للمباني كإحدى اللوائح الفنية المستهدفة ضمن خطة البرنامج السعودي لسلامة المنتجات، الذي يهدف إلى حماية صحة وسلامة المستهلك والمحافظة على البيئة، وذلك بالتأكد من مدى مطابقة المنتجات المعروضة في الأسواق لمتطلبات اللوائح الفنية وما تشمله من مواصفات قياسية.

حيث تحدد اللوائح الفنية إجراءات تقويم المطابقة للمنتجات المشمولة بمجال اللائحة بما يضمن استيفاء جهات تقويم المطابقة المقبولة لمتطلبات اللائحة الفنية والإدارية بالإضافة إلى دور الجهات الرقابية بإلزام الموردين والمصنعين المحليين بتطبيق هذه اللوائح الفنية قبل عرض منتجاتهم في السوق السعودي.

ونظراً لأهمية توضيح تلك المتطلبات الواردة في اللوائح الفنية، فقد أصدرت الهيئة هذا الدليل الاسترشادي لتوضيح وتفصيل بنود اللائحة التي تُعدّ المرجع الرئيس لهذا الدليل.

الخط الزمني



المصطلحات والتعاريف

اللائحة الفنية: وثيقة معتمدة من مجلس الإدارة تضع خصائص المنتجات والعمليات المرتبطة بها وطرائق إنتاجها، بما في ذلك الأحكام الإدارية سارية المفعول المطبقة، التي يجب الالتزام بها. وقد تشمل أو تبحث بشكل خاص في المصطلحات والتعاريف والتعبئة، ومتطلبات وضع الشارات أو العلامات على المنتجات أو الخدمات أو العمليات أو طرائق الإنتاج.

المنتج: مواد العزل والتكسية المصنعة للاستخدام في الإنشاءات والمباني.

المواصفة القياسية: وثيقة تحدد صفات السلعة أو المادة أو الخدمة أو كل ما يخضع للقياس أو أوصافها أو خصائصها أو مستوى جودتها أو أبعادها ومقاييسها أو متطلبات السلامة والأمان فيها، وتشمل كذلك المصطلحات والرموز وطرائق الاختبار وسحب العينات والتغليف وبطاقات البيانات والعلامات.

المتطلبات الأساسية: المتطلبات الخاصة بالمنتجات، التي قد تؤثر في السلامة والصحة والبيئة، التي يجب الالتزام بها.

شهادة المطابقة: الشهادة الصادرة عن الهيئة أو إحدى الجهات المقبولة؛ التي تؤكد مطابقة المنتج أو أي دفعة منه لمتطلبات المواصفات القياسية ذات العلاقة.

علامة الجودة السعودية: هي علامة اعتمدها الهيئة تدل على أن المنشأة ذات نظام إدارة فعال يضمن إنتاج سلعة مطابقة لللائحة وإجراء المنح والمواصفات القياسية السعودية الخاصة بها.

العرض في السوق: تعني أي إمداد بالمنتج بهدف التوزيع أو الاستهلاك أو الاستخدام في المملكة في إطار نشاط تجاري سواء كان ذلك مقابل مبالغ مادية أو بدون مقابل.

مواد العزل: هي مواد البناء التي يكون الهواء جزءاً من مكوناتها، حيث تستخدم لحماية المباني أو تقليل تأثير بعض العوامل الخارجية أو الداخلية المؤثرة سلباً في سلامة المبنى وراحة المستخدمين، ويوجد ثلاثة أنواع من العزل وهي: العزل الحراري، العزل الصوتي والعزل المائي.

مواد التكسية: تستخدم في واجهات المباني، لحمايتها من الظواهر الطبيعية، وقد تستخدم أيضاً لتحسين مظهر المبنى، وكذلك في جدران وأرضيات وأسقف المباني.

ألواح معدنية ذات حشوة داخلية (اللب): منتج بناء يتكون من وجهين معدنيين بينهما حشوة داخلية ذات عزل حراري يطلق عليها اللب.

أعمال الإنشاء: المباني وأعمال الهندسة المدنية.

الخصائص الأساسية: الخصائص الأساسية لمنتجات مواد البناء التي لها علاقة بالمتطلبات الأساسية للأعمال الإنشائية.

مجال اللائحة الفنية

تطبق هذه اللائحة الفنية على قطاعات مواد العزل ومواد التغطية للمباني المصممة للأعمال الإنشائية. الالتزام بهذه اللائحة الفنية لا يغني عن الالتزام بمتطلبات كود البناء السعودي.

أمثلة لبعض المنتجات المشمولة بمجال اللائحة

	عازل صوتي		عازل حراري
			
	ألواح معدنية ذات حشوة داخلية (اللب)		عازل مائي
			
	ألواح الجبس		زجاج المباني
			
		رغوة اليوريثان	
			



المنتجات الملزمة بعلامة الجودة:

مواد التكسيات من ألمنيوم (الكلادينق)



رحلة المنتج

شهادة
الإرسالية

شهادة
المطابقة

إجراءات تقويم
المطابقة

التسجيل في
منصة سابر

التصنيع
والاختبار

اللوائح الفنية
والمواصفات

متطلبات اللائحة

يأتي تطبيق اللائحة الفنية لمواد البناء الجزء الثاني: مواد العزل ومواد التكسية للمباني ويمكن الاطلاع على محتوياتها باللغة العربية [هنا](#) وباللغة الإنجليزية [هنا](#) - لضمان سلامة المنتجات التي قد تؤثر في المستهلك والبيئة أثناء تصنيعها أو استخدامها. لذلك، فإن استيفاء متطلبات اللائحة والمواصفات القياسية يعد شرطاً أساسياً قبل عرض هذه المنتجات في أسواق المملكة ومن أهم هذه المتطلبات ما يلي:

١. المتطلبات الأساسية العامة:

يجب أن تكون مواد العزل ومواد التكسية المشمولة في مجال هذه اللائحة الفنية، ملائمة للغرض الذي مُقِّمت من أجله، مع الأخذ في الحسبان بصفة خاصة صحة وسلامة الأشخاص المعنيين في جميع مراحل دورة حياة المباني، بما في ذلك أعمال الصيانة الاعتيادية.

٢. المتطلبات الفنية لمواد العزل ومواد التكسية:

بهدف استيفاء المتطلبات الأساسية لأعمال الإنشاءات، فيجب على المورد استيفاء الخصائص الأساسية لمواد العزل ومواد التكسية، وذلك على النحو التالي:

- استيفاء مواد العزل ومواد التغطية للمتطلبات الفنية الواردة في المواصفات القياسية المبنية في الملحق (ا) من هذه اللائحة الفنية.
- توفّر نظام إدارة بيئي فعال لدى المصنع، (يُعتبر المصنع الحاصل على شهادة نظام إدارة البيئة وفقاً لـ ISO 14001 مستوفياً لمتطلبات هذا البند).

٣. المتطلبات المترولوجية:

- يجب استخدام وحدات النظام الدولي (SI Units) أو مضاعفاتها أو أجزائها أثناء التصميم أو التصنيع أو التداول.
- أمثلة لوحدات النظام الدولي الأساسية:

الرمز	الوحدة	المقياس
kg	كيلوجرام	الكتلة
s	ثانية	الزمن
A	أمبير	التيار الكهربائي
K	كلفن	درجة الحرارة
cd	شمعة	شدة الإضاءة
mol	مول	كمية المادة

البيانات الإيضاحية

- يجب أن تكون البيانات الإيضاحية الخاصة بمواد العزل ومواد التغطية، المراد وضعها وعرضها في السوق كالتالي:
- أن تكون البيانات الإيضاحية على عبوة المنتج مطابقة للمتطلبات الفنية الواردة في هذه اللائحة الفنية والمواصفات القياسية ذات العلاقة، المبينة في الملحق (ا) من هذه اللائحة الفنية.
- أن تتضمن البيانات الإيضاحية تحذيرات وإرشادات الاستعمال، وأن تكون بخط واضح ومثبتة بطريقة يصعب إزالتها.
- أن تكون جميع المعلومات المستخدمة في البيانات الإيضاحية صحيحة ومثبتة.
- ألا تكون الصور والعبارات المستخدمة على عبوات المنتج، مخالفة للنظام العام والآداب العامة والقيم الإسلامية السائدة في المملكة.

أهم الاختبارات

اللوائح الفنية
والمواصفات

التصنيع
والاختبار

التسجيل في
منصة سابر

إجراءات تقويم
المطابقة

شهادة
المطابقة

شهادة
الإرسالية

يجب إجراء الاختبارات المحددة في المواصفات القياسية الموضحة في الملحق رقم (ا) من اللائحة ويمكن الاطلاع على تفاصيل هذه المواصفات من خلال زيارة موقع الهيئة واصف [هنا](#) ومن أهمها الاختبارات التالية:

❖ مقاومة الانضغاط أو جهد الانضغاط

تقدير الانضغاط وفقاً للمواصفات ذات العلاقة، باستخدام خمس عينات اختبار من قلب المادة.

❖ نفاذية الهواء

تقدير نفاذية الهواء وفقاً للمواصفات ذات العلاقة .

❖ اختبار المظهر

يجب إجراء الفحص البصري للمظهر تحت الإضاءة الطبيعية وفقاً للمواصفات ذات العلاقة.

❖ ثبات الأبعاد

تعيين ثبات الأبعاد وفقاً للمواصفات ذات العلاقة فيما عدا ذلك يكون زمن التكييف ١٤ يوماً. ويسجل اختلاف النسبة للأبعاد الناتجة لكل تعرض، يعبر عن النتائج عندما يكون هناك تمدد وانكماش.

❖ مقاومة الأحمال النقطية وأحمال الوصول - ألواح السقف والأسقف

يجب تحديد قدرة لوح الشظيرة على مقاومة الأحمال النقطية وأحمال الوصول وفقاً للمواصفات ذات العلاقة.

❖ نفاذية المياه

تقدير نفاذية المياه وفقاً للمواصفات ذات العلاقة (مقاومة المطر الدافع). يجب استخدام طريقة الاختبار لكل من تطبيقات الجدران الخارجية والسقف.

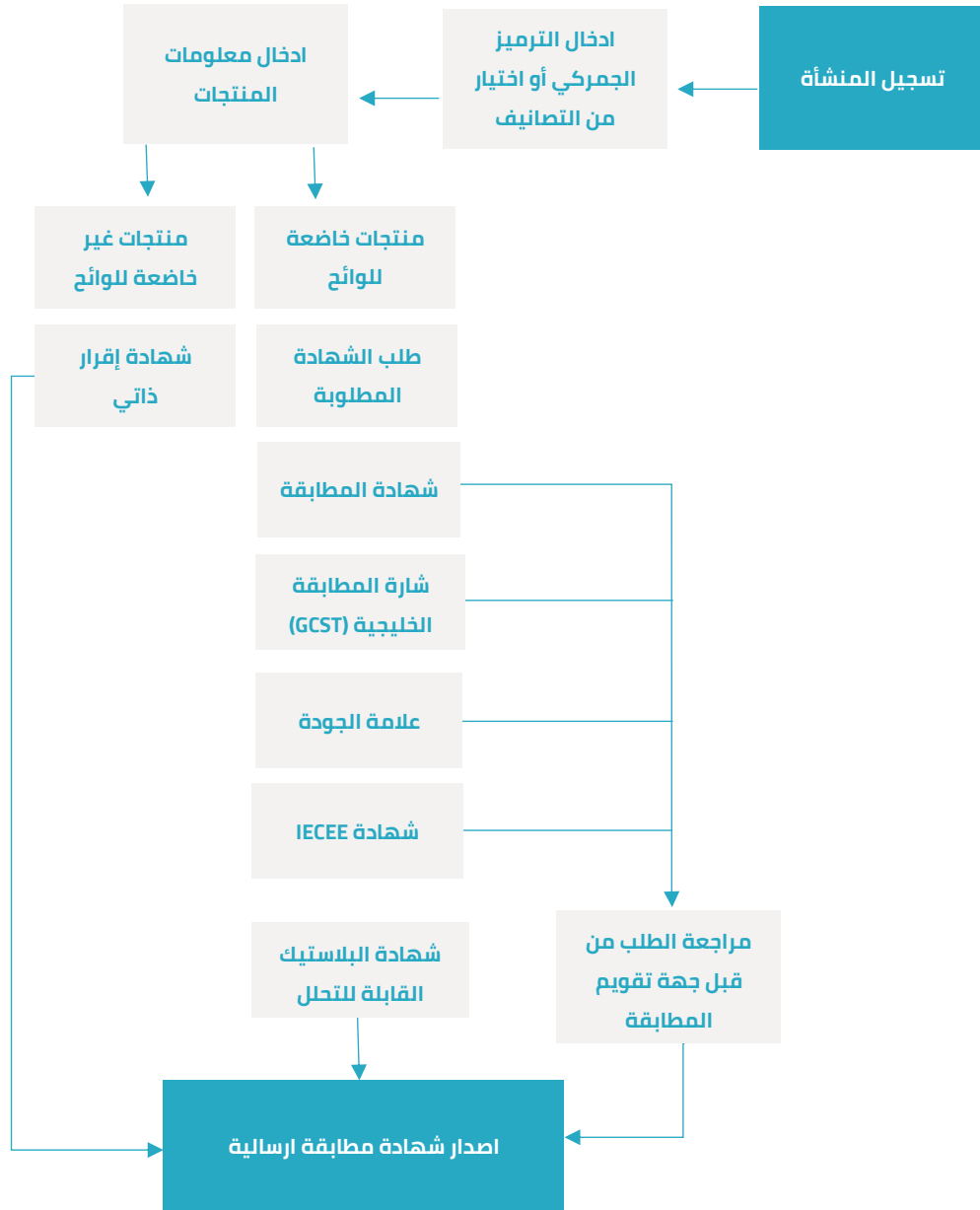
❖ عزل الصوت

يجب تحديد عزل الصوت المحمول لمجموعة الألواح العازلة وفقاً للمواصفات ذات العلاقة.

❖ السماكة

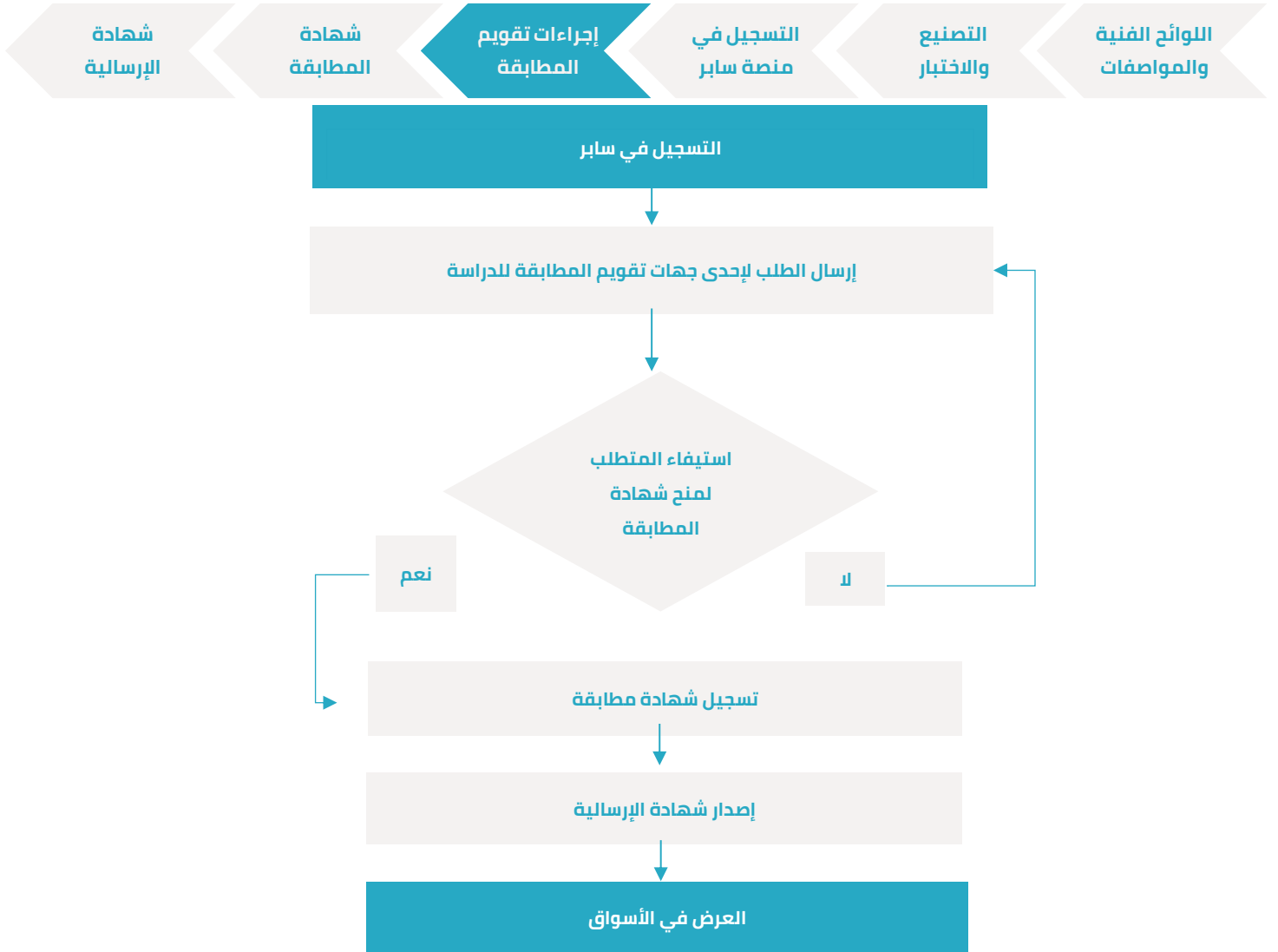
يختبر انحراف السماكة بمايكرومتر وفقاً للمواصفات ذات العلاقة.

التسجيل في منصة سابر الإلكترونية



- يجب التسجيل بصفة " مستخدم جديد" وتعبئة البيانات المطلوبة في الصفحة الرئيسية لمنصة سابر الإلكترونية [هنا](#).
- تفعيل حساب المستفيد من خلال البريد الإلكتروني.
- تسجيل المنتجات من خلال البحث بالرمز الجمركي أو اسم المنتج للحصول على شهادة المطابقة.

إجراءات تقويم المطابقة



❖ للاطلاع على الدليل التدريبي لتسجيل المنشأة في سابر اضغط [هنا](#).

❖ للاطلاع على الدليل التدريبي لإضافة منتج اضغط [هنا](#).

❖ للاطلاع على الدليل التدريبي لطلب شهادة المطابقة اضغط [هنا](#).

❖ للاطلاع على الدليل التدريبي لطلب شهادة مطابقة إرسالية اضغط [هنا](#).

- بعد إكمال تسجيل المنتجات في منصة سابر الالكترونية، يُرسل الطلب إلى إحدى جهات تقويم المطابقة المقبولة في الهيئة والتي تظهر وفق النطاق الجغرافي للحصول على شهادة المطابقة حسب إجراءات تقويم المطابقة (Type 3) وفقاً للمواصفة (ISO/IEC 17067).

- يجب أن يُرفق مع المنتج ملف فني يتضمن ما يلي:



- (أ) إقرار المورد (الصانع/المستورد) بالمطابقة.
- (ب) وثيقة تقييم المخاطر.
- (ج) بلد المنشأ.
- (د) تقارير الاختبارات المطلوبة في اللائحة الفنية والمواصفات ذات العلاقة.
- (هـ) قائمة المواصفات المطبقة على المنتج.
- (و) كتيّب البيانات الإيضاحية للمنتج إذا لم يكن بالإمكان تثبيت البطاقة على المنتج.
- (ز) طباعة البيانات الإيضاحية على العبوة أو الكرتون الخارجي للمنتج إذا لم يكن بالإمكان تثبيت البطاقة على المنتج.
- (ح) إرفاق صور توضيحية.
- تدرس جهات تقويم المطابقة الملف الفني، على النحو التالي:
 - التحقق من صحة الرموز الجمركية لقائمة المنتجات.
 - التحقق من العلامات والملصقات الموضوعة على المنتج وفقاً للمواصفات ذات العلاقة
 - التحقق من صحة تقارير الاختبار.
 - التأكد من استيفاء جميع الوثائق الأخرى المذكورة في اللائحة.
 - المنتج الحاصل على علامة الجودة السعودية – إن وُجدت -أو ما يكافئها يُعد مطابقاً لمتطلبات اللائحة، ويمكن معرفة المتطلبات للحصول على علامة الجودة [هنا](#).



شهادة المطابقة (COC)

شهادة
الإرسالية

شهادة
المطابقة

إجراءات تقويم
المطابقة

التسجيل في
منصة ساب

التصنيع
والاختبار

اللوائح الفنية
والمواصفات

- شهادة تصدر من الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة أو إحدى جهات تقويم المطابقة المقبولة لديها تؤكد مطابقة المنتج أو أي دفعة منه لمتطلبات اللائحة الفنية والمواصفات القياسية ذات العلاقة.
- تصدر الشهادة وتُسجل في منصة ساب وذلك بعد تأكد الجهة من مطابقة واستيفاء المنتج لجميع المتطلبات وفق النموذج الموضح:

تحتوي شهادة المطابقة على البيانات التالية:

- ❖ اسم المورد/ المصنع.
- ❖ اسم المنتج وأرقام الموديلات.
- ❖ اسم اللائحة الفنية.
- ❖ رقم الشهادة وتاريخ الإصدار.
- ❖ بلد المنشأ.
- ❖ الرمز الجمركي للمنتج.

إذا كان المنتج حاصلًا على شهادة صادرة من الهيئة (علامة الجودة):

- ❖ إدخال بيانات الشهادة الصادرة من الهيئة.
- ❖ يُتحقق من البيانات المدخلة إلكترونياً ثم تحفظ وتصدر شهادة المطابقة مباشرةً.

شهادة مطابقة للمنتجات الخاضعة للوائح Certificate of conformity for regulated products



We (.....) office number (.....) are bearing full responsibility for the product described below is conforms to the Conformity assessment procedure Conduct the relevant technical regulations and standards which mentioned during this certificate.

Certificate Number	Issue Date	Expire Date
Certificate Type	Commercial Registration No.	
Establishment Address		
Product and Manufacturer Data		
Model Name	Trade Mark	
Product Name		
Product Description	 سابر saber هذه الشهادة معتمدة في منصة ساب	
Country of origin		
HS Code		
Technical Regulation		
Manufacturer name		

Product test data	
Report number	
Report Date	
Decision of conformity assessment	

CB Organization Office Responsible manager signature

CB Organization Office Stamp

صورة للشهادة للاطلاع أكثر حول الحصول على شهادة المطابقة وتسجيلها في ساب [هنا](#).



شهادة مطابقة الإرسالية (SC)

شهادة
الإرسالية

شهادة
المطابقة

إجراءات تقويم
المطابقة

التسجيل في
منصة سابر

التصنيع
والاختبار

اللوائح الفنية
والمواصفات

بعد حصول المنتجات على شهادة المطابقة وتسجيلها في منصة سابر، تُسَجَّل شهادة الإرسالية لكل شحنة قبل شحنها وعرضها في الأسواق، وذلك باختيار المنتجات المراد استيرادها وإكمال البيانات المطلوبة:

- بيانات الفاتورة (تاريخ الفاتورة، رقم الفاتورة، قيمة إجمالي الفاتورة، العملة، اسم المورد وعنوانه).
- بيانات المنتجات وتحديد الموديلات والكميات ودولة الشحن.
- يرسل الطلب لجهة تقويم المطابقة للتأكد من صحة البيانات.
- تُصدر شهادة الإرسالية وتصدر وفق النموذج الموضح أدناه، وهذا يعني إكمال جميع المتطلبات لدخول منتجات تحقق الصحة والسلامة للمستهلك وتحافظ على البيئة.

شهادة مطابقة إرسالية للمنتجات المستوردة Shipment Conformity certificate for imported products



نقر ونتعهد نحن (.....) بأن جميع بيانات المنتجات الموجودة في طلب الإرسالية صحيحة، وأن المنتجات مطابقة للمواصفات القياسية السعودية واللوائح الفنية ذات العلاقة، ونتعهد بتوفير أي ملفات فنية للمنتج تطلبها الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة أو من يمثلها لاحقاً، وفي حال تبين عدم صحة ذلك اتحمل جميع التبعات النظامية المترتبة على ذلك.

Certificate Number		Issue Date		Expiration Date	
Certificate Type		Commercial Registration No			
Establishment Address		Shipment country			
Product Certificate No.					

Product and Manufacturer Data	
Model Name	Trade Mark
Product Name	
Product Description	
Country of origin	
Production Date	
HS Code	
Technical Regulation	
Manufacturer name	
Exporter name	Exporter Address

Establishment Stamp

Establishment manager signature

لمعرفة أكثر عن تسجيل شهادة الإرسالية [هنا](#).



المواصفات السعودية
Saudi Standards

@SASOGOV



8001160000

www.saso.gov.sa

info@saso.gov.sa