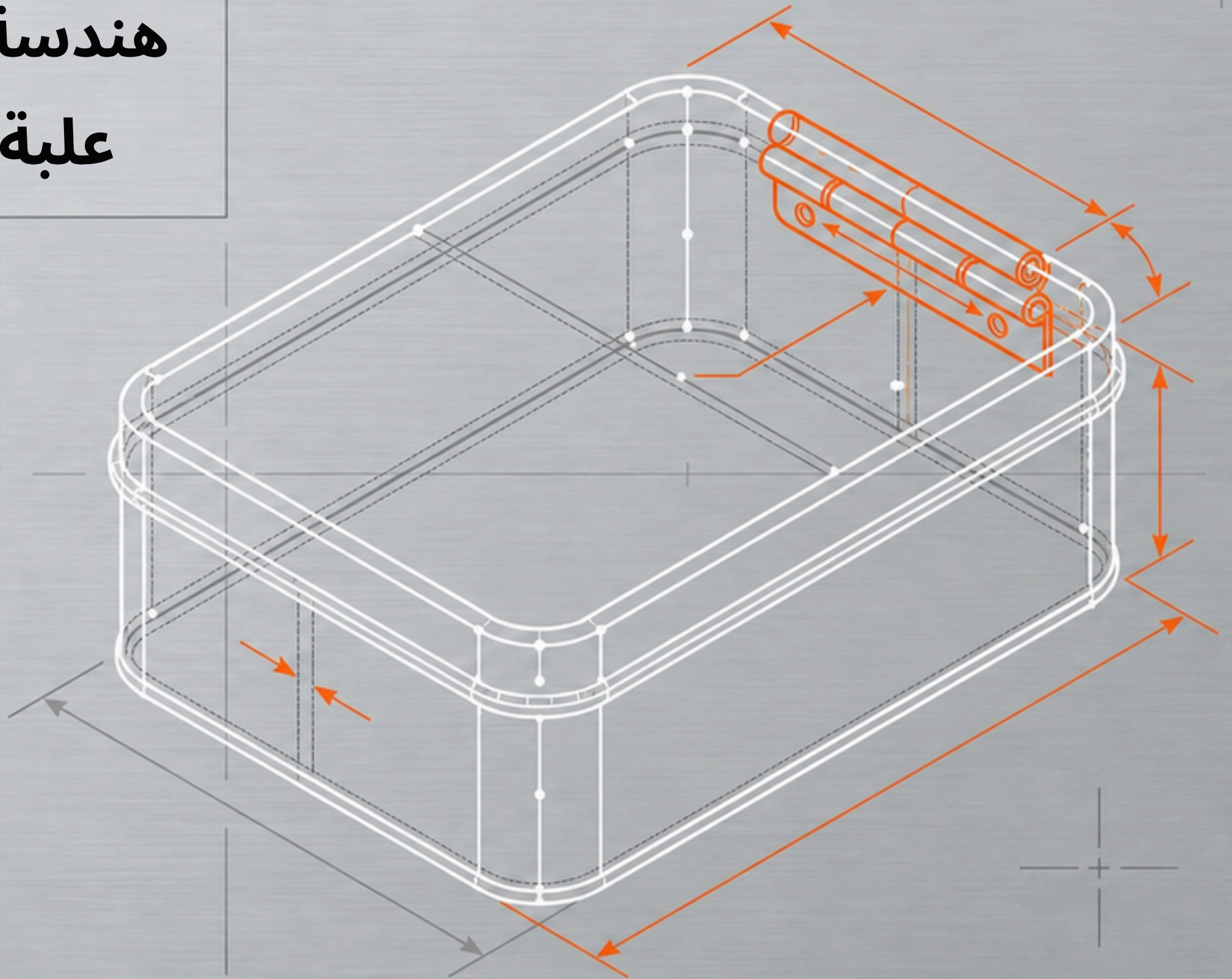


هندسة

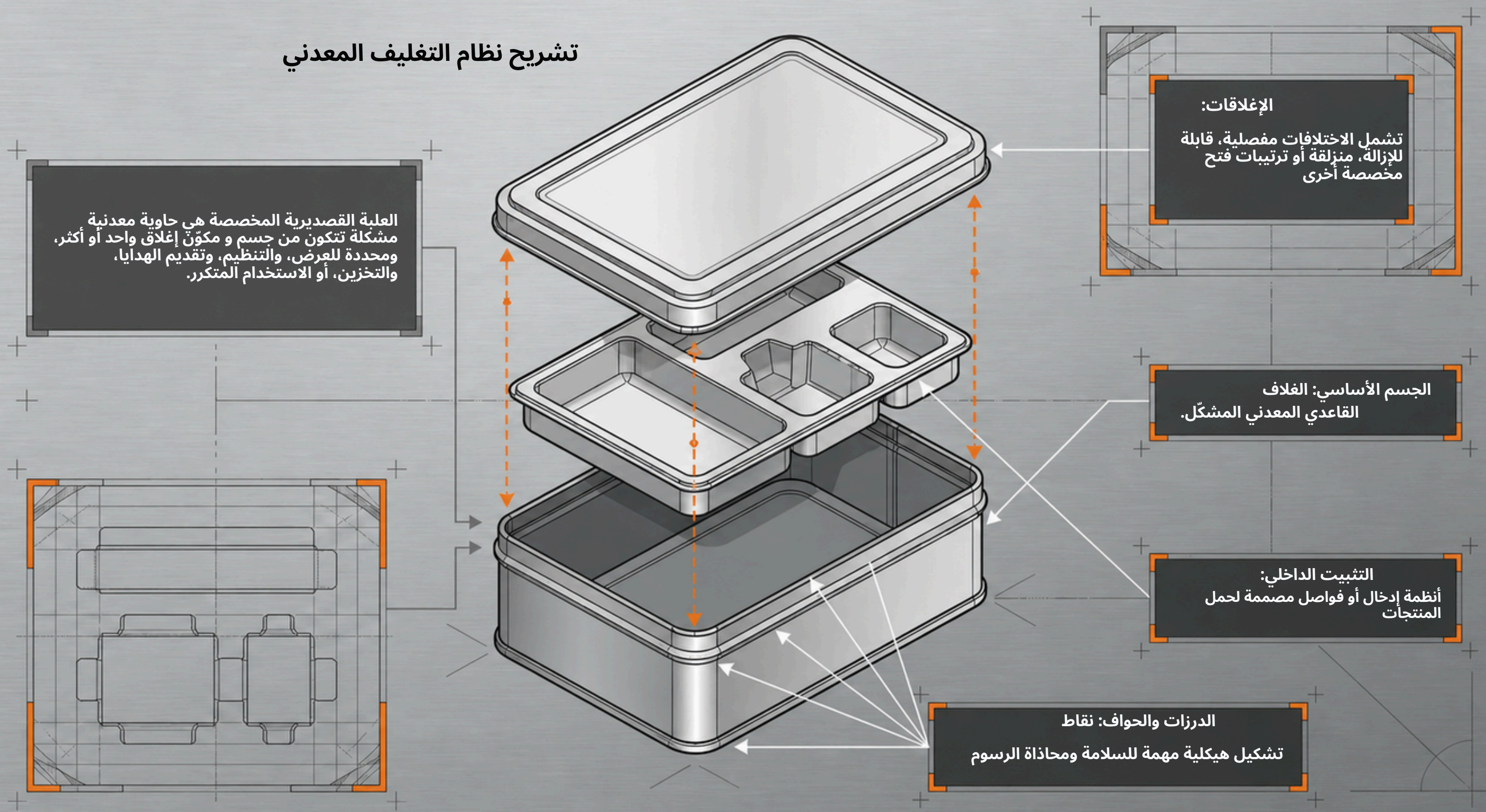
علبة قصدير مخصصة

خارطة طريق المشتري من
مواصفات التصميم إلى
طلب عرض تصنيع

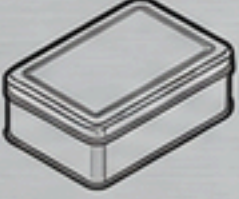


معايير التوريد 8 دليل المشتريات

تشرح نظام التغليف المعدني



وضع العلب القصديرية المخصصة ضمن منظومة التغليف

	 علبة قصدير مخصصة	 علبة صلبة	 أنبوب	 صدفة
قاعدة المادة الأساسية	معدن مشكّل	ورق/كرتون	ورق/كرتون	بلاستيك
مرونة التشكيل	أشكال قابلة للتكيف بدرجة عالية	خطي / هندسي	أسطواني بطبيعته	محيط مشكّل حرارياً
مسار الإغلاق	مفصلي، قابل للإزالة، منزلق	تثبيت احتكاكي، مغناطيسي	غطاء، احتكاك	قفل كبسي، ختم حراري
سلوك السطح	حساسة للخدش والانبعاث	تآكل الورق، خدش	حساسة للسحق	تشقق، خدش

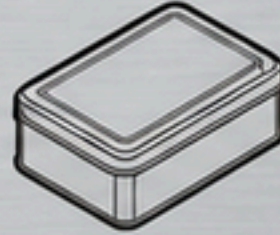
«العلبة المحكمة»
التمييز: العلب القصديرية المخصصة

غالباً ما تُخلط مع العلب المحكمة تماماً أو الإغلاقات التنظيمية. إنها فئات منتجات مميزة تتطلب مناهج تصنيع مختلفة تماماً.

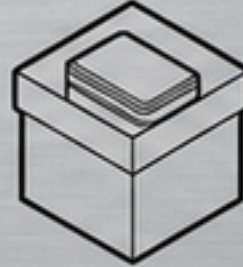
إرساء الأساس الوظيفي

حدد الدور الدقيق للعبة
في دورة حياة المنتج:

التغليف الأساسي (احتواء أساسي
مباشر)



عرض ثانوي (يحتوي السلع الأساسية)



تذكّر قابل لإعادة الاستخدام (احتفاظ طويل
الأمد للمستهلك)



فارغة (حاوية ترويجية فارغة موزعة دون محتويات)



مغالطة الزخرفة

العبة المبهرة بصرياً ليست تلقائياً حازراً وظيفياً. من دون طلبات
صريحة والتحقق،

لا تفترض أن اللعبة المخصصة تعمل كـ:

حاوية شحن-[X]

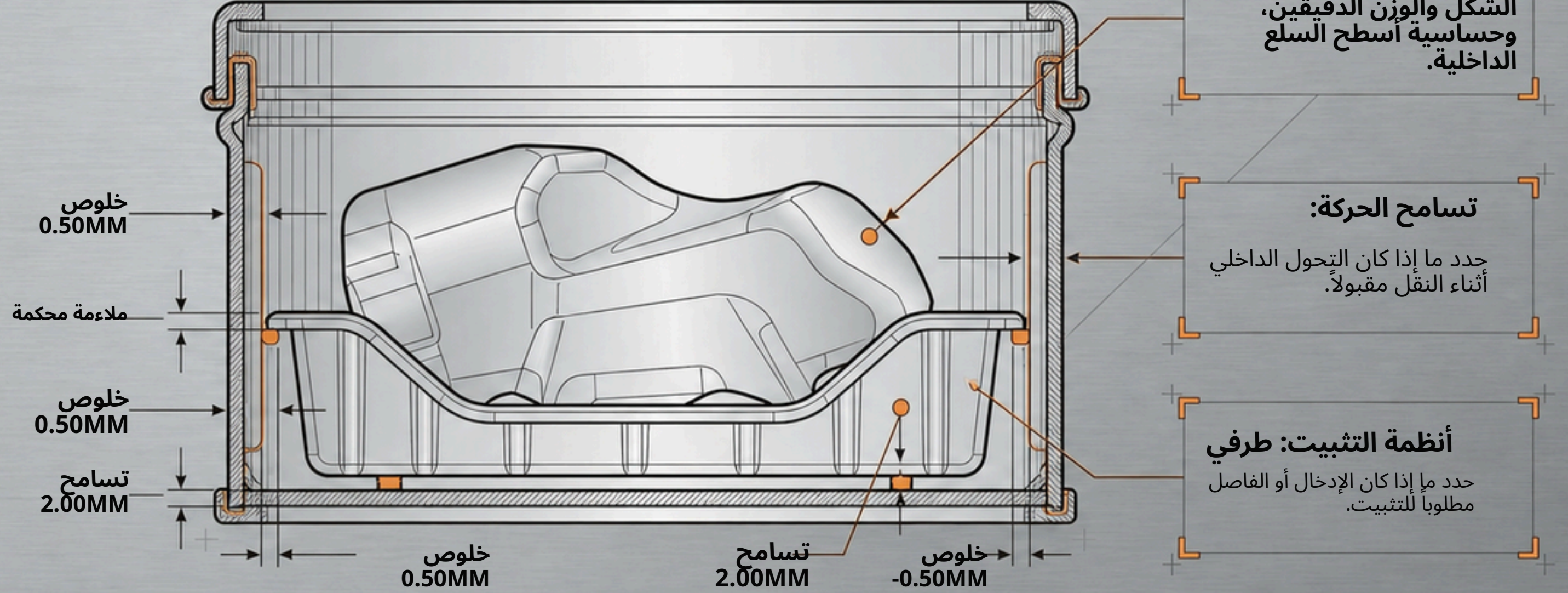
حاجز رطوبة-[X]

ملازمة مباشرة

عبوة ملازمة للأطفال

حل واضح-[X] عبوة مقاومة للأطفال-[X]
العبث

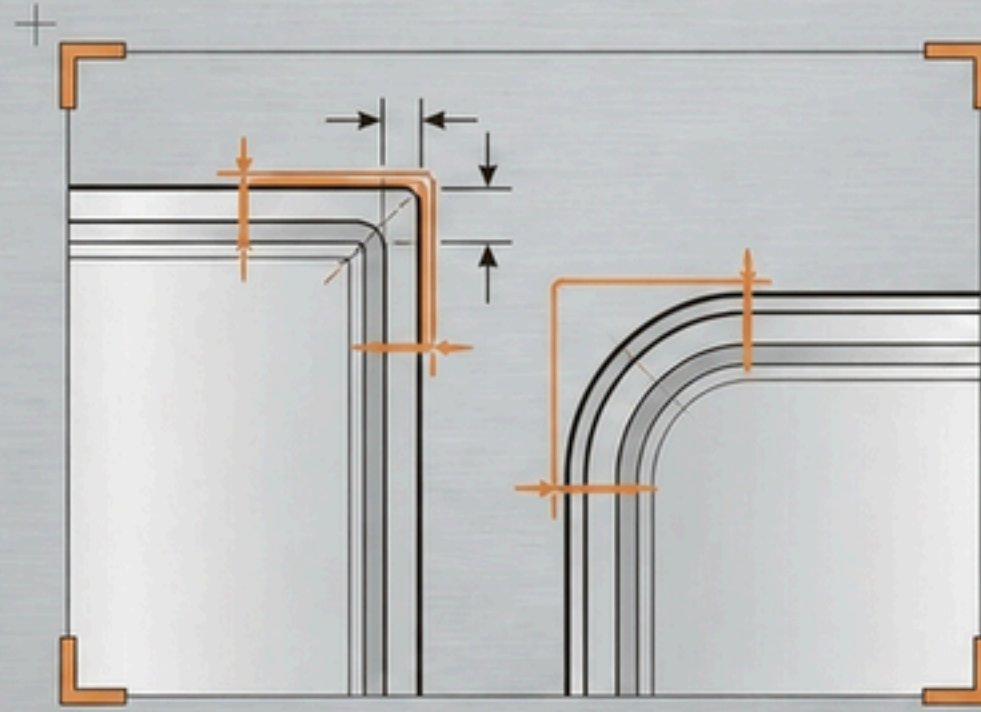
هندسة الملاءمة الداخلية وديناميكيات التحميل



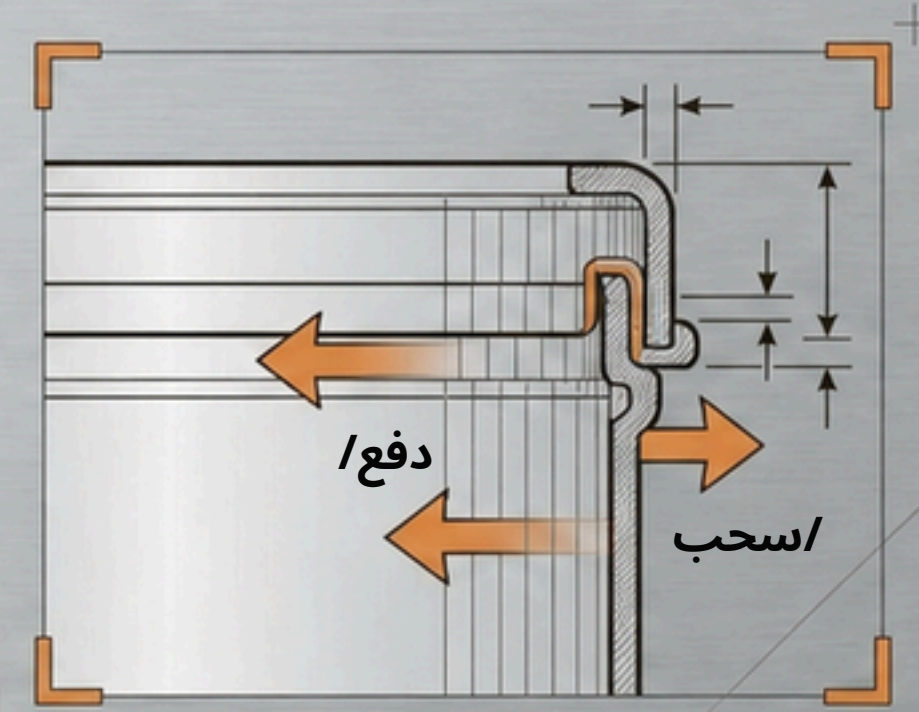
تجربة فتح العبوة: صف عملية تحميل المنتج وأكد ما إذا كان ينبغي للمستخدم النهائي رؤية المنتج فور فتح الإغلاق.

تحديد الهندسة الهيكلية والتفاعل الفيزيائي

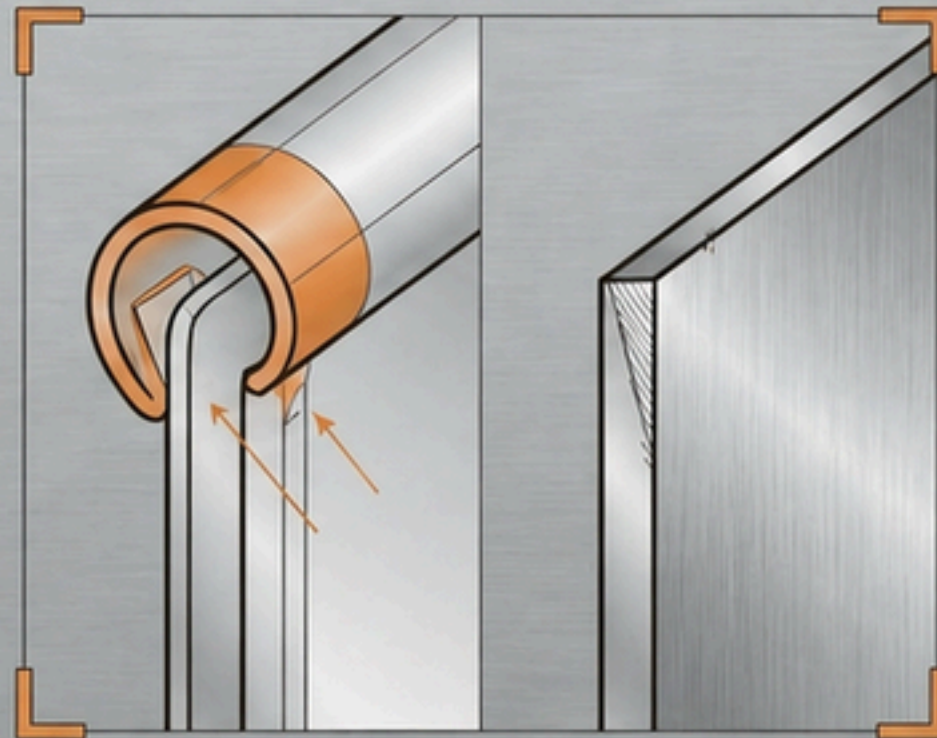
هندسة الزوايا:
نصف قطر حاد مقابل زوايا
ناعمة مستديرة.



جهد الإغلاق والفتح:
عزم التثبيت الاحتكاكي وجهد
الإزالة. كم قوة يطبق المستخدم؟

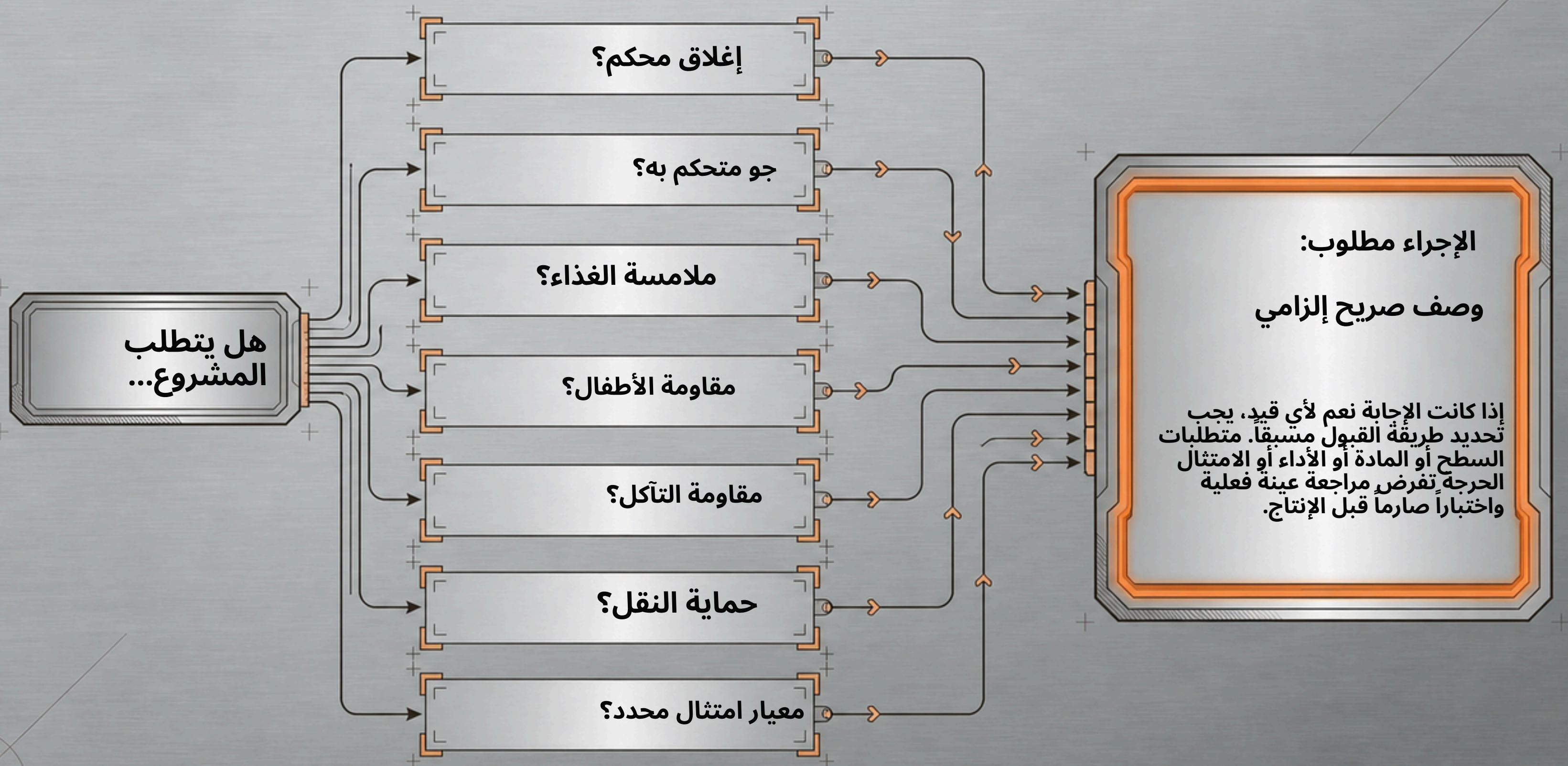


إحساس الحافة: حافة
معدنية ملفوفة مقابل حافة
خام. تحدد الإحساس
اللمسي والسلامة.

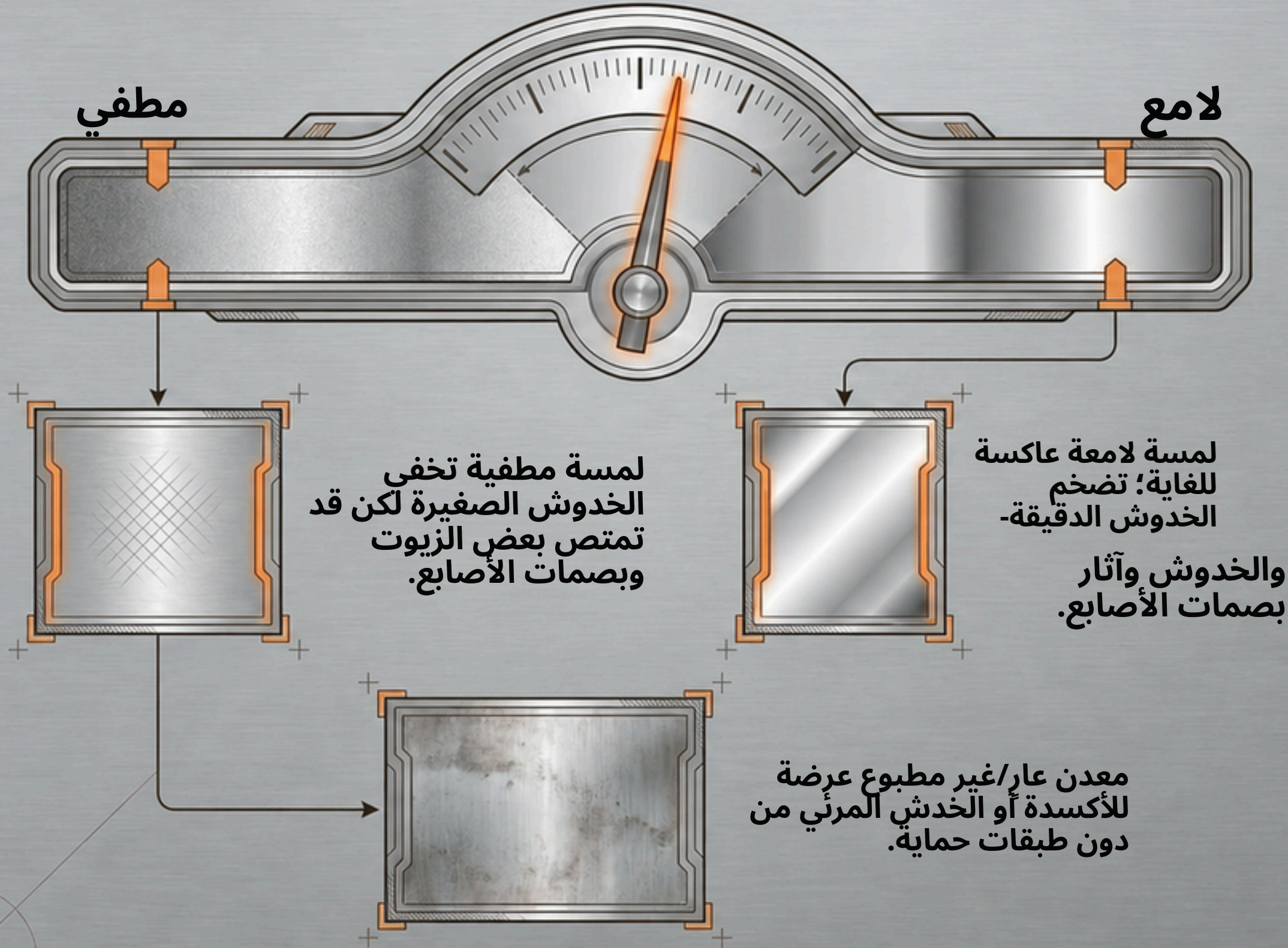


قابلية التثبيت بول توال: تجاه مع مقاومة متساوية في كلا الاتجاهين وفتح المتاجر
والإغلاق المتوازن على الخلف في التاجر والاتجاه على الرفوف.

شجرة قرار الامتثال الحرجة



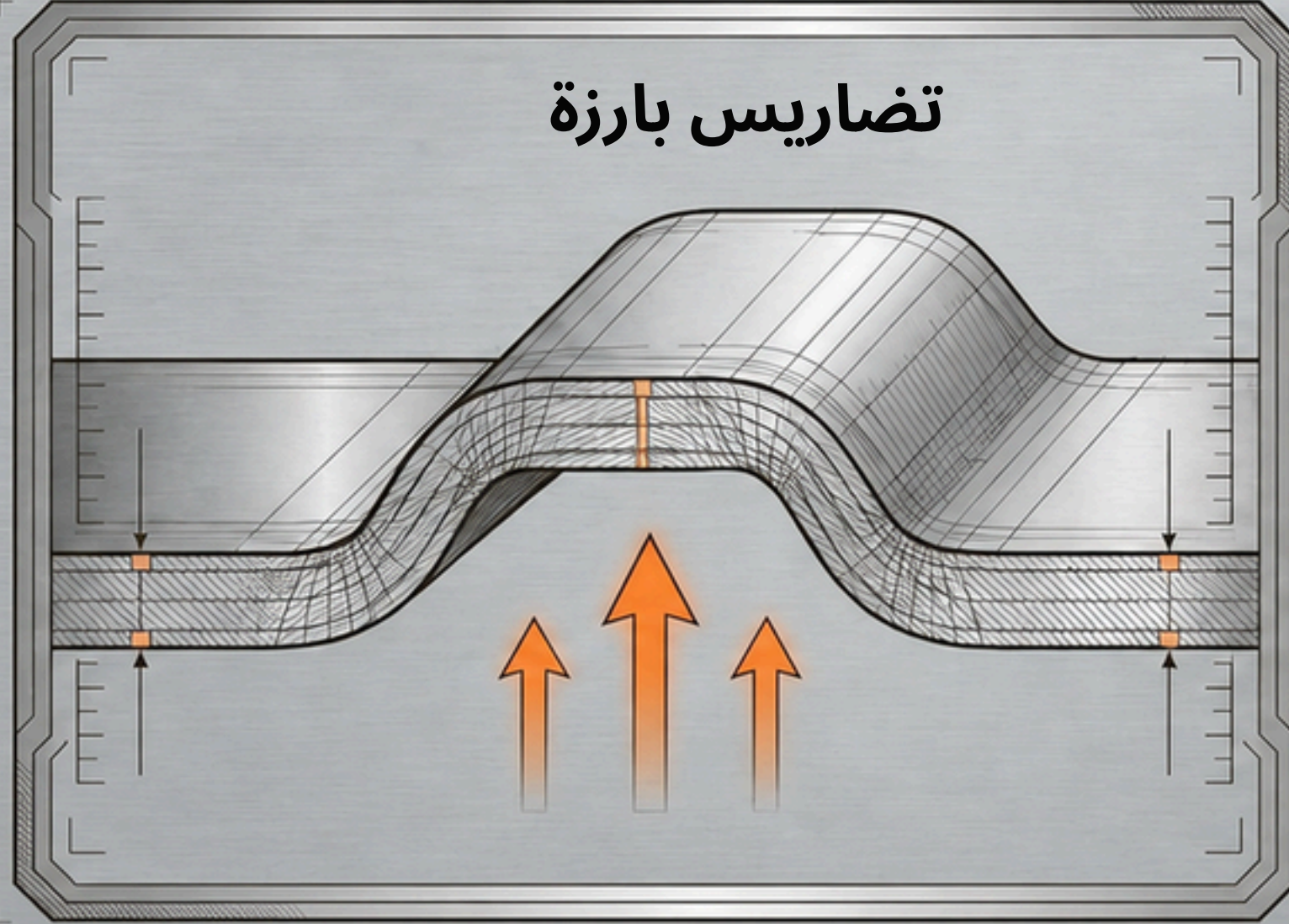
ترجمة النية البصرية: طيف حساسية السطح



قائمة فحص تشخيصية عند التصميم للمعدن، أقر بأن الأسطح ستظهر التآكل بشكل مختلف عن تغليف الورق. -وضح صراحة أي مناطق مرئية هي الأكثر حساسية. -احسب نقاط الاحتكاك والدرزات وفروق المحاذاة. -تأكد من حماية الأسطح الجمالية الحرجة أثناء المناولة والنقل.

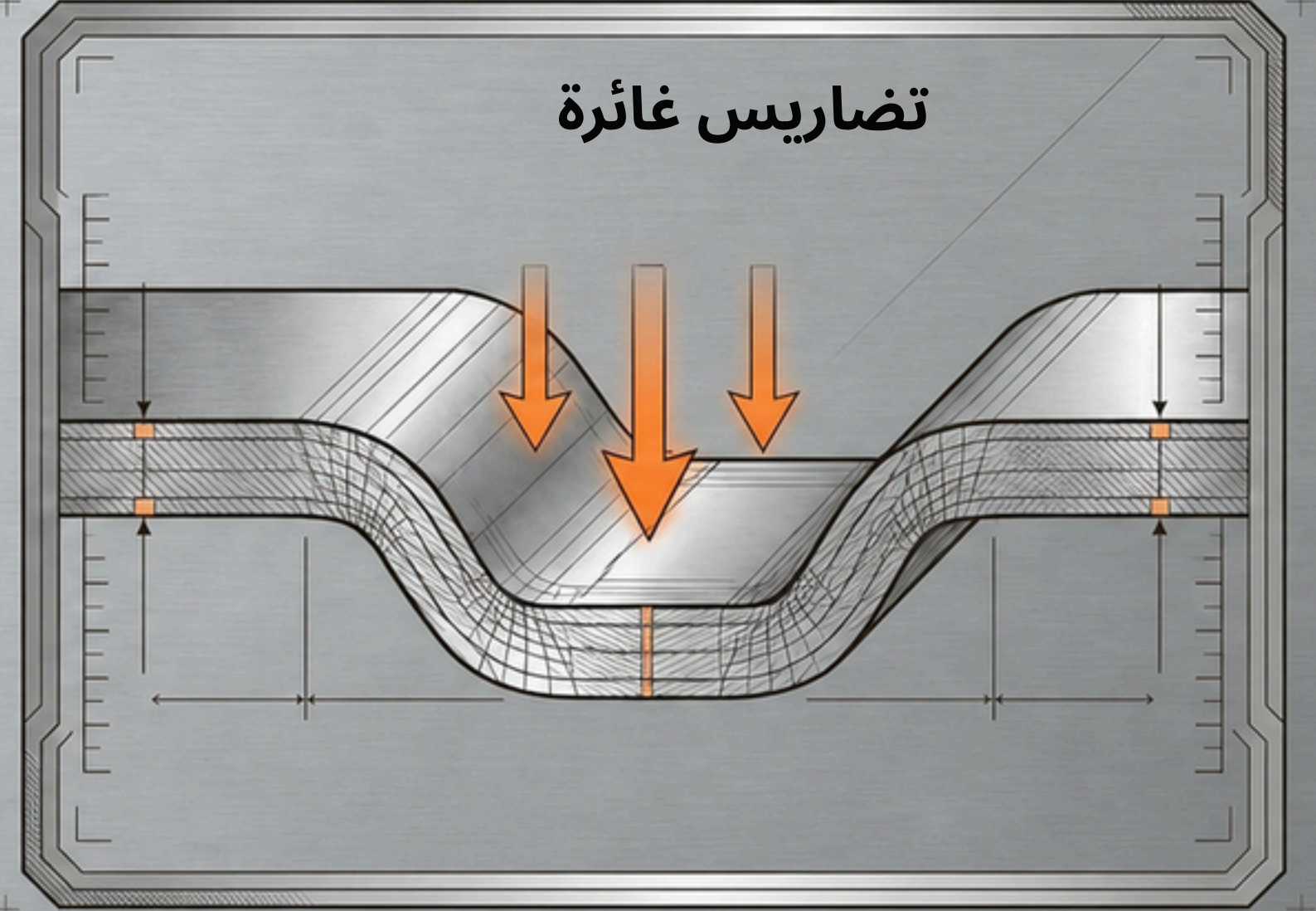
محدد الزخرفة: التضاريس على المعدن

تضاريس بارزة



القيد: يغير الأبعاد الداخلية! قد يتداخل مع الإدخالات أو ملائمة المنتج الداخلي إذا لم يُختبر الخلوص.

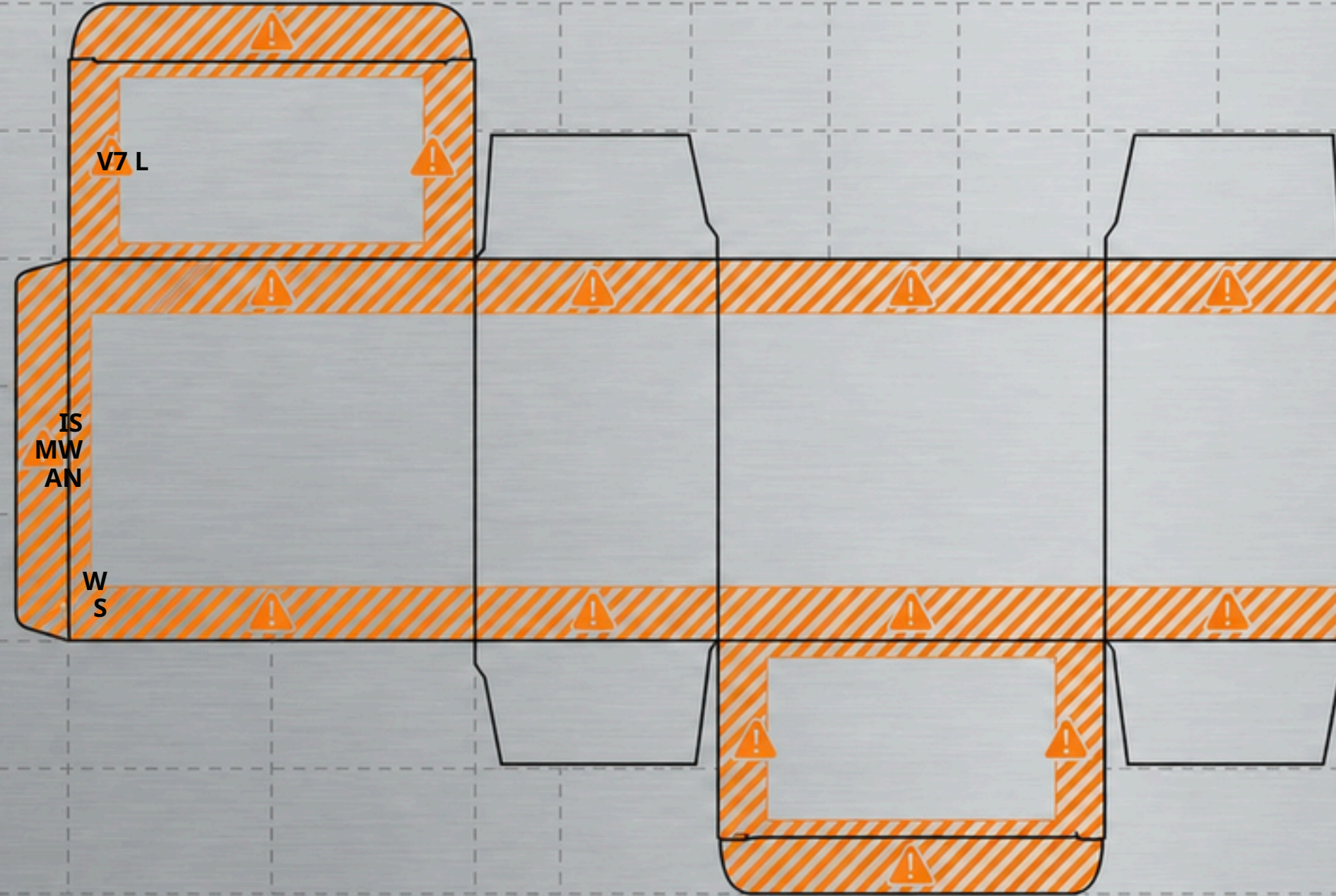
تضاريس غائرة



القيد: يقلل الحجم الداخلي! يتطلب خلوص تداخلات الإغلاق.

القاعدة: يجب مواءمة كل المفاهيم البصرية البارزة أو الغائرة مع الهندسة الهيكلية. يجب أن تذكر قرارات الزخرفة أيضاً أهمية مراجع الألوان الدقيقة (مثل مطابقة Pantone) على الركائز المعدنية. قرارات الزخرفة الركائز المعدنية. قرار! ركيزة معدنية

خريطة قيود الرسوم: إعداد مواصفات الطباعة

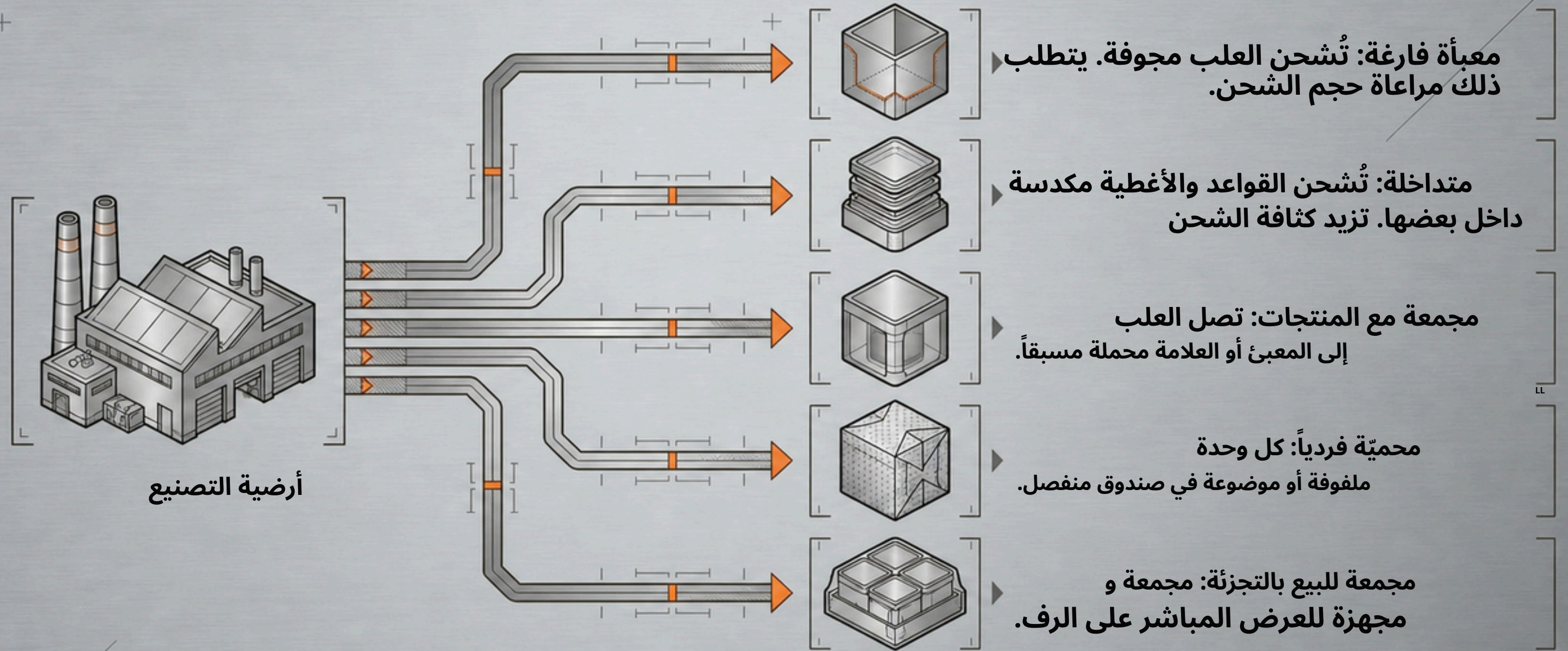


مناطق تطلق الأمان: الدرزات والزوايا والمفصلات وتحتاج إلى مناطق إضافية لتطبيق الغراء. المناطق المظللة باللون البرتقالي هي مناطق الدرزات والنقش المطلوبة.

قائمة فحص المواصفات

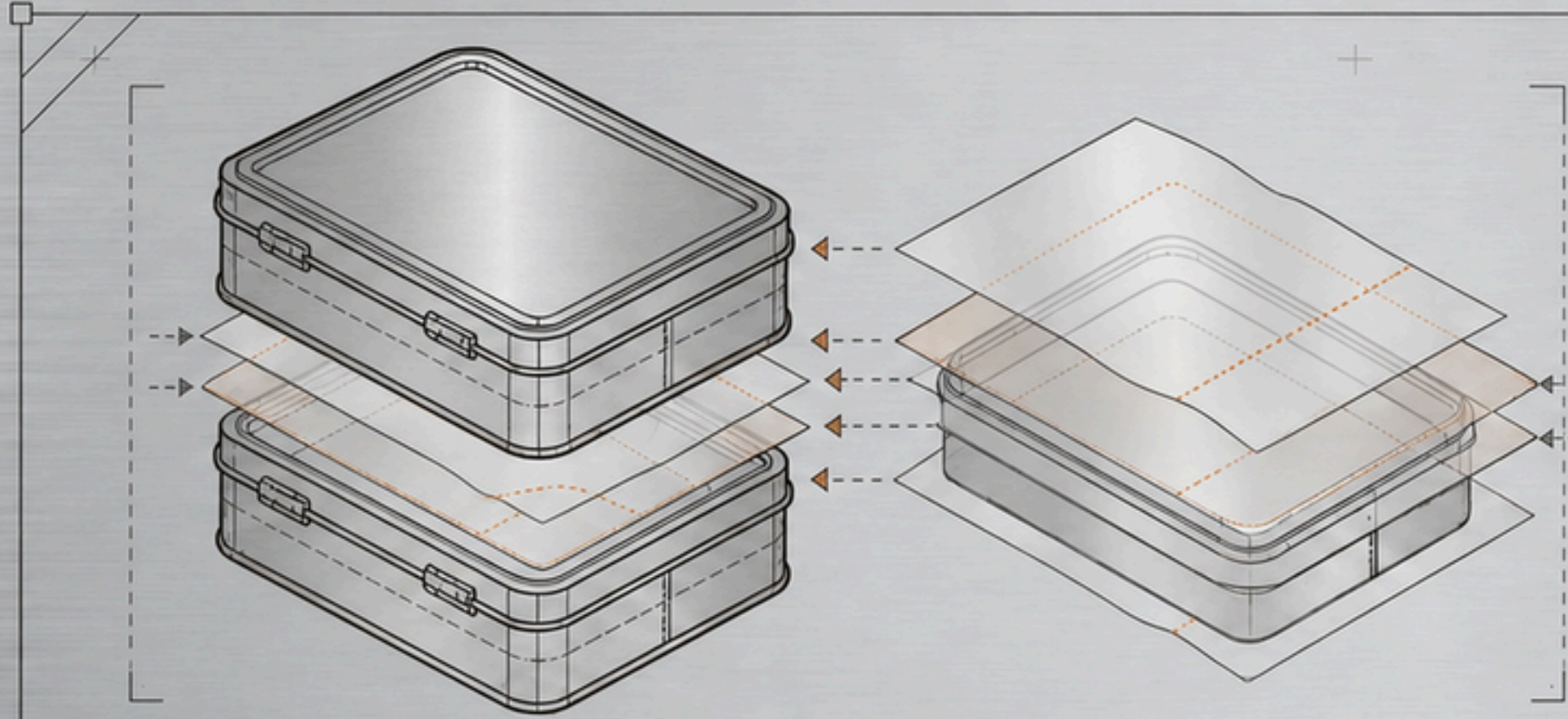
- قدم الملاءمة الداخلية المستهدفة، وأبعاد المنتج، والرسومات المرجعية.
- قدم خريطة مكونات تحدد الطباعة للغطاء والقاعدة والمفصلة والإدخالات والملصقات.
- تأكد من أن الرسوم الجاهزة للطباعة تتضمن ملاحظات الاتجاه لكل لوحة.
- اذكر ما إذا كانت الرسوم تتكرر عبر الإصدارات أو إذا كانت الطباعة الداخلية مطلوبة.
- حدد محتوى الملصق الإلزامي وما إذا كانت الملصقات تطبق قبل التعبئة أو بعدها.

تحديد مسار التعبئة والخدمات اللوجستية



قاعدة التسعير: يجب تحديد الكميات حسب الشكل والحجم وإصدار الرسوم، ومتغير الإدخال مقابل مسارات التعبئة المحددة هذه.

حماية السطح وتنسيق التجميع



اعتماد الفواصل:

حساسية تشطيب السطح (مطفي مقابل لامع)
تملي مباشرة الفواصل اللازمة (الصفائح الواقية)
وقوة التغليف الخارجي المطلوبة لمنع الخدش
أثناء النقل.

1. وسم الكرتون

توحيد علامات الصناديق الصادرة
للمعبئ والمستودع.

2. التحقق من العدد

تحديد التفاوت المقبول
وأعداد الوحدات لكل كرتون
رئيسي.

3. مناولة الوجهة

مواءمة عملية فتح العبوة في منشأة
التجميع النهائية مع مسار التعبئة
المورد.

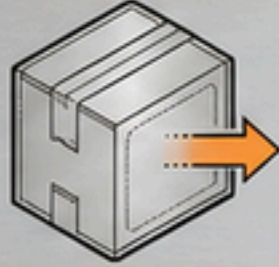
لوحة المشتريات: تجميع المواصفات



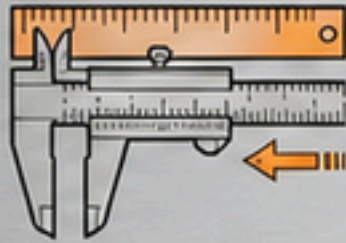
العلبة القصديرية المخصصة نظام تغليف معقد متعدد المكونات. يعتمد نجاحها التجاري بالتساوي على ملاءمة المنتج وتفاعل الإغلاق وعرض السطح ومسار التعبئة المختار.

تحول قائمة طلب العرض التالية ذات الخطوات الثماني هذه المتغيرات إلى صيغة موحدة لتقديم المورد، مما يضمن مراجعة دقيقة للتسعير والرسوم والمواد.

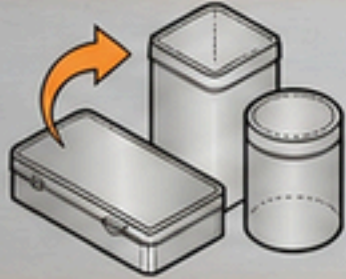
دليل طلب العرض: الشكل والملاءمة (الخطوات 4-1)



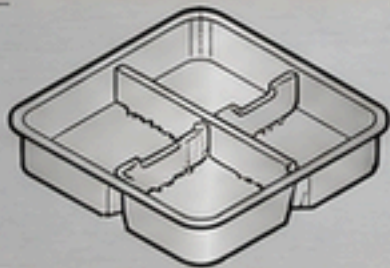
حالة الاستخدام والمحتويات صف المحتويات الداخلية وحالة الاستخدام المحددة، واذكر ما إذا كانت العلبة تخدم كاحتواء أساسي أو تغليف عرض ثانوي.



الألويات البعدية قدم الأبعاد الخارجية والداخلية المستهدفة بدقة، مع إبراز مواضع إعطاء الأولوية للملاءمة الدقيقة على الشكل الجمالي.



الهندسة والإغلاق حدد شكل الجسم الأساسي المطلوب واذكر صراحة مفهوم التفاعل المرغوب للفتح والإغلاق.



استراتيجية التثبيت اذكر جميع متطلبات الإدخالات أو الفواصل الداخلية أو أنظمة تثبيت المنتج.

دليل طلب العرض: التشطيب والتنفيذ (الخطوات 5-8)



نية الرسوم والتشطيب حدد جميع أسطح الطباعة، وأكد قواعد اتجاه الرسوم، واذكر نية التشطيب البصري (مطفي/لامع/بارز).



تحديد الامتثال حدد صراحة أي متطلبات لملامسة المنتج أو الإغلاق المحكم أو السلامة أو مقاومة الأطفال أو التآكل أو الامتثال التنظيمي.



توجيه الخدمات اللوجستية اذكر كميات الوحدات الدقيقة مجمعة حسب متغير التصميم، وحدد مسار التعبئة الفارغة/المملوءة/المتداخلة.



مراجعة التحقق اطلب رسمياً عينات فعلية وأنشئ بروتوكولات مراجعة الاختبار لجميع المتطلبات الحرجة المحددة في الخطوة 06.

الواقع التجاري والالتزامات النهائية

تتطلب الالتزامات الفنية والتجارية النهائية مراجعة شاملة للتسعير والرسوم والمواد.

قيود المحتوى وإخلاءات المسؤولية -لا يمثل هذا الملخص تأكيداً لقدرة الإغلاق أو سلامة ملامسة الغذاء أو مقاومة الأطفال أو ملاءمة الشحن. -لا يضمن التصميم الأولي وحده نوع معدن أو طبقة حماية أو مقياس أداء للإغلاق. -لا يتم تمثيل الحد الأدنى للطلب أو هياكل الأسعار أو المهل الزمنية حتى تثبت رسمياً في عرض السعر.

تتطلب جميع متطلبات السطح والأداء والامتثال الحرجة مراجعة صارمة للعيينة الفعلية والاختبار قبل الموافقة على الإنتاج.