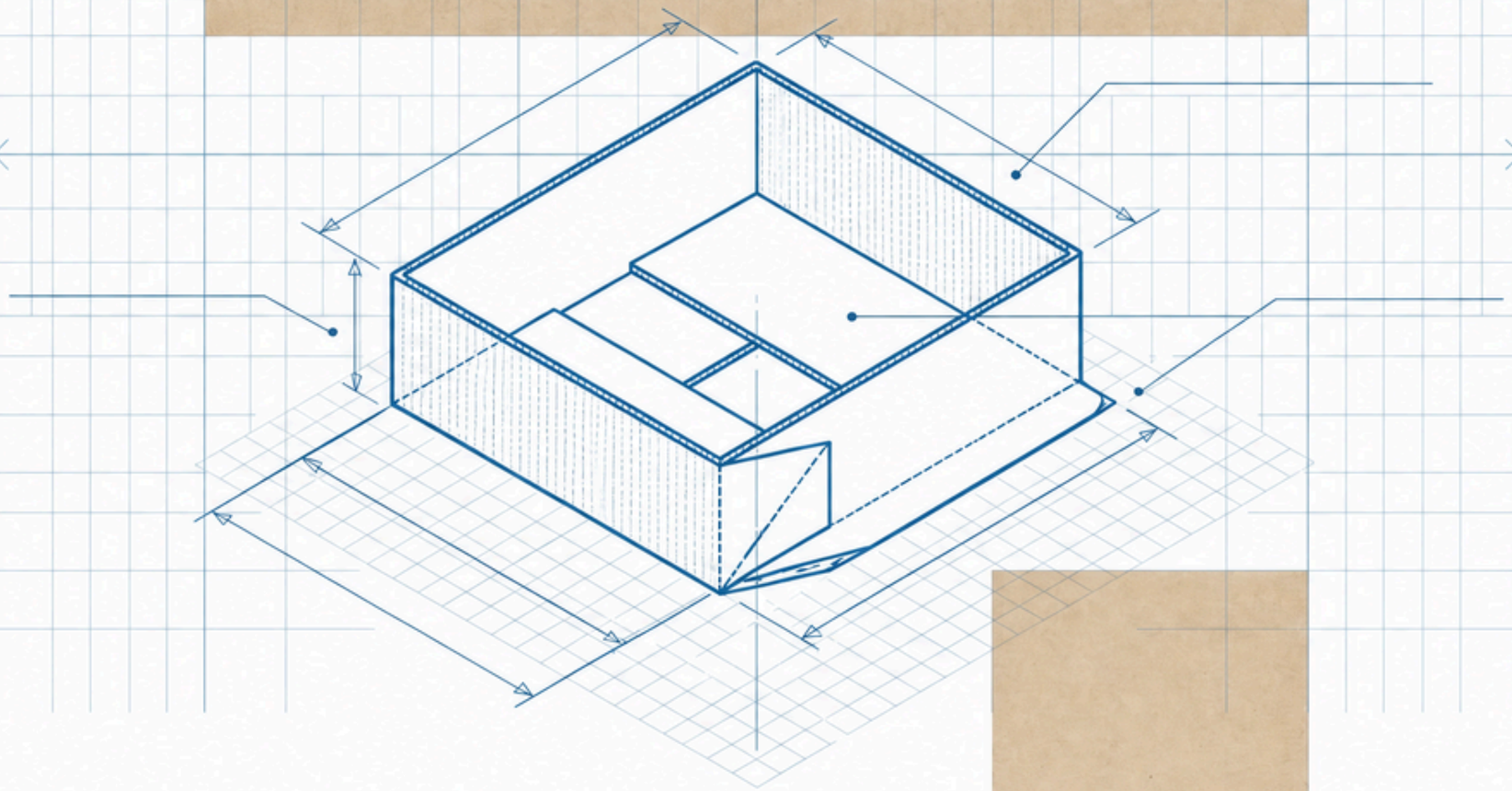
Özel Oluklu Kutu RFQ Mühendisliği

Alıcılar, planlamacılar ve marka sahipleri için yapısal tedarik kılavuzu.

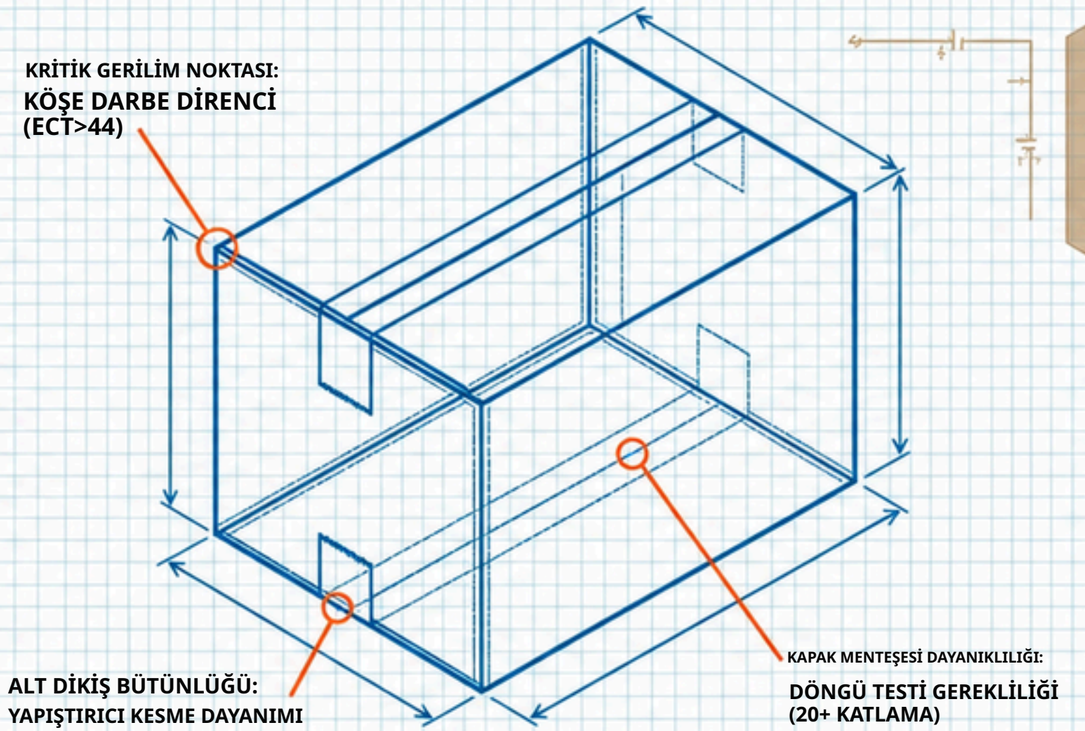


Emtia Zihniyeti



Biraz karton kutu sipariş etmem gerekiyor.
(Yalnızca kutu stiline odaklanın)

Mühendislik Zihniyeti

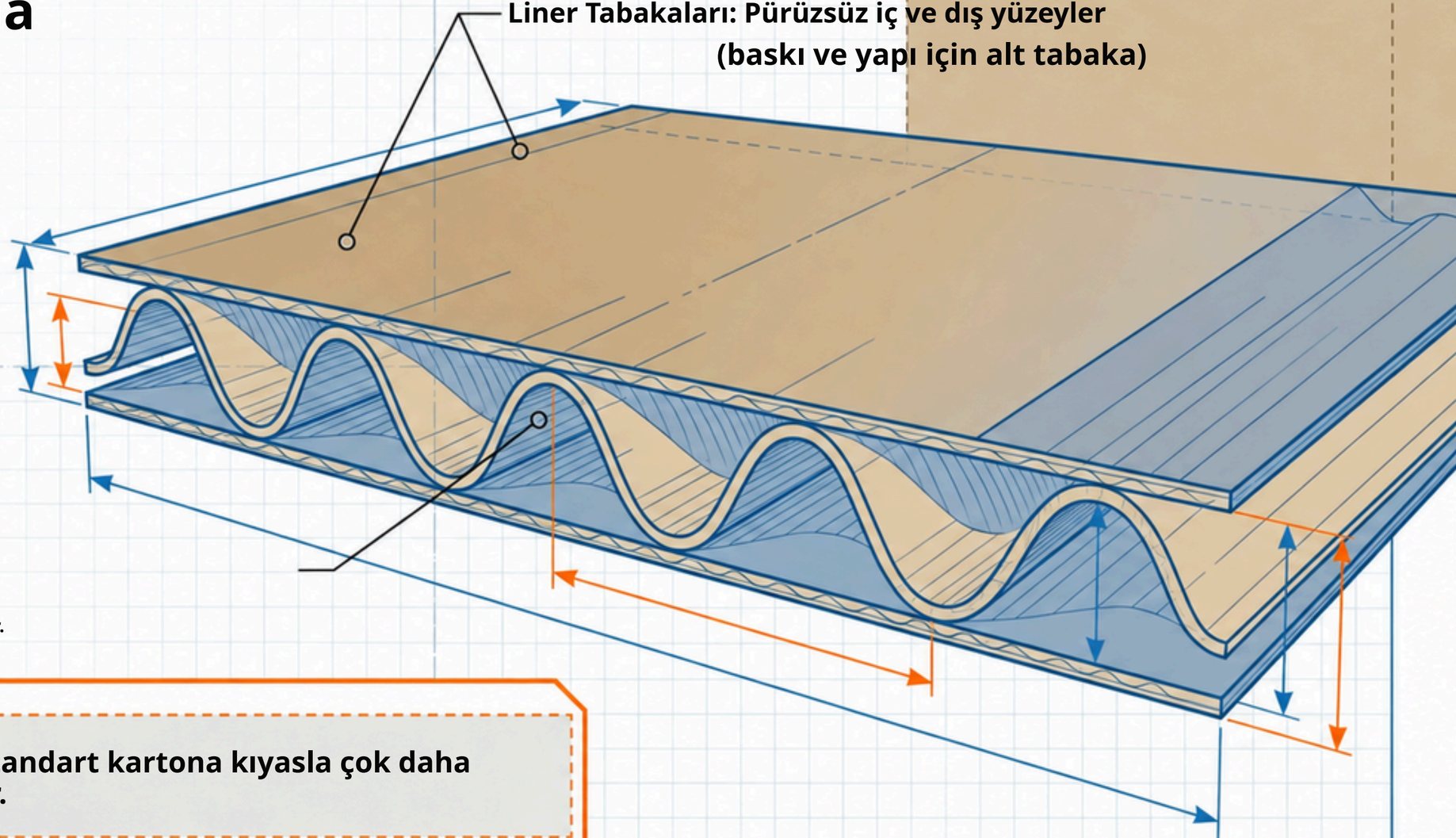


Performans gereksinimlerine ve tedarik zinciri gerçeklerine dayalı bir yapısal ambalaj RFQ'suna ihtiyacım var. (Kullanım koşullarına ve onay önceliklerine odaklanın)

Nihai teknik ve ticari taahhütler teklif, grafik ve malzeme incelemesi gerektirir. Bu kılavuz, oraya ulaşmak için planı sunar.

Oluklu Mukavvayı Parçalarına Ayırma

Oluklu mukavva tek katlı karton değildir. Mühendislik ürünü bir yapıdır.



Oluklu Katmanlar: Kemerli iç katman

yastıklama ve istifleme desteği sağlar.

Liner ve olukların birleşimi, standart kartona kıyasla çok daha üstün yapısal bütünlük sağlar.

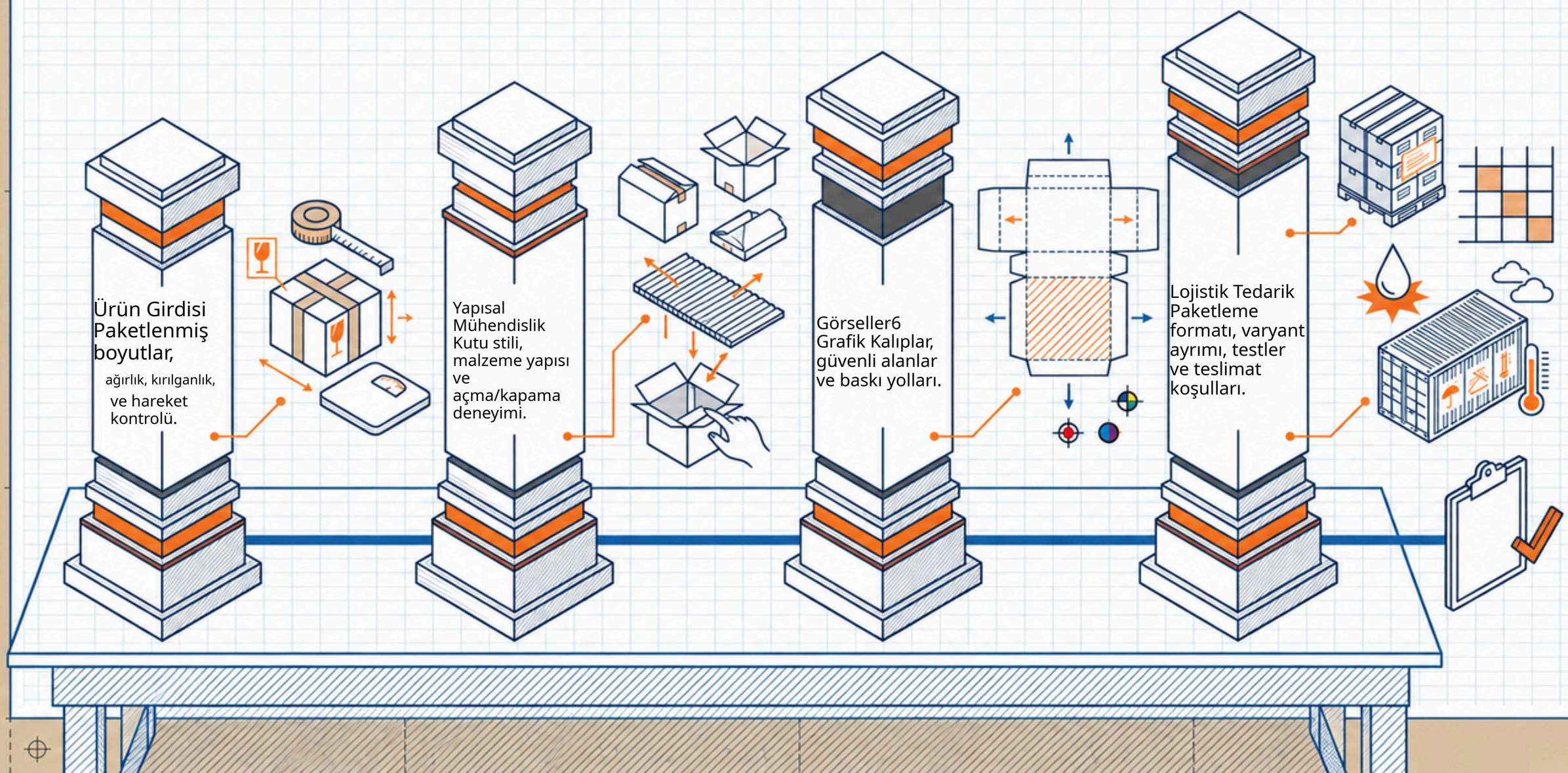
Ambalaj Kategorisi Matrisi

Oluklu mukavvanın ürününüz için doğru spesifikasyon olduğunu doğrulayın.

Özel Oluklu Kutular	Katlanır Kartonlar	Sert Kurulum Kutuları	Düz Stok Kartonlar	Ahşap Kasalar/ Ağır Taşıma
Üstün yastıklama/ istifleme, · perakende, gönderi, depolama.	•Oluksuz, ince grafikler, kompakt perakende paketleri.	Kağıtla sarılmış kalın karton, premium sunum (dağıtım verimliliği değil).	Özel özel boyutlar/ grafikler/ özellikler gereksiz olduğunda kullanılır.	Yükler veya elleçleme oluklu mukavva kapasitesini aştığında kullanılır kapasiteleri.

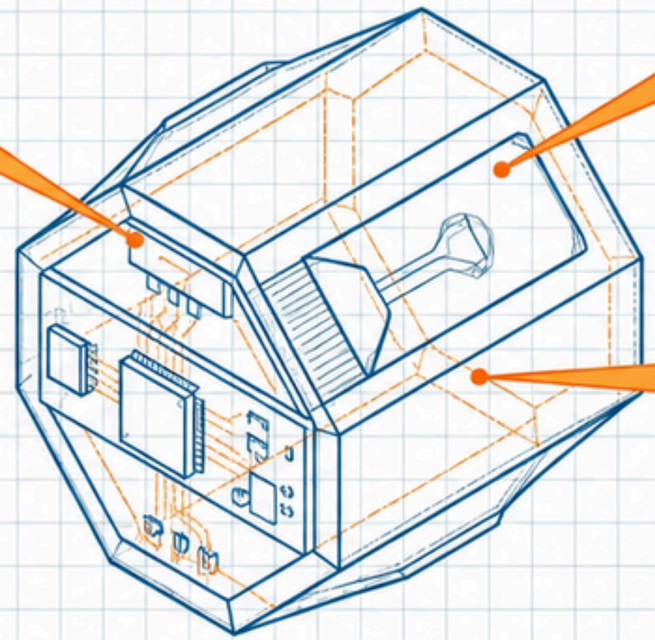
Çıkarım: RFQ'nuzun kutunun birincil sunum ambalajı, ikincil ambalaj,
ana sevkiyat kasası, e-ticaret postası veya hibrit olup olmadığını netleştirdiğinden emin olun.

Mükemmel RFQ'nun 4 Temel Taşı



Temel 1: Ürün Referans Noktasıdır

Fiziksel Özellikler Boyutlar, ağırlık, şekil ve kutu başına miktar.



Hassasiyetler Kırılganlık ve yüzey hassasiyeti.

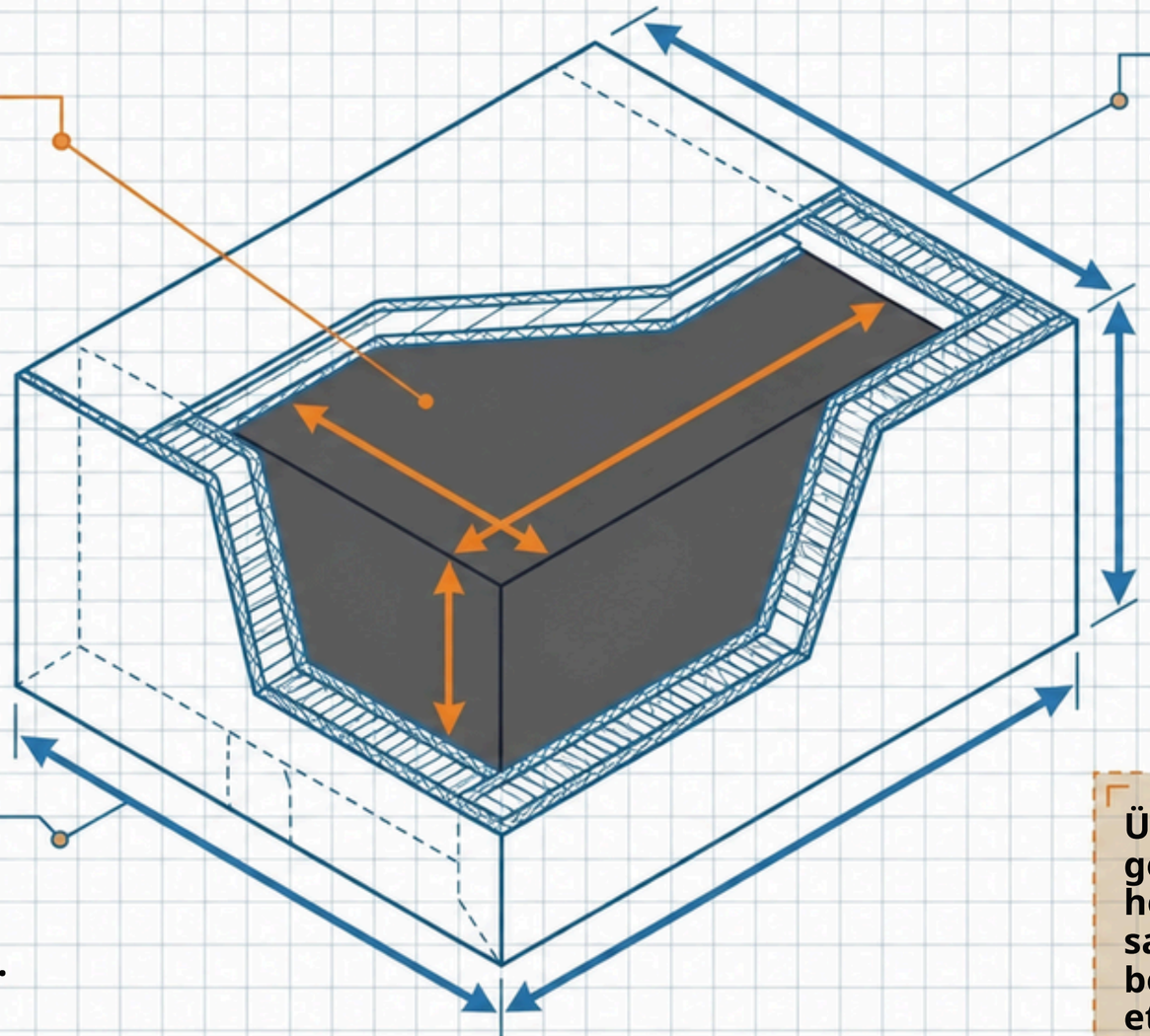
İç Dinamikler Ürün ambalaj içinde hareket ediyor mu? (Ek parça/ped gereksinimini belirler).

Dağıtım yaşam döngüsü: RFQ kutunun nasıl:

Doldurulmuş → Kapatılmış → Taşınmış → Paletlenmiş → Depolanmış → Açılmış

Boyutsal Ayrım: İç ve Dış

İç Boyutlar Ürün uyumu için kritik ölçüm.



Dış Boyutlar Palet uyumu, depolama ve taşıma için kritik ölçüm.

Dış Boyutlar Palet uyumu, depolama ve taşıma için kritik ölçüm.

Ürün uyumunun belirleyici gereksinim olduğu durumlarda her zaman bitmiş iç boyutları sağlayın. Çizimlerinizde her boyutu açıkça iç veya dış olarak etiketleyin.

Temel 2: Yapı Kullanım Senaryosunu İzler

Kullanım Senaryosu Girdisi

Girdi:Yüksek Hacim Dağıtım ve Verimli Paketleme

Çıktı:RegularSlotted Sevkiyat Kutuları (RSC)

Öncelik:Taşıma yoğunluğu ve paketleme hızı.

Girdi:Kutu Açma Deneyimi ve E-ticaret

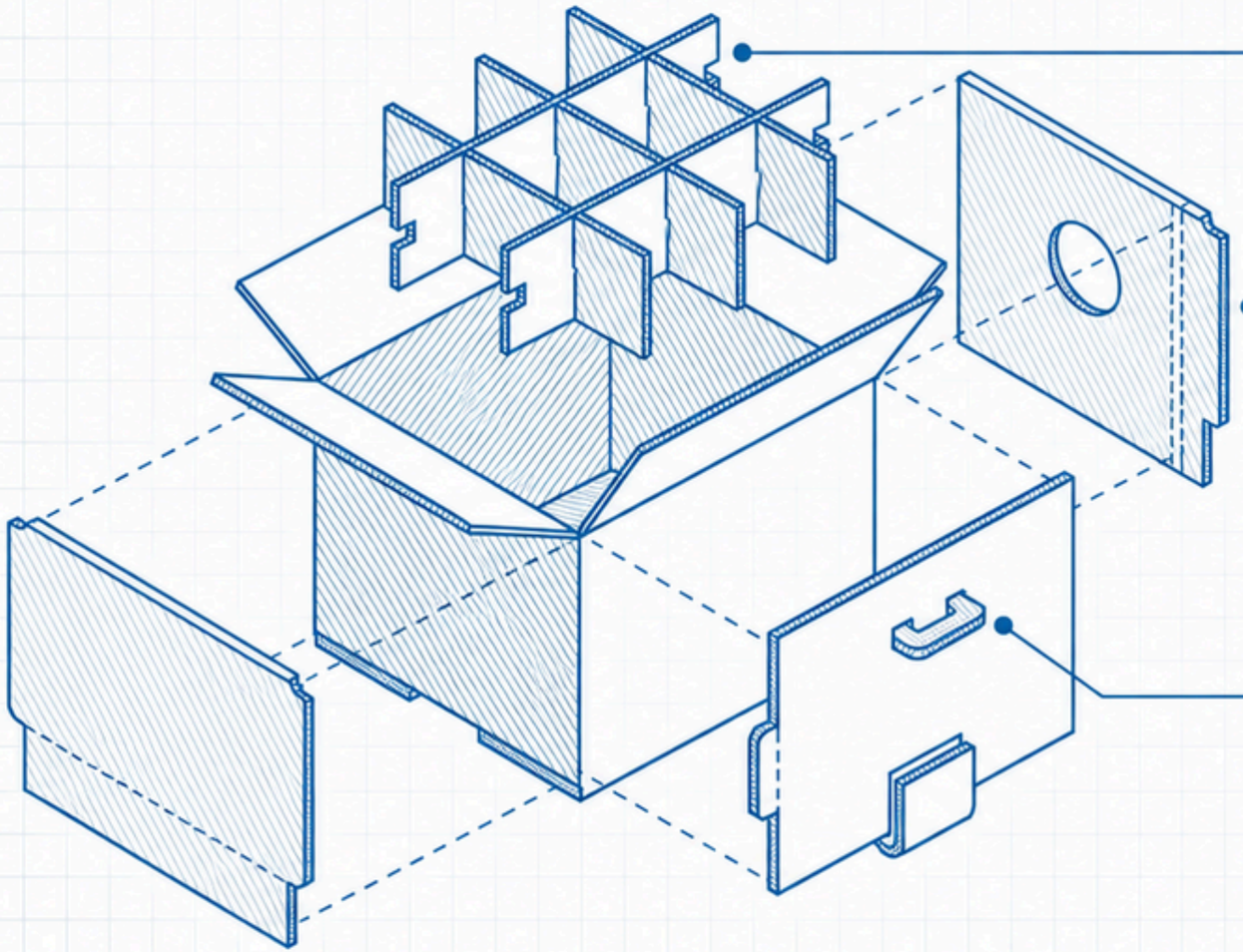
Çıktı:Kalıp Kesim Posta Kutuları

Öncelik:Sunum odaklı açılış, entegre kapaklar. ngngt



Uyarı:Koli ağları, kontrollü palet taşımacılığa kıyasla çok farklı riskler oluşturur. Yapı, dağıtım kanalını yansıtmalıdır.

Yapısal Özellikler:Değer ve Risk



Bölmeler,Pedler ve Uyumlu Ekler

Yalnızca amaç (hareket kontrolü) açıkça tanımlandığında talep edin.

El Delikleri ve Yırtma Şeritleri
Taşıma/açma için kullanışlıdır, ancak panel bütünlüğünü bozabilir.

Tam Örtüşen Paneller ve Kilitleme Tırnakları Güvenliği artırır, ancak montajı zorlaştırabilir.

Temel Talimat: Tedarikçiden, önerilen özelliklerin panelleri zayıflatıp zayıflatmadığını, montajı zorlaştırıp zorlaştırmadığını veya paketleme hızını düşürüp düşürmediğini incelemesini isteyin

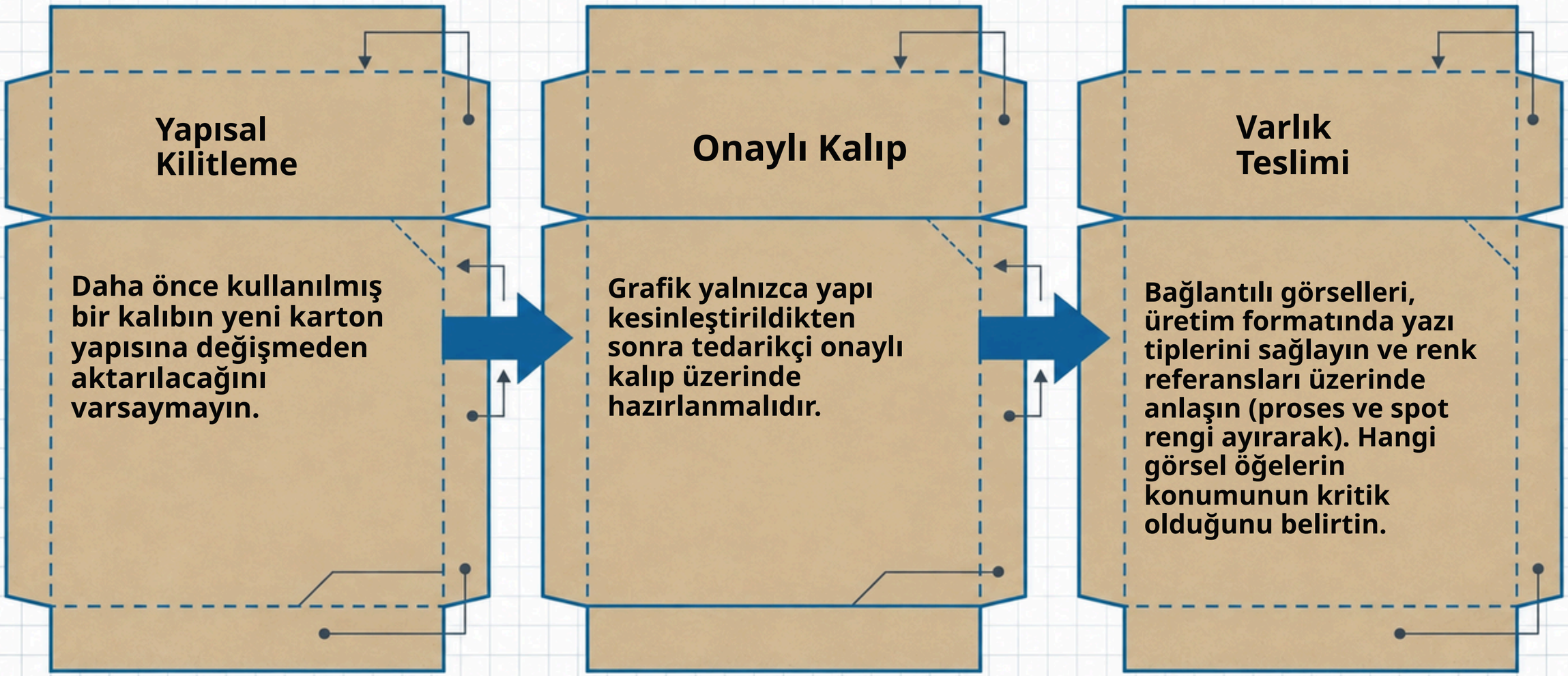
Performans İhtiyaçlarıyla Malzeme Seçimi

Çevresel / Performans Riski	Tedarikçi Görüşme Noktası
İstifleme koşulları ve sıkıştırma	Oluk profili ve tek/çok katmanlı yapı.
Yüksek nem maruziyeti	Özel yapıştırıcılar veya işlem görmüş linerlar.
Grafik gereksinimleri	Liner görünümü ve baskı yüzeyi kalitesi.

Pratik Kural:

Karton tanımları tedarik zincirleri arasında değişir. Teklif, önerilen yapıyı VE neden seçildiğine dair gerekçeyi belirtmelidir.

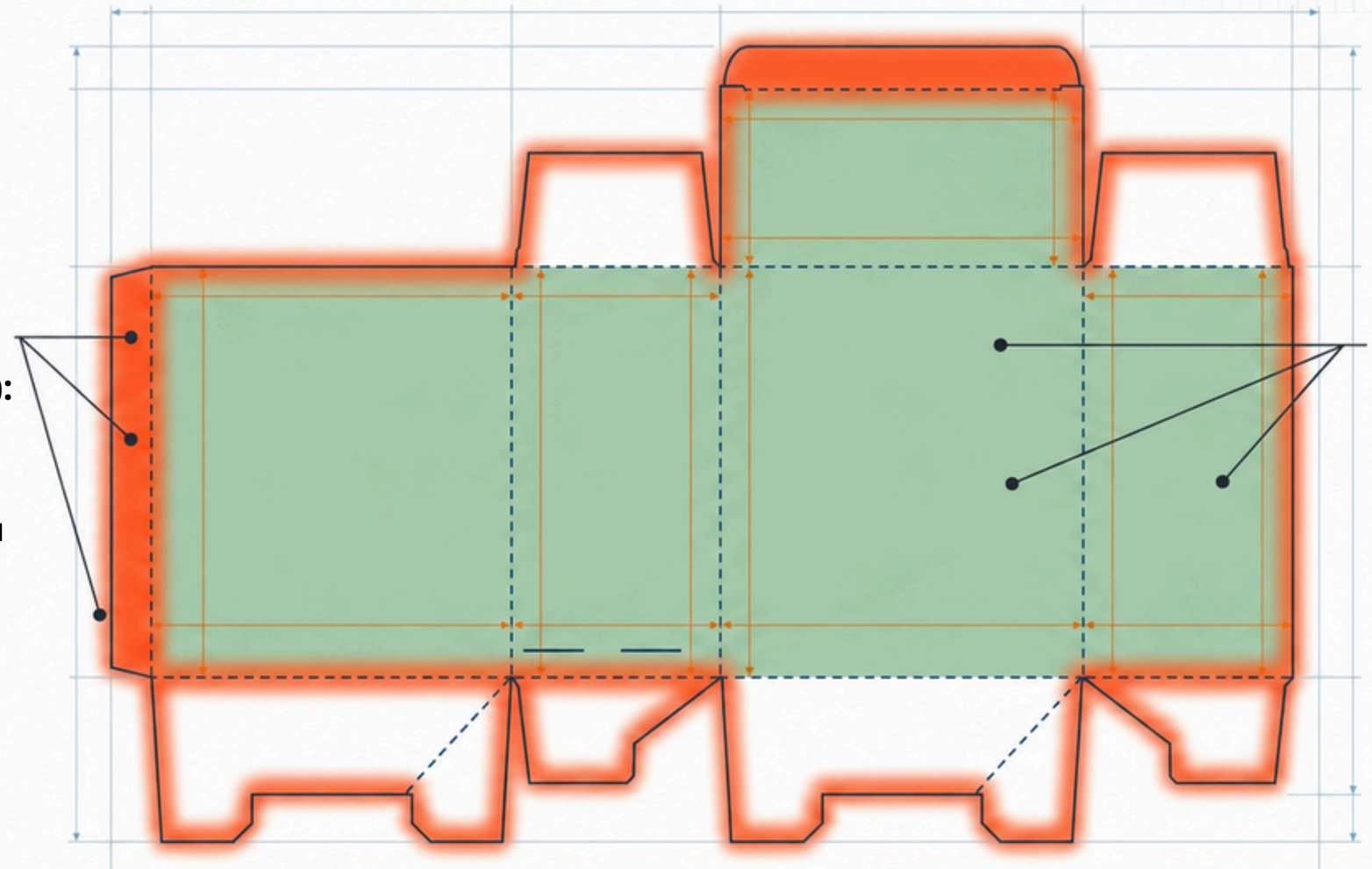
Temel 3: Görseller ve Grafik Hazırlığı



Grafik “Güvenli Bölge” Haritası

Kırmızı Bölgeler

(Tehlike Bölgeleri):
Kesim paylarını, kırımları, yuvaları, dikişleri ve kapanma alanlarını aşan kenarlar.



Yeşil Bölgeler

(Güvenli Bölgeler):
Ana panellerin merkezi. Gerekli metin, barkodlar, semboller ve temel grafikler için güvenlidir.

Görsel süreklilik fiziksel sınırlarda değişir. Kritik içeriği yapısal kesintilerden uzak tutun. Panel yönünü, baskı yönünü ve kapatma sırasını doğrulayın.

Baskı Yolunu Seçme



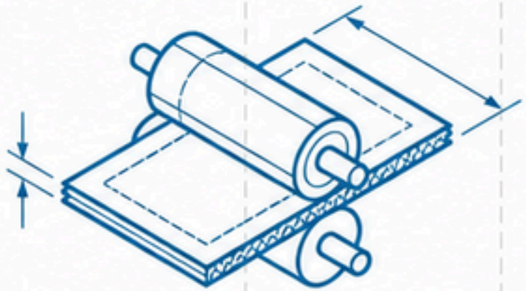
·Basit Doğrudan Baskı

·Temel logolar ve sevkiyat işaretleri için en iyisi. En düşük maliyet, standart yüzey bitirişi.



·Yüksek Ayrıntılı Doğrudan Baskı

·Perakendeye hazır ambalaj için en iyisi. Geliştirilmiş renk doğruluğu ve grafik ayrıntısı, ancak artan sürtünme riski.

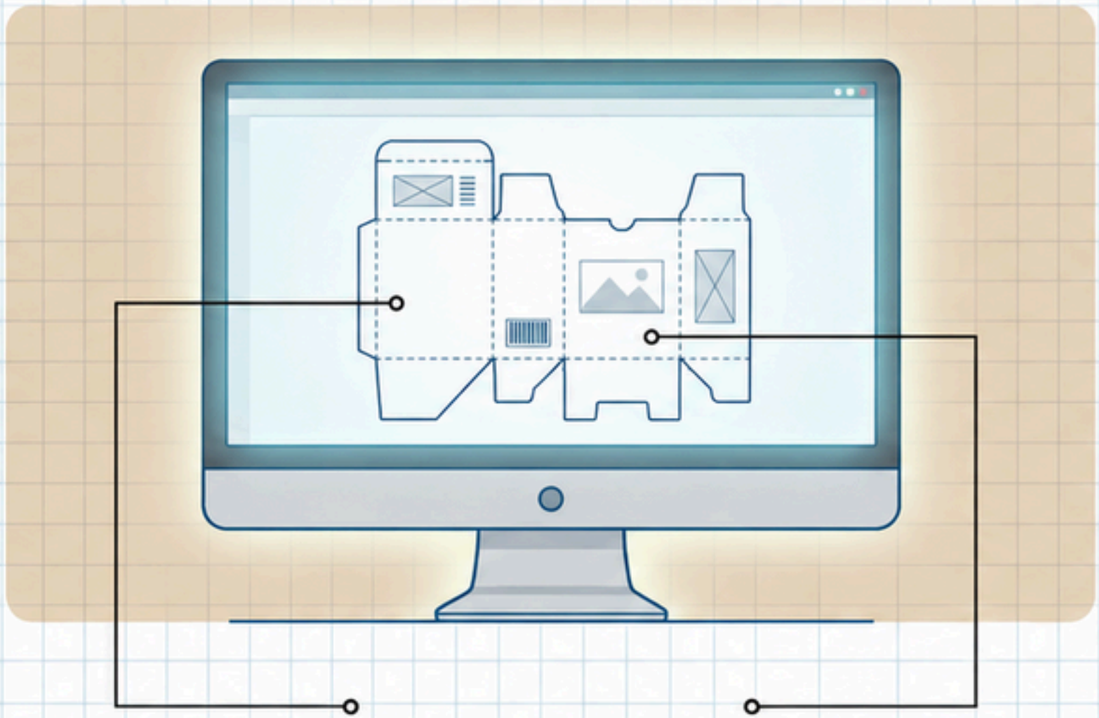


·Oluklu Mukavvaya Lamine (Litho-Lam)

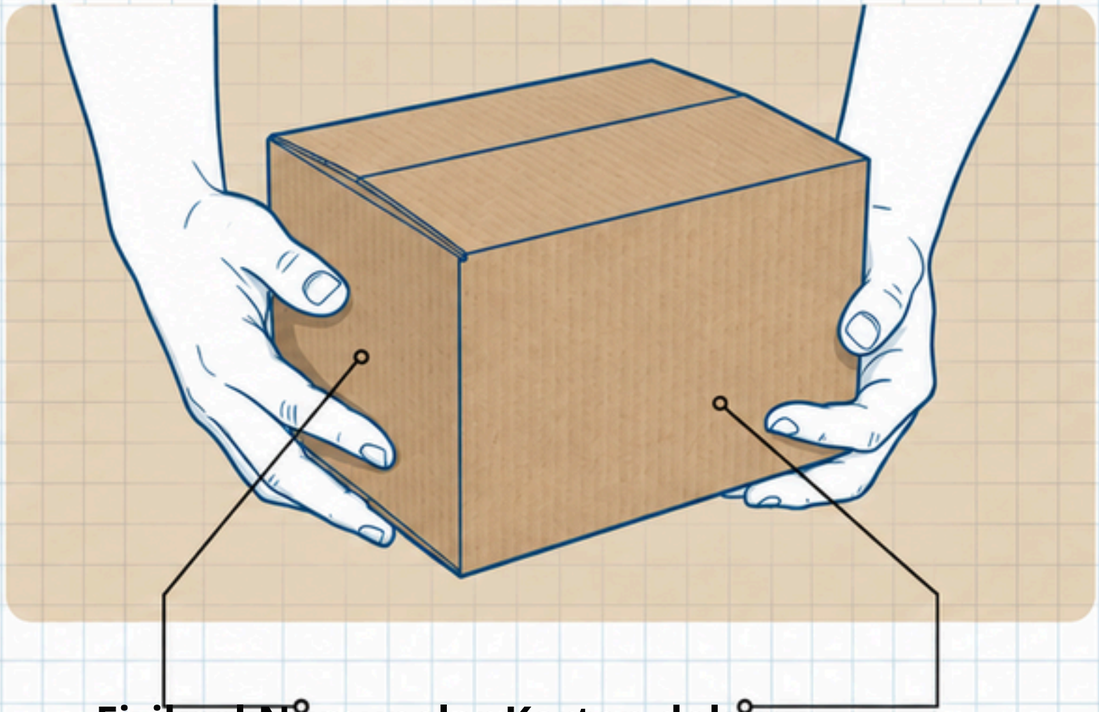
·Premium grafikler için en iyisi. Önceden basılmış bir tabaka mukavvaya lamine edilir. En yüksek ayrıntı, ancak maliyet yapısını ve geri dönüştürülebilirliği etkiler.

Eylem: Tedarikçiye tahmini miktarınızın önerilen baskı ve dönüştürme yolunu nasıl etkilediğini sorun; belirli bir süreci varsaymayın.

Doğrulama: Dijital ve Fiziksel Prova



Dijital Provalar İçeriği, barkod okunabilirliğini, kalıp sürümünü ve temel yerleşimi doğrulamak için mükemmeldir.



Fiziksel Numuneler Karton dokusu, mürekkep etkileşimi, fiziksel yapısal uyum ve gerçek üretim rengini değerlendirirken zorunludur.

Gereklilik: Kutu belirli taşıma, nem, gıda teması, kimyasal veya geri dönüşüm koşullarına dayanmalıysa gereksinimi belirtin ve önerilen spesifikasyon için kanıt/test talep edin.

Temel 4: Lojistik ve Tedarik Gerçekleri

Modül 1:Sipariş Dinamikleri

- ·Tahmini miktarı, ilk sipariş miktarını, tekrar sipariş modellerini ve teslimat bölme ihtiyaçlarını tanımlayın.

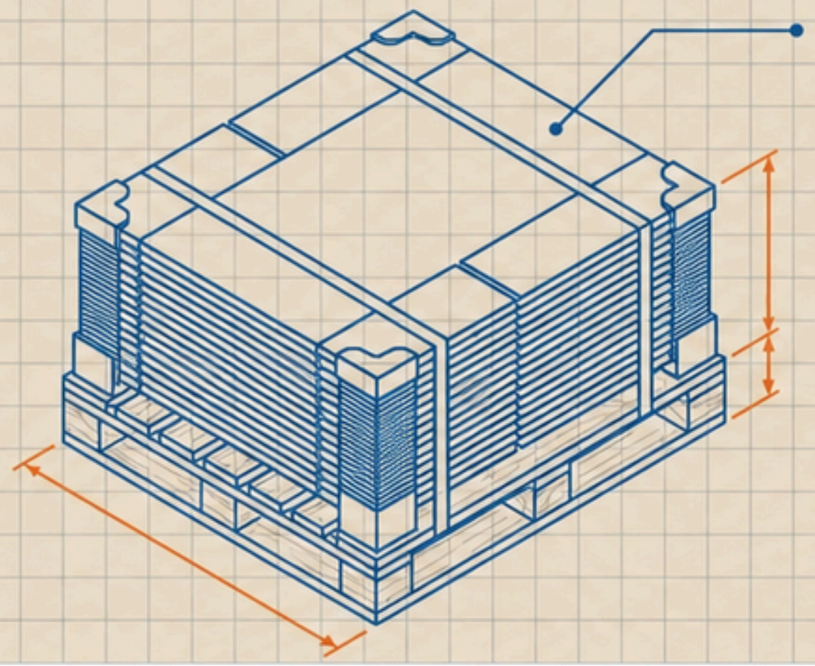
Modül 2:Varyant Karmaşıklığı

- Karışık tasarımlarda yapıların/boyutların aynı olup olmadığını netleştirin. Ayrı grafik sürümleri, kutu formatı ortak olsa bile farklı kurulum, paketleme ve stok ihtiyaçları oluşturur.

Modül 3:Sevkiyat Hazırlığı

- Demetleme gereksinimlerini, paletleme kurallarını, demet etiketlerini ve taşıma sırasında nem koruma ihtiyaçlarını belirtin.

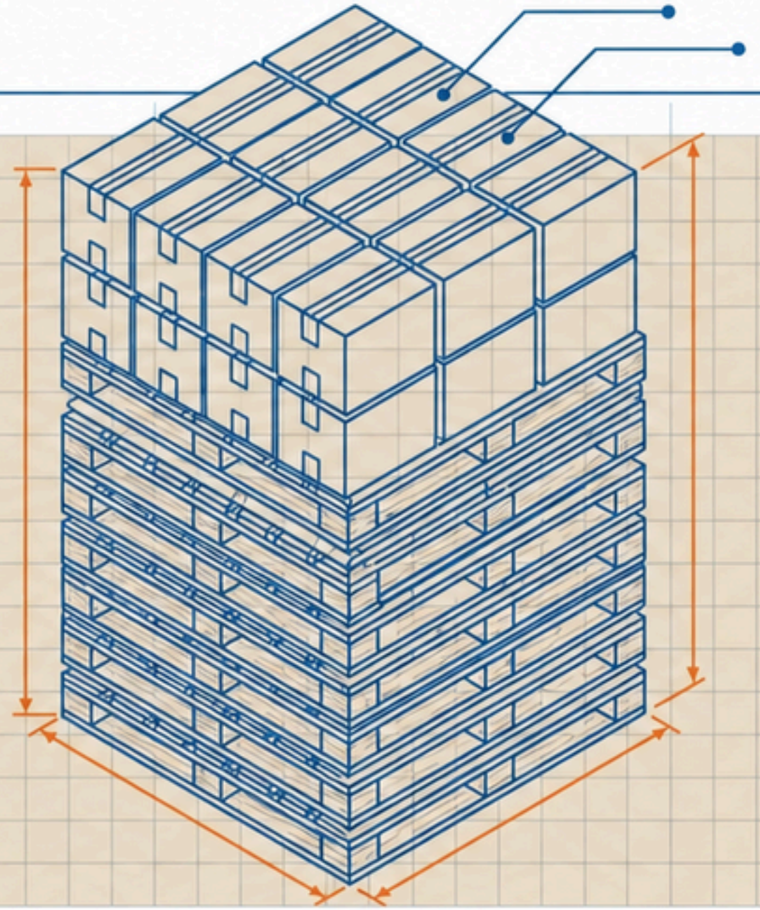
Tedarikin Mekânsal Ekonomisi



Düz Tedarik

Artı: Taşıma ve depolamada son derece alan verimlidir.

Kısıt: Şekillendirme ve kapatma işini (işçilik, montaj süresi, bant/yapıştırıcı) doğrudan paketleme sahanıza aktarır. Maksimum kesim kalıbı boyutunun elleçlenmesini kontrol etmeyi gerektirir.

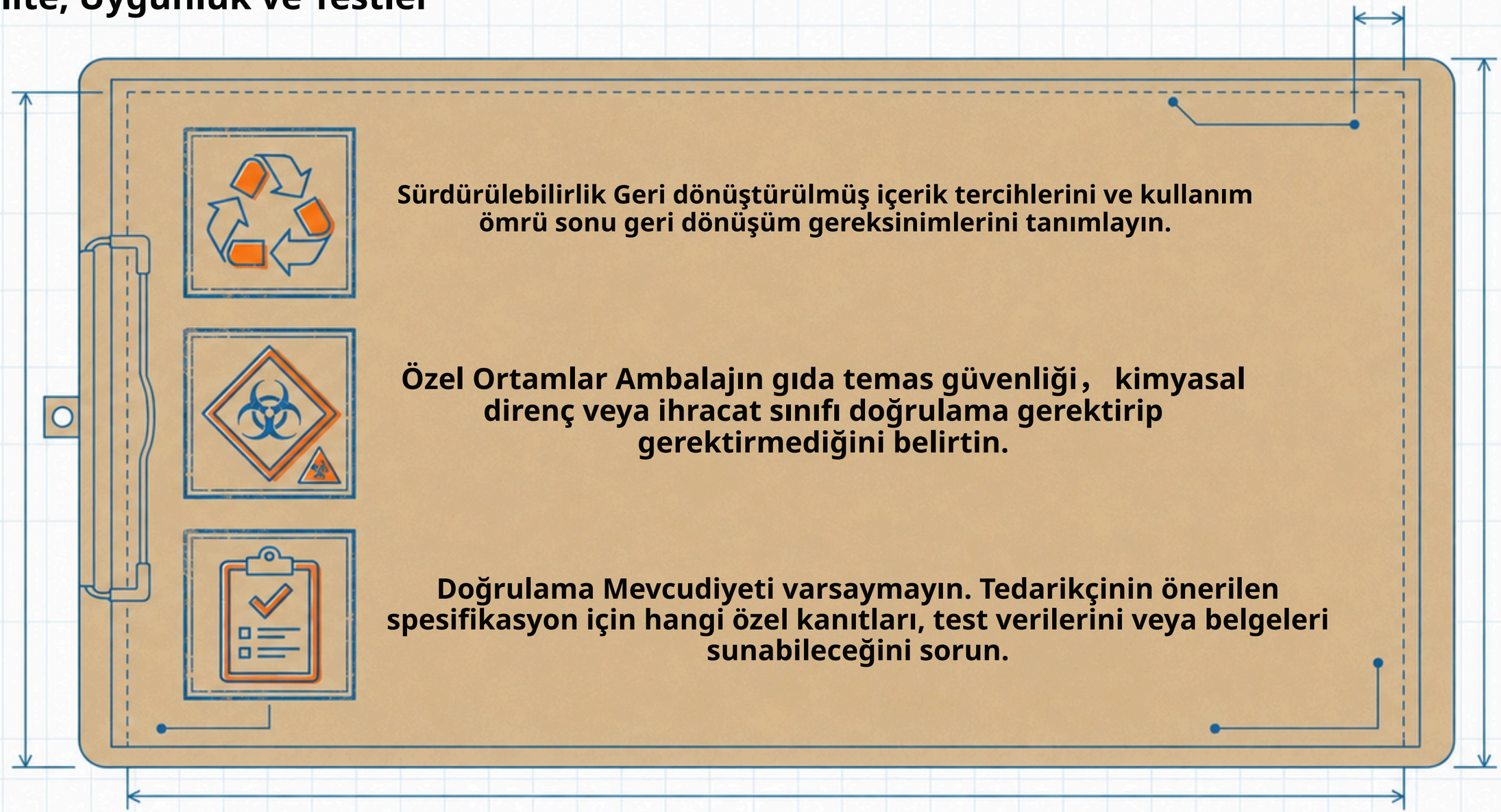


Monte Tedarik

Artı: Sahada montaj işçiliği gerekmez.

Kısıt: Taşıma hacmi son derece verimsizdir; çok büyük depolama alanı gerektirir.

Kalite, Uygunluk ve Testler



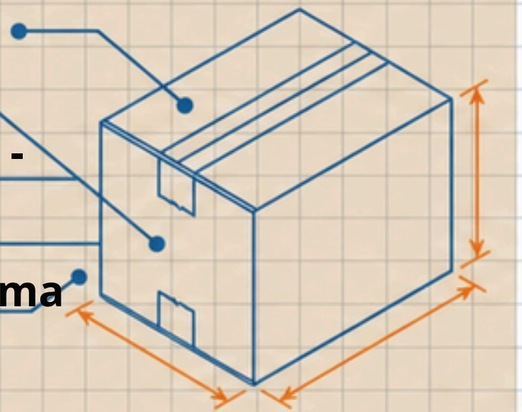
Sürdürülebilirlik Geri dönüştürülmüş içerik tercihlerini ve kullanım ömrü sonu geri dönüşüm gereksinimlerini tanımlayın.

Özel Ortamlar Ambalajın gıda temas güvenliği， kimyasal direnç veya ihracat sınıfı doğrulama gerektirip gerektirmediğini belirtin.

Doğrulama Mevcudiyeti varsaymayın. Tedarikçinin önerilen spesifikasyon için hangi özel kanıtları, test verilerini veya belgeleri sunabileceğini sorun.

RFQ Ana Mimarisi

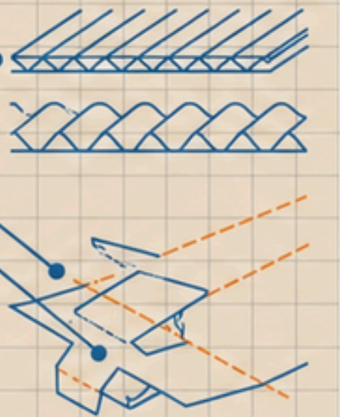
Ürün Bağlamı



-Kutu rolü -İç/dış boyutlar - Paketlenmiş ağırlık/kırılganlık -Ürün hareketi -Teslimat/depolama ortamları

ry

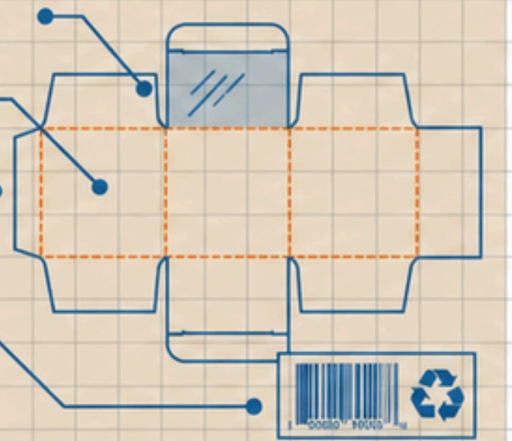
ne



Yapısal Mühendislik -Tercih edilen stil -Kapatma yöntemi -Yapısal özellikler· -Önerilen oluklu yapı ve tedarikçi gerekçesi

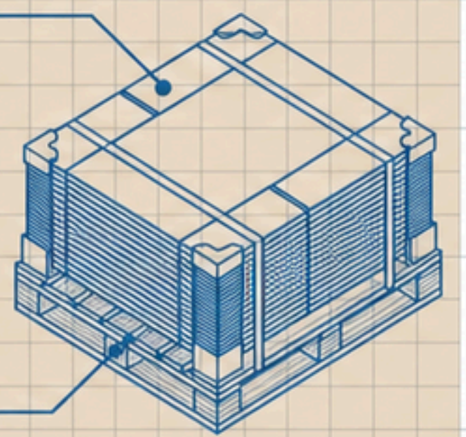
et

Görseller ve Uygunluk



Görseller ve Uygunluk - Liner görünümü· -Baskı yolu ve bitişler - Kalıp/grafik varyantları - Barkodlar/işaretler· - Sürdürülebilirlik/test gereksinimleri

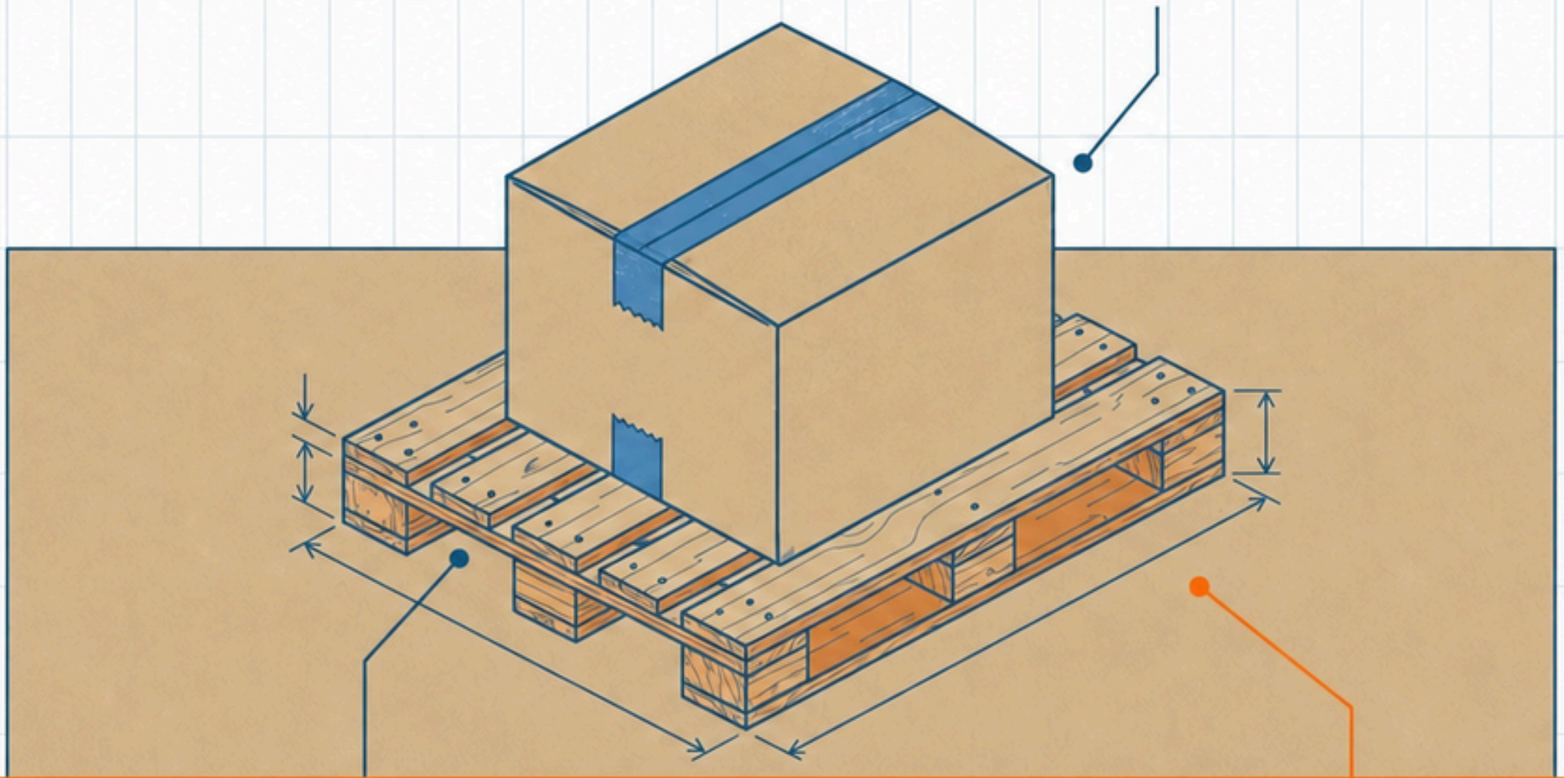
Tedarik Lojistiği



-Düz ve monte - Demetleme/paletleme - Sipariş miktarları/tahminler -İstenen provalar/numuneler -Net teklif varsayımları/istisnaları

Mühendislik Tedariki Sonucu

Alıcılar, yalnızca kutu stilini belirtmek yerine kullanım koşullarını ve onay önceliklerini tanımladıklarında daha karşılaştırılabilir ve doğru teklifler alır.



Son Kural: Yapıyı, karton teklifini, baskı yolunu ve paketleme

formatını gerçek ürününüze ve dağıtım ortamınıza uydurun. Kesin ticari ve mühendislik şartları varsayımlarda değil, incelenmiş teklifte yer almalıdır.