# İdealKabin Malzeme ve Sistem Terimleri Sözlüğü

**İDEAL BİLGİLENDİRİYOR**

Son Güncelleme: 05.11.2026

# İdealKabin Malzeme ve Sistem Terimleri Sözlüğü

**Kompakt Laminat, WC Kabinleri, Soyunma Dolapları ve Mimari Sistemlerde Kullanılan Teknik Terimler**

İdealKabin ürünlerinde kullanılan malzemeler, üretim yöntemleri, sistem detayları ve teknik tanımları daha kolay anlaşılır hale getirmek için bu sözlüğü hazırladık.

Burada hem kompakt laminatın özelliklerini hem de WC kabinleri, soyunma dolapları, lavabo tezgâhları, IPS panelleri, duvar kaplamaları, kapılar ve bank sistemlerinde karşılaşabileceğiniz terimleri bulabilirsiniz.

## 1. Malzemeler ve Temel Kavramlar

### Kompakt Laminat (Compact HPL)

Kraft kâğıdı ve reçine katmanlarının yüksek sıcaklık ve basınç altında preslenmesiyle üretilen, yoğun, sağlam ve dayanıklı panel malzemedir.

Suya, neme, darbelere ve aşınmaya karşı yüksek dayanımı sayesinde WC kabinleri, soyunma dolapları, tezgâhlar, banklar ve çeşitli mimari uygulamalarda kullanılır.

Uygun kalınlık ve bağlantı sistemiyle ayrıca bir taşıyıcı levhaya ihtiyaç duymadan kullanılabilir.

### HPL (High Pressure Laminate)

Türkçesi **Yüksek Basınç Laminatı**dır.

Yüksek sıcaklık ve basınç altında üretilen laminatların genel adıdır. İnce yüzey laminatlarını ve kompakt laminatları kapsar.

**Her kompakt laminat HPL'dir; ancak her HPL kompakt laminat değildir.**

### SGL (Solid Grade Laminate)

Özellikle İngiltere'de yaygın kullanılan, kompakt laminatı tanımlayan terimdir.

Kalın, yoğun ve uygun kalınlıklarda kendini taşıyabilen laminat paneller için kullanılır.

## CGL (Compact Grade Laminate)

Kompakt laminat için kullanılan bir diğer İngilizce tanımdır. Özellikle WC kabinleri ve ıslak hacim bölme sistemleri sektöründe SGL ile benzer anlamda kullanılır.

## Fenolik Panel (Phenolic Panel)

Fenolik reçine içeren panel malzemeler için kullanılan genel ifadedir.

Amerika ve Kanada başta olmak üzere bazı pazarlarda kompakt laminat WC kabinleri ve soyunma dolapları *Phenolic Partitions* ve *Phenolic Lockers* olarak adlandırılır.

Ancak fenolik ifadesi tek başına bütün ürünlerin kompakt laminat olduğunu garanti etmez. Malzeme yapısı ve teknik standardı kontrol edilmelidir.

## Kraft Kâğıdı

Kompakt laminatın ana gövdesini oluşturan, reçine emdirilerek yüksek basınç altında birleştirilen dayanıklı kâğıt katmanlarıdır.

## Fenolik Reçine

Kompakt laminatın iç katmanlarının birleştirilmesinde kullanılan, ısı ve basınç altında sertleşen termoset reçinedir.

## Dekoratif Yüzey

Kompakt laminatın renk, desen ve yüzey görünümünü sağlayan katmandır.

Dekoratif yüzey, panelin üretimi sırasında diğer katmanlarla birlikte preslenir. Sonradan uygulanmış bir boya değildir.

## CDF (Compact Density Fibreboard)

Yoğunluğu artırılmış, ahşap lifleri esaslı levha malzemedir.

Kompakt laminata görünüş bakımından benzeyebilir. Ancak iç yapısı farklıdır. CDF'nin gövdesi ahşap liflerinden, HPL kompakt laminatın gövdesi ise reçine emdirilmiş kâğıt katmanlarından oluşur.

**CDF ve HPL kompakt laminat aynı malzeme değildir.**

## MDF-Lam

Melamin kaplı MDF levhadır. Özellikle kuru hacim mobilyalarında, dolap gövdelerinde ve kapaklarında kullanılır.

Kompakt laminattan farklı bir malzeme yapısına sahiptir.

### Petek Dolgu (Honeycomb Core)

Panelin içinde kullanılan hücresel dolgu sistemidir. Daha düşük ağırlıkla rijit bir panel oluşturmak amacıyla kullanılır.

### Akrilik Esaslı Yüzey (Solid Surface)

Akrilik esaslı reçineler ve mineral dolgularla üretilen, şekillendirilebilen ve uygun birleşim teknikleriyle bütüncül yüzeyler oluşturulabilen tezgâh malzemesidir.

Kompakt laminattan farklı bir malzeme grubudur.

### Eloksallı Alüminyum (Anodized Aluminium)

Alüminyum yüzeyinde elektrokimyasal işlemle koruyucu oksit tabakası oluşturulmuş malzemedir.

WC kabinleri, soyunma dolapları, tezgâhlar ve bank sistemlerinde profil, bağlantı ve konstrüksiyon elemanı olarak kullanılır.

### Paslanmaz Çelik 304 / 316

Korozyon dayanımı yüksek paslanmaz çelik sınıflarıdır.

304 kalite birçok iç mekân uygulamasında kullanılır. 316 kalite ise özellikle klorür içeren ve daha zorlayıcı ortamlarda daha yüksek korozyon dayanımı sağlayabilir.

Kilit, menteşe, ayak ve bağlantı elemanlarında proje koşullarına uygun kalite seçilir.

## 2. Kompakt Laminatın Özellikleri

### Su ve Nem Dayanımı

Kompakt laminatın yoğun yapısı, suya ve neme karşı yüksek dayanım sağlar.

Bu nedenle WC, duş, soyunma odası ve lavabo gibi ıslak hacimlerde kullanıma uygundur.

## Darbe Dayanımı (Impact Resistance)

Malzemenin kullanım sırasında oluşabilecek çarpma ve darbelere karşı gösterdiği dirençtir.

Özellikle okullar, spor tesisleri, alışveriş merkezleri ve yoğun kullanılan ortak alanlarda önemlidir.

## Aşınma Dayanımı (Wear Resistance)

Bir yüzeyin sürtünme ve sürekli kullanımdan kaynaklanan aşınmaya karşı gösterdiği dirençtir.

## Çizilme Dayanımı (Scratch Resistance)

Malzeme yüzeyinin çizilmelere karşı gösterdiği dirençtir. Çizilme dayanımı yüksek olması, yüzeyin hiçbir koşulda çizilmeyeceği anlamına gelmez.

## Hijyenik Yüzey

Kir birikimini azaltan ve temizliği kolaylaştıran düzgün yüzey yapısını ifade eder.

Kompakt laminatın gözeneksiz yüzeyi, düzenli temizlik ve hijyen uygulamaları için avantaj sağlar.

## Antibakteriyel Özellik

Bir yüzeyde belirli bakterilerin çoğalmasını azaltma performansıdır.

Bu özellik, kullanılan ürünün ilgili testlerle doğrulanmış performansına göre belirtilmelidir. Kolay temizlenebilir her yüzey otomatik olarak antibakteriyel kabul edilmez.

## Kimyasal Dayanım (Chemical Resistance)

Bir malzemenin temizlik ürünleri ve çeşitli kimyasallara karşı gösterdiği dirençtir.

Kompakt laminat birçok temizlik maddesine dayanım gösterebilir. Laboratuvar gibi özel kullanım alanlarında ise ilgili kimyasallara uygunluğu test edilmiş ürünler tercih edilir.

## UV Dayanımı

Malzemenin güneş ışınlarına, özellikle ultraviyole ışınlara karşı gösterdiği dirençtir.

Dış mekânda kullanılacak kompakt laminatlar, güneş ışığı ve hava koşullarına uygun ürün sınıfından seçilmelidir.

### Dış Mekân Kompakt Laminatı (Exterior Grade HPL)

Güneş, yağmur, sıcaklık değişimleri ve dış hava koşullarında kullanım için geliştirilmiş kompakt laminat sınıfıdır.

Piknik masaları, dış mekân bankları, masa tablaları ve cephe kaplamalarında uygulamaya uygun dış mekân sınıfı kullanılır.

Her kompakt laminat dış mekâna uygun değildir.

### Boyutsal Kararlılık (Dimensional Stability)

Bir panelin sıcaklık ve nem değişimleri karşısında ölçülerini ve formunu belirli toleranslar içinde koruyabilme özelliğidir.

Kompakt laminatın boyutsal hareketleri, bağlantı ve montaj detaylarında dikkate alınır.

### Yangına Tepki (Reaction to Fire)

Bir malzemenin yangına maruz kaldığında tutuşma, alev yayılımı, duman oluşumu ve yanan damlacık oluşturma gibi davranışlarını ifade eder.

Kompakt laminatın yangına tepki sınıfı, kullanılan ürünün test ve sınıflandırma belgelerine göre belirlenir.

### Yangına Dayanım (Fire Resistance)

Kapı, duvar veya bölme gibi yapı elemanlarının yangın sırasında belirli işlevlerini ne kadar süre koruyabildiğini ifade eder.

Bu özellik yalnızca panel malzemeye değil; kapı kanadı, kasa, bağlantılar, contalar ve sistemin bütününe bağlıdır.

## 3. Standartlar ve Teknik Sınıflandırmalar

### EN 438

Yüksek basınç laminatlarının sınıflandırılmasını, teknik özelliklerini ve ilgili test yöntemlerini düzenleyen Avrupa standartları serisidir.

### EN 438-4

İç mekân kullanımına yönelik, 2 mm ve üzeri kalınlıktaki kompakt laminatların sınıflandırılması ve teknik özellikleriyle ilgili standarttır.

## EN 438-6

Dış mekân kullanımına yönelik kompakt laminatların teknik gerekliliklerini düzenleyen standarttır.

## CGS / CGF

EN 438-4 kapsamında kullanılan kompakt laminat sınıflarıdır.

- **CGS:** Genel amaçlı, standart sınıf iç mekân kompakt laminatı.
- **CGF:** Yangına tepki performansı geliştirilmiş iç mekân kompakt laminatı.

## EGS / EGF / EDS / EDF

EN 438-6 kapsamında kullanılan dış mekân kompakt laminat sınıflarıdır.

- **EGS:** Genel dış mekân koşulları için standart sınıf.
- **EGF:** Genel dış mekân koşulları için yangına tepki performansı geliştirilmiş sınıf.
- **EDS:** Daha zorlu dış mekân koşulları için standart sınıf.
- **EDF:** Daha zorlu dış mekân koşulları için yangına tepki performansı geliştirilmiş sınıf.

## EN 13501-1

Yapı malzemelerinin yangına tepki performansını sınıflandırmak için kullanılan Avrupa standardıdır.

## EN 13501-2

Kapı, duvar, bölme gibi yapı elemanlarının yangına dayanım performansının sınıflandırılmasında kullanılan standarttır.

## EN 1634-1

Yangına dayanıklı kapı ve kapatma sistemlerinin yangın dayanımının test edilmesinde kullanılan Avrupa standardıdır.

## $EI_2$ 30 / $EI_2$ 60

Yangına dayanıklı kapılarda kullanılabilen performans sınıflarıdır.

**E**, alev ve sıcak gaz geçişine karşı bütünlüğü; **$I_2$**, belirlenmiş yalıtım kriterini ifade eder. 30 ve 60 ise dakika cinsinden sınıflandırılmış dayanım süresidir.

Bu ifadeler yalnızca ilgili kapı sisteminin geçerli test ve sınıflandırma belgeleriyle desteklendiğinde kullanılmalıdır.

# 4. WC Kabin Sistemleri ve Teknik Terimler

## WC Kabin Sistemi (Toilet Cubicle System)

Tuvalet alanlarında kişisel kullanım bölmeleri oluşturmak amacıyla kullanılan; kapı, ön pano, ara bölme, bağlantı profilleri, ayaklar, menteşeler ve kilitlerden oluşan sistemdir.

## Kapazlama / Binili Sistem (Overlapping System)

Kapı kanadının sabit ön panoların üzerine binerek kapandığı WC kabin sistemidir.

Bu birleşim, kapı kenarındaki görüş aralıklarının azaltılmasına yardımcı olur.

## Bir Yüz Profilli Sistem (Profiled Edge System)

Kapı ve ön panoların düşey birleşimlerinde alüminyum profiller kullanılarak aynı yüzey düzleminde bir görünüm oluşturulan kabin sistemidir.

Profiller kapının bütün çevresini saran bir çerçeve değildir; düşey birleşim detaylarında görev alır.

## Bir Yüz Lambalı Sistem (Interlocking Edge System)

Kapı ve ön pano kenarlarının işlenerek birbirine uyumlu kapanma detayı oluşturduğu, ön yüzeylerin aynı düzlemde göründüğü kabin sistemidir.

Kapanma detayı doğrudan panel kenarlarının geometrisiyle sağlanır.

## Lamba Detayı

Bir panelin kenarında, başka bir panel veya kapıyla uyumlu birleşme sağlamak amacıyla oluşturulan kademeli işleme detayıdır.

Zıvana bağlantısından farklıdır.

## Standart WC Kabini

183 cm sistem yüksekliğine sahip kabin grubudur. Ekonomik malzeme kullanımı ve kolay temizlik gerektiren projelerde tercih edilebilir.

## Yüksek WC Kabini

210 cm sistem yüksekliğine sahip kabin grubudur. Artırılmış mahremiyet, rahat kapı geçişi ve daha güçlü bir mimari görünüm sağlar.

## Tam Boy WC Kabini (Full Height Cubicle)

Projenin mimari ölçülerine göre hazırlanan, tavana yaklaşan veya tavana kadar uzanan WC kabin sistemidir.

Daha yüksek mahremiyet ve bütüncül bir mekân görünümü oluşturmak amacıyla tercih edilir.

## Yere Sıfır Uygulama

WC kabin panellerinin zemine kadar veya zemine çok yakın uygulanmasıdır.

Görsel mahremiyeti artırmak amacıyla tercih edilebilir. Uygulama detayları kullanım ve temizlik koşullarına göre belirlenir.

## Çocuk WC Kabini

Kapı, panel yüksekliği, donanım ve kullanım detayları çocukların yaşına ve fiziksel özelliklerine göre düzenlenen kabin sistemidir.

İdealKabin'in bu kullanım grubundaki modeli **Tinki**'dir.

## Duş ve Soyunma Kabini

Duş alma ve gerektiğinde kıyafet değiştirme işlevlerini karşılayan, ıslak hacim koşullarına uygun kabin sistemleridir.

## Acil Açma Sistemi (Emergency Release)

WC kabin kapısının içeriden kilitli olduğu durumlarda, acil ihtiyaç halinde dışarıdan uygun bir araçla açılmasını sağlayan kilit düzenidir.

## Dolu / Boş Göstergesi (Occupancy Indicator)

WC kabin kapısının kullanım durumunu dışarıdan gösteren kilit göstergesidir.

## Kendiliğinden Kapanan Menteşe (Self-Closing Hinge)

Kapının açıldıktan sonra kendiliğinden kapanmasına yardımcı olan menteşe sistemidir.

### Pivot / Mil Menteşe

Kapının belirli bir düşey eksen etrafında dönmesini sağlayan menteşe sistemidir.

### Fitilli Kapanış

Kapı kapanırken temas yüzeylerinde kullanılan fitil yardımıyla daha kontrollü ve yumuşak kapanma sağlayan birleşim detayıdır.

### U Profil

Panelin duvara veya başka bir yapı elemanına sabitlenmesi için kullanılan, U kesitli bağlantı profilidir.

## 5. WC Kabin Yerleşim Tipleri

İdealKabin projelerinde A, B, C, D ve E tipi yerleşim ifadeleri, kabinlerin mevcut duvarlara göre nasıl konumlandırıldığını tanımlar.

### A Tipi Kabin Yerleşimi

Kabin grubunun arkası ve bir yanı mevcut bina duvarıyla sınırlıdır. Diğer yan bölüm ve ön yüz kabin sistemiyle oluşturulur.

### B Tipi Kabin Yerleşimi

Kabin grubu arkadan ve iki yandan mevcut bina duvarlarıyla çevrilidir. Ön yüz WC kabin sistemiyle oluşturulur.

### C Tipi Kabin Yerleşimi

Yalnızca arka tarafta mevcut bina duvarı bulunur. İki yan yüz, gerekli ara bölmeler ve ön yüz kabin sistemiyle oluşturulur.

### D Tipi Kabin Yerleşimi

Bölücü duvarlar önceden yapılmıştır. Mevcut düzenin ön yüzü, kapılar ve gerekli ön panellerle tamamen kapatılır.

### E Tipi Kabin Yerleşimi

Bölücü duvarlar tamamlanmıştır. Yalnızca mevcut kapı açıklıklarına kapı uygulanır.

**D ve E tipi arasındaki fark:** D tipinde ön yüzün tamamı düzenlenirken E tipinde yalnızca kapılar uygulanır.

# 6. Soyunma Dolapları ve Bank Sistemleri

## Soyunma Dolabı (Locker)

Kişisel eşya, kıyafet ve ekipmanların saklanması amacıyla kullanılan, farklı kapak, göz ve iç düzen seçenekleriyle projelendirilebilen dolap sistemidir.

İdealKabin soyunma dolapları, kullanım alanına göre kompakt laminat veya MDF-Lam gibi farklı panel malzemeleriyle üretilebilir.

## Rapsodi

HPL kompakt laminat panellerin düşey eloksallı alüminyum profillerle birlikte kullanıldığı soyunma dolabı modelidir.

## Bold

Alüminyum profilli konstrüksiyon ile HPL kompakt laminat gövde ve kapakların kullanıldığı soyunma dolabı modelidir.

## Nexa

Gövde ve kapaklarında HPL kompakt laminat kullanılan soyunma dolabı modelidir.

## Armoni

MDF-Lam gövde ile HPL kompakt laminat kapağın birlikte kullanıldığı soyunma dolabı modelidir.

## Norma

Gövde ve kapaklarında MDF-Lam kullanılan soyunma dolabı modelidir.

## Banklı Soyunma Dolabı

Soyunma dolabı ile oturma ünitesinin birlikte düzenlendiği sistemdir. Oturma bölümü dolaba bağlı veya proje detayına göre farklı konstrüksiyonlarda uygulanabilir.

### Soyunma Odası Bankı (Changing Room Bench)

Soyunma alanlarında oturma, ayakkabı değiştirme ve gerektiğinde kıyafet asma işlevleri için kullanılan bank sistemidir.

### Aluron

Alüminyum konstrüksiyon ve kompakt laminatın birlikte kullanıldığı bank sistemidir.

### Inoxis

Paslanmaz çelik konstrüksiyon ile kompakt laminatın birlikte kullanıldığı bank sistemidir.

### Ferron

Çelik konstrüksiyon ve kompakt laminatın birlikte kullanıldığı bank sistemidir.

### Ligna

Ahşap malzeme kullanılan bank sistemidir.

### Piknik Bankı (Picnic Bench)

Masa ve oturma bölümlerinin bir arada veya takım olarak düzenlendiği dış mekân mobilyasıdır.

Kompakt laminatın kullanıldığı piknik banklarında, güneş ve dış hava koşullarına uygun panel sınıfı seçilmelidir.

## 7. Lavabo Tezgâhları ve Pisuvar Bölmeleri

### HPL Kompakt Laminat Lavabo Tezgâhı

Islak hacimlerde kullanılan, suya ve neme dayanıklı kompakt laminat panellerle hazırlanan lavabo tezgâh sistemidir.

### Line

Kompakt laminatın kendinden dönüşlü detaylarla kullanıldığı, bütüncül görünüm amaçlayan lavabo tezgâh sistemidir.

### Profi

Kompakt laminat panel birleşimlerinde alüminyum profil detaylarının kullanıldığı lavabo tezgâh sistemidir.

### Duo

İki parçalı tezgâh yapısının bağlantı detaylarıyla bir araya getirildiği lavabo tezgâh sistemidir.

### Corex

Bağımsız dolaplı ünite yapısıyla oluşturulan lavabo tezgâh sistemidir.

### Pisuvar Bölmesi (Urinal Partition)

Yan yana bulunan pisuvarlar arasında görsel mahremiyet sağlamak amacıyla kullanılan ayırıcı panel sistemidir.

### Askılı Pisuvar Bölmesi

Duvara bağlantılarla sabitlenen, zemine oturmayan pisuvar ayırıcı paneldir.

### Yere Bağlı Pisuvar Bölmesi

Duvar bağlantısına ek olarak zeminden de destek veya bağlantı alan pisuvar ayırıcı panel sistemidir.

## 8. IPS Panelleri ve Duvar Kaplamaları

### IPS (Integrated Plumbing System)

Türkçede **Entegre Tesisat Sistemi** olarak tanımlanır.

Duvar arkasındaki rezervuar, boru ve bağlantı elemanlarını gizlemek, gerektiğinde bakım için erişim sağlamak amacıyla kullanılan panel sistemidir.

### Waller

İdealKabin'in IPS panel sistemidir.

Tesisat elemanlarını kapatan, gerektiğinde servis erişimi sağlayan panel ve bağlantı çözümlerinden oluşur.

### Servis Erişim Paneli (Access Panel)

Gizli tesisat ve bağlantı elemanlarına bakım amacıyla ulaşılmasını sağlayan açılabilir veya sökülebilir paneldir.

### Panora

İdealKabin'in HPL kompakt laminat duvar kaplama sistemidir.

Proje ihtiyacına göre yapıştırma veya mekanik bağlantı yöntemleriyle uygulanabilir.

### Mekanik Asma Sistem

Duvar kaplama panellerinin uygun metal taşıyıcılar ve bağlantı elemanları yardımıyla duvara sabitlendiği uygulama yöntemidir.

### Yapıştırma Sistem

Panellerin uygun yüzey hazırlığı ve projeye uygun yapıştırıcı sistemi kullanılarak taşıyıcı yüzeye sabitlendiği uygulama yöntemidir.

## 9. Kapı Sistemleri

### Islak Hacim Giriş Kapısı

WC, duş, soyunma odası ve benzeri alanların girişinde kullanılmak üzere hazırlanan kapı sistemidir.

İdealKabin'in ilgili çözümünde kapı kanadı ahşap dolgu üzerine kompakt laminat kaplama ile, kasa ise alüminyumdan oluşturulur.

### Yangına Dayanıklı Kapı Sistemi

Yangın sırasında belirli bir süre boyunca ilgili bütünlük ve gerektiğinde ısı yalıtımı performansını korumak amacıyla tasarlanan, test edilen kapı sistemidir.

Kapı kanadı, kasa, menteşe, kilit, conta ve diğer bileşenlerin birlikte değerlendirilmesi gerekir.

### Atlas

İdealKabin'in yangın dayanımı performansı için test ve belgelendirme çalışmaları yürütülen kapı modelidir.

Yangına dayanım sınıfı, tamamlanan testler ve geçerli sınıflandırma raporu doğrultusunda belirtilir.

# 10. Kompakt Laminatın Dünyadaki İsimleri

Kompakt laminat, farklı ülkelerde aynı veya benzer panel yapılarını ifade eden çeşitli terimlerle tanınır.

| Dil / Bölge | Kullanılan Tanımlar |
|---|---|
| Türkçe | Kompakt Laminat, Kompakt HPL |
| İngilizce – Avrupa | Compact HPL, Compact Laminate, SGL |
| İngilizce – ABD / Kanada | Phenolic Panels, Solid Phenolic, Compact HPL |
| Almanca | HPL-Kompaktplatte, Kompaktplatte |
| Fransızca | Stratifié Compact, Panneau Compact HPL |
| İtalyanca | Stratificato Compatto, Laminato Compatto HPL |
| İspanyolca | Laminado Compacto HPL, Compacto Fenólico |
| Hollandaca | HPL Compact, Compactplaat |
| Portekizce | Laminado Compacto HPL, Compacto Fenólico |
| Rusça | Компакт-ламинат, Компакт HPL |
| Arapça | ألواح كومباكت HPL, ألواح HPL مدمجة |

*Not: Bu ifadelerin bazıları teknik sınıflandırma, bazıları ise bölgesel ticari kullanım terimleridir. Uluslararası projelerde malzeme türü mutlaka teknik özellikleri ve ilgili standartlarla birlikte değerlendirilmelidir.*

---

# Kompakt Laminat Hakkında Daha Fazla Bilgi

Kompakt laminatın üretim yapısı, malzeme özellikleri, kalite farklılıkları ve kullanım alanları hakkında ayrıntılı bilgiye **Kompakt Laminat Nedir?** başlıklı teknik rehberimizden ulaşabilirsiniz.

**İdealKabin — Malzemeden Sisteme, Teknik Bilgiden Uygulamaya.**