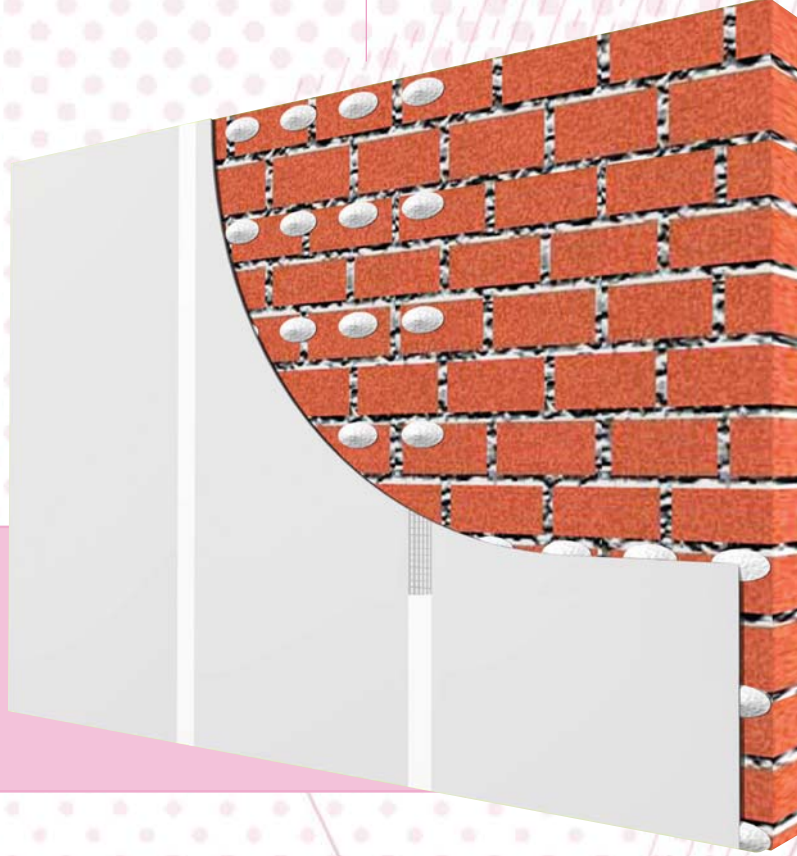


ALÇI LEVHA YAPIŞTIRMA

GDY

İK 12,5 mm alçı levha ile

Mevcut duvar yüzeyine, ALLEV alçı levhaların ADERTEK yapıştırma alçısı kullanılarak yapıştırılmasıyla oluşturulan Giydirme Duvar



KULLANIM ALANLARI ANA ÖZELLİKLER

- Mevcut yapı duvarlarının, son derece düzgün bir yüzey elde edilecek şekilde, kısa sürede kaplanmasını sağlar.
- Ortalama ağırlığı 11-15 kg/m² dir.
- Mevcut duvarın ses yalıtım performansını artırır. Sistemin toplam performansı, mevcut duvarın tipine ve genişliğine göre (tuğla, beton, gazbeton, bimsblok vb.) değişir.
- Betonarme, çelik ve ahşap yapı elemanlarının yangın dayanımını önemli ölçüde artırır.
- Mevcut duvar ile Giydirme Duvar arasında oluşan yapısal boşluktan elektrik ve su tesisatı geçirilir.

- Konutlar
- Ofis ve yönetim binaları
- İş ve alışveriş merkezleri
- Oteller
- Onarım ve yenileme işleri

11-15 kg/m²

dB artırır



arttırır

P E R F O R M A N S

Giydirme Duvar Tipi	Alçı levha adet, tip ve kalınlık	Öbekler arası mesafe	
		Eni doğrultusunda	Boyu doğrultusunda
GDY	1 adet iK 12,5	30 cm	40 cm

MEVCUT DUVARIN BİR YÜZÜNE YAPIŞTIRMA

Mevcut Duvar		Alçı levha adet, tip ve kalınlık	Ses yalıtımı (dB)			
Tipi	Genişlik (cm)		Rw ₁	Rw ₂		
				⌘=1 cm	⌘=1,5 cm	⌘=2 cm
Tuğla	8,5	1 adet iK12,5 mm	37	54		
Beton	10	1 adet iK12,5 mm	49	46*	48*	49
Gazbeton	10	1 adet iK12,5 mm	37	40		
Bimsblok	25	1 adet iK12,5 mm	54	55		

MEVCUT DUVARIN HER İKİ YÜZÜNE YAPIŞTIRMA

Mevcut Duvar		Alçı levha adet, tip ve kalınlık	Ses yalıtımı (dB)			
Tipi	Genişlik (cm)		Rw ₁	Rw ₂		
				⌘=1 cm	⌘=2 cm	
Tuğla	8,5	1 adet iK12,5 mm	37	33*	38	
Beton	10	1 adet iK12,5 mm	49	42*	49	
Gazbeton	10	1 adet iK12,5 mm	37	41		
Bimsblok	25	1 adet iK12,5 mm	54	47*		

KISALTMALAR

- **GDY**, Giydirme Duvar - Yapıştırma'nın kısaltmasıdır.
- **iK** kısaltması "İnceltilmiş Kenar"lı alçı levhayı belirtmektedir.

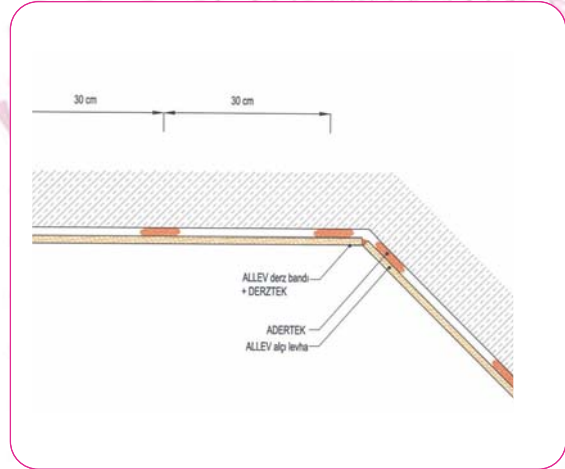
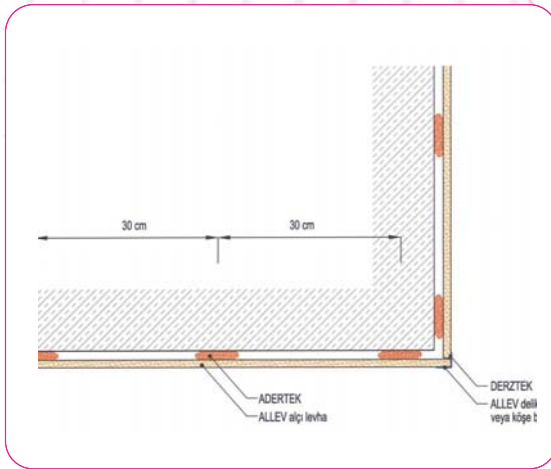
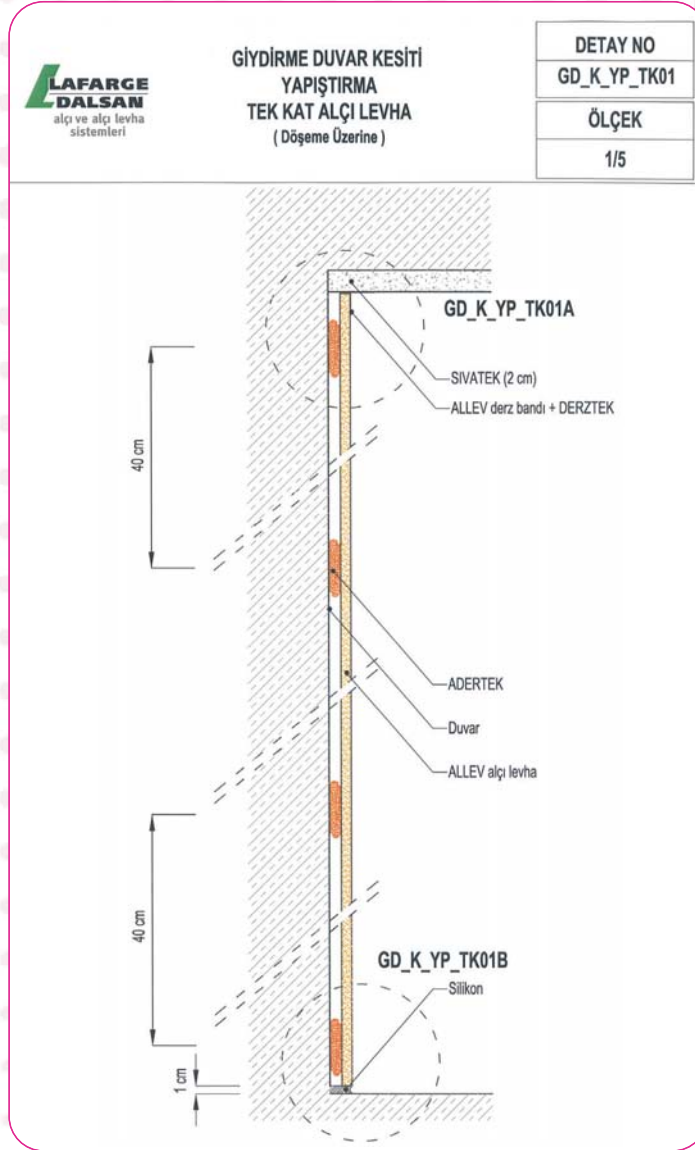
SES YALITIM DEĞERLERİ

- **Rw** cinsinden Acoustiff yazılımı kullanılarak hesaplanmıştır.
- **Rw₁**, her iki yüzü 2 cm sıva ile kaplı mevcut duvarın ses yalıtım değerini belirtmektedir.
- **Rw₂**, alçı levhanın mevcut duvara olan mesafesine göre değişmek üzere giydirme duvar tamamlandıktan sonra sistemin ulaşacağı toplam ses yalıtım değerini belirtmektedir.
- **⌘** = Alçı levha ile mevcut duvar arasında kalan mesafeyi belirtmektedir.
- (*) Sistem negatif rezonansa girdiğinden ses yalıtım değeri düşmektedir. Uygulama sırasında alçı levha ile mevcut duvar arasında kalan mesafeye dikkat edilmelidir.

ALLEV alçı levha çeşitleri

- **ALLEV beyazı** Alçı levha **A**
- **ALLEV yeşili** Su emme oranı azaltılmış alçı levha **H1-H2**
- **ALLEV kırmızısı** Yangın dayanımı artırılmış alçı levha **F** (TS EN 520'ye göre)
- **ALLEV bordosu** Yangın dayanımı artırılmış ve su emme oranı azaltılmış alçı levha **FH1-FH2**

Detay Çizimleri



Bu sistem ile ilgili daha fazla detay için Lafarge Dalsan Mimari Detay Çizimleri CD'sine bakınız.

Teknik Şartname

TARİF

Projesine ve detay çizimlerine göre; ADERTEK yapıştırma alçısı harcının alçı levha eni doğrultusunda en az 4 öbek ve boyu doğrultusuna 40'ar cm arayla levha arkasına uygulanması; TS EN 520'ye uygun iK12,5 mm ALLEV alçı levhaların tavanla aralarında boşluk kalmayacak şekilde yapıştırılması; DERZTEK derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması; kendinden yapışkanlı cam elyaf derz bandının alçı levha ek yerlerine yapıştırılması; bant üzerine derz dolgu alçısı uygulanması suretiyle giydirme duvarın oluşturulması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma ile yüklenici karı ve genel giderler dahil 1 m² bedelidir.

ÖZELLİKLER

- Giydirme Duvar tipi
- Kullanılan yapıştırıcı
- Yapışma dayanımı (en az)
- Öbek aralığı (en az)
- Giydirme Duvar yüksekliği
- Alçı levha tip ve kalınlık
- Giydirme duvar ağırlığı
- Alçı levhanın yangın sınıfı
- Giydirme Duvarın yangın dayanımı

ÖRNEK

GDY
ADERTEK yapıştırma alçısı
3 kgf/cm²
Eni doğrultusunda 30 cm, boyu doğrultusunda 40 cm aralıklarla
4,5 m (en fazla)
ALLEV beyazı iK 12,5 mm
11 kg/m²
A2-s1, d0 (TS EN 520'ye göre)
... (Mevcut duvarın niteliğine göre değişir.)

ÖLÇÜ

Projesindeki boyutlar üzerinden m² olarak hesaplanır. 0,50 m²'den küçük boşluklar düşülmez.

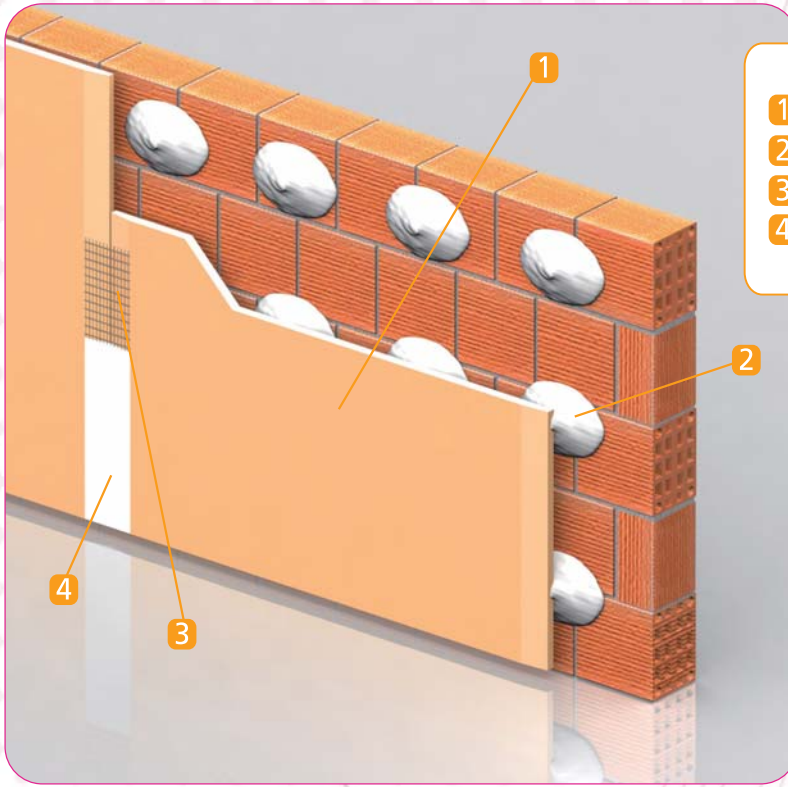
EK BİLGİLER

- Elektrik, su, mekanik, ses ve havalandırma tesisat boşluklarının açılması
- Giydirme Duvar köşelerinde, delikli köşe profili veya köşe bandı kullanılması
- Pürüzsüz ve yekpare bir yüzey elde etmek için SATEN TEK saten perdah alçısı çekilmesi

İLGİLİ STANDARTLAR ve KAYNAKÇA

- TS EN 520 Alçı Levhalar - Tarifler, Gereklere ve Deney Metotları
- TS EN 14496 Alçı Esaslı Bağlayıcılar - Isı/Ses Yalıtımı için Kompozit Levhalar ve Alçı Levhalar için - Tarifler, Gereklere ve Deney Metotları
- TS EN 13963 Derz Malzemeleri - Alçı Levhalar için - Tarifler, Gereklere ve Deney Metotları
- Lafarge Dalsan Alçı Levha Uygulama Kitapçığı
- Lafarge Dalsan Alçı Uygulama Kitapçığı

Kesit ve Malzeme Analizi



- 1 ALLEV alçı levha
- 2 ADERTEK yapıştırma alçısı
- 3 ALLEV derz bandı
- 4 DERZTEK derz dolgu alçısı

2,50 m YÜKSEKLİKTE 1m² GIYDIRME DUVAR için
% 5 fire hesaba katılmıştır. Miktarlar yaklaşık olup, proje detayına göre farklılık gösterebilir.

Malzeme Adı	Miktar
ALLEV alçı levha	1,05 m ²
ADERTEK yapıştırma alçısı	ADERTEK Tüketim Tablosuna bakınız
ALLEV derz bandı	1,50 m
DERZTEK derz dolgu alçısı	0,40 kg
SATENTEK saten perdah alçısı	Her 1 mm kalınlık için 1 kg/m ²
ALLEV köşe profili (köşe bandı)	(tavan yüksekliği) x (köşe sayısı)'na göre değişir

ADERTEK Tüketim Tablosu

Yüzey Tipi	Miktar (kg/m ²)	Açıklama
Brüt beton üzeri	1,5 - 2,0	Yüzey kalitesine göre, ADERTEK tüketim miktarı 1kg/m ² artabilir.
İnce siva üzeri	1,5 - 2,0	
Kaba siva üzeri	2,0 - 2,5	
Gazbeton üzeri	2,5 - 3,0	
Tuğla üzeri	3,0 - 5,0	

Uygulama

- 1 Giydirme duvarın konumu belirlenir.
- 2 Alçı levhaların sabitleneceği hat taban ve tavana işaretlenir.
- 3 **ADERTEK** yapıştırma alçısı harcı, alçı levha eni doğrultusunda en az 4 öbek olacak şekilde, levhanın boyu doğrultusuna 40'ar cm arayla levha arkasına uygulanır. (İşgücünün yetersiz olduğu durumlarda, levhaları ağırlaştırmamak için, ADERTEK harcı duvar yüzeyine de uygulanabilir.)
- 4 Alçı levha kaplamasına geçilmeden önce giydirme duvar boşluğunda yer alacak tesisat işleri bitirilir. (Elektrik kabloları, temiz ve pis su boruları vb.)
- 5 **ALLEV alçı levhalar** (12,5 mm), maket bıçağı ile tavan yüksekliğinden 1 cm kısa kesilerek kaplamaya geçilir. Alçı levhanın kısa kenarı ile kesilmiş kenarlarına sabitleme. öncesi pah açılır.
- 6 Alçı levha alt kenarı ile döşeme arasına, alçı levhadan takozlar yerleştirilir.
- 7 Alçı levhanın üst kenarı tavana olabildiğince yanaştırılır, alt kenarı ile taban arasında ise 1 cm boşluk bırakılarak kaplamaya başlanır.
- 8 Alçı levhalar master kullanılarak duvara bastırılır ve terazisi kontrol edilir.
- 9 **DERZTEK** derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılır.
- 10 **ALLEV derz bandı**, alçı levha derzlerini ortalayacak şekilde bastırılarak yapıştırılır.
- 11 Derz bandı üzerine ilk kat derz dolgu alçısı 10 cm genişliğinde uygulanır. Kuruması için en az iki saat beklenir, daha sonra yüzeydeki pürüzlülükler giderilerek, ikinci kat derz dolgu alçısı 20 cm genişliğinde uygulanır.

UNUTMAYINIZ

- Mevcut duvarda teraziden kaçıklığın 3 cm'den fazla olduğu durumlarda alçı levha parçaları ile ön takozlama yapmayı
- Giydirme duvar köşelerinin dikliğini sağlamak ve darbe dayanımını artırmak amacıyla köşe profili veya köşe bandı kullanmayı
- Pürüzsüz ve yekpare bir yüzey elde etmek için SATEN TEK saten perdah alçısı çekmeyi