



alçı ve alçı levha
sistemleri

ÜRÜN TANITIM KİTAPÇIĞI



çağdaş ve
teknolojik bir yapı
malzemesi haline
getiriyoruz

LAFARGE
DALSAN

Doğanın
asırlar öncesinden
kalan hediyesini
işleyerek





Tüm ürünlerli ilgili daha ayrıntılı bilgi edinmek için, lütfen Lafarge Dalsan "Ürün Föyleri"ne bakınız...



Yapı alçılarınin ayrıntılı uygulama şekli için, lütfen Lafarge Dalsan "Alçı Uygulama Kitapçığı"na veya www.dalsan.com.tr adresindeki "Sanal Kütüphane"ye bakınız...



Alçı Levha sistemlerine ait mekanik, akustik ve yangın performanslarına ilişkin değerlere Lafarge Dalsan "Alçı Levha Teknik Kitap"ına veya www.dalsan.com.tr adresindeki "sanal kütüphane"ye bakınız...



Alçı levhaların ayrıntılı uygulama şekli için, lütfen Lafarge Dalsan "ALLEV Alçı Levha Uygulama Kitapçığı"na veya www.dalsan.com.tr adresindeki "Sanal Kütüphane"ye bakınız...



Alçı levha sistemlerine ilişkin detay çizimleri için, lütfen Lafarge Dalsan "Mimari Detay Çizimleri CD"sine bakınız...



Firmamız, ürün özelliklerini ve uygulamaya ilişkin yöntemleri gerekli gördüğü durumlarda değiştirme hakkını saklı tutar. Değişikliklerin izlenmesi kullanıcıların yetki ve sorumluluğundadır.

İÇİNDEKİLER



YAPI ALÇILARI _____ 1



ALÇI SIVA ASTARI _____ 14



ALÇI LEVHALAR _____ 15



DEKORATİF TAVAN KAROLARI _____ 29



PROFİL VE AKSESUARLAR _____ 31



YARDIMCI MALZEMELER _____ 49



TAMAMLAYICI ÜRÜNLER _____ 69



ALÇI VE ALÇI LEVHA EL ALETLERİ _____ 71



YAPI ALÇILARI

ALÇITEK

SIVATEK

SATENTEK

KARTEK

ADERTEK

DERZTEK

ALÇİTEK



- Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır makine sıvasıdır.
- Tek katta, üzerine uygulandığı yüzeyi boyaya hazır duruma getirir. Saten perdah alçısı gerektirmez.
- Pencere ve kapı alınları gibi detaylarda el karışımı ile sorunsuz olarak uygulanabilir.
- Yüksek yüzey sertliğine ve parlak bir görünüme sahiptir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan, nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Yanmaz bir malzemedir. Bünyesindeki sudan dolayı yangın geciktirici özelliğe sahiptir.



makine sıva alçısı

UYGULAMA ŞEKLİ

- Uygulamaya başlamadan önce yüzeydeki toz ve benzeri, tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir.
- Yaklaşık 150-200 cm aralıklarla ano çıtaları yapıştırılır.
- **ALÇITEK**, sıva makinesi ile karıştırılır ve anolar arasına püskürtülür. Püskürtme sonrası master kullanılarak yüzeyler düzeltilir.
- İlk mastardan yaklaşık 15-20 dk. sonra ikinci master yapılır.
- Uygulamaya başladıktan 50-70 dk. sonra yüzeye su püskürtülür ve TİRFİLTEK kauçuk mala ile yüzey tirfillenir.
- Yaklaşık 10 dakika sonra, çelik mala ile yüzey parlatılır.
- İlk maladan yaklaşık 60 dk. sonra ikinci mala yapılır ve parlak, sert ve sırlı bir yüzey elde edilir.

ÖNERİLER

- **ALÇITEK**'i başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.
- Uygulama kalınlığı 8 - 30 mm arasında olmalıdır.
- Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az + 5 °C olmalıdır.
- Kuru ve sıcak yüzeyler uygulama öncesinde kesinlikle ıslatılmalıdır.
- Sıva makinesi ve kullanılan aletler temiz olmalıdır.

2

TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Su / Alçı oranı</i>	5 - 6 lt suya 10 kg ALÇITEK
<i>Priz başlangıç süresi</i>	> 50 dakika (TS EN 13279 - 1'e göre)
<i>Donma süresi</i>	180 dakika
<i>Tüketim miktarı</i>	Her 1 cm kalınlıkta 10 - 11 kg / m ²
<i>Gevşek birim hacim ağırlığı (toz)</i>	800 - 850 kg / m ³
<i>Kuru birim hacim ağırlığı</i>	1150- 1250 kg / m ³
<i>Isıl iletkenlik değeri (λ)</i>	0,43 W/mK (TS EN 13279 - 1'e göre)
<i>Yangına tepki</i>	A1 (TS EN 13279 - 1'e göre)

STANDART

<i>Sahip olduğu standart</i>	TS EN 13279 - 1 / TS EN 13279 - 2
<i>Tipi</i>	B4 / 50 / 2 Yüksek Alçı Oranlı (püskürtme) Bina için Hafif Sıva Alçısı

AMBALAJ

<i>Tipi</i>	Polipropilen torba
<i>Net ağırlık</i>	35 kg ± %2

SIVATEK



3

- Tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok vb. malzemeler üzerine doğrudan uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıvadır.
- Kaba sıva - ince sıva ayırımını ortadan kaldırır.
- Uzun kullanım süresi rahat ve firesiz uygulamaya olanak sağlar.
- Donma süresi boyunca uygulandığı yüzeylerde akma ve yığılma yapmaz.
- Yüksek dayanım, yüzey sertliği ve yapışma özelliğine sahiptir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan, nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Yanmaz bir malzemedir. Bünyesindeki sudan dolayı yangın geciktirici özelliğe sahiptir.



perlitli sıva alçısı

UYGULAMA ŞEKLİ

- Uygulamaya başlamadan önce, yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir.
- Temiz bir kaba su konulur. **SIVATEK**, su seviyesini 1 cm geçinceye kadar sepelenir. Birkaç dakika beklenir, daha sonra harç uygulama için hamur kıvamına gelinceye kadar, içinde topraklar kalmayacak şekilde karıştırılır. Karıştırma sonrası harç kullanıma hazırdır. Kap içerisindeki harç yaklaşık 1 saat süresince kullanılabilir.
- Uygulama master, sıva malası ve çelik ısıpatula ile yapılır. İzler, harç sertleşmeye başladıktan sonra tıraşlanır.

ÖNERİLER

- **SIVATEK**'i, **SATENTEK**'ten başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.
- Düşük devirli mekanik karıştırıcı kullanınız.
- Tek katta 5 mm'den az uygulama yapmayınız.
- Harcınıza karışımdan sonra su veya alçı eklemeyiniz.
- Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.
- Kuru ve sıcak yüzeyler, uygulama öncesi ıslatılmalıdır.

4

TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Su / Alçı oranı</i>	6 - 6,5 lt suya 10 kg SIVATEK
<i>Priz başlangıç süresi</i>	> 20 dak (TS EN 13279 - 1'e göre)
<i>Kullanım süresi</i>	60 dakika
<i>Donma süresi</i>	150 dakika
<i>Tüketim miktarı</i>	Her 1 cm kalınlıkta 9 - 9,5 kg / m ²
<i>Gevşek birim hacim ağırlığı (toz)</i>	750 - 800 kg / m ³
<i>Kuru birim hacim ağırlığı</i>	950 - 1000 kg / m ³
<i>Isıl iletkenlik değeri</i>	0,34 W/mK (TS EN 13279 - 1'e göre)
<i>Yangına tepki</i>	A1 (TS EN 13279 - 1'e göre)

STANDART

<i>Sahip olduğu standart</i>	TS EN 13279 - 1 / TS EN 13279 - 2
<i>Tipi</i>	B4 / 20 / 2 Yüksek Alçı Oranlı (elle uygulanan) Bina için hafif sıva alçısı

AMBALAJ

<i>Tipi</i>	Polipropilen torba
<i>Net ağırlık</i>	35 kg ± %2

SATENTEK



5

- Yüksek yapışma özelliğine sahip, boya altı son kat perdah alçısıdır.
- **SATENTEK**, gerek **SIVATEK** ile sıvanmış alçı yüzeyleri üzerine, gerekse **ALLEV** alçı levha yüzeyleri üzerine uygulanabilir.
- Uzun kullanım süresi rahat ve firesiz uygulamaya olanak sağlar.
- Bünyesinde bulunan özel katkı maddeleri **SATENTEK** harç suyunun mevcut zemin tarafından emilmesini geciktirir.
- Macun kıvamındadır. Kolay uygulanır.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Özel tane dağılımı sayesinde sert ve pürüzsüz bir yüzey oluşturur.



saten perdah alçısı

UYGULAMA ŞEKLİ

- Uygulamaya başlamadan önce, yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir.
- Temiz bir kaba su konulur. **SATENTEK**, su yüzeyini örtecek şekilde sepelenir. Birkaç dakika beklenir, daha sonra harç uygulama için homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılır. Karıştırma sonrası harç kullanıma hazırdır. Kap içerisindeki harç yaklaşık 1 saat süresince kullanılabilir.
- Uygulama sıva malası ve çelik ıspatula ile yapılır. İzler harç sertleşmeye başladıktan sonra tıraşlanır.

ÖNERİLER

- **SATENTEK**'i başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.
- Düşük devirli mekanik karıştırıcı kullanınız.
- Harcınıza karışımdan sonra su veya alçı eklemeyiniz.
- Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Su / Alçı oranı</i>	6,5 - 7 lt suya 10 kg SATENTEK
<i>Priz başlangıç süresi</i>	> 20 dakika (TS EN 13279 -1' göre)
<i>Kullanım süresi</i>	60 dakika
<i>Donma süresi</i>	130 dakika
<i>Tüketim miktarı</i>	Her 1 mm kalınlıkta 1 kg / m ²
<i>Gevşek birim hacim ağırlığı (toz)</i>	750 - 800 kg / m ³
<i>Kuru birim hacim ağırlığı</i>	950 - 1000 kg / m ³
<i>Islı iletkenlik değeri (λ)</i>	0,34 W/mK (TS EN 13279 -1' göre)
<i>Yangına tepki</i>	A1 (TS EN 13279 -1' göre)

STANDART

<i>Sahip olduğu standart</i>	TS EN 13279 -1 / TS EN 13279 - 2
<i>Tipi</i>	C6 / 20 / 2 (İnce Uygulanabilir Alçı)

AMBALAJ

<i>Tipi</i>	Polipropilen torba
<i>Net ağırlık</i>	30 kg ±%2

KARTEK



7

- Kartonpiyer, göbek, niş, söve ve heykel gibi dekoratif malzemelerin yapımında kullanılan yapı alçısıdır.
- **KARTEK** gerek kartonpiyer dökümünde, gerekse kartonpiyer yapıştırmasında kullanılabilir.
- Kolay karıştırılır.
- Yüksek dayanım ve yüzey sertliğine sahiptir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- İnce taneli olmasından dolayı pürüzsüz bir döküm yüzeyi oluşturur.



kartonpiyer alçısı

UYGULAMA ŞEKLİ

- Temiz bir kaba su konulur. **KARTEK**, su yüzeyini örtecek şekilde sepelenir. Birkaç dakika beklenir, daha sonra harç uygulama için homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılır. Karıştırma sonrası harç kalıplara dökülmeye hazırdır. Harç yaklaşık 30 dakikada donar.
- **KARTEK**'ten yapılan kartonpiyerlerin montaj öncesi tamamen kuruması beklenmelidir.

ÖNERİLER

- **KARTEK**'i, **SATENTEK**'ten başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.
- Düşük devirli mekanik karıştırıcı kullanınız.
- Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.
- Kuru ve sıcak yüzeyler uygulama öncesi ıslatılmalıdır.
- Tutunmayı artırmak için, pürüzsüz yüzeyler pürüzlendirilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Su / Alçı oranı</i>	<i>Döküm</i>	7 - 7,5 lt suya 10 kg KARTEK
	<i>Yapıştırma</i>	6 - 6,5 lt suya 10 kg KARTEK
<i>Priz başlangıç süresi</i>		> 8 dakika (TS EN 13279 - 1' e göre)
<i>Donma süresi</i>		30 dakika
<i>Gevşek birim hacim ağırlığı (toz)</i>		750 - 800 kg / m ³
<i>Kuru birim hacim ağırlığı</i>		1050 - 1100 kg / m ³
<i>İsil iletkenlik değeri (λ)</i>		0,39 W/mK (TS EN 13279 - 1'e göre)
<i>Yangına tepki</i>		A1 (TS EN 13279 - 1'e göre)

STANDART

<i>Sahip olduğu standart</i>	TS EN 13279 - 1 / TS EN 13279 - 2
<i>Tipi</i>	C1 / 8 /- Lifle Güçlendirilmiş Alçı Elemanları için Yapı Alçısı

AMBALAJ

<i>Tipi</i>	Polipropilen torba
<i>Net ağırlık</i>	30 kg ±%2

ADERTEK



9

- **ALLEV** alçı levhanın, tuğla, beton, brüt beton, gazbeton, bimsblok ve benzeri yüzeylere yapıştırılmasında kullanılan yapı alçısıdır.
- Genleştirilmiş ve haddelenmiş polistren (EPS-XPS), camyünü, taşıyünü ve yalıtımlı kompozit levhalar ile yapılan içten ısı yalıtım uygulamaları için son derece uygun bir yapıştırıcıdır.
- Hacim kaybının en az seviyeye indirir.
- Yüksek dayanım ve yapışma özelliğine sahiptir.
- Donma sonrası, dayanımı çok hızlı artar.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Uygulamada kolaylık sağladığından yapım hızını artırır.



yapıştırma alçısı

UYGULAMA ŞEKLİ

- Uygulamaya başlamadan önce, yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir. Uygulama yüzeyine film tabakası oluşturacak herhangi bir malzeme kesinlikle sürülmemelidir.
- Temiz bir kaba su konulur. **ADERTEK**, su yüzeyini örtecek şekilde sepelenir. Birkaç dakika beklenir, daha sonra harç uygulama için homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılır. Karıştırma sonrası harç kullanıma hazırdır. Harç yaklaşık 80 dakikada donacaktır.
- Hazırlanan yapıştırıcı harcı, **ALLEV** alçı levhaların eni doğrultusunda en az 4 öbek olacak şekilde, boyu doğrultusunda 40'ar cm arayla **ALLEV** alçı levhanın arkasına uygulanır.
- **ALLEV** alçı levha, master kullanılarak duvara bastırılır. Bu işlem sırasında levhaların terazisi kontrol edilmelidir.
- Teraziden kaçıklığın 3 cm'den fazla olduğu durumlarda alçı levha ile ön takozlama yapılmalıdır.

ÖNERİLER

- **ADERTEK**'i başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.
- Düşük devirli mekanik karıştırıcı kullanınız.
- Harcınıza karışımdan sonra su veya alçı eklemeyiniz.
- Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.
- Kuru ve sıcak yüzeyler, uygulama öncesi ıslatılmalıdır.
- Yapıştırma yapılan duvar yüzeyleri suya ve aşırı neme maruz kalmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Su / Alçı oranı</i>	6,5 - 7 lt suya 10 kg ADERTEK
<i>Kullanım süresi</i>	45 dakika
<i>Donma süresi</i>	80 dakika
<i>Yapışma dayanımı</i>	> 0,06mPa (TS EN 14496'ya göre)
<i>Gevşek birim hacim ağırlığı (toz)</i>	700 - 750 kg / m ³
<i>Kuru birim hacim ağırlığı</i>	1075 - 1125 kg / m ³
<i>Isıl iletkenlik değeri</i>	0,39W/mK (TS EN 13279 - 1' göre)
<i>Yangına tepki</i>	A1 (TS EN 13279 - 1'e göre)

STANDART

<i>Sahip olduğu standart</i>	TS EN 14496
------------------------------	-------------

AMBALAJ

<i>Tipi</i>	Polipropilen torba
<i>Net ağırlık</i>	30 kg ± %2

DERZTEK



- **ALLEV** alçı levha ek yerlerinde, derz bandıyla birlikte kullanılan dolgu alçısıdır.
- Kullanıcıya sürüm kolaylığı sağlar.
- Bünyesinde bulunan özel katkı maddeleri, **DERZTEK** harç suyunun levha yüzeyince emilmesini geciktirir.
- Dolgu işlevinin yanı sıra, özel tane dağılımından dolayı pürüzsüz bir yüzey oluşturur.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Esneme özelliğine sahip olduğundan derzlerde çatlama yapmaz. Uygulandığı yüzeyin yekpare çalışmasını sağlar.



derz dolgu alçısı

UYGULAMA ŞEKLİ

- Uygulamaya başlamadan önce, yüzeydeki toz ve tutunmayı önleyici maddeler temizlenmelidir. Temiz bir kaba su konulur. **DERZTEK**, su yüzeyini örtecek şekilde sepelenir. Birkaç dakika beklenir, daha sonra harç, içinde topraklar kalmayacak şekilde karıştırılır. Kap içerisindeki harç yaklaşık 1 saat süresince kullanılabilir.
- Uygulama çelik ıspatula ile iki aşamamada yapılır.
- **ALLEV** alçı levha derzlerini ortalayacak şekilde iyice bastırılarak yapıştırılmış bulunan derz bandının üzerine, ıspatula genişliğince ilk kat **DERZTEK** bolca sürülür.
- İlk katın kurumması için en az 2 saat beklenir. İkinci kat sürülmeden önce yüzeydeki pürüzlülükler ıspatula ile giderilir.
- **ALLEV** alçı levha yüzeyini sıfırlayacak şekilde, yaklaşık 20 cm genişliğinde ikinci kat uygulanır.

ÖNERİLER

- **DERZTEK**'i başka hiçbir ürün veya malzeme ile karıştırmayınız.
- Düşük devirli mekanik karıştırıcı kullanınız.
- Harcınıza karışımdan sonra su veya alçı eklemeyiniz.
- Uygulama yapılan ortamların sıcaklığı en az +5°C olmalıdır.
- 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılmalıdır.

12

TEKNİK ÖZELLİKLER

<i>Su / Alçı oranı</i>	6 - 6,5 lt suya 10 kg DERZTEK
<i>Kullanım süresi</i>	60 dakika
<i>Donma süresi</i>	130 dakika
<i>Gevşek birim hacim ağırlığı (toz)</i>	750 - 800 kg / m ³
<i>Kuru birim hacim ağırlığı</i>	1050 - 1100 kg / m ³
<i>Isıl iletkenlik değeri (λ)</i>	0,39 W/mK (TS EN 13279 -1)
<i>Yangına tepki</i>	A1 (TS EN 13279 - 1'e göre)

STANDART

<i>Sahip olduğu standart</i>	TS EN 13963
<i>Tipi</i>	3B (Dolgu ve son kat için Derz Alçısı)

AMBALAJ

<i>Tipi</i>	Polipropilen torba
<i>Net ağırlık</i>	30 kg ±%2



ALÇI SIVA ASTARI

ASTARTEK



- **ASTARTEK**, pürüzsüz yüzeylerin pürüzlendirilmesinde kullanılan alçı sıva astarıdır.
- **ASTARTEK**, brüt beton yüzeylere **ALÇİTEK** veya **SIVATEK** uygulamasından önce duvar ve tavanlarda tutunmayı artırır. İç mekanlarda kullanılır.

UYGULAMA ŞEKLİ

- Yüzeyin kuru, tozsuz ve temiz, aynı zamanda terazisinde olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzey, tutunmayı azaltacak her türlü yağ, gres, pas ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmeli ve yüzeyde gevşek parçacıklar olmamalıdır.
- **ASTARTEK** karışımı , tekstürlü rulo ile önceden hazırlanmış yüzeye uygulanır.
- **ASTARTEK** uygulanan yüzeyde alçı uygulanmasına en az 24 saat sonra başlanmalıdır.

ÖNERİLER

- **ASTARTEK**, açılmamış orjinal ambalajında, serin ve kuru ortamlarda saklanmalıdır.
- **ASTARTEK**, 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda donar. Uygun depolama koşullarında, üretim tarihinden itibaren 1 yıl içerisinde tüketilmesi önerilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sarfiyat ⁽¹⁾	150 - 250 gr/m ²
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	12

⁽¹⁾ Uygulama yapılacak yüzeyin emiciliğine ve pürüzlülüğüne bağlı olarak





ALÇI LEVHALAR

ALLEV beyazı

ALLEV beyazı **4x4**

ALLEV yeşili

ALLEV kırmızısı

ALLEV **MO**

ALLEV bordosu

ALLEV akustik

ALLEV beyazı

15

- **ALLEV beyazı**, bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılan alçı levhadır.
- **ALLEV beyazı**'nın çekirdeği, levhaya hafiflik, sertlik, ve işlenebilirlik sağlayan yüksek saflıkta doğal alçı taşından oluşur.
- **ALLEV beyazı**'nın her iki yüzü, levhaya esneklik ve yüksek dayanım sağlayan özel karton ile kaplıdır.
- **ALLEV beyazı** uygulaması, hızlı ve kolay olduğundan işçilik ve zamandan tasarruf sağlar, inşaat maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.
- **ALLEV beyazı** ile yapılan duvar ve asma tavanları, hafif, esnek ve deprem açısından güvenli olur.

standart alçı levha

KULLANIMI

ALLEV beyazı iç mekanlarda,

- Alçı levha Bölme Duvar,
- Alçı levha Giydirmeye Duvar,
- Alçı levha Asma Tavan

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Hafif ve esnektir, yatay ve düşey taşıma sorunsuzdur.
- Yüksek kırılma direncine sahip olduğundan, yüklemeye-boşaltmalarda eşdeğer levhalara göre daha az fire verir.
- Her türlü bitirme işlemine uygundur. Astarlanıp boyanabilir, **SATENTEK** çekilebilir, duvar kağıdı kaplanabilir.
- Nefes alan bir malzeme olduğundan nemi dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Yalıtım malzemeleriyle kullanıldığında ses ve ısı yalıtımında etkili bir artış sağlar.
- **ALLEV** alçı levha sistemlerine göre tasarlanan yapıların taşıyıcı eleman kesitleri küçüleceğinden, yapı ekonomisine daha ilk aşamada katkıda bulunur.
- **ALLEV** alçı levha sistemlerinin sabitleme ve sökümü kolay olduğundan, mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.
- Eşdeğer alçı levhalarla karşılaştırıldığında, hafifliğinden dolayı **ALLEV** asma tavan uygulamaları, daha az sehim ve sarkma yapar.

16

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk ⁽¹⁾	2 m - 3,6 m				
Genişlik	120 cm				
Kalınlık (mm)	6	9,5	12,5	15	18
Ortalama ağırlık (kg/m ²)	≤6	≤7	≤9	≤11,5	≤14
Kenar tipi	İK (İnceltilmiş Kenar) - KK (Küt Kenarlı)				
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK				
Su buharı geçişine direnç katsayısı	10				
Yangına tepki	A2 - S1, d0 (TS EN 520 Ek B)				

STANDART

Sahip olduğu standart	TS EN 520 (Alçı Levhalar - Tarifler Gerekler ve Deney Metodları)				
Tipi	Alçı Levha (A)				

AMBALAJ

Kalınlık (mm)	6	9,5	12,5	15	18
Paletteki levha sayısı (ad/palet)	60	60	50	40	30

⁽¹⁾ 3 metrenin üzerindeki uzunluklar özel siparişe göre üretilir.

ALLEV beyazı

4x4

17

- **ALLEV beyazı 4x4**, bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılan alçı levhadır.
- **ALLEV beyazı 4x4**'ün çekirdeği, levhaya hafiflik, sertlik, ve işlenebilirlik sağlayan yüksek saflıkta doğal alçı taşından oluşur.
- **ALLEV beyazı 4x4**'ün her iki yüzü, levhaya esneklik ve yüksek dayanım sağlayan özel karton ile kaplıdır.
- **ALLEV beyazı 4x4**'ün uygulaması, hızlı ve kolay olduğundan işçilik ve zamandan tasarruf sağlar, inşaat maliyetlerini önemli ölçüde azaltır.
- **ALLEV beyazı 4x4** ile yapılan duvar ve asma tavanlar, hafif ve esnekler.

4 kenarlı pahlı alçı levha

KULLANIMI

ALLEV beyazı 4x4 iç mekanlarda,

- Metal iskeletin her iki yüzüne vidalanarak taşıyıcı olmayan Bölme Duvar,
- Metal iskeletin tek yüzüne vidalanarak Giydirme Duvar,
- Mevcut döşemeye bir askı sistemiyle tutturulmuş metal iskelet üzerine vidalanarak Asma Tavan, **yapımında kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- ALLEV beyazı 4x4'ün standart alçı levhadan farkı dört kenarının pahlı olmasıdır.
- Hafif ve esnektir. Yatay ve düşey taşıma sorunsuzdur.
- Yüksek kırılma direncine sahiptir.
- Kesimi ve uygulaması çok kolaydır. Yapım hızını artırdığından yapılar kısa sürede bitirilir.
- Her türlü bitirme işlemine uygundur. Astarlanıp boyanabilir, SATEN TEK çekilebilir.
- ALLEV alçı levha sistemlerine göre tasarlanan yapıların taşıyıcı eleman kesitleri küçülür; yapı ekonomisine daha ilk aşamada katkıda bulunur.
- ALLEV sistemlerinin sabitleme ve sökümü kolaydır. Mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.
- ALLEV Alçı levha uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk	2400-2500-3000 mm
Genişlik	1200 mm
Kalınlık (mm)	12,5 mm
Ortalama ağırlık (kg/m ²)	≤ 9 kg/m ²
Eğilmede kırılma (kağıt liflerine dik)	≥ 550 N
Eğilmede kırılma (kağıt liflerine paralel)	≥ 210 N
Uzun Kenar tipi	İK (İnceltilmiş Kenar)
Kısa Kenar tipi	İK (İnceltilmiş Kenar)
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK
Su buharı geçişine direnç katsayısı	10
Yangına tepki	A2-s1, d0 (TS EN 520 Ek B'ye göre)

STANDART

Sahip olduğu standart	TS EN 520 (Alçı Levhalar - Tarifler Gerekler ve Deney Metodları)
Tipi	Alçı Levha (A)

AMBALAJ

Kalınlık (mm)	12,5 mm
Palettteki levha sayısı (ad/palet)	50 ad/palet

ALLEV yeşili

19

- **ALLEV yeşili**, su ve neme karşı dayanım istenilen yerlerde bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılan alçı levhadır.
- **ALLEV yeşili**'nin çekirdeği, su ve neme karşı dayanım için su itici katkılarla güçlendirilmiştir.
- **ALLEV yeşili**'nin her iki yüzü, levhaya esneklik ve yüksek dayanım sağlayan özel karton ile kaplıdır.
- **ALLEV yeşili**, banyo, tuvalet, mutfak, yemekhane ve çatı arasında belirli bir süre su ve neme maruz kalabilen alçı levhadır.
- **ALLEV yeşili**, fayans ve seramik gibi malzemelerle kaplanabilir.

su emme oranı azaltılmış alçı levha

KULLANIMI

ALLEV yeşili iç mekanlarda,

- Alçı levha Bölme Duvar,
- Alçı levha Giydirme Duvar,
- Alçı levha Asma Tavan

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Hafif ve esnektir, yatay ve düşey taşıması sorunsuzdur.
- Yüksek kırılma direncine sahip olduğundan, yükleme-boşaltmalarda eşdeğer levhalara göre daha az fire verir.
- Her türlü bitirme işlemine uygundur. Astarlanıp boyanabilir, SATENK çekilebilir, duvar kağıdı ve fayans kaplanabilir.
- Yalıtım malzemeleriyle kullanıldığında ses ve ısı yalıtımında etkili bir artış sağlar.
- ALLEV alçı levha sistemlerinin sabitleme ve sökümü kolay olduğundan, mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.
- ALLEV alçı levha uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk ⁽¹⁾	2 m - 3,6 m		
Genişlik	120 cm		
Kalınlık (mm)	12,5	15	18
Ortalama ağırlık (kg/m ²)	≤ 9	≤ 11,5	≤ 14
Kenar tipi	İK (İnceltilmiş Kenar) - KK (Küt Kenarlı)		
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK		
Su buharı geçişine direnç kat sayısı	10		
Yangına tepki	A2 - S1, d0 (TS EN 520 Ek B)		
Su emme (Ağırlıkça) ⁽²⁾	≤%10 (H2)		

20

STANDART

Sahip olduğu standart	TS EN 520 (Alçı Levhalar - Tarifler Gereker ve Deney Metodları)
Tipi ⁽²⁾	Su Emme Oran Azaltılmış Alçı Levha (H1-H2)

AMBALAJ

Kalınlık (mm)	12,5	15	18
Palettteki levha sayısı (ad/palet)	50	40	30

(1) 3 metrenin üzerindeki uzunluklar özel siparişe göre üretilir.

(2) TS EN 520'ye göre su emme oranı azaltılmış alçı levhaların 2 saat sonunda ağırlıkça su emmesi, H1 sınıfı için en fazla %5, H2 sınıfı için en fazla %10

ALLEV kırmızısı

21

- **ALLEV kırmızısı**, belirli bir süre yangın dayanımı istenilen yerlerde bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılan alçı levhadır.
- **ALLEV kırmızısı**'nın çekirdeği, yangına karşı dayanım için özel elyaf ve katkılarla güçlendirilmiştir.
- **ALLEV kırmızısı**'nın her iki yüzü, levhaya esneklik ve yüksek dayanım sağlayan özel karton ile kaplıdır.
- **ALLEV kırmızısı**, okul, hastane, otel, ticaret ve iş merkezleri gibi kamuya açık yapılarda yangın güvenliği açısından kullanılabilir.

yangın dayanımı artırılmış alçı levha*

KULLANIMI

ALLEV kırmızısı iç mekanlarda,

- Alçı levha Bölme Duvar,
- Alçı levha Giydirme Duvar,
- Alçı levha Asma Tavan

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Hafif ve esnektir, yatay ve düşey taşıması sorunsuzdur.
- Yüksek kırılma direncine sahip olduğundan, yükleme-boşaltmalarda eşdeğer levhalara göre daha az fire verir.
- Her türlü bitirme işlemine uygundur. Astarlanıp boyanabilir, **SATENTEK** çekilebilir, duvar kağıdı kaplanabilir.
- Yalıtım malzemeleriyle kullanıldığında ses ve ısı yalıtımında etkili bir artış sağlar.
- Betonarme, çelik ve ahşap yapı elemanlarının yangın dayanımını önemli ölçüde artırır.
- **ALLEV** alçı levha uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.
- Geleneksel yapı malzemeleri ve diğer alçı levhaların kullanıldığı uygulamalarla karşılaştırıldığında, **ALLEV kırmızısı** uygulamaları, dakika cinsinden daha yüksek yangın dayanımına sahiptir.
- **ALLEV** alçı levha sistemlerinin sabitleme ve sökümü kolay olduğundan, mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.

22

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk ⁽¹⁾	2 m - 3,6 m		
Genişlik	120 cm		
Kalınlık (mm)	12,5	15	18
Ortalama ağırlık (kg/m ²)	10 - 11	13 - 14	16 - 17
Kenar tipi	İK (İnceltilmiş Kenar) - KK (Küt Kenarlı)		
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK		
Su buharı geçişine direnç katsayısı	10		
Yangına tepki	A2 - S1, d0 (TS EN 520 Ek B)		
Çekirdek dayanımı (Aleve maruz kaldığında)	>15 dakika (TS EN 520 Ek B)		

STANDART

Sahip olduğu standart	TS EN 520 (Alçı Levhalar - Tarifler Gerekler ve Deney Metodları)		
Tipi	Yangın Dayanımı Artırılmış Alçı Levha (F)		

AMBALAJ

Kalınlık (mm)	12,5	15	18
Paletteki levha sayısı (ad/palet)	50	40	30

⁽¹⁾ 3 metrenin üzerindeki uzunluklar özel siparişe göre üretilir.

* TS EN 520'de bu levhalar için "yüksek sıcaklığa karşı çekirdek kohezyonu iyileştirilmiş alçı levhalar" ibaresi kullanılmaktadır.

ALLEV M0

23

- **ALLEV M0**, belirli bir süre yangın dayanımı istenilen yerlerde bölme duvar, giydirme duvar, asma tavan yapımında kullanılan alçı levhadır.
- **ALLEV M0**'nın çekirdeği, yangına karşı dayanım için özel elyaf ve katkılarla güçlendirilmiştir.
- **ALLEV M0**'nın her iki yüzü, yangına karşı daha fazla dayanım için camtülü ile kaplanmıştır.
- **ALLEV M0** yangında risk taşıyan okul, hastane, otel, ticaret ve iş merkezleri gibi kamuya açık yapılarda yangın güvenliği açısından kullanılabilir.

A1 sınıfı yanmaz alçı levha

KULLANIMI

ALLEV M0 iç mekanlarda,

- Alçı levha Bölme Duvar,
- Alçı levha Giydirme Duvar,
- Alçı levha Asma Tavan

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- A1 sınıfı yanmaz yapı malzemesidir.
- Betonarme, çelik ve ahşap yapı elemanlarının yangın dayanımını önemli ölçüde artırır.
- Havalandırma kanalları ve şaft duvarlarında daha fazla yangın dayanımı sağlar.
- Yüzeyi her türlü bitirme işlemine uygundur. Astarlanıp boyanabilir, **SATEN TEK** çekilebilir.
- **ALLEV** alçı levha uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.
- Geleneksel yapı mazlemeleri ve diğer alçı levhaların kullanıldığı **ALLEV M0** uygulamalarda, dakika cinsinden daha yüksek yangın dayanımına sahiptir.
- **ALLEV** alçı levha sistemlerinin sabitleme ve sökümü kolay olduğundan, mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk	2,5 m - 3,0 m		
Genişlik	120 cm		
Kalınlık (mm)	12,5	15	25
Ortalama ağırlık (kg/m ²)	11,5	13,5	23
Kenar tipi	İK (İnceltilmiş Kenar)		
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK		
Su buharı geçişine direnç katsayısı	10		
Yüzey sertliği	≤ 15 mm		
Yangına tepki	A1 sınıfı yanmaz yapı malzemesi		

STANDART

Sahip olduğu standart	EN 15283-1 Liflerle güçlendirilmiş alçı levhalar.
-----------------------	--

AMBALAJ

Kalınlık (mm)	12,5	15	25
Palettteki levha sayısı (ad/palet)	32	26	18

ALLEV bordosu

25

- **ALLEV bordosu**, su ve neme karşı dayanım ile yangın dayanımı istenilen yerlerde bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılan alçı levhadır.
- **ALLEV bordosu**'nun çekirdeği, belirli bir süre su ve neme maruz kalabilmesi için su itici katkılar; belirli bir süre yangına karşı dayanım için de özel elyaf ve katkılarla güçlendirilmiştir.
- **ALLEV bordosu**'nun her iki yüzü, levhaya esneklik ve yüksek dayanım sağlayan özel karton ile kaplıdır.
- **ALLEV bordosu**, banyo, tuvalet, mutfak, yemekhane ve çatı arasında belirli bir süre su ve neme maruz kalabilen alçı levhadır.
- **ALLEV bordosu** okul, hastane, otel, ticaret ve iş merkezleri gibi kamuya açık yapılarda, yangın güvenliği açısından kullanılabilir.

yangın dayanımı artırılmış ve su emme oranı azaltılmış alçı levha

KULLANIMI

ALLEV bordosu iç mekanlarda,

- Alçı levha Bölme Duvar,
- Alçı levha Giydirme Duvar,
- Alçı levha Asma Tavan

ÖZELLİKLER

yapımında kullanılır.

- Hafif ve esnektir, yatay ve düşey taşıması sorunsuzdur.
- Yüksek kırılma direncine sahip olduğundan, yüklemeye-boşaltmalarda eşdeğer levhalara göre daha az fire verir.
- Her türlü bitirme işlemine uygundur. Astarlanıp boyanabilir, SATEN TEK çekilebilir, duvar kağıdı ve fayans kaplanabilir.
- Yalıtım malzemeleriyle kullanıldığında ses ve ısı yalıtımında etkili bir artış sağlar.
- Betonarme, çelik ve ahşap yapı elemanlarının yangın dayanımını önemli ölçüde artırır.
- Geleneksel yapı malzemeleri ve diğer alçı levhaların kullanıldığı uygulamalarla karşılaştırıldığında, ALLEV bordosu uygulamalar, dakika cinsinden daha yüksek yangın dayanımına sahiptir.
- ALLEV alçı levha sistemlerinin sabitleme ve sökümü kolay olduğundan, mekansal değişiklik yapılmasına elverişlidir.
- ALLEV alçı levha uygulama boşluklarından her türlü tesisat geçirilebilir, tesisat işleri kolaylaşır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uzunluk ⁽¹⁾	2 m - 3,6 m		
Genişlik	120 cm		
Kalınlık (mm)	12,5	15	18
Ortalama ağırlık (kg/m ²)	10 - 11	13 - 14	16 - 17
Kenar tipi	İK (İnceltilmiş Kenar) - KK (Küt Kenarlı)		
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK		
Su buharı geçişine direnç katsayısı	10		
Yangına tepki	A2 - S1, d0 (TS EN 520 Ek B)		
Su emme (Ağırlıkça ⁽²⁾)	≤% 10		
Çekirdek dayanımı (Aleve maruz kaldığında)	>15 dakika (TS EN 520'ye göre)		

STANDART

Sahip olduğu standart	TS EN 520 (Alçı Levhalar - Tarifler Gereklere ve Deney Metodları)		
Tipi ⁽²⁾	FH ₂		

AMBALAJ

Kalınlık (mm)	12,5	15	18
Paletteki levha sayısı (ad/palet)	50	40	30

⁽¹⁾ 3 metrenin üzerindeki uzunluklar özel siparişe göre üretilir.

⁽²⁾ TS EN 520'ye göre, su emme oranı azaltılmış alçı levhaların 2 saat sonunda ağırlıkça su emmesi, H1 sınıfı için en fazla %5, H2 sınıfı için en fazla %10

ALLEV akustik

27

- **ALLEV akustik**, ses yankılanmasının azaltılmak istendiği yerlerde bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan yapımında kullanılan akustik alçı levhadır.
- **ALLEV akustik** serisinde, kare delikli ve çizgili olmak üzere iki farklı yüzey seçeneği bulunmaktadır.
- **ALLEV akustik**, mimari taleplere estetik ve işlevsel çözümler sunan, dekoratif görünüm ve ses yutma performansını tek bir formda birleştiren bir üründür.



akustik alçı levha

KULLANIMI

ALLEV akustik iç mekanlarda,

- Akustik Bölme Duvar,
- Akustik Giydirme Duvar,
- Akustik Asma Tavan

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- ALLEV akustik, ortamda yankılanmayı azaltarak konfor sağlar.
- ALLEV akustik'in arka yüzüne, ön yüzüne toz geçişini engellemek üzere camtülü yapıştırılmıştır.
- ALLEV akustik, diğer alçı levhalarla aynı yöntemle metal iskelete vidalanarak uygulanır.
- ALLEV akustik'in ses yutma seviyesini, öncelikle üzerinde bulunan deliklerin oranı ve miktarı belirler.
- ALLEV akustik'in ses yutma seviyesini belirleyen diğer unsur, mevcut döşemeyle asma tavan arasındaki mesafedir. (Ya da alçı levha arkasında kalan hava kalınlığıdır.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

28

	ALLEV akustik kare	ALLEV akustik çizgili
Uzunluk	2,4 m	2,4 m
Genişlik	1,2 m	1,2 m
Kalınlık	12,5 mm	12,5 mm
Ortalama ağırlık	9 kg / m ²	9 kg / m ²
Ses yutma katsayısı	$\alpha_w = 0,70$	$\alpha_w = 0,55$
Delik yoğunluğu	% 16	% 10,7
Yangına tepki	B - S1, d0 (EN 14190' a göre)	

AMBALAJ

	ALLEV akustik kare	ALLEV akustik çizgili
Paletteki levha sayısı (ad/palet)	30	30



DEKORATİF TAVAN KAROSU

KAROLEV

KAROLEV

29

- **KAROLEV** beyaz, 60x60 cm boyutlarında dekoratif alçı levha tavan karosudur.
- Modüler yapıdadır.
- Taşyünü asma tavanlara göre darbe dayanımı daha yüksektir.
- Güneş ışınlarına dayanımı yüksek olduğundan, yüzeyinde zaman içerisinde sararma gerçekleşmez.
- **KAROLEV beyaz**; ofis ve yönetim binaları, okullar ve hastaneler, iş ve alışveriş merkezleri gibi, dekoratif ve şık görünüm istenilen yerlerde kullanılabilir.



dekoratif desenli tavan karosu

KULLANIMI

KAROLEV iç mekanlarda,

- Dekoratif Asma Tavan

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Silinebilme özelliğinden dolayı, temizliği ve bakımı kolaydır.
- Yüzeyinde damlama yapacak malzeme bulunmadığından yangın güvenliği için elverişli bir malzemedir.
- Kolaylıkla sökülüp takılabildiğinden mevcut döşeme ile arasında bulunan her türlü tesisata rahatlıkla ulaşılabilir.
- Modüler tavan aydınlatma ürünleri ile birlikte kullanım için uygundur.
- **KAROLEV** tavan karoları, T24 taşıyıcı profil sistemleri ile birlikte kullanılır.
- **KAROLEV** profilleri galvaniz ile kaplı olduğundan, paslanmaya karşı dayanımı yüksektir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAROLEV beyaz	
Uzunluk	600 mm
Genişlik	600 mm
Kalınlık	8 mm
Isıl iletkenlik değeri (λ)	0,25 W/mK (TS EN 520'ye göre)
Ortalama Ağırlık	2 kg / adet (6 kg / m ²)

30

AMBALAJ

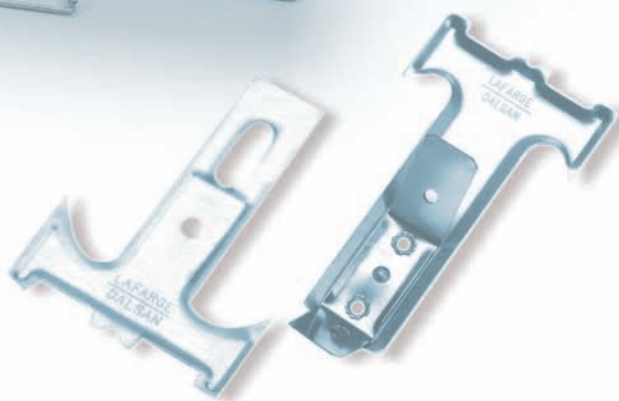
Kutudaki KAROLEV sayısı	10 ad / kutu (3,6 m ² / kutu)
Paletteki kutu sayısı	40 kutu / palet (144 m ² / palet)

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

KAROLEV dekoratif tavan karolarının uygulamasında tamamlayıcı ürün olarak,

- **KAROLEV** ana profil,
 - **KAROLEV** tali profil 120,
 - **KAROLEV** tali profil 60,
 - **KAROLEV** L profili,
 - **KAROLEV** çiftli yay,
- kullanılır.

	KAROLEV ana profil	KAROLEV tali profil 120	KAROLEV tali profil 60	KAROLEV L profili	KAROLEV çiftli yay
Uzunluk	360 cm	120 cm	60 cm	305 cm	-
Adet/kutu	25 (90 m/kutu)	50 (60 m/kutu)	75 (45 m/kutu)	45 (137,25 m/kutu)	150 (1500 ad/koli)





PROFİL ve AKSESUARLAR

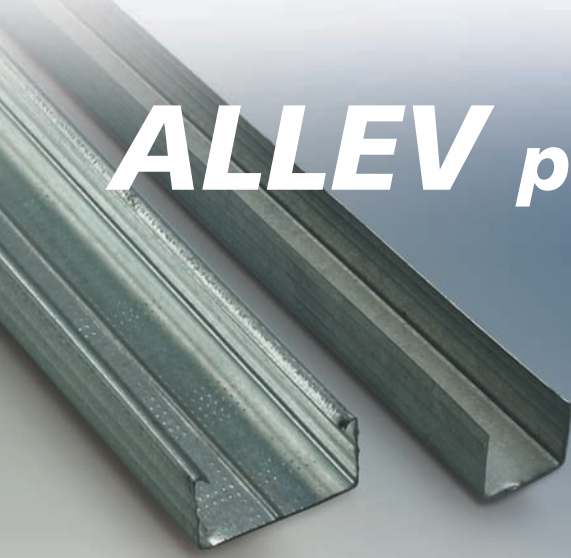
ALLEV profil

ALLEV ekoprofil

ALLEV aksesuar



ALLEV *profil* *tavan*



31

- **ALLEV tavan profilleri**, alçı levha asma tavan ve giydirmeye duvar sistemlerinin yapımında kullanılan galvanizli çelik sac profillerdir.
- **ALLEV tavan profilleri** kullanılarak gerçekleştirilen uygulamalar, modüler yapıda olduğundan, enerji her noktada sönmülenir. Sistemin hiçbir elemanı diğerine, çatlama sebebine sebep olabilecek bir yük aktarmaz.
- Alçı levha uygulamalarında, ülkemizde yaygın olarak kullanılan, ancak çatlama riskinden dolayı tarafımızdan önerilmeyen kutu sac profilleri yerine **ALLEV tavan profilleri** kullanılmalıdır.



galvanizli elik profiller

KULLANIMI

ALLEV tavan profilleri,

- Tek yüzüne al levhaların vidalanmasıyla Asma Tavan ve Giydirme Duvar **yapımında kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Paslanmaya karşı koruma açısından, sıcak daldırma yöntemi kullanılarak çinko ile kaplanmıştır.
- Katlandığı zaman çinko kaplaması dökülmez.
- İnce elik sacdan soğuk Şekil verme yöntemiyle imal edilmiştir.
- Dış etkenlere dayanıklıdır. Uzun mrldr.
- Kolay lehim tutar ve kolay boyanabilir.
- Homojen yüzey görüntüsüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV TC profilleri	ALLEV TU profili
Uzunluk ⁽¹⁾	3 m - 4 m	3 m
Taban genişliği	60 mm	28 mm
Kanat yüksekliği	27 mm / 27 mm	27 mm / 27 mm
Kalınlık (mm)	0,50 0,60	0,50
Birim ağırlık (kg/m) ⁽²⁾	0,479 0,575	0,310
Yangına tepki	A1 (TS EN 14195'e göre)	

32

STANDART

Sahip olduğu standart TS EN 14195 (Metal ereve Bileşenleri)

AMBALAJ

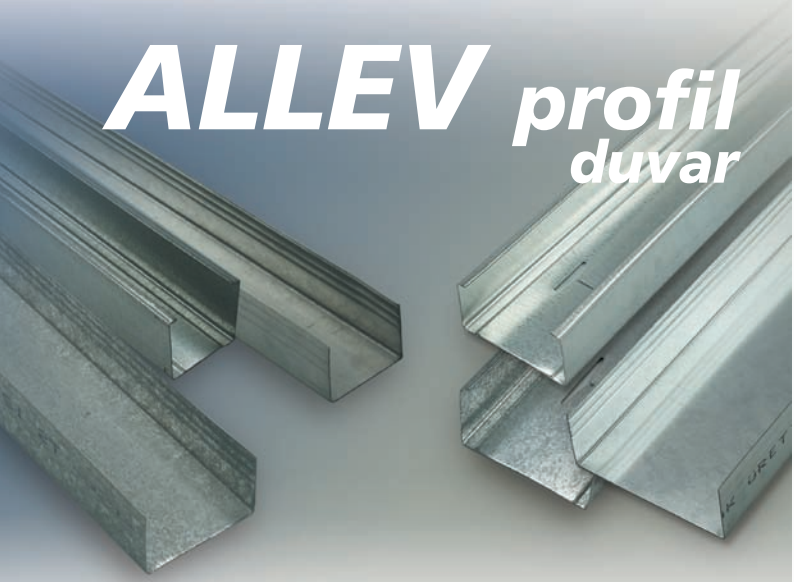
Ambalajdaki profil adedi 12 adet / bağ

(1) Tabloda belirtilen uzunluklar dışındaki profil boyları, özel siparişe göre üretilir.

(2) Ağırlık toleransları $\pm\%5$ 'tir.



ALLEV profil duvar



33

- **ALLEV duvar profilleri**, alçı levha bölme duvar ve giydirme duvar sistemlerinin yapımında kullanılan galvanizli çelik sac profillerdir.
- **ALLEV duvar profilleri** kullanılarak gerçekleştirilen uygulamalar, modüler yapıda olduğundan, enerji her noktada sönmülenir. Sistemin hiçbir elemanı, diğerine çatlama sebebi olabilecek bir yük aktarmaz.
- Alçı levha uygulamalarında ülkemizde yaygın olarak kullanılan, ancak çatlama riskinden dolayı tarafımızdan önerilmeyen kutu sac profilleri yerine **ALLEV duvar profilleri** kullanılmalıdır.



galvanizli elik profiller

KULLANIMI

ALLEV duvar profilleri,

- Her iki yüzüne alçı levhaların vidalanmasıyla taşıyıcı olmayan Bölme Duvar
- Tek yüzüne alçı levhaların vidalanmasıyla Giydirme Duvar

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Paslanmaya karşı koruma açısından, sıcak daldırma yöntemi kullanılarak çinko ile kaplanmıştır.
- Katlandığı zaman çinko kaplaması dökülmez.
- İnce elik sacdan soğuk şekil verme yöntemiyle imal edilmiştir.
- Dış etkenlere dayanıklıdır. Uzun mrldr.
- Kolay lehim tutar ve kolay boyanabilir.
- Homojen yüzey görüntüsüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV DC profilleri

Uzunluk ⁽¹⁾	2,7 m - 2,8 m - 3 m					
Profil tipi	DC 50		DC 75		DC 100	
Taban genişliği	49 mm		74 mm		99 mm	
Kanat yüksekliği	47 mm / 50 mm					
Kalınlık (mm)	0,50	0,60	0,50	0,60	-	0,60
Birim ağırlık (kg/m) ⁽²⁾	0,628	0,754	0,726	0,871	-	0,989

ALLEV DU profilleri

Uzunluk ⁽¹⁾	3 m					
Profil tipi	DU 50		DU 75		DU 100	
Taban genişliği	50 mm		75 mm		100 mm	
Kanat yüksekliği	40 mm / 40 mm					
Kalınlık (mm)	0,50		0,50		0,50	
Birim ağırlık (kg/m) ⁽²⁾	0,498		0,597		0,695	
Yangına tepki	A1 (TS EN 14195'e göre)					

STANDART

Sahip olduğu standart TS EN 14195 (Metal ereve Bileşenleri)

AMBALAJ

Ambalajdaki profil adedi 12 adet / bağ

⁽¹⁾ Tabloda belirtilen uzunluklar dışındaki profil boyları, özel siparişe göre üretilir.

⁽²⁾ Ağırlık toleransları $\pm\%5$ 'tir.

ALLEV profil köşe



35

- **ALLEV köşe profilleri**, alçı levha bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin yapımında köşelerde kullanılan galvanizli çelik sac profillerdir.
- **ALLEV köşe profilleri**, gerek alçı levha gerekse alçı sıva uygulamalarında duvar köşelerinin dikliğini sağlamak ve darbelere karşı dayanımını artırmak amacıyla kullanılır.



galvanizli elik profiller

KULLANIMI

ALLEV delikli kse profilleri,

- Al levha Bölme Duvar, Giydirme Duvar ve Asma Tavan sistemlerinin kselerinde,
- SIVATEK perlitli siva alçısı ve/veya SATEN TEK saten perdah alçısı uygulanan her türlü duvar kselerinde **kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Paslanmaya karşı koruma açısından, sıcak daldırma yöntemi kullanılarak çinko ile kaplanmıştır.
- Katlandığı zaman çinko kaplaması dökülmez.
- İnce elik sacdan soğuk şekil verme yöntemiyle imal edilmiştir.
- Dış etkenlere dayanıklıdır. Uzun mrldr.
- Kolay lehim tutar ve kolay boyanabilir.
- Homojen yüzey görüntüsüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV delikli kse profilleri	
Uzunluk ⁽¹⁾	2,7 m - 3 m	
Kenar uzunlukları	22 mm / 22 mm	
Kalınlık (mm)	0,35	0,40
Birim ağırlık (kg/m) ⁽²⁾	0,100	0,115
Yangına tepki	A1 (TS EN 14195'e göre)	

36

STANDART

Sahip olduğu standart TS EN 14195 (Metal ereve Bileşenleri)

AMBALAJ

Ambalajdaki profil adedi 50 adet / bağ

⁽¹⁾ Tabloda belirtilen uzunluklar dışındaki profil boyları, özel siparişe göre üretilir.

⁽²⁾ Ağırlık toleransları $\pm\%5$ 'tir.

ALÇI siva köşe profili



37

- Alçı siva köşe profili, alçı siva uygulamalarında köşelerde kullanılan galvanizli ince çelik sac profillerdir.
- Alçı siva köşe profili, alçı siva uygulamalarında duvar köşelerinin dikliğini sağlamak ve darbelere karşı dayanımını artırmak amacıyla kullanılır.



galvanizli elik profiller

KULLANIMI

Alçı sıva köşe profilleri,

- ALÇİTEK makina sıva alçısı ve/veya SIVATEK perlitli sıva alçısı uygulanan her türlü duvar köşelerinde

kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Paslanmaya karşı koruma açısından, elektrolitik ya da sıcak daldırma yöntemi kullanılarak çinko ile kaplanmıştır.
- Katlandığı zaman çinko kaplaması dökülmez.
- İnce elik sacdan soğuk Şekil verme yöntemiyle imal edilmiştir.
- Dış etkenlere dayanıklıdır.Uzun mrldr.
- Kolay lehim tutar ve kolay boyanabilir.
- Homojen yüzey görüntüsüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV delikli köşe profili

Uzunluk	2,7 m
Kenar uzunlukları	33 mm / 33 mm
Kalınlık (mm)	0,40
Birim ağırlık (kg/m) ⁽¹⁾	0,100

38

AMBALAJ

Kutu ağırlığı (kg) (yaklaşık)	27
Kutudaki profil adedi	100 adet / kutu

⁽¹⁾ Ağırlık toleransları $\pm\%5$ 'tir.

ALLEV ekoprofil tavan

39

- **ALLEV tavan ekoprofilleri**, alçı levha asma tavan ve giydirme duvar sistemlerinin yapımında kullanılan **ekonomik** galvanizli çelik sac profillerdir.
- **ALLEV tavan ekoprofilleri'nin** kanat yüksekliği, ALLEV tavan profillerine göre ekonomi sağlamak üzere düşürülmüştür.
- **ALLEV tavan ekoprofilleri** kullanılarak gerçekleştirilen uygulamalar, modüler yapıda olduğundan, enerji her noktada sönümlenir. Sistemin hiçbir elemanı, diğerine çatlama sebep olabilecek bir yük aktarmaz.
- Alçı levha uygulamalarında ülkemizde yaygın olarak kullanılan, ancak çatlama riskinden dolayı tarafımızdan önerilmeyen kutu sac profilleri yerine **ALLEV tavan ekoprofilleri** kullanılmalıdır.



galvanizli ekonomik elik profiller

KULLANIMI

ALLEV tavan ekoprofilleri,

- Tek yzune alçı levhaların vidalanmasıyla Asma Tavan ve Giydirme Duvar **yapımında kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Paslanmaya karşı koruma açısından, sıcak daldırma yöntemi kullanılarak çinko ile kaplanmıştır.
- Katlandığı zaman çinko kaplaması dökülmez.
- İnce elik sacdan soğuk şekil verme yöntemiyle imal edilmiştir.
- Dış etkenlere dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür.
- Kolay lehim tutar ve kolay boyanabilir.
- Homojen yüzey görüntüsüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV TU ekoprofil

Uzunluk ⁽¹⁾	3 m
Taban genişliği	28 mm
Kanat yüksekliği	24 mm / 24 mm
Kalınlık (mm)	0,50
Birim ağırlık (kg/m) ⁽²⁾	0,290
Yangına tepki	A1 (TS EN 14195' e göre)

40

STANDART

Sahip olduğu standart	TS EN 14195 (Metal Çerçeve Bileşenleri)
-----------------------	---

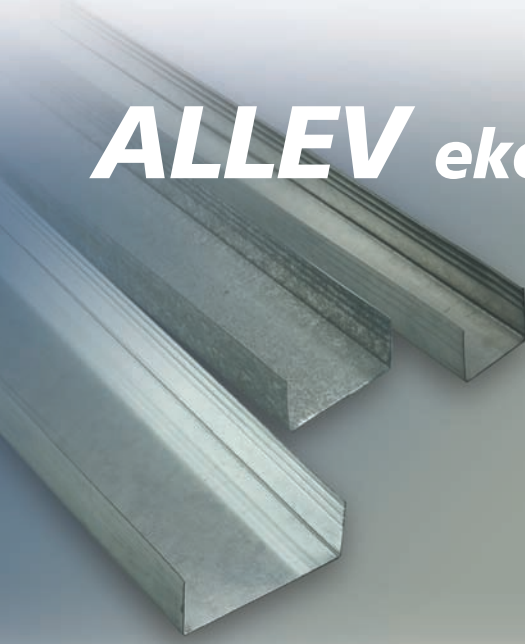
AMBALAJ

Ambalajdaki profil adedi	12 adet / bağ 36m / bağı
--------------------------	-----------------------------

⁽¹⁾ Tabloda belirtilen uzunluklar dışındaki profil boyları, özel siparişe göre üretilir.

⁽²⁾ Ağırlık toleransları ±%5'tir.

ALLEV ekoprofil duvar



41

- **ALLEV duvar ekoprofilleri**, alçı levha bölme duvar ve giydirme duvar sistemlerinin yapımında kullanılan ekonomik galvanizli çelik sac profillerdir.
- **ALLEV duvar ekoprofilleri'nin** kanat yüksekliği, ALLEV duvar profillerine göre ekonomi sağlamak üzere düşürülmüştür.
- **ALLEV duvar ekoprofilleri** kullanılarak gerçekleştirilen uygulamalar, modüler yapıda olduğundan, enerji her noktada sönmelenir. Sistemin hiçbir elemanı, diğerine çatlama sebep olabilecek bir yük aktarmaz.
- Alçı levha uygulamalarında ülkemizde yaygın olarak kullanılan, ancak çatlama riskinden dolayı tarafımızdan önerilmeyen kutu sac profilleri yerine **ALLEV duvar ekoprofilleri** kullanılmalıdır.



galvanizli ekonomik çelik profiller

KULLANIMI

ALLEV duvar ekoprofilleri,

- Her iki yüzüne alçı levhaların vidalanmasıyla taşıyıcı olmayan Bölme Duvar
- Tek yüzüne alçı levhaların vidalanmasıyla Giydirme Duvar

yapımında kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Paslanmaya karşı koruma açısından, sıcak daldırma yöntemi kullanılarak çinko ile kaplanmıştır.
- Katlandığı zaman çinko kaplaması dökülmez.
- İnce çelik sacdan soğuk şekil verme yöntemiyle imal edilmiştir.
- Dış etkenlere dayanıklıdır. Uzun ömürlüdür.
- Kolay lehim tutar ve kolay boyanabilir.
- Homojen yüzey görüntüsüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV DC ekoprofil

Uzunluk ⁽¹⁾	2,7 m - 2,8 m - 3 m					
Profil tipi	DC 50		DC 75		DC 100	
Taban genişliği	49 mm		74 mm		99 mm	
Kanat yüksekliği	35 mm / 35 mm					
Kalınlık (mm)	0,50	0,60	0,50	0,60	-	0,60
Birim ağırlık (kg/m) ⁽²⁾	0,514	0,617	0,612	0,734	-	0,852

ALLEV DU ekoprofil

Uzunluk ⁽¹⁾	3 m					
Profil tipi	DU 50		DU 75		DU 100	
Taban genişliği	50 mm		75 mm		100 mm	
Kanat yüksekliği	30 mm					
Kalınlık (mm)	0,50		0,50		0,50	
Birim ağırlık (kg/m) ⁽²⁾	0,420		0,518		0,616	

STANDART

Sahip olduğu standart TS EN 14195 (Metal Çerçeve Bileşenleri)

AMBALAJ

Ambalajdaki profil adedi 12 adet / bağ

(1) Tabloda belirtilen uzunluklar dışındaki profil boyları, özel siparişe göre üretilir.

(2) Ağırlık toleransları $\pm\%5$ 'tir.

ALLEV

askı çubuğu

43

- **ALLEV askı çubuğu**, alçı levha asma tavan yapımında TC profilleri ile birlikte kullanılan tamamlayıcı bir aksesuardır.
- **ALLEV askı çubuğu**, çelik dübellerden geçirilerek uygulanır ve askı maşalarını taşır.
- **ALLEV askı çubuğu**, alçı levha sistemlerinin tüm diğer bileşenleri gibi kolayca sökülüp takılacak ve esnek bir yapı oluşturacak şekilde tasarlanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV askı çubuğu				
	40	60	80	100	120
Uzunluk (cm)	40	60	80	100	120
Kalınlık	3,8 mm				
Birim ağırlık (gr/adet)	36	55	72	89	108
Ambalaj ağırlığı (kg/bağ)	3,6	5,5	7,2	8,9	10,8
Ambalaj	100 adet / bağ				



ALLEV askı maşası



- **ALLEV askı maşası**, alçı levha asma tavan yapımında TC profilleri ile birlikte kullanılan tamamlayıcı bir aksesuardır.
- **ALLEV askı maşası yayı**, yüksek dayanıma sahip paslanmaz çeliktendir. (Cr-Ni)
- **ALLEV askı maşası**, askı çubuğuna takılarak uygulanır ve ana taşıyıcı TC profillerini taşır.
- **ALLEV askı maşası**, alçı levha sistemlerinin tüm diğer bileşenleri gibi kolayca sökülüp takılacak ve esnek bir yapı oluşturacak şekilde tasarlanmıştır.

44

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV askı maşası

Uzunluk	11,5 mm
Kalınlık	1 mm
Birim ağırlık (gr/adet)	27
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	14
Ambalaj	500 adet / kutu

LAFARGE
DALSAN



ALLEV klips



45

- **ALLEV klips**, alçı levha asma tavan yapımında TC profilleri ile birlikte kullanılan tamamlayıcı bir aksesuardır.
- **ALLEV klips**, tali taşıyıcı TC profillerinin içine geçirildikten sonra ana taşıyıcı TC profillerin üzerine kıvrılarak uygulanır ve böylece profilleri birbirine bağlar.
- **ALLEV klips**, alçı levha sistemlerinin tüm diğer bileşenleri gibi kolayca sökülüp takılacak ve esnek bir yapı oluşturacak şekilde tasarlanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV klips

Uzunluk	7,5 cm
Kalınlık	0,8 mm
Birim ağırlık (gr/adet)	12
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	6
Ambalaj	500 adet / kutu



ALLEV pulsa kancası



- **ALLEV pulsa kancası**, alçı levha asma tavan yapımında mevcut döşemeye sabitlenerek kullanılır ve asma tavan sistemini taşır.
- **ALLEV pulsa kancası**, asma tavan yapımında çelik dübel yerine pulsa çakma tabancası ile mevcut döşemeye sabitlenerek uygulanır.

46

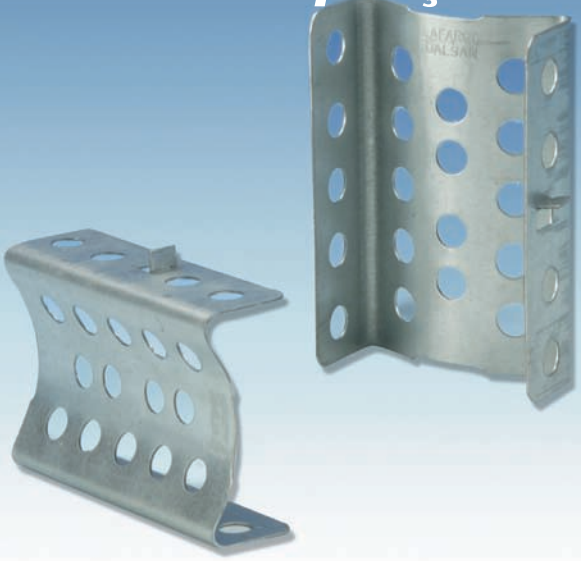
TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV pulsa kancası

<i>Uzunluk</i>	22 mm
<i>Kalınlık</i>	1 mm
<i>Birim ağırlık (g/adet)</i>	8
<i>Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)</i>	4,5
<i>Ambalaj</i>	500 ad / kutu



ALLEV ekleme parçası



47

- **ALLEV ekleme parçası**, alçı levha asma tavan yapımında TC profilleri ile birlikte kullanılan tamamlayıcı bir aksesuardır.
- **ALLEV ekleme parçası**, TC profillerini birbirine eklemek için, profillerin ek yerlerine takılarak kullanılır.
- **ALLEV ekleme parçası**, alçı levha sistemlerinin tüm diğer bileşenleri gibi kolayca sökülüp takılacak ve esnek bir yapı oluşturacak şekilde tasarlanmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV ekleme parçası

Uzunluk	9 cm
Kalınlık	0,6 mm
Birim ağırlık (gr/adet)	38
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	20
Ambalaj	500 adet / kutu



ALLEV agraf



- **ALLEV agraf**, alçı levha giydirme duvar ve asma tavan yapımında TC profilleri ile birlikte kullanılan tamamlayıcı bir aksesuardır.
- **ALLEV agraf**, giydirme duvar yapımında mevcut duvara sabitlenerek uygulanır.
- **ALLEV agraf**, asma tavan yapımında mevcut döşemeyle asma tavan arasındaki mesafenin az olduğu durumlarda askı çubuğu ve askı maşasının yerine kullanılır ve mevcut döşemeye sabitlenerek uygulanır.
- **ALLEV agraf**, alçı levha sistemlerinin tüm diğer bileşenleri gibi kolayca sökülüp takılacak ve esnek bir yapı oluşturacak şekilde tasarlanmıştır.

48

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV agraf		
	7	12	20
Uzunluk	7,5 cm	12 cm	20 cm
Kalınlık	1 mm		
Birim ağırlık (gr/adet)	40	60	90
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	11	15	25
Ambalaj	250 ad / kutu		





ALLEV bant 90

Denizli 90min

LAFARGE
DALSAN



YARDIMCI MALZEMELER

ALLEV vida ve çivi

ALLEV dübel

ALLEV bant

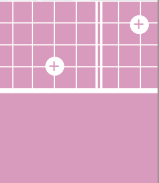


ALLEV borazan vida matkap uçlu vida



49

- ALLEV borazan ve matkap uçlu vidalar, bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin yapımında, alçı levhaları galvanizli çelik sac profillere sabitlemede kullanılan vidalardır.
- ALLEV borazan ve matkap uçlu vidalar, karbon çeliğinden yapılmış olup paslanmaya karşı siyah fosfatla kaplanmıştır.
- ALLEV borazan ve matkap uçlu vidalar, alçı levha sistemlerinin kalite denetimi yapılmış tamamlayıcı ürünleridir.



alçı levha vidaları

KULLANIMI

ALLEV borazan ve matkap uçlu vidalar,

- Alçı levhaların galvanizli profillerin her iki yüzüne vidalanmasıyla Bölme Duvar,
- Alçı levhaların galvanizli profillerin tek yüzüne vidalanmasıyla Giydirme Duvar ve Asma Tavan **yapımında kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Karbon çeliğinden yapılmıştır.
- Paslanmaya karşı koruma açısından siyah fosfatla kaplanmıştır.
- Galvanizli çelik sac profillerde deliğini ve vida dişini kendi açar.
- Vida uçları keskinleştirilmiştir. Vida gövdesi üzerinde vida dişleri bulunur.
- **ALLEV borazan vida**, yıldız başlı, borazan görüntüsünde, sivri uçludur.
- **ALLEV matkap uçlu vida**, yıldız başlı, borazan görüntüsünde, matkap uçludur.
- Elektrikli tornavida ile uygulandığında alçı levhayı profile 1-2 saniye içinde sabitler
- Yüksek dayanıma sahiptir. Firesi ihmal edilebilir düzeydedir.
- Tüm vidaların kalite testleri Fransa Avignon'daki Lafarge Alçı Ürün Geliştirme Merkezi bünyesindeki Kalite Laboratuvarlarında yapılmıştır.

50

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV borazan vida			ALLEV matkap uçlu vida		
	25	38	45	25	35	45
Vida boyu (mm)	25	38	45	25	35	45
Kaplama tipi	Siyah fosfat					
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	1,4	2,0	2,4	1,6	2,0	2,5
Koli ağırlığı (kg/koli)	15	20	26	16	22	26
1. Ambalaj	1000 ad / kutu					
2. Ambalaj	10 kutu / koli (10.000 adet / koli)					

NOT: ALLEV borazan vida 25'in, 500 adet / kutu'luk ambalajı da bulunmaktadır.

ALLEV vida 45 mm
Borazan vida

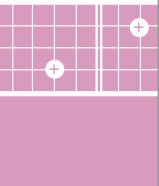
LAFARGE
DALSAN

ALLEV çekirme vidası



51

- **ALLEV çekirme vidası**, alçı levha bölme duvar ve giydirme duvar sistemlerinin yapımında iki alçı levhanın birbirine sabitlenmesinde kullanılır.
- **ALLEV çekirme vidası**, karbon çeliğinden yapılmış olup paslanmaya karşı siyah fosfatla kaplanmıştır.



alçı levha vidaları

KULLANIMI

ALLEV çektirme vidası,

- İki alçı levhanın birbirine vidalanmasında

kullanılır.

ÖZELLİKLER

- Karbon çeliğinden yapılmıştır.
- Paslanmaya karşı koruma açısından siyah fosfatla kaplanmıştır.
- Yıldız başlı, borozon görüntüsünde, sivri uçludur.
- Yüksek dayanıma sahiptir. Firesi ihmal edilebilir düzeydedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV çektirme vidası
Vida boyu (mm)	32
Kaplama tipi	Siyah fosfat
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	1,2
Koli ağırlığı (kg/koli)	13
1. Ambalaj	500 ad / kutu
2. Ambalaj	10 kutu / koli (5000 adet / koli)



ALLEV agraf vidası



53

- **ALLEV agraf vidası**, alçı levha giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin yapımında, ALLEV agrafaları tavan C-profillerine sabitlemek için kullanılan vidalardır.
- **ALLEV agraf vidası**, aynı zamanda tüm alçı levha uygulamalarında profillerin, profil veya aksesuarlara sabitlenmesi amacıyla kullanılır.



LAFARGE
DALSA

metal - metal vidası

KULLANIMI

ALLEV agraf vidası,

- ALLEV agrafaların tavan C-profillerine (TC) vidalanmasıyla Giydirme Duvar ve Asma Tavan **yapımında kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Bir metal-metal vidası olduğundan, sabitlendiği noktada gevşeme ve boşluk yapmaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV agraf vidası

Vida boyu (mm)	15 mm
Birim ağırlık (gr/adet)	1,8
Çap	3,5 mm
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	0,9
Koli ağırlığı (kg/koli)	9
1. Ambalaj	500 ad / kutu
2. Ambalaj	10 kutu / koli (5.000 adet / koli)

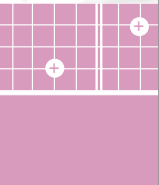


ALLEV pulsa çivisi



55

- **ALLEV pulsa çivisi**, bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin yapımında, profillerin sabitlenmesinde kullanılır.
- **ALLEV pulsa çivisi**, betonarme yüzey, bimsblok, asmolen döşemelerde nervür kirişlere, çelik elemanlara, ahşap ve seramik derzlerine çakılır.
- **ALLEV pulsa çivisi**, matkap ve dübel kullanmadan, belirlenen yüzeye pulsa çakma tabancası ile çakılır.
- **ALLEV pulsa çivisi**, profillerin taban ve tavana kolay ve hızlı sabitlenmesi açısından avantaj sağlar.



pulsa çivisi

KULLANIMI

ALLEV pulsa çivisi,

- Galvanizli çelik sac profillerin taban, tavan veya duvara sabitlenmesinde,
- **ALLEV pulsa kancasının** tavana sabitlenmesinde **kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Elektro galvanizle 53 ile 56 HRC sertliğe sahip 5 mikron çinko kaplamadır.
- ALLEV pulsa çakma tabancası ile kullanılır.
- Çakma işlemi 900°C'lik ısı ile gerçekleşir.
- Yüksek dayanıma sahiptir.
- Çakılacak parçanın kalınlığına göre çivi boyutu seçilir.
- Her kutu içerisinden çıkan gaz tüpü 700 adet çivi çakar. Çiviler kutu içerisinde onarlı şeritler halindedir.
- Vida boyu yüzeyi sertliğe göre seçilir. Sert yüzeyler için kısa vida tercih edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV pulsa çivisi

Önerilen yük-Çekme (beton)		30 kg
Önerilen yük-Kesme (beton)		25 kg
Önerilen yük-Çekme (çelik)		150 kg
Önerilen yük-Kesme (çelik)		120 kg
Çivi boyu	20mm	25 mm
Çap		2,6 mm
Kafa Çapı		6,3 mm
Kaplama tipi		çinko
Birim ağırlık (gr/adet)	1,23	1,27
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	0,71	0,79
Koli ağırlığı (kg/koli)	7,1	7,9
1. Ambalaj		500 ad / kutu
2. Ambalaj		10 kutu / koli (5.000 adet / koli)

ALLEV dübel - vida



57

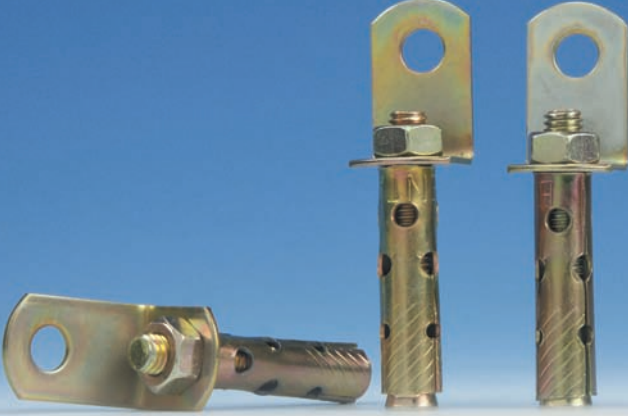
- ALLEV dübel - vida, galvanizli profilleri döşeme, tavan ve duvara sabitlemede kullanılır.
- ALLEV dübel - vida, 8 mm plastik dübel ve 45 mm pul başlı vidadan oluşmaktadır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV dübel - vida	
Vida boy	-	45 mm
Çap	8 mm	4,8 mm
Kafa çapı	-	11 mm
Renk / Kaplama tipi	Beyaz	Janjan
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	0,6	
Koli ağırlığı (kg/koli)	6,7	
1. Ambalaj	100 takım / kutu	
2. Ambalaj	10 kutu / koli (1.000 takım / koli)	



ALLEV çelik dübel



- **ALLEV çelik dübel**, asma tavan yapımında mevcut döşemeye sabitlenerek kullanılır ve asma tavan sistemini taşır.
- **ALLEV çelik dübel**, 6x45 vida, kovan, L- demir ve somundan oluşmaktadır.

58

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV çelik dübel
Vida boy	45 mm
Çap	6 mm
Kafa çapı	M6
Renk / Kaplama tipi	Janjan
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	2
Koli ağırlığı (kg/koli)	20
1. Ambalaj	100 adet / kutu
2. Ambalaj	10 kutu / koli (1.000 takım / koli)

LAFARGE
DALSAN

ALLEV akıllı dübel

ALLEV yivli dübel



59

- **ALLEV akıllı dübel ve ALLEV yivli dübel**, alçı levha bölme duvar ve giydirme duvar uygulamaları üzerine tablo, raf, dolap, radyatör vb. nesnelerin sabitlenmesinde kullanılan özel tasarlanmış dübellerdir.
- **ALLEV akıllı dübel ve ALLEV yivli dübel**, gerek alçı levha sistem uygulamaları sürerken gerekse uygulama tamamlanıp ortam kullanılmaya başlandıktan sonra nesnelerin sabitlenmesinde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV akıllı dübel	ALLEV yivli dübel
Önerilen yük-Çekme (tavan)	12 kg	6,5 kg
Önerilen yük-Kesme (duvar)	28 kg	18 kg
Kopma yükü-Çekme (tavan)	60 kg	40 kg
Kopma yükü-Kesme (duvar)	140 kg	90 kg
Kaplama tipi		çinko
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	0,160	0,080
Koli ağırlığı (kg/koli)	1,6	0,8
1. Ambalaj	10 adet/kutu	
2. Ambalaj	10 kutu / koli (100 adet / koli)	

ALLEV yaylı dübel

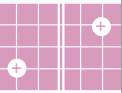


- ALLEV yaylı dübel, alçı levha asma tavan uygulamaları sabitlenmesinde kullanılan özel dübeldir.
- ALLEV yaylı dübel, gerek alçı levha sistem uygulamaları sürerken gerekse uygulama tamamlanıp ortam kullanılmaya başlandıktan sonra nesnelerin sabitlenmesinde kullanılır.

60

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV yaylı dübel
Önerilen yük-Çekme (tavan)	8 kg
Önerilen yük-Kesme (duvar)	8 kg
Kopma yükü-Çekme (tavan)	40 kg
Kopma yükü-Kesme (duvar)	40 kg
Kaplama tipi	çinko (sarı pasive)
Kutu ağırlığı (kg/kutu)	0,210
Koli ağırlığı (kg/koli)	2,2
1. Ambalaj	10 adet / kutu
2. Ambalaj	10 kutu / koli (100 adet / koli)

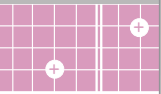


ALLEV derz bandı



61

- **ALLEV derz bandı**, alçı levha bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin yapımında alçı levha derzlerinde kullanılan kendinden yapışkanlı cam elyaf banttır.
- **ALLEV derz bandı**, alçı levha ek yerlerinde çatlakları önler ve yüzeyin yekpare çalışmasını sağlar.



alçı levha derz bandı

KULLANIMI

ALLEV derz bandı,

- Alçı levha Bölme Duvar, Giydirme Duvar ve Asma Tavan sistemlerinin *yapımında kullanılır.*

ÖZELLİKLER

- Alkaliye dayanıklıdır.
- Kendinden yapışkanlıdır.
- Kalite testleri Fransa Avignon'daki Lafarge Alçı Ürün Geliştirme Merkezi bünyesindeki Kalite Laboratuarlarında yapılmıştır.

UYGULAMA ŞEKLİ

- ALLEV derz bandı, alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde DERZTEK derz dolgu alçısı uygulanmadan önce yapıştırılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV derz bandı

Uzunluk	90 m
Genişlik	50 mm
Kalınlık	0,127 mm
Renk	Beyaz
Birim ağırlık (gr/adet)	300
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	3,4
Ambalaj	10 rulo / kutu



ALLEV kağıt bant

- **ALLEV kağıt bant**, alçı levha bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin yapımında alçı levha derzlerinde kullanılan kağıt banttir.
- **ALLEV kağıt bant**, alçı levha ek yerlerinde çatlakları önler ve yüzeyin yekpare çalışmasını sağlar.

alçı levha kağıt derz bandı

KULLANIMI

ALLEV kağıt bant,

- Alçı levha Bölme Duvar, Giydirme Duvar ve Asma Tavan sistemlerinin *yapımında kullanılır.*

ÖZELLİKLER

- Özel kağıttan imal edilmiştir.
- Kalite testleri Fransa Avignon'daki Lafarge Alçı Ürün Geliştirme Merkezi bünyesindeki Kalite Laboratuvarlarında yapılmıştır.

UYGULAMA ŞEKLİ

- ALLEV kağıt bant, alçı levha ek yerlerini ortalayacak şekilde DERZTEK derz dolgu alçısı uygulanmadan sonra alçı levha ek yerlerine uygulanır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV kağıt bandı

Uzunluk	150 m
Genişlik	50 mm
Kalınlık	0,200 mm
Renk	Beyaz
Birim ağırlık (gr/adet)	1083
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	11
Ambalaj	10 rulo / kutu

kağıt bant

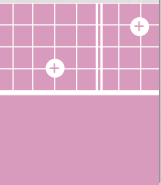
LAFARGE
DALSAN
alçı ve alçı levha
sistemleri

ALLEV ses yalıtım bandı



65

- ALLEV ses yalıtım bandı, alçı levha bölme duvar ve giydirme duvar yapımında galvanizli çelik sac profillerinin altına yapıştırılan polietilen banttır.
- ALLEV ses yalıtım bandı, ses köprülerini ortadan kaldırarak duvarların ses yalıtım performansını artırır.



alçı levha ses yalıtım bandı

KULLANIMI

ALLEV ses yalıtım bandı,

- Alçı levha Bölme Duvar, Giydirme Duvar sistemlerinin **yapımında kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Yüksek ses yalıtım özelliğine sahip, düşük yoğunluklu kapalı gözenekli polietilen süngerdir.
- Bir yüzü akrilik esaslı yapışkanla kaplıdır. Kendinden yapışkanlıdır.
- Ses köprüsü oluşumunu engellemenin yanısıra yüzey bozukluklarını da dengeler.
- Ses ve toz yalıtımı istenilen derzlerde, dolgu fitili olarak kullanılır.

UYGULAMA ŞEKLİ

- ALLEV ses yalıtım bandı, bölme duvar yapımında, DU profilleri ile yan duvarlara tutturulacak DC profillerinin altına sabitleme öncesi yapıştırılır.
- ALLEV ses yalıtım bandı, giydirme duvar yapımında, TU profillerinin altına sabitleme öncesi yapıştırılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

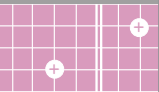
	ALLEV ses yalıtım bandı		
	50	75	100
Uzunluk		25 m	
Genişlik	50 mm	75 mm	100 mm
Kalınlık		3 mm	
Renk		Antrasit (Koyu gri)	
Su emme		< %1 (7 gün)	
Çalışma sıcaklığı		- 40 / +100 °C	
Birim ağırlık (gr/adet)	300	540	580
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	4	6,7	7
Ambalaj		10 rulo / kutu	

ALLEV köşe bandı



67

- **ALLEV köşe bandı**, alçı levha bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinin alçı levha köşelerinde kullanılan galvaniz şeritli kağıt banttir.
- **ALLEV köşe bandı**, köşelerin dikliğini sağlar ve darbelere karşı dayanımı artırır.



alçı levha köşe bandı

KULLANIMI

ALLEV köşe bandı,

- Alçı levha Bölme Duvar, Giydirme Duvar ve Asma Tavan sistemlerinin **yapımında kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Galvanizli metal şeritlerle desteklenmiş kağıt banttır.
- Metal şeritler elektrolitik yöntemle çinko kaplandığı için paslanmaya karşı dayanıma sahiptir.
- Kutularda 30 metrelik rulolar halinde bulunan ALLEV köşe bandı'nın taşınması çok kolaydır.

UYGULAMA ŞEKLİ

- ALLEV köşe bandı alçı levha köşelerinde, galvanizli metal şeritler içeride kalacak şekilde **DERZTEK** derz dolgu alçısı kullanılarak yapıştırılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV köşe bandı

Uzunluk	30 m
Genişlik	51 mm
Kalınlık	0,28 mm
Birim ağırlık (kg/kutu)	1,8
Ambalaj ağırlığı (kg/koli)	18
Ambalaj	10 rulo / koli



TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

ALLEV vitrifiye askısı

ALLEV vitrifiye askısı

- ALLEV vitrifiye askısı, alçı levha bölme duvar ve giydirme duvarlarda vitrifiye ürünlerinin (ankastre tuvalet, bide, lavabo vb.) taşınması için özel olarak tasarlanmış destek elemanıdır.
- ALLEV vitrifiye askısı, bölme duvar ve giydirme duvarlar içine alçı levha kaplaması tamamlanmadan yerleştirilir.

vitrikiye destek elemanı

KULLANIMI

ALLEV vitrikiye askısı,

- Alçı levha Bölme Duvar ve Giydirme Duvarlarda vitrikiye ürünlerini taşımak amacıyla **kullanılır.**

ÖZELLİKLER

- Galvanizli çelik sacdan üretilmiştir.
- 2 adet ayak ile sabitleme tablasından oluşur. Tablanın ayaklara sabitlenmesi için gereken ikişer adet civata ve kare pul ambalajın içindedir.
- Vitrikiye ürününün tutturulacağı ikişer adet tij ve somun vitrikiye askısı setini tamamlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV vitrikiye askısı

Genişlik	56,5 cm
Kalınlık	2 mm
Ayak yüksekliği (en fazla)	2 x 30 = 60 cm
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	7,8
Ambalaj	1 set / kutu





ALÇI ve ALÇI LEVHA EL ALETLERİ

ALLEV ekipman

EKİPMANTEK



ALLEV pulsa çakma tabancası



71

- ALLEV pulsa çakma tabancası, pulsa çivisinin çakılmasında kullanılır.
- ALLEV pulsa çakma tabancası, çakma işlemini yüksek gaz teknolojisi ile gerçekleştirir.
- ALLEV pulsa çakma tabancası, otomatik güç ayarı ile yüzeye göre gücünü kendi ayarlar. 100 Joule'luk darbe gücüyle çakar.
- ALLEV pulsa çakma tabancası, güvenlik açısından haznesinde üç çivi kalıncaya kadar çakmaya devam eder.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV pulsa çakma tabancası

Batarya haznesi	20 çivi
Batarya çalışma kapasitesi	1500 çivi
Batarya şarj süresi	60 dakika
Birim ağırlık (kg/adet)	3,6
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	6,73



ALLEV vida tabancası



- **ALLEV vida tabancası**, bölme duvar, giydirme duvar ve asma tavan sistemlerinde, alçı levhaların, borazan ve matkap uçlu vidalar ile galvanizli çelik sac profillere sabitlenmesinde kullanılır.
- **ALLEV vida tabancası**, elektronik hız kontrolü sayesinde, tetiğe basma süresi arttıkça dönme sayısını artırır.
- **ALLEV vida tabancası**, tek seferde tetikleme ile sürekli sıkabilme özelliğine sahiptir.
ALLEV vida tabancası, saat yönünde veya saat yönüne ters dönebilme özelliğine sahiptir.

72

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV vida tabancası

Gücü	500 w
Devir hızı	4650 devir / dak
Kablo uzunluğu (mt)	6
Ağırlığı (kg/adet)	1,5
Ambalaj ağırlığı (kg/kutu)	2,93



ALLEV levha rendesi

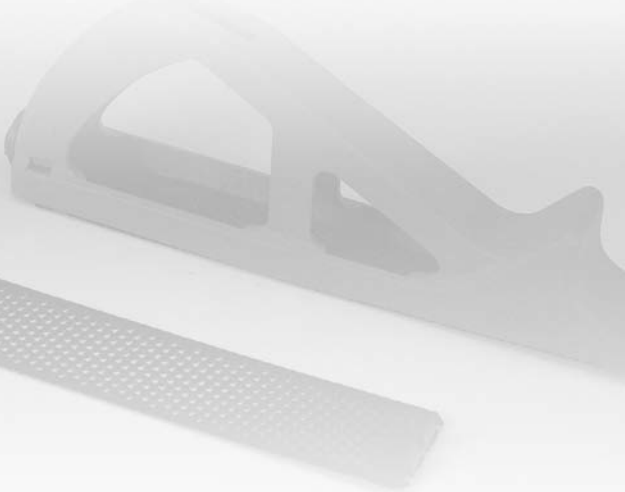


73

- **ALLEV levha rendesi**, kesilmiş bir alçı levha kenarını rendeleyerek pürüzsüz bir kesim yüzeyi elde etmek için kullanılır.
- **ALLEV rende yedeği**, özel çelikten üretilmiştir ve uzun kullanım ömrüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV levha rendesi	ALLEV rende yedeği
<i>Birim ağırlık</i>	190 gr / kutu	40 gr / ad
<i>Ambalaj ağırlığı</i>	2,5 kg / koli	0,5 kg / kutu
<i>Ambalaj</i>	10 kutu / koli	10 ad / kutu



ALLEV pah rendesi

- ALLEV pah rendesi, kesilmiş bir alçı levha kenarına pah açarak, derz dolgu uygulaması için elverişli duruma getirmek amacıyla kullanılır.
- ALLEV pah bıçağı, son derece keskin ağızlıdır ve uzun kullanım ömrüne sahiptir.

74

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV pah rendesi	ALLEV pah bıçağı
Birim ağırlık	200 gr / kutu	3 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	2,3 kg / koli	0,06 kg / kutu
Ambalaj	10 kutu / koli	10 ad / kutu



ALLEV perçin makası

75

- ALLEV perçin makası, galvanizli çelik sac profillerinin birbirlerine vidasız sabitlenmesini sağlamak amacıyla kapı kenarı, lento vb. yerlerde kullanılır.
- ALLEV perçin makası ucu, özel çelikten üretilmiştir ve uzun kullanım ömrüne sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV perçin makası	ALLEV perçin makası ucu
Birim ağırlık	900 gr / kutu	35 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	1 kg / kutu	0,06 kg / kutu
Ambalaj	1 ad / kutu	1 ad / kutu



ALLEV T-kesim cetveli

- ALLEV T-kesim cetveli, alçı levhaları metre ve mastara gereksinim duymadan kesmek amacıyla kullanılır.
- ALLEV T-kesim cetveli ile 1 cm'den 60 cm'e kadar 2,5 mm hassasiyetinde kesim yapılabilir.

76

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV T-kesim cetveli

Birim ağırlık	580 gr / adet
Ambalaj ağırlığı	580 gr / adet
Ambalaj	1 adet



ALLEV profil makası



- ALLEV profil makası, galvanizli çelik sac profilleri, istenilen boyutta çok hassas biçimde, düzgün ve çapaksız kesmek için kullanılır.

77

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV profil makası

Birim ağırlık	390 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	0,4 kg / kutu
Ambalaj	1 ad / kutu



ALLEV maket bıçağı



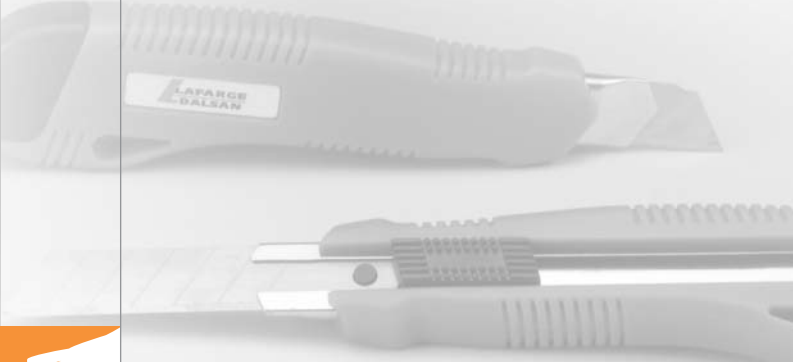
- **ALLEV maket bıçağı**, alçı levhaların düzgün bir biçimde kesilmesini sağlayan vazgeçilmez bir el aletidir.

78

TEKNİK ÖZELLİKLER

ALLEV maket bıçağı

Birim ağırlık	82 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	0,9 kg / kutu
Ambalaj	10 ad / kutu



ALLEV çırpı ipi

- ALLEV çırpı ipi, galvanizli çelik sac profillerin sabitleneceği hatların döşeme, tavan ve duvar yüzeylerine işaretlenmesi amacıyla kullanılır.

79

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV çırpı ipi
Birim ağırlık	110 gr / kutu
Ambalaj ağırlığı	1,3 kg / kutu
Ambalaj	10 kutu / koli



ALLEV pudra



- **ALLEV pudra**, ırpı ipi haznesine doldurularak ipe renk verir. **ALLEV ırpı ipi**'ni tamamlayıcı bir üründür.

80

TEKNİK ÖZELLİKLER

	ALLEV pudra
<i>Birim ağırlık</i>	530 gr / adet
<i>Ambalaj ağırlığı</i>	5,7 kg / kutu
<i>Ambalaj</i>	10 adet / kutu



SPATULATEK

İspatula



81

- **SPATULATEK**, her türlü alçı uygulamalarında dolgu ve düzeltme işlerinde kullanılır.
- 50 Rockwell sertliğinde yay çeliğinden üretilmiş olup, uygulamaları kolaylaştırmak amacıyla taşlama yapılarak esneklik kazandırılmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	SPATULATEK
<i>Ağız genişliği</i>	12 cm
<i>Birim ağırlık</i>	160 gr / ad
<i>Ambalaj ağırlığı</i>	2,1 kg / kutu
<i>Ambalaj</i>	12 ad / kutu



MALATEK

Alçı malası



- **MALATEK**, her türlü alçı uygulamalarında tesviye ve düzeltme işlerinde kullanılır.
- 0,70 mm kalınlığında 50 Rockwell sertliğinde yay çeliğinden üretilmiş olup, açık plastik saplıdır.

82

TEKNİK ÖZELLİKLER

	MALATEK
Uzunluk	35 cm
Birim ağırlık	410 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	5,4 kg / kutu
Ambalaj	12 ad / kutu



SIVARTEK

Sıva malası

- **SIVARTEK**, alçı sıva işlerinde, özellikle **SIVATEK** ve **ALÇITEK** uygulamalarında kullanılır.
- 1,20 mm kalınlığında 50 Rockwell sertliğinde yay çeliğinden üretilmiş olup, plastik saplıdır.

83

TEKNİK ÖZELLİKLER

	SIVARTEK
Uzunluk	24 cm
Birim ağırlık	350 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	4,6 kg / kutu
Ambalaj	12 ad / kutu



KÜRETEK

Sıva küreği



- **KÜRETEK**, alçı sıva işlerinde, özellikle **SIVATEK** uygulamalarında kullanılır.
- Gövde ve sap plastikten üretilmiştir. Ele oturan yerde yumuşak dokulu sünger bulunmaktadır.

84

TEKNİK ÖZELLİKLER

	KÜRETEK
Boyutlar	36 x 44 cm
Birim ağırlık	710 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	9,1 kg / kutu
Ambalaj	12 ad / kutu



KAZITEK

Çelik sistre



85

- **KAZITEK, KARTEK** kartonpiyer uygulamalarında dolgu, sıyırma ve düzeltme işlerinde kullanılır.
- 0,50 mm kalınlığında 50 Rockwell sertliğinde yay çeliğinden üretilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	KAZITEK
Boyutlar	6 x 15 cm
Birim ağırlık	35 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	0,9 kg / kutu
Ambalaj	24 ad / kutu



TARATEK

Kartonpiyer sistresi

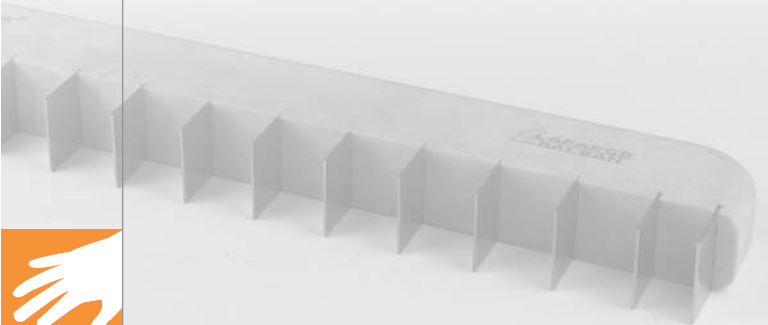


- TARATEK, KARTEK kartonpiyer uygulamalarında kazıma ve düzeltme işlerinde kullanılır.
- Bıçakları yay çeliğinden üretilmiş olup, gövde plastiktir.

86

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TARATEK
Uzunluk	30 cm
Birim ağırlık	300 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	3,8 kg / kutu
Ambalaj	12 ad / kutu



RASPATEK

Eğri saplı ıspatula



87

- **RASPATEK**, alçı sıva işlerinde, özellikle **ALÇİTEK** ve **SIVATEK** uygulamalarında sıkıştırma ve yüzey düzeltme amaçlı kullanılır.
- 0,50 mm kalınlığında 50 Rockwell sertliğinde yay çeliğinden üretilmiştir. Sap özel su kontrplağından olup ve özel alüminyum profil ile desteklenmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	RASPATEK
<i>Ağız genişliği</i>	40 cm
<i>Birim ağırlık</i>	310 gr / ad
<i>Ambalaj ağırlığı</i>	4 kg / kutu
<i>Ambalaj</i>	12 ad / kutu



TİRFİLTEK

Kauçuk tirfil mala



- TİRFİLTEK, ALÇİTEK makineli alçı sıva uygulamalarında perdah yapmak amacıyla kullanılır.
- Gövdesi plastik olup, tavanı özel kauçuk ile kaplanmıştır.

88

TEKNİK ÖZELLİKLER

	TİRFİLTEK
Boyutlar	16 x 24 cm
Birim ağırlık	400 gr / ad
Ambalaj ağırlığı	5,7 kg / kutu
Ambalaj	12 ad / kutu



RENDETEK

Alçı rendesi



89

- **RENDETEK**, alçı siva işlerinde, özellikle **SIVATEK** ve **ALÇİTEK** uygulamalarında kazma ve düzeltme amaçlı kullanılır.
- Bıçakları yay çeliğinden, sap alüminyumdan, gövde ise özel malzemeden üretilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	RENDETEK
<i>Boyutlar</i>	46x9 cm
<i>Birim ağırlık</i>	770 gr / ad
<i>Ambalaj ağırlığı</i>	5,1 kg / kutu
<i>Ambalaj</i>	6 ad / kutu





DALSAN ALÇI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK ve İÇ ANADOLU BÖLGE SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

1. cadde, Sincap sokak, No:12, Büyüksanayi,
Altındağ, 06060, ANKARA

Telefon : (0 312) 303 49 49
Faks : (0 312) 341 25 69
E-posta : dalsan@dalsan.com.tr
Internet : www.dalsan.com.tr

MARMARA BÖLGE SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

Sahraycedid Şemsettin Günaltay caddesi,
No: 276 / 21, Kat: 4,
Kadköy, 81080, İSTANBUL

Telefon : (0 216) 302 43 73
Faks : (0 216) 302 43 93
E-posta : marmara@dalsan.com.tr

EGE BÖLGE SATIŞ MÜDÜRLÜĞÜ

1898/1 sokak, Ciritoğlu İş Merkezi,
No: 1 / 405, Kat: 4, Bayraklı
Karşıyaka, 35020, İZMİR

Telefon : (0 232) 346 26 27
Faks : (0 232) 346 26 28
E-posta : ege@dalsan.com.tr



ISO 9001:2000 REGISTERED COMPANY
DALSAN, afo ve afo bna stantartları
Kaltta Yönetim Sıstemi ne sahıplı
kalıterında Ürettir.