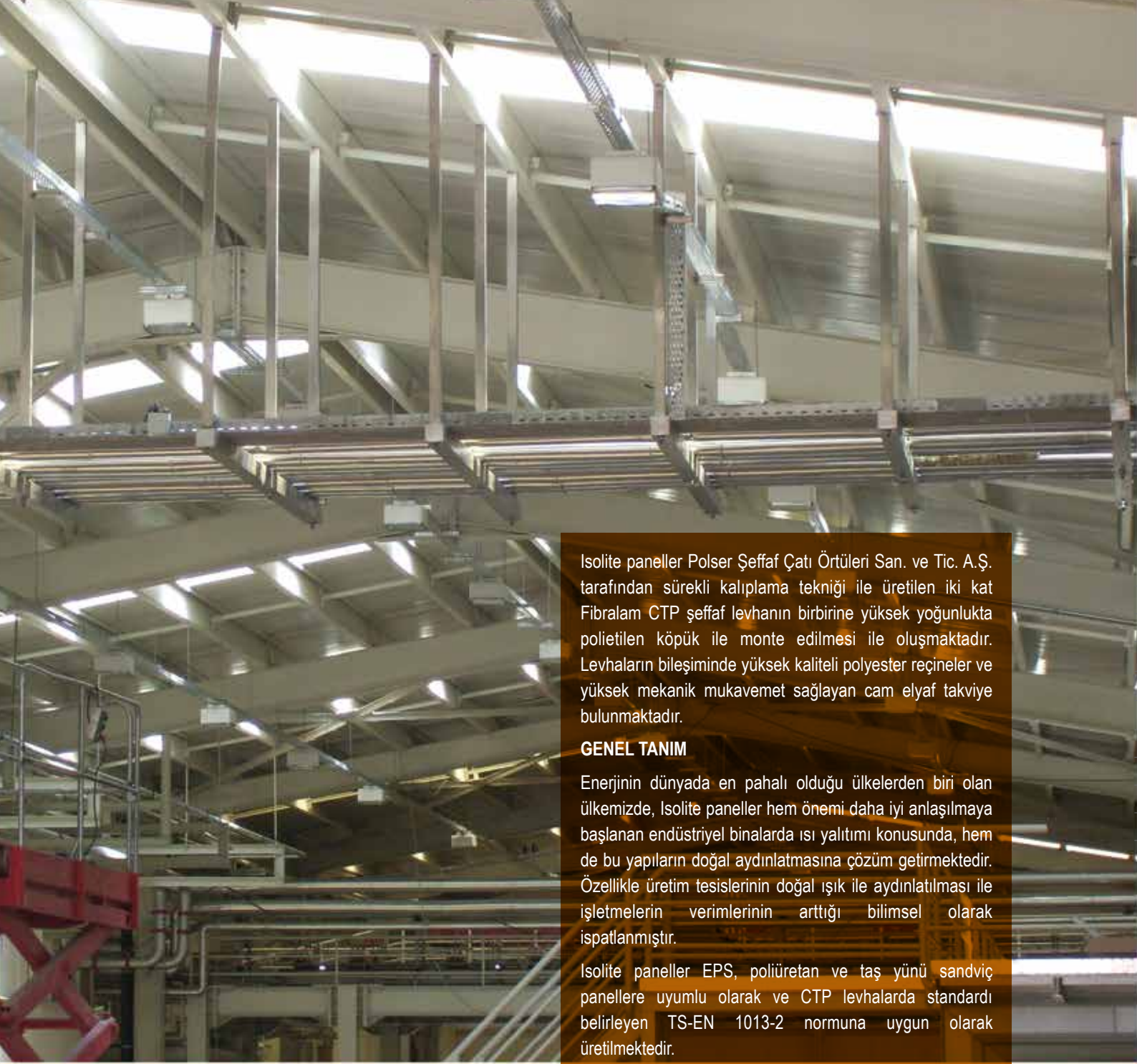




ÇİFT KAT ŞEFFAF PANELLER

ISOLITE®



Isolite paneller Polser Şeffaf Çatı Örtüleri San. ve Tic. A.Ş. tarafından sürekli kalıplama tekniği ile üretilen iki kat Fibrilam CTP şeffaf levhanın birbirine yüksek yoğunlukta polietilen köpük ile monte edilmesi ile oluşmaktadır. Levhaların bileşiminde yüksek kaliteli polyester reçineler ve yüksek mekanik mukavemet sağlayan cam elyaf takviye bulunmaktadır.

GENEL TANIM

Enerjinin dünyada en pahalı olduğu ülkelerden biri olan ülkemizde, Isolite paneller hem önemi daha iyi anlaşılmalıya başlanan endüstriyel binalarda ısı yalıtımı konusunda, hem de bu yapıların doğal aydınlatmasına çözüm getirmektedir. Özellikle üretim tesislerinin doğal ışık ile aydınlatılması ile işletmelerin verimlerinin arttığı bilimsel olarak ispatlanmıştır.

Isolite paneller EPS, poliüretan ve taş yünü sandviç panellere uyumlu olarak ve CTP levhalarda standardı belirleyen TS-EN 1013-2 normuna uygun olarak üretilmektedir.

Düşük ısı iletim katsayısı CTP levhaların doğal özelliği olan düşük ısı iletim katsayısı ile iyi tasarlanmış çift katlı panelin bir araya gelmesi sayesinde 1,68 W/m²K gibi düşük bir U değeri elde edilmektedir.

Yekpare paneller Isolite levhalar talebe göre mahyadan oluğa kadar tek parça veya sandviç panelden kısa boylarda üretilebilir. Bu şekilde bina çatısında dikey veya bina boyunca yatay olarak ışık bandı uygulaması yapılabilir.

Korozyon dayanım, su ve yağışma Isolite paneller imallatta kullanılan 100°C ısıya dayanıklı özel silikonlar sayesinde geçirimsizliği garanti eder.

Kimyasal dayanıklılık Isolite levhalar kimyasal çevreden hemen hemen hiç etkilenmezler. Levhaların etkilere karşı mükemmel bir dayanımı vardır. Kimyasallarla temas eden ürünün ömrünün uzatılması için yeterlidir.

Levhalar standart olarak yanda belirtilen kimyasallara karşı dayanıklıdır. Bu özellikleri ile kimyasal ve korozif ortamlar için ideal kaplama malzemesidir.

ISOLITE®

ÇİFT KAT ŞEFFAF PANELLER



KİMYASAL DAYANIM

■ Acetic Acid	%5	25°C
■ Hydrochloric acid	%10	30°C
■ Nitric acid	%10	30°C
■ Sulfuric Acid	%30	50°C
■ Ethyl alcohol	%25	25°C
■ See Water		40°C
■ Silicone Oil		55°C
■ Stearic Acid		40°C
■ Chlorine, Gas		50°C
■ Carbon monoxide, Gas		55°C
■ Benzoic Acid saturated water solution		40°C
■ Sodium chloride water solution		40°C

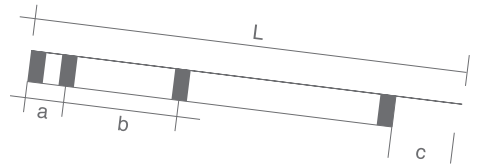
TEKNİK ÖZELLİKLER

■ Işık geçirgenlik	: min. %65
■ Isı dayanımı	: - 40 °C / + 120 °C
■ Isı iletim katsayısı λ	: 0,027 W/mK
■ Isı Geçiş Katsayısı U	: 1,68 W/m²K
■ Isı geçiş direnci R	: 0,59 m²K/W (ısı iletim değerleri 40 mm içindir.)

Not: Yukarıda belirtilenlerden farklı kimyasallar ve farklı kalınlıklardaki paneller için satış ve pazarlama departmanımızla temas kurunuz.

Isolite panel siparişlerinde aşağıdaki detayların bildirilmesi gereklidir.

- Panel uzunluğu (L)
- Profilin tipi hangi metal sandviç panele uygun olacağı
- Üst ve alt levha kalınlıkları minimum 1.5 mm
- Panel sayısı
- Panellerin enine veya boyuna köpük sistemi ile yapılacağı
- Isolite ürün çeşidi
- Panellerin sağ veya sol tipte olduğu
- Aşık arası mesafesi ilk aşık - a, normal aşık - b
- Isolite paneller ayrıca bildirilmediği takdirde bini yapılacak kısım %7 eğim için, minimum 25 cm binme payı ile üretilir (c).
- Diğer detaylar için lütfen pazarlama bölümümüz ile irtibata geçiniz.



Sol Panel



Sağ Panel



Kullanım Alanlarına Göre Opsiyonel Ürün Nitelikleri

Isolite ürün çeşitleri

Isolite paneller kullanılan Fibrallam levha tiplerine göre aşağıdaki kombinasyonlarda üretilmektedir.

Üst Levha	Alt Levha
Fibrallam ST MUV	Fibrallam ST UV
Fibrallam ST JUV	Fibrallam ST JUV
Fibrallam ST JUV	Decolite ST JUV
Fibrallam ACRYL MUV	Fibrallam ACRYL UV
Fibrallam ACRYL JUV	Decolite ACRYL JUV

■ FİBRALAM ST MUV:

UV dayanımlı ortoftalik reçine ile imal edilen üst yüzeyi film kaplı Fibrallam levhaları ifade eder.

■ FİBRALAM ST JUV:

UV dayanımlı ortoftalik reçine ile imal edilen üst yüzeyi UV dayanımlı ISO NPG Jelkot kaplı levhalardır.

■ FİBRALAM ACRYL MUV:

UV dayanımlı akrilik katkılı reçine ile üretilen ve üst yüzeyi film kaplı levhalardır.

■ FİBRALAM ACRYL JUV:

UV dayanımlı akrilik katkılı reçine ile üretilen ve üst yüzeyi UV dayanımlı ISO NPG Jelkot kaplı levhalardır.

■ FİBRALAM MX:

Ortoftalik reçine ile üretilen ve üst yüzeyi yaşlanmaya ve UV ışınlarının neden olduğu sararmaya karşı yüksek dayanımlı film ile korunmuş levhalardır.

■ FİBRALAM ST UV:

UV dayanımlı ortoftalik reçine ile imal edilen standart levhalardır.

■ DECOLİTE ST JUV:

UV dayanımlı ortoftalik reçine ile imal edilen alt yüzeyi UV dayanımlı ISO NPG Jelkot kaplı ve ışığı daha homojen dağıtan petek desenli yüzeye sahip levhalardır.

■ FİBRALAM ACRYL UV:

UV dayanımlı akrilik katkılı reçine ile üretilen levhalardır.

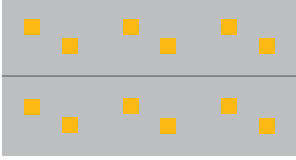
■ DECOLİTE ACRYL UV:

UV dayanımlı akrilik reçine ile imal edilen ve ışığı daha homojen dağıtan petek desenli yüzeye sahip levhalardır.

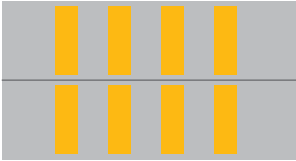
Ayrıca Isolite paneller üst levhaları Fibrallam FR CL3 (BS 476-7) ve alt levhaları Fibrallam FR CL1 (BS 476-7) olarak aleve dayanıklı tipte üretilir.



Çapraz Yerleşim



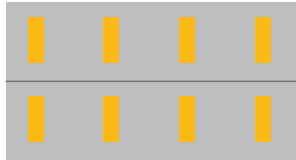
Mahyadan Oluğa



Mahya Altında Işık Bandı

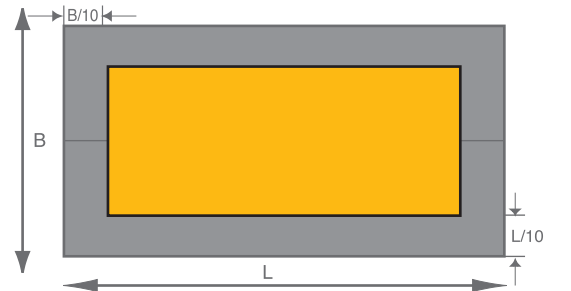


Çatının Ortasında



Isolite panellerin muhtelif çatı yerleşim şekilleri

Polser A.Ş. çift kat şeffaf sandviç panellerin yan yana kullanılmasını tavsiye etmemektedir. Ayrıca, iyi bir uygulama pratiği de şeffaf panellerin rüzgar yüküne karşı metal panellere göre daha az dayanımlı olması sebebi ile yandaki çizimde belirtilen koyu renkli çatı kenarlarında şeffaf panel kullanılmamasıdır. Uygulama, nakliye ve stoklama açısından tavsiye edilen maksimum panel boyu 6.0 metre olmakla beraber 12 metreye kadar siparişe özel üretim yapılabilir. Isolite standart olarak 40 mm'lik metal sandviç panellere uygun olarak üretilmekte olup daha farklı kalınlıktaki sandviç paneller için de üretim yapılabilir.

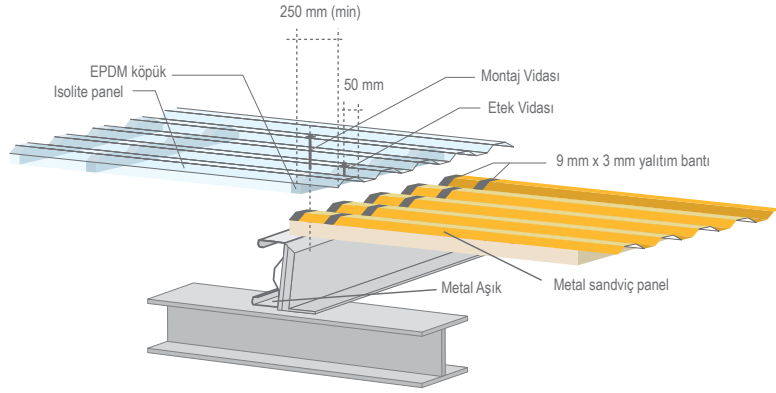




ISOLITE®
ÇİFT KAT ŞEFFAF PANELLER

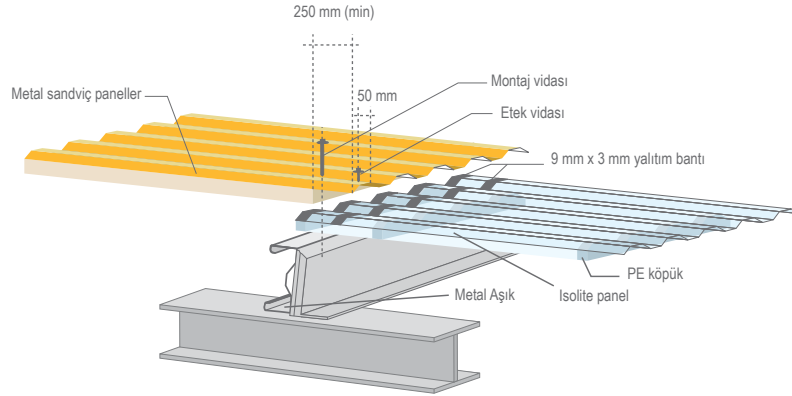
Montaj Bilgileri

Polietilen süngerlerin aşıkların üzerine gelmesi gerekmektedir. Boyuna binilerde vidalama binme payı olarak bırakılan üst levha üzerinde polietilen süngere gelmeyecek şekilde yapılmalıdır. 3 hadveli Isolite panellerin montajında orta hadvenin vidalanması önerilmez. Vidaların Isolite paneli deforme etmeyecek kadar sıkılması gerekir.



Her iki hadve arasına 2 adet etek vidası uygulanması gerekir

Isolite paneller üzerinden yapılacak ara vidalamalar her aşıkta 32 mm'lik vida ile polietilen sünger üzerinden yapılmalıdır. Vidalama hadve üzerine yapılmalıdır. CTP panellerin et kalınlığı birlikte kullanıldıkları metal levhalardan 2 - 3 misli fazla olduğu için tam olarak bu iki farklı malzemenin profilinin bire bir aynı olması mümkün olmamaktadır. Bu sebeple siparişlerin boydan binilerin sayısını en aza indirecek şekilde mümkün olan en uzun boylarda verilmesi tavsiye edilir. Yandan binilerde maksimum 40 cm arayla 12 mm'lik vidalar kullanılarak Isolite panellerin metal panellere monte edilmesi gerekmektedir. Isolite panellerin montajı için max.1,5 m aşık aralığı tavsiye edilmektedir.



Her iki hadve arasına 2 adet etek vidası uygulanması gerekir

Çatı eğiminin minimum % 7 olması tavsiye edilir. %7-10 arası eğilimler için boyuna biniler min.25 cm, %10 üzeri eğilimler için boyuna biniler min.40 cm olması tavsiye edilir. Montaj yönü hakim rüzgara ters istikamette olmalıdır.

Sevkiyat / Taşıma

Paneller başka türlü bir ambalaj talep edilmediği takdirde ahşap takozlar üzerinde serbest olarak sevkiyat edilmektedir. İstifler yükseklikten kazanabilmek amacı ile panellerin üst yüzeyleri birbirine bakacak şekilde yapılmakta olup; panelin ağırlık ve kalınlığı dikkate alınarak en fazla 15-20 adet panelin istiflenmesi önerilmektedir. İdeal taşıma şekli fotoğraflarda gösterilmektedir.

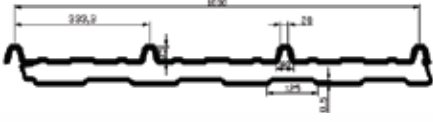
montaj



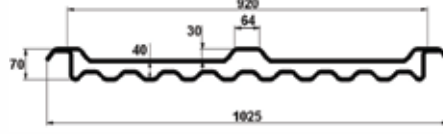
ISOLITE Profile Tipleri

Ölçülendirmeler mm olarak hazırlanmıştır.

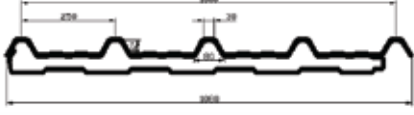
320420 KOD 35/1000



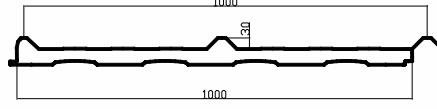
321421 KOD 915 R3 ASSAN MASTER



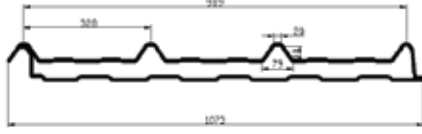
340440 KOD 42/250 ALUFORM



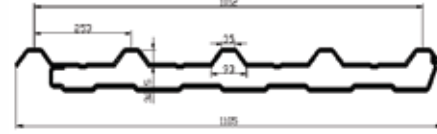
367101 KOD IZOPOLI EKOPANEL



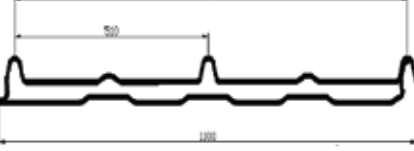
368468 KOD 40/75 IZOPOLI PRESTIGE



369469 KOD PANELSAN 50 - ÇATIPAN 1000 T



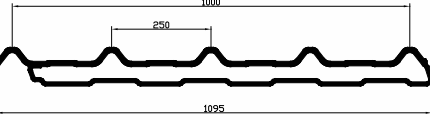
876976 KOD TEKİZ SPÇ 1015



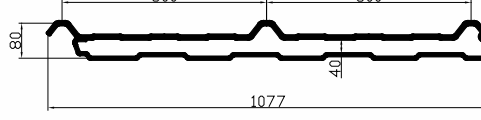
811801 KOD 1000 R7 ASSAN FORMU



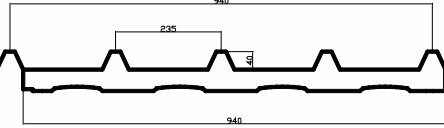
318420 KOD 250/1000 5 HDV



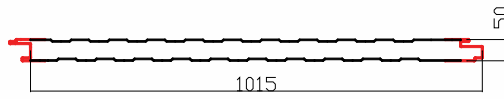
317420 KOD 500/1000 3 HDV



878978 KOD TEKİZ SPÇ 940



321218 KOD TEKİZ SPD 1015 CEPHE PANELİ



Özel profil taleplerinde kalıp maliyeti talep edilir.



ÇINAR GRUBU

www.polser.com

POLSER, ÇINAR GRUBU ŞİRKETİDİR.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



No TR30667
Kalite Yönetim Sistemi

POLSER
POLSER ŞEFFAF ÇATI ÖRTÜLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

10006 Sokak No: 56Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Çiğli / İZMİR 35620
Tel.: 0.232. 376 88 22 (pbx)Faks: 0.232. 376 70 58
www.polser.com - e-mail: satis@polser.com

Kalite Sertifikalarımız



Türk Standartları Enstitüsü
Kalite Sertifikası
TS-EN 1013-2



Darbe Testi Sertifikası
ACR(M) 001-200 Class B



Yanmazlık Sertifikası
DIN 4102:B2



Yanmazlık Sertifikası
No RA01-153 : M 2



CONSULTANCY • TESTING
Yanmazlık Sertifikası
BS 476-7 Class 3 SAB3
Class 1 SAA



Yanmazlık Sertifikası
E - 84 FS<25