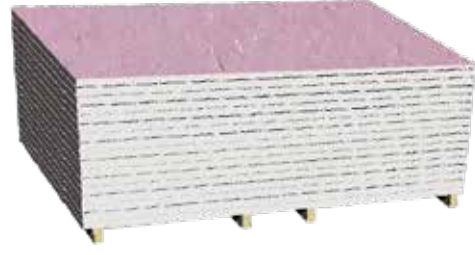


# ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

## PRODUCT TECHNICAL SHEET



### AYPAN Kirmızı (Tip-F)

Yüksek Sıcaklığa karşı Çekirdek Kohezyonu İyileştirilmiş

Alçı Levha

Gypsum Board with improved core cohesion against high temperature



### AYPAN Red (Type-F)

Fire Resistant Gypsum Board

#### TANIM / Description

AYPAN Kirmızı, çekirdeği yangına dayanım için özel üretilmiş katkı maddeleri ve elyaflar ile takviye edilmiş ve her iki yüzeyi özel karton ile kaplanmış alçı levhadır. AYPAN Kirmızı, çekirdeğindeki yüksek saflıktaki alçı sayesinde sert, dayanıklı, hafif ve işlenebilirdir.

AYPAN Red a gypsum board with a pure core coated on both sides by special papers, reinforced special additives and fibers to provide the resistance to fire. AYPAN Red is hard, durable, light and machinable thanks to its pure core.

#### AVANTAJLAR / Advantages

AYPAN Kirmızı, kullanılan yerlerde yapının yangına karşı direnci artırır. AYPAN Kirmızı, uygun yalıtım malzemesi ile kullanıldığında ses ve ısı yalıtım performansı yüksek çözümler sunar. AYPAN Kirmızı, hafif ve esnek bir malzeme olup uygulaması kolaydır. Maket bıçağı ile kesilebilir. İşçilik ve zamandan tasarruf sağlamaktadır.

AYPAN Red increases the resistance of the building to fire. AYPAN Red can be used with the appropriate insulation material so it provides solutions with sound and heat insulation performance. AYPAN Red is a lightweight and flexible material and easy to apply. It can be cut with a utility knife. It saves labor and time.

#### KULLANIM ALANLARI / Fields of Application

AYPAN Kirmızı, iç mekânda belirli bir süre yangın dayanımı talep edilen asma tavan, giydirme duvar, shaft duvarı ve bölme duvar imalatlarında kullanılır.

AYPAN Red is used in the construction of suspended ceiling, curtain wall, shaft wall and partition wall where fire resistance is demanded for a certain period of time.

#### ÖZELLİKLERİ / Properties

AYPAN Kirmızı kullanılarak yapılan duvarlar, geleneksel duvar imalatlarına göre çok daha ince kesitlidir, alandan kazanç sağlar. AYPAN Kirmızı ile iç mekan düzenlemeleri yapmak kolaydır. AYPAN Kirmızı ile yapılan uygulamalar bina taşıyıcılarına esnek bağlantı detayları depreme karşı güvenli yapılar sağlar.

AYPAN Red-wall is much thinner than traditional wall productions, and they gain from the area. AYPAN Red provides easy interior arrangement. AYPAN Red applications provide flexible connections to building carriers and provide safe structures against earthquake.

#### UYGULAMA / Applications

AYPAN Kirmızı;

AYSIST bölme duvar ve profilli giydirme duvar uygulamalarında taşıyıcının (DC) üzerine vidalanır, AYSIST yapıştırma giydirme duvar uygulamalarında AYGIPS alçı levha yapıştırma alçısı ile yapıştırılır, AYSIST asma tavan uygulamalarında taşıyıcı sistemin (TC) üzerine vidalanır. Vidalama işleminde Aypan sivri uçlu ve/veya Aypan matkap uçlu vida kullanılır.

AYPAN Red;

AYSIST is screwed onto the support system (DC) in partition wall and profiled cladding wall applications, AYSIST bonding wall applications are adhesived with AYGIPS gypsum board adhesive gypsum, AYSIST is screwed onto the carrier system (TC) in suspended ceiling applications. Aypan drywall screw and \ or Aypan self drilling screw are used for screwing.

## YÜZEY SONLANDIRILMASI / Surface Finishing

AYPAN Kırmızı ile yapılan duvar ve tavan uygulamalarında levha ek yerlerine Aypan Derz Bandı ile birlikte AYGİPS alçı levha derz dolgusu uygulanır. Tüm yüzey üzerine AYGİPS Saten Perdah Alçısı yapılarak yüzey boya veya kağıt kaplamaya hazırlanır.

AYPAN Red wall and ceiling applications, AYGİPS Joint Filling Plaster is boarded to the plate joints together with Aypan Joint Tape. AYGİPS Satin Finishing Plaster is applied on the entire surface and the surface is ready for painting or paper coating.

## DEPOLAMA / Storage

AYPAN Kırmızı, kuru ve rutubetsiz ortamda, düz bir zeminde, zeminle doğrudan temas etmeyecek şekilde depolanmalıdır. Paletli olarak sevk edilen AYPAN'ların üst üste depolanması gerektiği durumlarda devrilmelerini önlemek amacıyla, paletlerin arasına her 50 cm'de bir takoz yerleştirilmesi tavsiye edilir.

AYPAN Red should be stored on dry ground in a dry and damp environment in such a way that it does not come into direct contact with the ground. It is recommended to place a chock between the pallets every 50 cm between the pallets in order to prevent overturning of the AYPANs shipped as pallets.



Yüksek istifleme  
High stacking

Düzensiz istifleme  
Untidy stacking

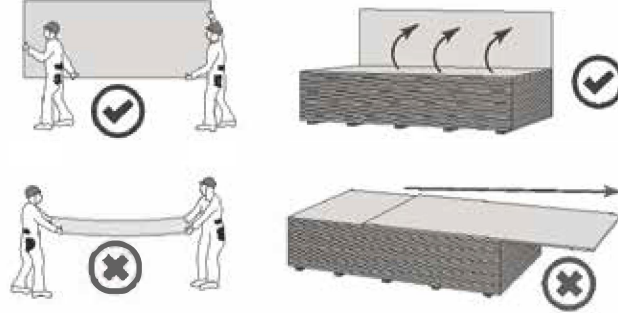
Yetersiz takoz  
Inadequate chock

Duvara yaslı  
Leaning against the wall

## TAŞIMA / Transport

Paletli ve/ya ambalajlı olarak sevk edilen AYPAN'ların taşınmasında forklift kullanılmalıdır. Forkliftin taşıma kapasitesinin yeterli ve forklift operatörünün ehliyetli ve tecrübeli olması gereklidir.

Forklift must be used in transport of AYPAN's shipped with pallets and / or packages. The capacity of the forklift must be sufficient and the forklift operator must be qualified and experienced.



## TEKNİK ÖZELLİKLER (TİP-F) / Technical Specifications (Type-F)

Sahip Olduğu Standart /Reference Standard	TS EN 520+A1		
ÖZELLİKLER /Specifications	GENEL TİP/General Type	TÜM TİPLER /All Types	
Uzunluk /Length (mm)	2500	1800-3600	
Genişlik /Width (mm)	1200	900 - 1200	
Kalınlık /Thickness (mm)	12,5	15	18
Ortalama Ağırlık /Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 10	≥ 11,8	≤ 14
Eğilmede Kırılma -Kağıt Liferine Dik (N) / Flexural Strength - Perpendicular to Liner Paper Fibers	≥ 550	≥ 650	≥ 775
Eğilmede Kırılma-Kağıt Liferine Paralel (N) / Flexural Strength - Parallel to Liner Paper Fibers	≥ 210	≥ 250	≥ 302
Kenar Tipi /Edge Type	KK, IK	IK- İnceltmiş Kenar /Tapered Edge KK - Küt Kenar /Square Edge	
Isıl İletkenlik Değeri /Thermal Conductivity - λ (W/mK)	0,25	0,25	
Çekirdek Dayanımı /Core Cohesion	≥ 15 dk/min	≥ 15 dk/min	
Yangına Tepki /Fire Class	A2 - s1, d0	A2 - s1, d0	
AMBALAJ /Packaging			
Paletteki Levha Sayısı /Number of Boards per Palette	50	40	30

\*Aytaş Alçı Aş. ürünlerin teknik niteliklerini değiştirme hakkını saklı tutar. \*Aytaş Alçı Aş. reserves the right to change the technical characteristics of the products.