

# ÜRÜN TEKNİK FÖYÜ

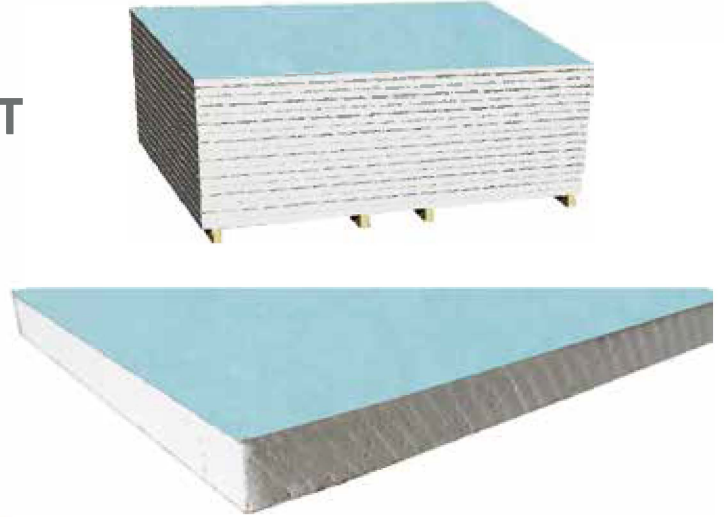
## PRODUCT TECHNICAL SHEET

### AYPAN D Plus (Tip-DFH2IR)

Belirlenmiş yoğunluklu, yüksek sıcaklığa karşı çekirdek kohezyonu iyileştirilmiş, su emme oranı azaltılmış, yüzey sertliği ve dayanımı artırılmış alçı levha

Gypsum board with improved core cohesion against high temperature reduced water absorption rate, increased surface hardness and impact resistance

AYPAN D Plus (Type-DFH2IR) Plasterboard with Improved Fire,Moisture,Impact Resistant and High Strength



### TANIM / Description

AYPAN D Plus, çekirdeği belirlenmiş yüksek yoğunluklu, darbe, yangın ve neme dayanım için özel üretilmiş su itici katkı maddeleri ve elyaflar ile takviye edilmiş ve her iki yüzeyi özel karton ile kaplanmış alçı levhadır. AYPAN D Plus, çekirdeğindeki yüksek saflıktaki alçı sayesinde sert, dayanıklı, hafif ve işlenebilirdir.

AYPAN D Plus is a plasterboard coated with special water-repellent additives and fibers and coated with special cartons on both sides, with special core for high density impact, fire and moisture resistance. AYPAN D Plus is hard, durable, light and machinable thanks to its pure core.

### AVANTAJLAR / Advantages

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

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

### KULLANIM ALANLARI / Fields of Application

AYPAN D Plus, iç mekânda nem, yangın ve darbeye dayanımı talep edilen asma tavan, giydirme duvar, shaft duvarı ve bölme duvar imalatlarında kullanılır.

AYPAN D Plus is used in the construction of suspended ceiling, curtain wall, shaft wall and partition wall where moisture, fire,impact resistance is demanded.

### ÖZELLİKLERİ / Properties

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

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

### UYGULAMA / Applications

AYPAN D Plus;

AYSIST bölme duvar ve profilli giydirme duvar uygulamalarında taşıyıcı sistemin (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 D Plus;

AYSIST is screwed onto the support system (DC) in partition wall and profiled cladding wall applications, AYSIST bonding wall applications are adhesived with AYGIPS plasterboard 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 D Plus ile yapılan duvar ve tavan uygulamalarında levha ek yerlerine Aypan Derz Bandı ile birlikte Aygips alçı levha derz dolgusu uygulanır. Tüm yüzey üzerine Aygips Saten Perdah Alçısı yapılarak yüzey boya veya kağıt kaplamaya hazırlanır. AYPAN D Plus üzerine seramik ya da fayans kaplama da yapılabilir. Bu durumda derzler kapatıldıktan sonra flex bir yapıştırıcı ile kaplama sabitlenir. AYPAN D Plus wall and ceiling applications, Aygips Joint Filling Plaster is boarded to the plate joints together with Aypan Joint Tape. Aygips Satin Finishing Plaster is applied on the entire surface and the surface is ready for painting or paper coating. AYPAN D Plus is suitable for coating with ceramics or tiles. In this case, the coating is fixed with a flex adhesive after the joints are closed.

## DEPOLAMA / Storage

AYPAN D Plus, kuru ve rutubetsiz ortamda, düz bir zeminde, zemine 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.

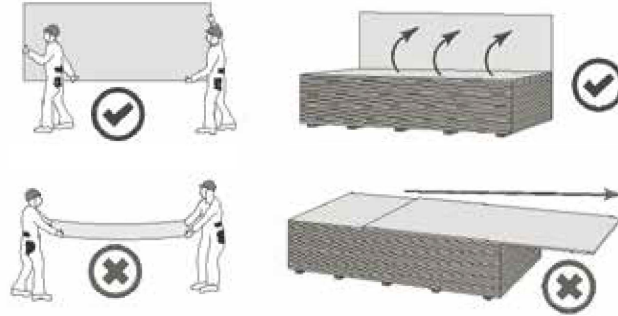
AYPAN D Plus should be stored on dry ground in a dry and damp environment in such a way that it does not come into direct contact with the ground. It is recommended to place a chock between the pallets every 50 cm between the pallets in order to prevent overturning of the AYPANs shipped as pallets.



## 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-DFH2İR) / Technical Specifications (Type-DFH2İR)

Sahip Olduğu Standart /Reference Standard	TS EN 520+A1	
ÖZELLİKLER /Specifications	GENEL TİP/General Type	TÜM TİPLER /All Types
Uzunluk /Length (mm)	2000-3600	2000-3600
Genişlik /Width (mm)	1200	1200
Kalınlık /Thickness (mm)	12,5	15
Ortalama Ağırlık /Average Weight (kg/m <sup>2</sup> )	≥12,5	≥15
Eğilmede Kırılma -Kağıt Liflerine Dik (N) / Flexural Strength - Perpendicular to Liner Paper Fiber	≥725 N	≥ 870 N
Eğilmede Kırılma -Kağıt Liflerine Paralel (N) / Flexural Strength - Parallel to Liner Paper Fibers	≥ 300 N	≥ 360 N
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
Yüzey Su Emme /Surface Water Absorbtion (g/m <sup>2</sup> )	≤ 220	≤ 220
Toplam Su Emme /Total Water Absorbtion (%)	≤ 10	≤ 10
Yoğunluk /Density (kg /m <sup>3</sup> )	≥ 1000	≥ 1000
Darbe İzinin Çapı /Impact Permission Diameter (m/m)	≤ 15	≤ 15

## AMBALAJ /Packaging

Paletteki Levha Sayısı /Number of Boards per Palette	50	40
--	----	----

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