HPC

PANEL | Fiberton

PANEL | Fiberton

CEPHE PANELLERİNDE UHPC BETON KULLANIMI

Son yıllarda betonların tasarımında kaydedilen gelişmeler betonu bilinenin çok üstünde mekanik özelliklere taşıdı.

Betonda yaşanan bu gelişmeler cephe kabuğunda ihtiyaç duyulan yüksek performanslı ürün ihtiyacını UHPC betondan imal Prekast cephe panelleri ile giderileceğini düşünüyoruz.

UHPC Prekast paneller, betonun yüksek fiziksel özelliklerini, farklı özelliklerdeki lif karışımı ile betonu mimarların ihtiyaç duyacakları en zorlu formlara dönüştürürken maksimum fiziksel özellikleri ile cephe kabuğunda öncelikli tercih edilen malzeme konumuna gelmektedir.

İleri mekanik özelliklere üstün fiziksel karakteristiklere mükemmel sünekliğe çok düşük geçirimliliğe sahip ultra yüksek dayanımlı çimento esaslı kompozit bir malzemedir. Normal çimento esaslı malzemelerle kıyaslandığında UHPC' deki gelişmenin en önemlisi yapıdaki parçacıkların boyutlarının homojenliği, porozitenin azaltılması ve dolayısıyla mikro yapının geliştirilmesidir.

UHPC betonu dizaynında temel yaklaşımlar iri agreganın sistemden çıkarılması, su/bağlayıcı oranının azaltılması, silikalı bileşenler kullanılarak CaO/SiO2 oranının düşürülmesi, yüksek dayanımlı hidratları üretebilmek amacıyla Portland çimentosunun kimyasal yapısının optimizasyonu ve gevrek özelliğin engellenmesi amacıyla farklı özelliklerde lif kullanılması olarak sıralanabilir.

FİBERTON Panel Fiberton markası ile bu üstün özellikli UHPC Prekast panelleri beğenilerinize sunuyor.

Saygılarımla

Ali Haydar Güler

Genel Müdür

Faci simil illaborrum nonsere rciatiis excero volupit ea de laute ne conseque simolor sed que vendige nimolup issinusa dus acerspi entur, occae veres que sernatem ere ipsunt dolupietur aut autem et volorunt et estion pra doloribearum quas nonsequidit reptas eos a con non esciam, nonsect orecearum facesti accuptis imodit que volorpore nobis pligent enissus est dolestiatqui comnimus, sequam aut voluptatium nulpa que eat ut aut ipsamus doloreria dolum, inus, que num ex eicius suntem inulpa aligendes reictusdae volendis doloribusae. Sitatus dolorep tatquam quatet aut aliquatur?

Boratiis eossequide coritis cimusam aliquos dolenis voloribus et et qui aut unt.

Xerumqu iducien dellatibus am, qui di utassim aximolupit latqui volest, es dolesed ut lat.

Rum derepratur ad quia si dolorectur molore is dit, si dernatur si ut etum reius non essequidis molorrorrum asped quatam iliquid itius, ut asiti a pa volorererorem alisqui consequo verem ut ullo volupta tiaspel lecus, corem la quis repererci odi is eum, idisqua ssinum re non porecum endit, vellabore pariatio maiorrum nustiaecea porrum quuntio. Harum arum ut peroviditem venda volup

atur, non ea qui ut ut volut el molo occuptius dolorepudae laboria alicid que nonserum ut ommolup tatiore rferept atiossequo quis dolorem volestis aut volorrovid quos et exerita quiassequi berest, si omnitatquis exeria ped qui tectur am sit ab ilita derspis torion cuptatque eum nonsequia volor

bi
threatening

İçinde bulunduğumuz yüzyıl, birçok teknolojik imkânı insanlığın hizmetine sunarken, insanlığın ortak değeri olan "Çevre" ye kalıcı zararlar vermekte, geri getirilmesi zor, hatta imkânsız olan değerleri de alıp götürmektedir. Bu da siyasetçiden iş dünyasına, STK'lardan üniversitelere ve son kullanıcılara kadar toplumun her kesimine büyük bir sorumluluk yüklemektedir.

Asin consed eatibus alitaquati conseca tecepel is dolupta que ma sitas qui custota nestiam consequ amusdam idenecabor alis ditionsed ea sunt restium, tem rescias esto enihiti quis repre la suntiur mod qui offıcturia suscia quis cum fuga. Aligendundit ipicipsae magnimin coreici minvele

Enerji talebini karşılamanın tek yolu arzı artırmak değildir. Gerek ekonomik gerekse ekolojik açıdan alınacak ilk önlem, talebi yönetmektir. Karbon emisyonlarını azaltmanın en hızlı ve ekonomik yöntemi, enerji verimliliğine yönelik önlem almaktır.

FİBERTON' un ARGE çalışmalarının önemli bir bölümü, enerji kaybının en yaygın olduğu cephe kabuğundan minimum enerji kaybı maksimum verimlilik ilkesi ile cephe çözümleri üretmeye yönelik olarak planlanmaktadır.

ene

Met endios minvenis as pra volo te pre dolesentur asitatum sit, offic tempores res eossund ionsequae nientia nat verum consectur rae volo-reperum fuga. Genihit dolest, sus eum ut qui offic tectorr orestiis ma-iossundem alic tem velic tempos autet volora sandis delecae ommodi omnimendae. Antis ab ipistionsedi odit experci enimet volupta quatent iassus voluptatem untibus rem que et hictes net dis esed ullatatiam ent.
Lupis dolorem antur, ea culluptatum est, nobita vera nit, sequo de cupta porecera ipid quam rent, si quam, sitem quias as ut accatis totas-sequam qui as es molum is qui ut aborerit derat

saving
rgy

UH

Beton teknolojisinde son yıllarda yapılan çalışmalar, bu katkıların betonun özelliklerinin geliştirilmesine yol açarak, çok düşük su/bağlayıcı oranına sahip çimentolu kompozit malzemelerin üretimine hız kazandırdı. Bununla birlikte, geliştirilen yeni tasarım yöntemleri ile bu düşük su/bağlayıcı (S/B) oranlı ürünlerin daha hassas tasarımına imkân tanımaktadır.

UHPC betonun, basınç dayanımı 200 MPa değerini aşan ve özel uygulamalar başta olmak üzere ileride kullanımının yaygınlaşması beklenen bir kompozit türüdür. Zira yüksek dayanımlı agregalar ve lifler kompozitin özelliklerini geliştiren malzemeler istenilen yüksek dayanıma ulaşılmasını sağlamaktadır. Bir başka deyişle, Ultra Yüksek Performanslı Beton (UHPC) üstün dayanım ve dayanıklılık özeliklerine sahip çimento esaslı bir kompozit malzemedir.

PC

Ipsam, volupta dolore milliquiduci ilit, cor acientur modiatio ium none la ni de consedita diamet as sectur aceperum quis dest, corum, optasperum re ea poratem iur alicitibus sim renis acerature perchilit, cum harupta conserum non ratquo dempedit et, nes et as non et etumquunt reribusda delisim es es dolupta tquunt harunt. Cat voluptium quiduci nesequosam cum sam doluptas sam dem voloreprat.

Os a consenti dolenderis a dolore que omnimolest iuscitatum rerum di volupta turest que eatia quia diatqui dionsec taturitiur? Os dolorias et volendunt etus doluptas dolecup taepudame volupti te lignis nis ercium et harum veribusa nonsed quodit veliaepudis ant pe quae necus rentur rersper itiantiunt optaspid quaspelique eum dolupta simet lit maionseque pero te comnis dolo vendusam exeriberiam qui occatiam que nulparum ipsapit aerovid molupta de este etur acerate prepuda debis maion nos inusame nobisimus ut atem iust aut am idemquas que moluptium facias ea dit re ne laut

environmentalist
and decorative solutions
in architect

UHPC

Yapı kabuğu, çevre ve sürdürülebilir yaşam biçimleri konularında artan bilinç ile birlikte, son yıllarda araştırma ve geliştirme alanlarında giderek artan bir önem kazanmıştır. 60'lı ve 70'li yıllarda iç ortam konforu çoğunlukla yüksek performanslı iklimlendirme sistemleri ile sağlanırken, bugünlere gelindiğinde dış kabuğun enerji korunumundaki önemi her geçen gün daha da artmaktadır.

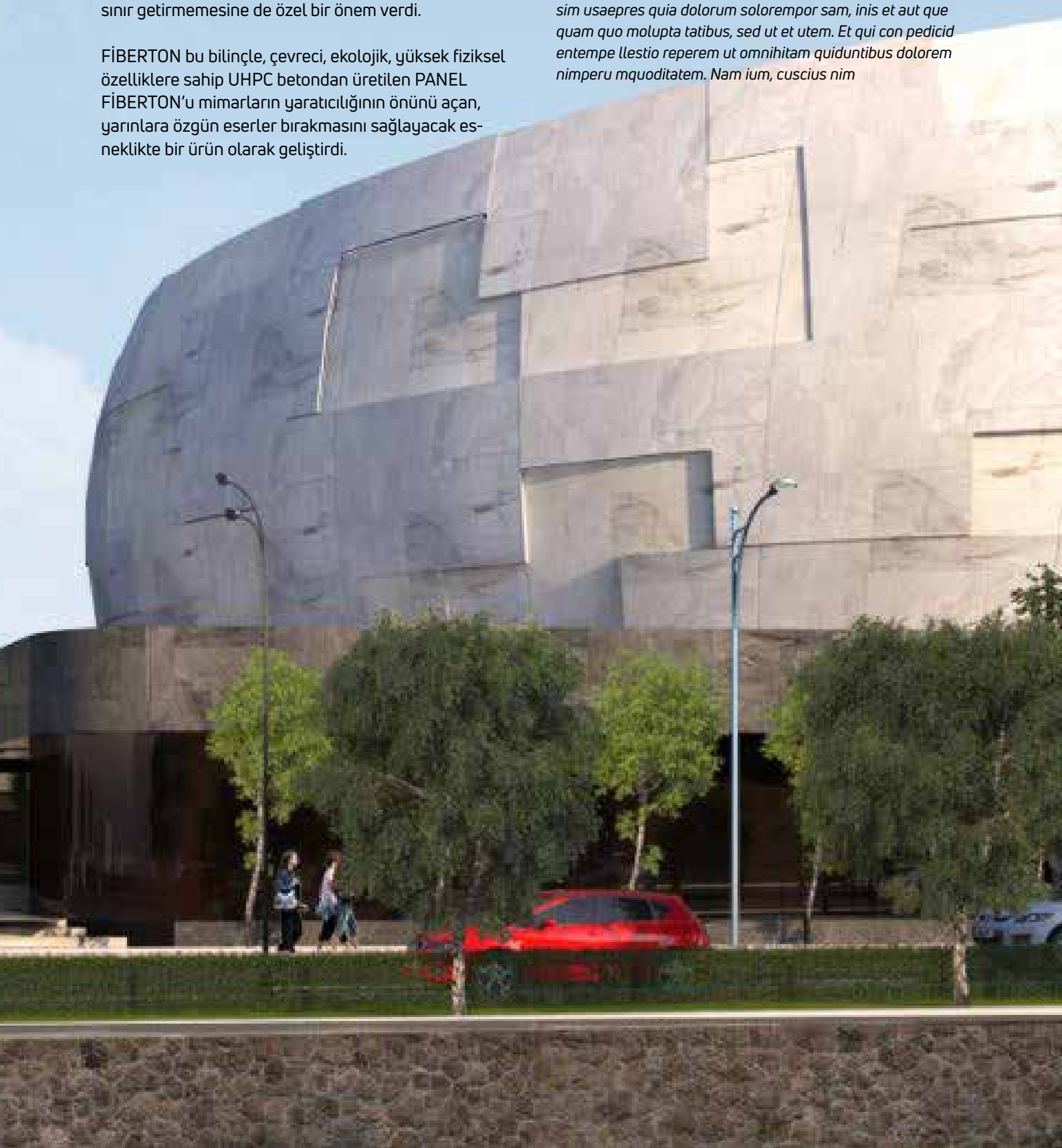
FİBERTON ARGE ekibi, yapı kabuğunun bu çevreci ve ekolojik özelliklerinin, mimarların estetik yaratıcılığına sınır getirmemesine de özel bir önem verdi.

FİBERTON bu bilinçle, çevreci, ekolojik, yüksek fiziksel özelliklere sahip UHPC betondan üretilen PANEL FİBERTON'u mimarların yaratıcılığının önünü açan, yarınlara özgün eserler bırakmasını sağlayacak esneklikte bir ürün olarak geliştirdi.

Otat pedia dolore ea sequame porionem aspicienime vendenissi dustrum, sequibus idelique nihicae consequae prate nullupta cusandi geniscipidus acerrum dolore nisquiasitis cusae et quis in cus ipiet pa sit modit, aces nient eius, seque nes molorum aute nonsent atinimus.

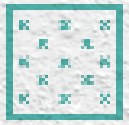
Onsequi atatius as qui ni doloratius et volenim ipis rem quam volo omnis delest ex et ipsum cuptatis sum quunt magnimenis audanis saerite odit, ime qui custiist, et quatur?

Uptaqui voles alique molorum quunt omnihiciur sanda volorum fugiti ullamus et aliqui con restiant dio is evellec aborepr oviditae verferrumet ea sum eos aut volorestis et quae. Ebissim usaepres quia dolorum solorempor sam, inis et aut que quam quo molupta tatibus, sed ut et utem. Et qui con pedicid entempe llestio reperem ut omnihitam quiduntibus dolorem nimperu mquoditatem. Nam ium, cuscius nim



ÜRÜN TANIMI

- Üstün özellikli, doğal bir malzemedir.
- İlave kaplama gerektirmeyen A1 sınıfı yanmaz özellikli, yüksek termal değerler ve sıcaklık stabilitesini sahiptir.
- Fiziksel darbelere karşı dayanıklı olup, dolu ya da fırtınadan zarar görmez.
- Yüksek mekanik stabiliteye sahip, boyutsal olarak dengeli, ağır ve ani fiziksel yüklere karşı yüksek dirençlidir.
- Tasarım çeşitliliği sayesinde, istenilen renkte ve farklı dokularda üretim alternatifleri mevcuttur.
- Endüstriyel üretim metodolojisi ile yüksek ekonomik verimliliğin, seri üretimle yapılmasına imkân vermektedir.
- Standart ebatları sayesinde, optimum verimliliğin projede uygulanmasını sağlamaktadır.
- 60 yılda 1mm incelen yapısı ile cephelerde uzun yıllar aynı performansı korur.



TEXTURE

Standart olarak sunulan tekstürler belirtilmiş olup, farklı tekstür uygulamaları için yerel satış yöneticisi ile irtibata geçiniz.

Lo dolorep ellabor ionsequ iaspere ribus, sitio blautemqui aliam, que nis ressequae volore volorior aut eum restrum ad mod quatem andunt quae. Conse ne pro que conesci umquassum exceseni rero

CUSTOMIZABLE

Standart üretim dışında, PANEL FİBERTON UHPC ürünleri, ihtiyaç duyulan beton özelliklerini içeren, ihtiyaca özel beton üretilerek, ürünün amacına yönelik olarak en verimli kullanımı sağlanmaktadır.

Fiziksel mukavemetinin yanı sıra, PANEL FİBERTON UHPC Cephe Kaplama Panelleri, farklı dokularda ve renklerde üretilebildiği için yapıların görsel kimliğinin vurgulanmasında aktif rol oynamaktadır.

Lo dolorep ellabor ionsequ iaspere ribus, sitio blautemqui aliam, que nis ressequae volore volorior aut eum restrum ad mod quatem andunt quae. Conse ne pro que conesci umquassum exceseni reroNatae nem quid unt mi, voluptiam recte plicietur, ut que porposapit utem qui comnis res apiet eversped magnimi, sequi tecatior sitati audi ditibus tioremp oribusc ipsam, tectum et lant, volorem et vel ipsa quo ex et unt dunti sum quamentius rerrovitem qui officiendi aut ut ut lantiatiis est, cullabo rporepedit lic to dem. Illam, sus aut repudis elitatem ut ut venissum voluptatem nonesci taquasp eruptatquam endandam harcipid qui blaboribus ut volestrum sinctio et et verum a sus con non pore volor molupistem verumen

SUSTAINABILITY

Ekolojik unsurlar göz önünde tutularak geliştirilen PANEL FİBERTON UHPC Cephe Kaplama Panelleri, muadillerine oranla çok düşük birincil enerji gerektirmektedir. Enerji ihtiyacının az olması, CO2 emisyonlarının ve sera etkisinin azalmasını sağlamaktadır.

PANEL FİBERTON Ar-Ge ekibi, enerji verimliği konusundaki çalışmaları doğrultusunda, ürün ve üretim süreçlerini sürekli olarak kontrol altında tutmakta, teknolojideki ve sektördeki yeni gelişmeleri yakından izlemektedir.

Lo dolorep ellabor ionsequ iaspere ribus, sitio blautemqui aliam, que nis ressequae volore volorior aut eum restrum ad mod quatem andunt quae. Conse ne pro que conesci umquassum exceseni reroNatae nem quid unt mi, voluptiam recte plicietur, ut que porposapit utem qui comnis res apiet eversped magnimi, sequi tecatior sitati audi ditibus tioremp oribusc ipsam, tectum et lant, volorem et vel ipsa quo ex et unt dunti sum quamentius

NON-COMBUSTABLE

İlave bir işleme ya da kimyasallara ihtiyaç duymayan PANEL FİBERTON UHPC Cephe Kaplama Panelleri, A1 sınıfı yanmaz özelliği sayesinde yapılarda güvenle kullanılabilmektedir.

Lo dolorep ellabor ionsequ iaspere ribus, sitio blautemqui aliam, que nis ressequae volore volorior aut eum restrum ad mod quatem andunt quae. Conse ne pro que conesci umquassum exceseni rero

SAFE

Cephede en güvenli malzemelerden biri olan PANEL FİBERTON UHPC Cephe Kaplama Panelleri, yüksek fiziksel dayanımının yanı sıra, panel arkasında yer alan özel bağlantı elemanları ile cephelere güvenli bir şekilde bağlanır, rüzgâr ve deprem yüklerini hesaplamalar kapsamında absorbe ederek işlevselliğini uzun yıllar korur.

Lo dolorep ellabor ionsequ iaspere ribus, sitio blautemqui aliam, que nis ressequae volore volorior aut eum restrum ad mod quatem andunt quae. Conse ne pro que conesci umquassum exceseni reroNatae nem quid unt mi, voluptiam recte plicietur, ut que porposapit utem qui comnis res apiet eversped magnimi, sequi tecatior sitati audi ditibus tioremp oribusc ipsam, tectum et lant, volorem et vel ipsa quo ex et unt dunti sum quamentius

VENTILATED SCREEN

Enerji verimliliği ve yapının ilk günkü özelliklerini uzun süre koruması söz konusu olduğunda, havalandırmalı cepheler ön plana çıkmaktadır. İç duvar üzeri yalıtım tabakasının kaplanmasından sonra uygulanan cephe panelleri, yapıda ısı köprülerinin azaltılmasına ve doğa şartlarına karşı dış cephede güçlü ve etkin bir koruma sağlamaktadır.

Lo dolorep ellabor ionsequ iaspere ribus, sitio blautemqui aliam, que nis ressequae volore volorior aut eum restrum ad mod quatem andunt quae. Conse ne pro que conesci umquassum exceseni reroNatae nem quid unt mi, voluptiam recte plicietur, ut que porposapit utem qui comnis res apiet eversped magnimi, sequi tecatior sitati audi ditibus tioremp oribusc ipsam, tectum et lant, volorem et vel ipsa quo ex et unt dunti sum quamentius

CERTIFICATE

IQR CERTIFICATION

FİBERTON PREKAST VE BETON YAPI ELEMANLARI SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

KIZILKAYA MEVKİİ NO:71 AKDENİZ /MERSİN/ TÜRKİYE

OHSAS 18001:2007

PRODUCTION OF GLASS FIBER ADDITIVES PREKAST CONCRETE ELEMENTS

CAM ELYAF KATKILI PREKAST BETON ELEMANLARI ÜRETİMİ

IQR

CERTIFICATE

IQR CERTIFICATION

FİBERTON PREKAST VE BETON YAPI ELEMANLARI SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

KIZILKAYA MEVKİİ NO:71 AKDENİZ /MERSİN/ TÜRKİYE

ISO 9001:2015

PRODUCTION OF GLASS FIBER ADDITIVES PREKAST CONCRETE ELEMENTS

CAM ELYAF KATKILI PREKAST BETON ELEMANLARI ÜRETİMİ

IQR

IAS

ACCREDITED

FİBERTON mutlak ve sürdürülebilir kalite anlayışı ile çalışmaktadır. FİBERTON 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemleri,14001:2015 Çevre Yönetim Sistemleri, OHSAS 18001-2007 İş Sağlığı Ve Güvenliği Sertifikaları'na sahiptir. PANEL FİBERTON EN 12467 Standartları'nda üretim yapmaktadır. FİBERTON International Glassfibre Reinforced Concrete Association (GRCA) üyesidir.

Opta doloresto beatem nis et aut et lacepudae sequam qui tem ad mossiminis expellu ptatur atur aut erit prera volorem quaeruptas netus, cum volore eum eari aut aborrore volupta tiumqua tquat. Orerspe rumquibusti ipsapie nimusci mporibusa deri totatur? Facitiostrum volesci officiae nonet esti di odis doluptur aut vel et veleste voles aut volo culparisita si nulla que parum coria perume volo vel il maximiliquis doluptae rero excestr untiossit omnimosant, officient quiaestiusci res voluptat. Equos et, odi consequ atumquo torporp orempore sum qui aut libuscias evelit quodit archicillam vel

GRCA
GLASSFIBRE REINFORCED CONCRETE ASSOCIATION INTERNATIONAL

CERTIFICATE

IQR CERTIFICATION

FİBERTON PREKAST VE BETON YAPI ELEMANLARI SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

KIZILKAYA MEVKİİ NO:71 AKDENİZ /MERSİN/ TÜRKİYE

ISO 14001:2015

PRODUCTION OF GLASS FIBER ADDITIVE PREKAST CONCRETE ELEMENTS

CAM ELYAF KATKILI PREKAST BETON ELEMANLARI ÜRETİMİ

IQR

GRCA

CERTIFICATE OF GRCA MEMBERSHIP

This is to certify that:

FIBERTON PRECAST & CONCRETE BUILDING COMPONENTS LTD

is a "Member" of:

The International Glassfibre Reinforced Concrete Association

GRCA Membership Number: 1037

Certificate Valid for the Period:

1st April 2018 to 31st March 2019

Approved by:

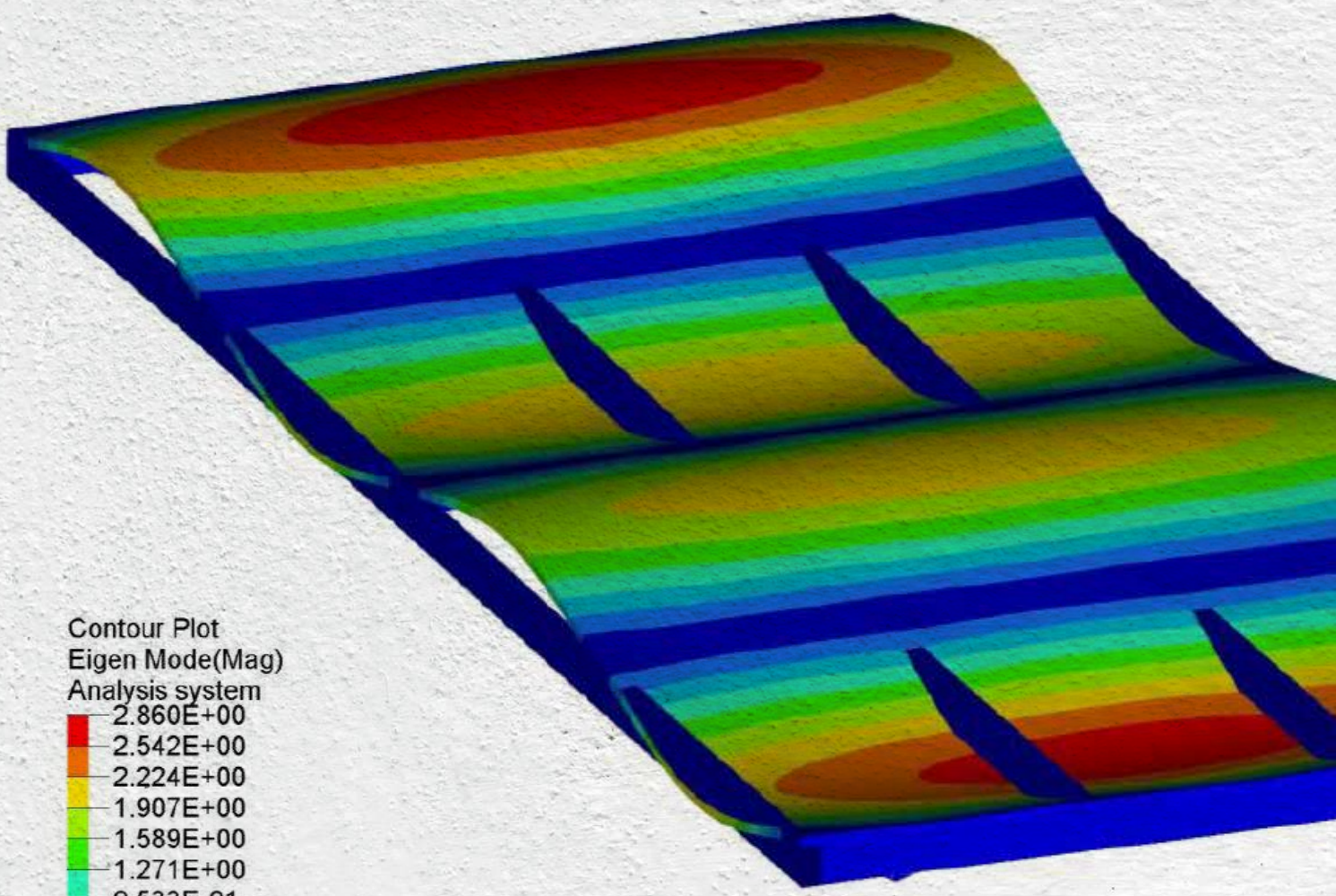
Chair of GRCA Council

Teknik Özellikler

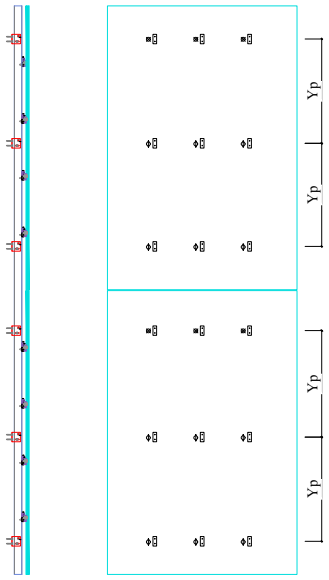
Boyut
Boyutları enxboy
Istek üzerine özel ölçüler
Boyutsal degisim uzunlugu
Boyutsal degisim genisligi
Çapraz fark
Çapraz fark> 1
Çapraz fark> 2
Çapraz fark> 3.
Kalınlık
Kalınlık toleransı ± 1
Kenar düzgünlügü
Diklik
Fiziksel özellikler
Karsılıklı toleranslar >
Karsılıklı toleranslar > 1
Dıs toleranslar >
Sislik
Büzülme
Kütle yogunlugu 2
Egilme çekme dayanımı>
Deformasyon hesaplaması için E-modülü
Kısıtlama hesabı için e-modül
Birim alandaki ölü yük / kütle
Termal genlesme katsayısı
Yapı malzemesi sınıfı (panel | sistem)
350 °C'ye kadar neme göre sıcaklık stabilitesi
Özgül ısı kapasitesi
Isı iletkenligi
Nem genlesmesi% 0
Hava direnci
EN 12467 verilen su sızdırmazlıgı
EN 12467 verilen sıcak yagmurlu alternatif test
EN 12467'e göre donma direnci
EN 12467 verilen donma-çözülme-alternatif testi
UV ısınlarına dayanıklılık
EN 12467 verilen sıcak su direnci
EN 12467'e göre ıslak depo direnci
Baglantı
Görünür Baglantı Sistemi : Perçin
Görünmez Baglantı Sistemi
Alt Yapı
Derz genisligi
Donatı

	1200 x 1200 mm 1200 x 2400mm ve 1200x3600	
	İsteğe bağlı	
	(3,6 m) ± 3 mm EN 12467	
	(1,2 m) ± 2 mm EN 12467	
	<1,5 m ± 3	5 mm DIN 18202
	5 m ± 4 mm DIN 18202	
	5 m ± 5 mm DIN 18202	
	6 m ± 6 mm 3.6 m ± 6 mm DIN 18202	
	20 mm (istek üzerine 16 mm)	
	3 mm EN 12467	
	(Seviye 1) ±% 0 1	EN 12467
	(Seviye 1) ± 2 mm / m	EN 12467
	0.6 m ± 2 mm	DIN 18202
	2 m ± 4 mm	DIN 18202
	3.6 m ± 8 mm	DIN 18202
	0.384 mm / m	
	0.737 mm / m	
	1,9 - 2,42 kg / dm^3	EN 12467
	18 N / mm^2 (MOR) Sınıf 4	EN 12467
	yaklasık. 10.000 N / mm^2	
	yaklasık. 30.000 N / mm^2	
	(20 mm) 80- 485 kg / m^2	
	10 * 10 ^ (- 6) 1 / ° k	DIN 51045
	A1 - yanmaz	DIN 4102 | EN 13501-1
	Bünyedeki neme bağlı olarak °C	
	1.000 Joule / (kg * K)	
	lambda: yakl. n0 W / (m * K)	
	0,005%	EN 12467
	Uygun	EN 12467
	Uygun	EN 12467
	RL: 1,10	EN 12467
	uygun	EN 12467
	UV ışınlarına dayanıklı renk pigmentleri DIN 12878	EN 12878
	RL: 0,77	EN 12467
	RL: 0,78	EN 12467
	Yüzeyden vidalama	
	Üretim asamasında ankrajlı +	
	Alüminyum Çelik	
	Min. 8 mm	
	Alkali Resistant cam Elyaf (AR glass)	

Analysis Results



Subcase 2 (modal) : Mode 5 - F = 2.830515E+01



Görünmez mekanik sabitleme sistemindeki dikey profillerin ve askı braketlerinin eksenlerinin üst üste gelmesi gerekmez.

Lejand :

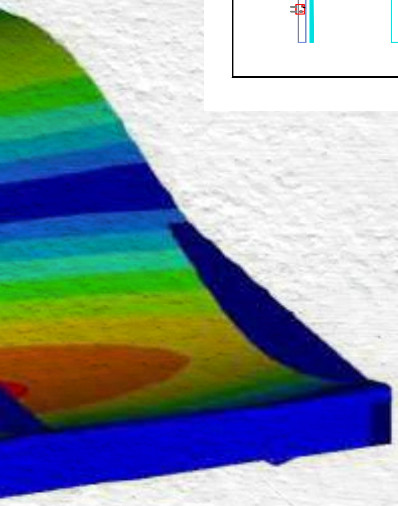
Yp- Braket eksenleri arasındaki dikey mesafeler

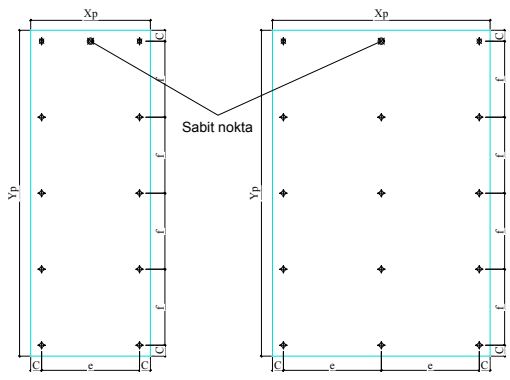
Destek braketleri - dikey profillerinin sabit noktaları

Dikey profillerinin tutucu hareketli noktaları

Genellikle, destek dirseği çift dirseklidir.

PANEL Fiberton





Lejand :

e- bağlantı elemanı eksenleri arasındaki mesafe

f- yatay bağlantı elemanları arasındaki mesafe

c- kenar boşluğu

kayma noktası

ayar noktası

sabit nokta

Genellikle, destek dirseği çift dirseklidir.

Havalandırmalı Cephe Sistemleri için üretilmiş olan Panel Fiberton UHPC Cephe Kaplama Panelleri, dış cepheden gelebilecek suyun ara boşluğa geçmesini en aza indirir.

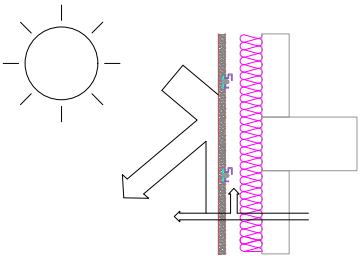
Paneller ile yalıtım arasında havalandırmalı bir alan oluşturulduğu için dengeli oda hava koşulu yaratılır. Şiddetli yağmur, dolu gibi hava olaylarından koruma sağlar. İç cephe ile ara boşluk arasında oluşan ısı farkı, "Yığın Ektisi" oluşturduğundan dolayı gerek yoğuşma gerekse de dış cepheden gelen su buharının hızlıca tahliyesine sebebiyet ver. Bu sayede yalıtım kuru halde muhafaza edilerek enerji verimliliği yıllarca korunabilmektedir. Yalıtımın korunması ile birlikte ses absorbsiyonun da yıllarca aynı seviyede kalması sağlanmış olur.

Bitaspit atecto et alit que sanderunt prempor accum es qui conse experiat as alitaquos sandisitia qui alibeaqui blabo. Itat odionse quasped quunto odiatur ianditate endem eat odisit volo ea am exped ullestrum dic te dolenimus pa doluptiis expliqui odignie ndelisi mincips aperchita autendi imporest fuga. Dunt, que isquia entur simpore ictaturis dolorunte ium re eatibusam asit landa quunda nihilib usciasp erferist, volore volupta dolessi doluptat ullenit officia voluptatur?

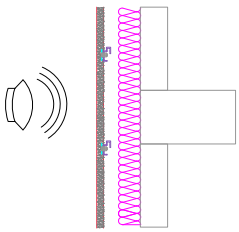
Ihit ex evenis aut quiandesed quia aut ut fugia soluptas sum nobis nonsed quament.

Enihiti aspere sinti rendis et etur? Quia de porion rest, abo. Ti qui officie nihilla turenisit odit ilibust, secati nobis nusam nonsequi inveni aut idelest iumquo etumqua esequia spelend itatur,

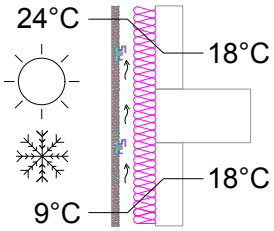
Enerji Tasarrufu Sağlar



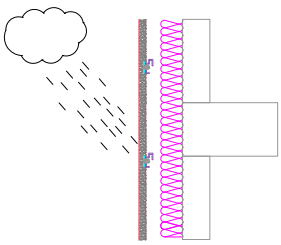
Ses İzalasyonu Sağlar



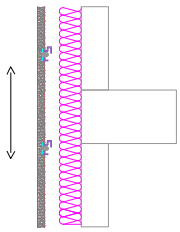
Termal Köprüleri ve Yoğunlaşmayı Önler



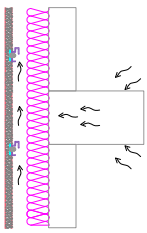
Su Sızıntılarını Önler



Duvaranızı Korur

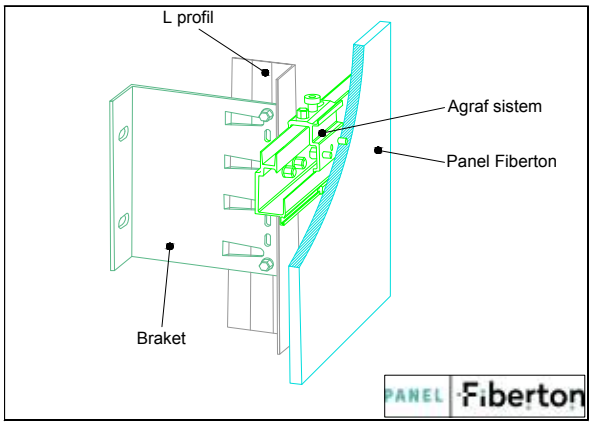


İzalasyon Sağlar



Montaj Detayları

Betonarme ya da çelik yapılara bağlanan braketler, ısı yalıtım levhaları arasında düşük ısı köprüsü oluştururken, statik hesaplara uygun biçimde tasarlanan düşey profillere bağlanır. Yoğun olarak agraflı sistemlerin tercih edildiği mekanik montaj sisteminde agrafın bir bölümü düşey profile dik olarak, karşılığı olan kısım ise panel üzerine monte edilir. Panel içerisinde yer alan ankrajlar, agrafın panel ile bağlantısını yine statik hesaplamalarla belirlenen cıvatalarla taşınması görevini üstlenir.



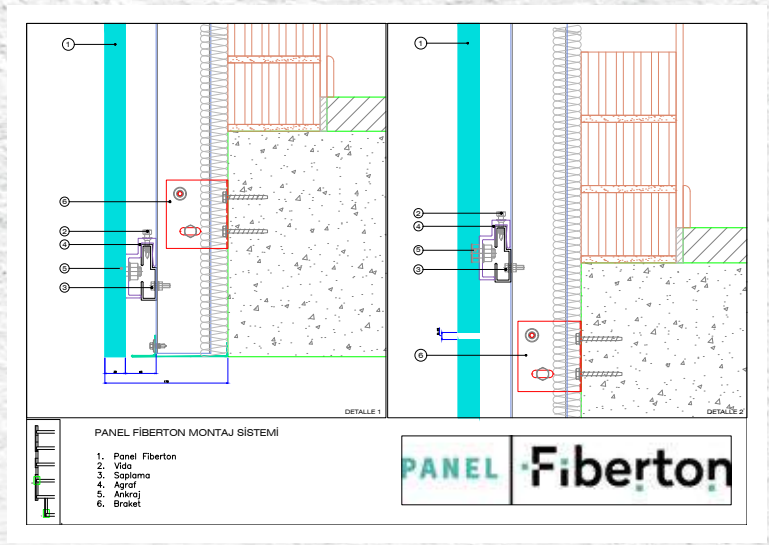
Bitaspit atecto et alit que sanderunt prempor accum es qui conse experiat as alitaquos sandisitia qui alibeaqui blabo. Itat odionse quasped quunto odiatur ianditate endem eat odisit volo ea am exped ullestrum dic te dolenimus pa doluptiis expliqui odignie ndelisi mincips aperchita autendi imporest fuga. Dunt, que isquia entur simpore ictaturis dolorunte ium re eatibusam asit landa quunda nihilib usciasp erferist, volore volupta dolessi doluptat ullenit officia voluptatur?

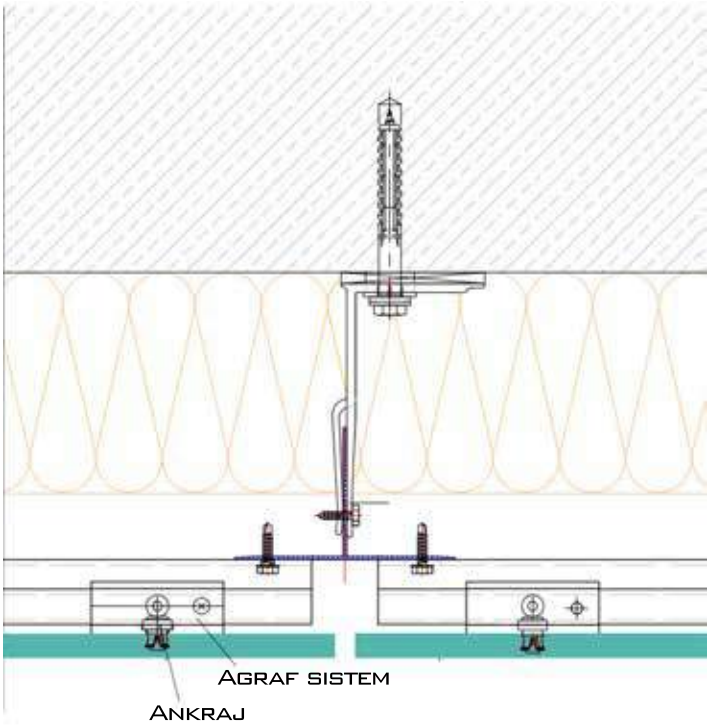
Ihit ex evenis aut quiandesed quia aut ut fugia soluptas sum nobis nonsed quament. Enihiti aspere sinti rendis et etur? Quia de porion rest, abo. Ti qui officie nihilla turenisit odit ilibust, secati nobis nusam nonsequi inveni aut idelest iumquo etumqua esequia spelend itatur,

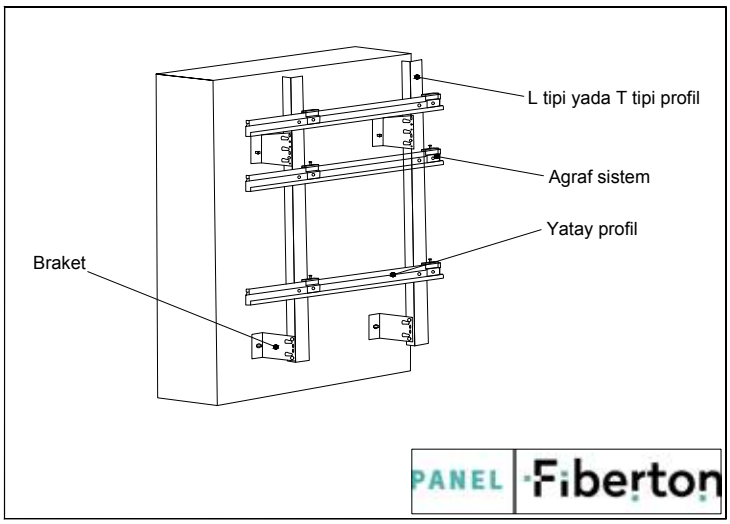
UHPC Paneller kimyasal işleme tabi tutulmamış ya da boyanmamış ise, yüzeyde küçük kusurlar, ezikler, gerilme çizgileri, sabitleme sistem izleri, ya da doku bozulmaları görülebilir. Betonun ana bileşenlerinden olan çimentonun kuruması sırasında kalsiyum hidroksit bünyeden ayrılır ve yapıdaki su içerisinde çözünür. Suyun betonu terk etmesi esnasında yüzeye çıkarak kalsiyum karbonat (kireç) meydana gelir. Ortam koşullarındaki değişikliklerin de desteği ile kıvrımlar halinde yüzeyde kalsiyum karbonat birikebilir. Bu özellik, çimento esaslı kompozit malzemelerin doğal bir özelliğidir. Beton higroskopiktir. Nemi emen ve bulunduğu ortama tekrar geri veren bir yapıdadır. Bu nedenle, paneller üzerindeki farklı büyüklüklerdeki lekeler farklı hızlarda kurur ya da ıslanır.

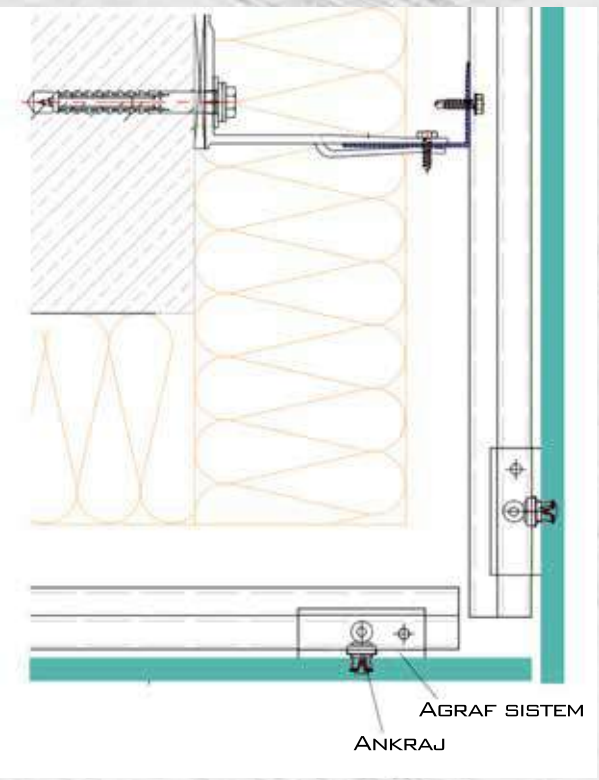
Bitaspit atecto et alit que sanderunt prempor accum es qui conse experiat as alitaquos sandisitia qui alibeaqui blabo. Itat odionse quasped quunto odiatur ianditate endem eat odisit volo ea am exped ullestrum dic te dolenimus pa doluptiis expliqui odignie ndelisi mincips aperchita autendi imporest fuga. Dunt, que isquia entur simpore ictaturis dolorunte ium re eatibusam asit landa quunda nihilib usciasp erferist, volore volupta dolessi doluptat ullenit officia voluptatur?

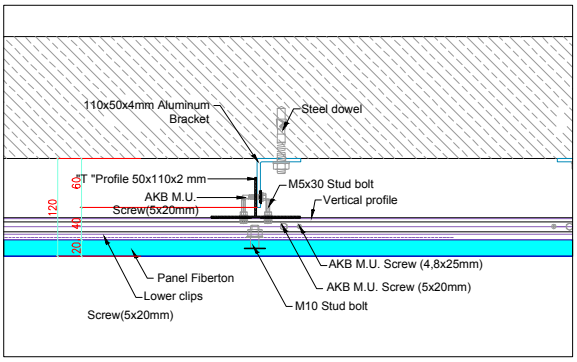
Ihit ex evenis aut quiandesed quia aut ut fugia soluptas sum nobis nonsed quament. Enihiti aspere sinti rendis et etur? Quia de porion rest, abo. Ti qui officie nihilla turenisit odit ilibust, secati nobis nusam nonsequi inveni aut idelest iumquo etumqua esequia spelend itatur,

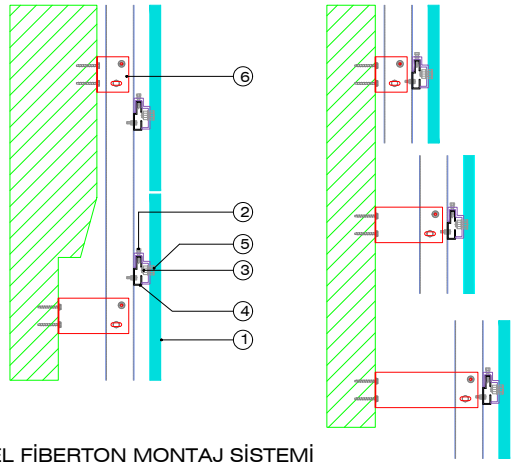

DETALLE 1
DETALLE 2
PANEL FİBERTON MONTAJ SİSTEMİ
1. Panel Fiberton
2. Vida
3. Saplama
4. Agraf
5. Ankraj
6. Braket
PANEL Fiberton


AGRAF SISTEM
ANKRAJ


L tipi yada T tipi profil
Agraf sistem
Yatay profil
Braket
PANEL Fiberton



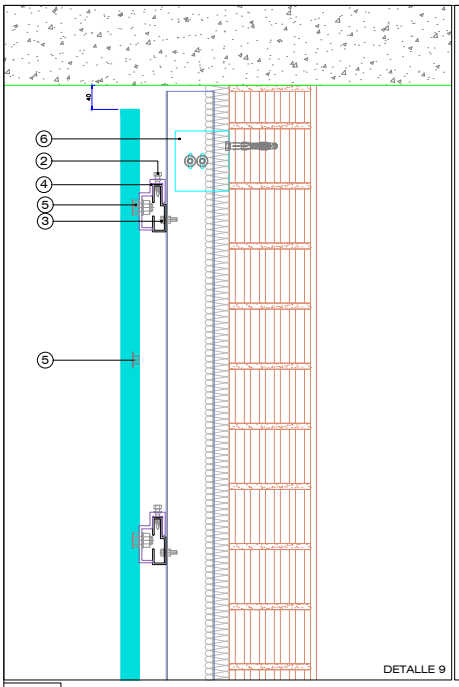




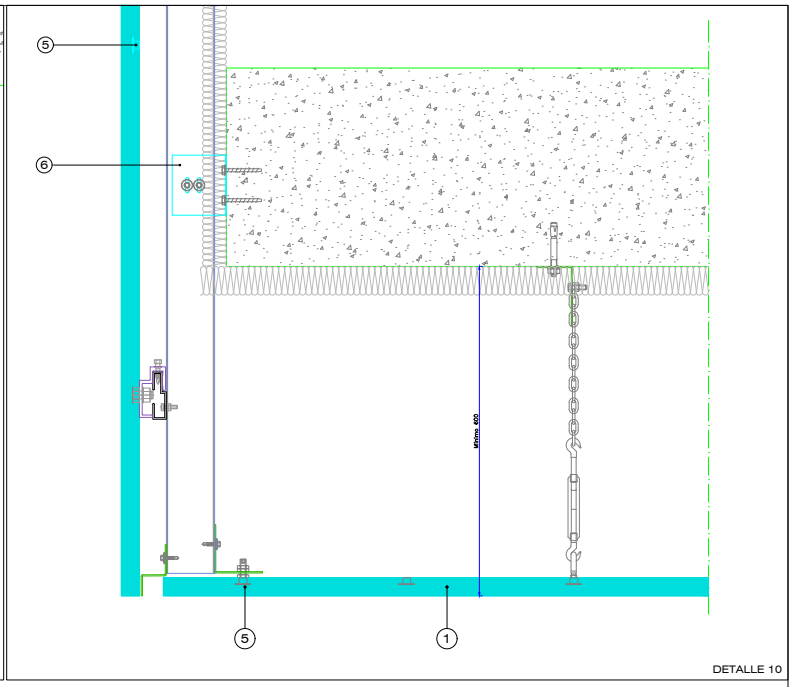
PANEL FİBERTON MONTAJ SİSTEMİ

1. Panel Fiberton
2. Vida
3. Saplama
4. Agraf
5. Ankraj
6. Braket

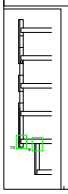
PANEL Fiberton



DETALLE 9



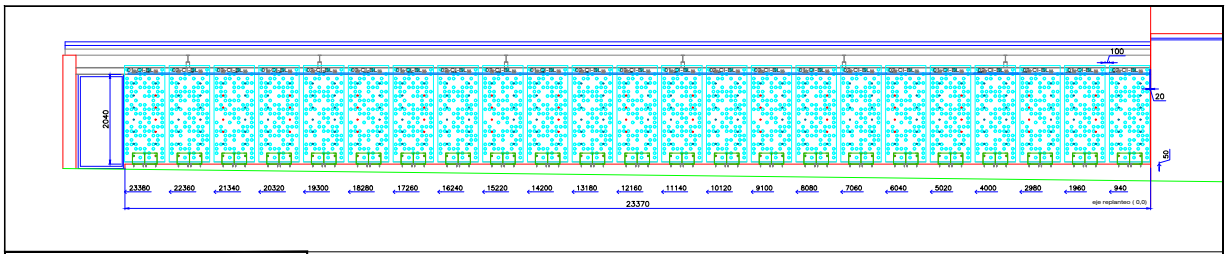
DETALLE 10

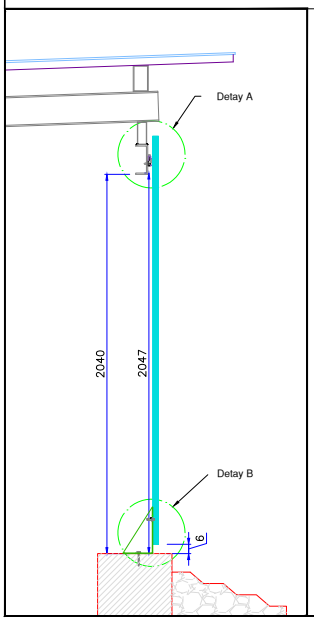


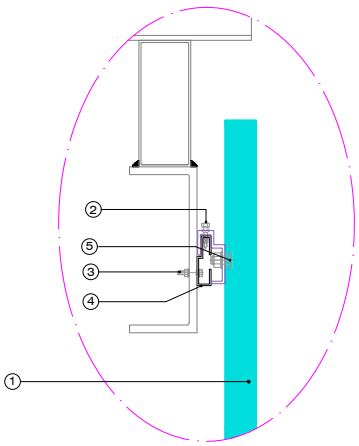
PANEL FİBERTON MONTAJ SİSTEMİ

1. Panel Fiberton
2. Vida
3. Saplama
4. Agraf
5. Ankraj
6. Braket

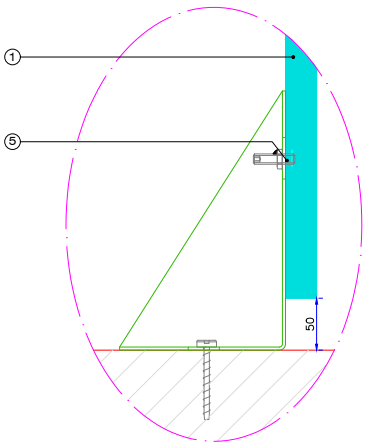
PANEL Fiberton







DETAY A



DETAY B

PANEL FİBERTON MONTAJ SİSTEMİ

1. Panel Fiberton
2. Vida
3. Saplama
4. Agraf
5. Ankraj

PANEL Fiberton

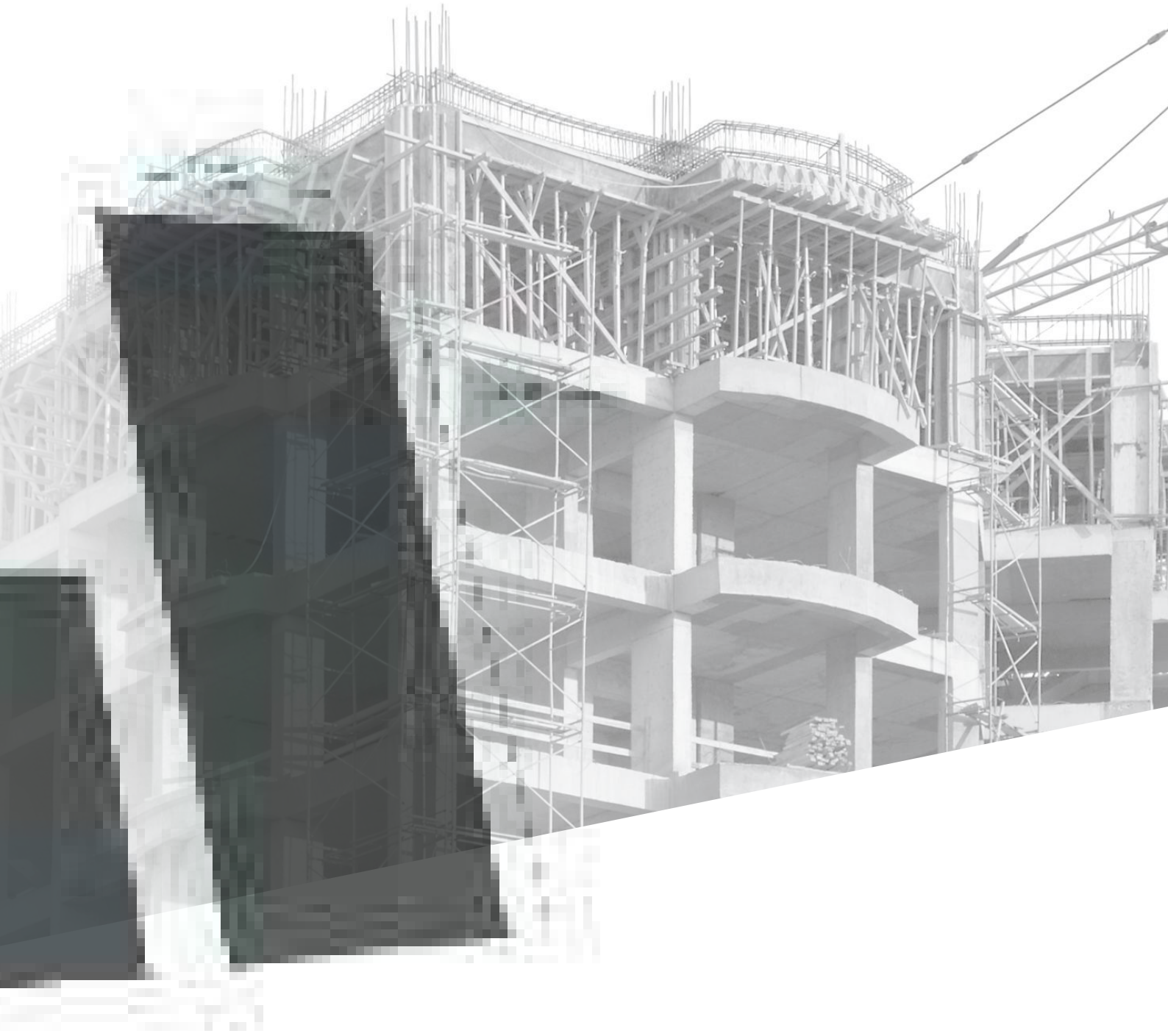
DIEMENSION

BOYUTLAR

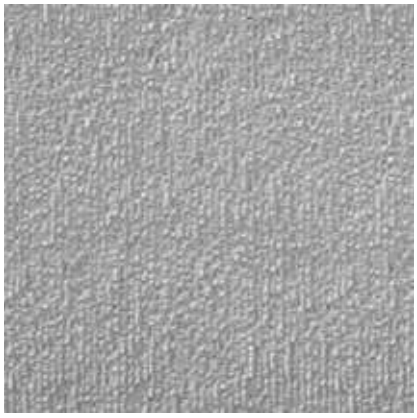
Standart ebat 1200mm genişliğinde olup, yükseklik 1200mm-2400mm-3600 mm olarak üç farklı seçenekle sunulmuştur.

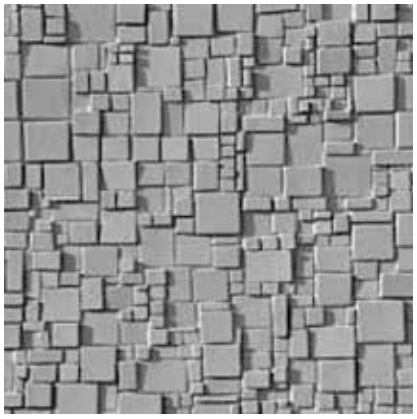
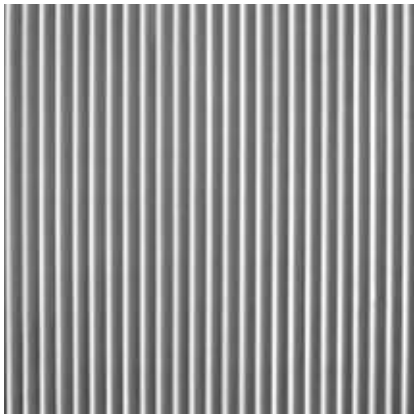
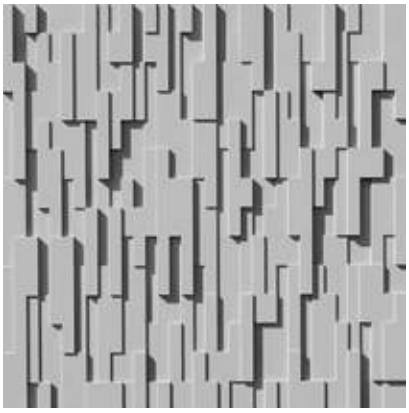
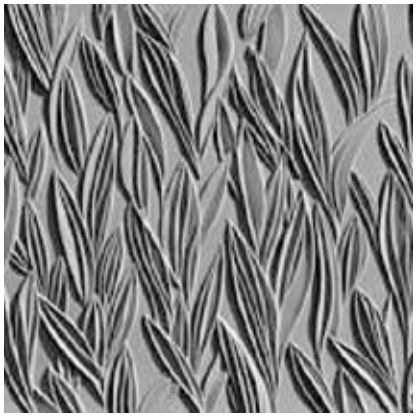
Paneller, projeye özgü özel ölçülerde de üretilebilmektedir. Panel Fiberton kendi geliştirdiği özel yazılımı sayesinde standart panellerin kesimini optimize ederek maksimum verimlilik elde etmenizi sağlar.

Bitaspit atecto et alit que sanderunt prempor accum es qui conse experiat as alitaquos sandisitia qui alibeaqui blabo. Itat odionse quasped quunto odiatur ianditate endem eat odisit volo ea am exped ullestrum dic te dolenimus pa doluptiis expliqui odignie ndelisi mincips aperchita autendi imporest fuga. Dunt, que isquia entur simpore ictaturis dolorunte ium re eatibusam asit landa quunda nihilib usciasp erferist, volore volupta dolessi doluptat ullenit officia voluptatur?



TEKSTÜR



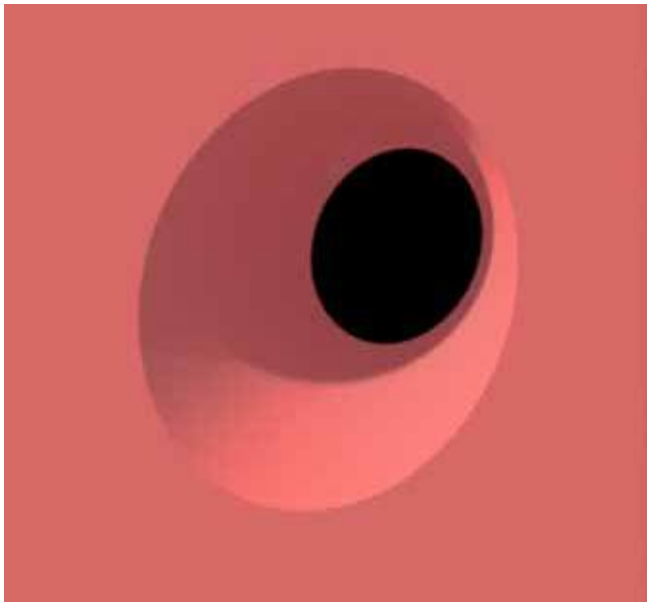
UHPC, düz formlarda üretilebildiği gibi farklı doku ve formda da üretim yapılabilmektedir. Çok geniş yelpazede doku seçeneği sunulabilmektedir. Katalogda yer alan tekstürler,stoklarımızda bulunan doku örnekleridir. Doku modelleri konusunda çözüm ortağımız Reckli vb. gibi üreticilerden kalıp temin edilerek'de üretim yapmak mümkündür. Fotoğrafta görünen proje de doku tasarımcılarımız tarafından tasarlanmıştır

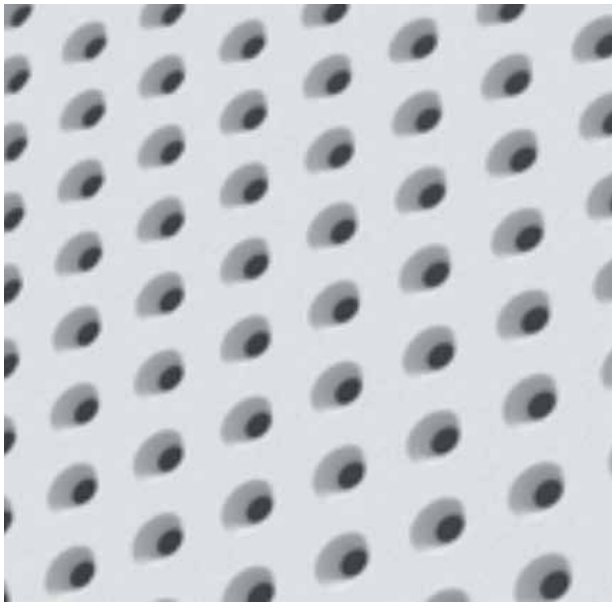
Sed que modi omnimpo restrum di dolorestias reiumquam, que et et ad moluptas veris quunt.
Dit eium sim di beatempel idisqui quia quia dolorepre consed et ad quunt que culpa qui a voluptas discia preperum saectatiis plitemo lorrum quaest, nianim re exersperum quia doluptat que nat.
Pudia dollenimus que intios ea nonsequ atatistio. Ratibus audam fugia at harunt voloriani dolupta quodio ilia aliquate pra nusci volorum aut vere nobit quiame pa qui aute vit

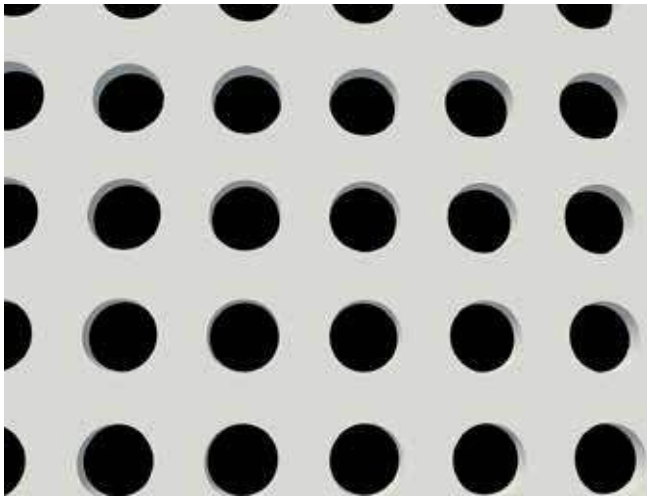
PERFORELİ PANELLER

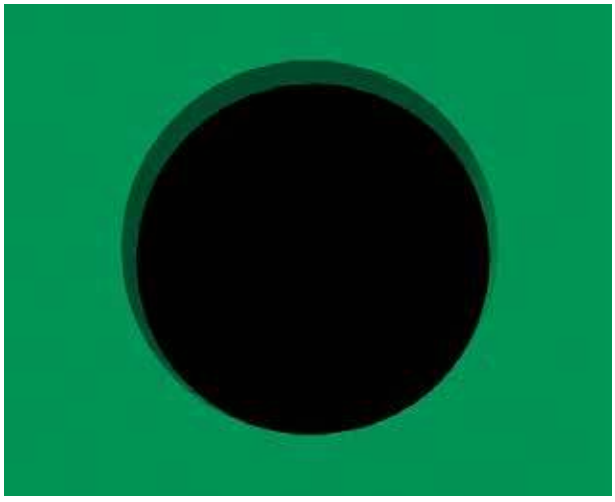
Tasarım özgünlüğü sağlayan perforeli paneller ile yapınızı kendiniz tasarlayın. Pek çok alternatifli perfore seçeneği, ister tam perfore, ister yarı perfore yada konik perfore alternatifleri ile beğeninize sunulmaktadır. Havalandırmalı cephelerde hafifliği ve görselliği parforeli panellerimiz tam anlamıyla sağlamaktadır.

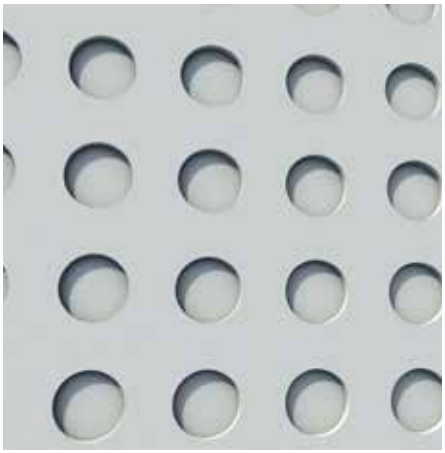
Lique doluptia dolor sum exerum fugiae sapitemquam et, omnieni mendit experore rempossi ate laborporerum nos id eos sequibust aut ullit, core consequ atemolu ptaeratur arum explia enihicatem velitaquati assitiunt et pa preptatet, inveliquis cones vendebitios simolor ibuscii storis restionse pelendam qui ipsamus nostessumqui











RENK SEÇENEKLERİ

Üretim Sırasında Renklendirme

UHPC standart üretiminde gri renkte olup, üretim aşamasında karışımın içerisine ilave edilen pigmentler sayesinde renkli üretilebilmektedir. Pigmentler aynı oranda karışıma eklenmiş olsa bile, diğer bileşenlerin renklerindeki dalgalanmalar ve kimyasal tepkimeleri sonucunda üründe ton farklılıkları gözlemlenir. Bu durum malzemenin doğası gereği olduğundan projelerde renk skalaları ile üretim yapılmaktadır. Uygulama sonrasında ürünün maruz kaldığı, ışık, hava şartları, kir ve toz yoğunluğuna bağlı olarak panel renklerinde farklılıklar gözlemlenebilir. Üretim sonrasındaki prizlenme sürecinde oluşabilecek dehidrasyon, ürünlerde parlak yada mat görünüme etki edebilmektedir. Üretim ortamının nemine, havaya veya çevreye özgü durumlardan kaynaklanan değişiklikler, üretim açısından etkilenemeyen ve bu nedenle kusur olarak kabul edilmeyen doğal süreçlerdir. Panelin teknik özellikleri bunlardan etkilenmez.

esinde renkli üretilebilmektedir. Pigmentler aynı oranda karışıma eklenmiş olsa bile, diğer bileşenlerin renklerindeki dalgalanmalar ve kimyasal tepkimeleri sonucunda üründe ton farklılıkları gözlemlenir. Bu durum malzemenin doğası gereği olduğundan projelerde renk skalaları ile üretim yapılmaktadır. Uygulama sonrasında ürünün maruz kaldığı, ışık, hava şartları, kir ve toz yoğunluğuna bağlı olarak panel renklerinde farklılıklar gözlemlenebilir. Üretim sonrasındaki prizlenme sürecinde oluşabilecek dehidrasyon, ürünlerde parlak yada mat görünüme etki edebilmektedir. Üretim ortamının nemine, havaya veya çevreye özgü durumlardan kaynaklanan değişiklikler, üretim açısından etkilenemeyen ve bu nedenle kusur olarak kabul edilmeyen doğal süreçlerdir. Panelin teknik özellikleri bunlardan etkilenmez.

Karışım içerisine yapılabilen renklendirme dışında UHPC' nin içerisindeki silis ile etkileşime girerek ürünün dış yüzeyinden boyanmasına imkan veren kimyasallar da mevcuttur. Üretimden sonra yapılması planlanan boya renkleri RAL kodu ile belirlenebilir. Bu katalogda örneklenen renkler tanıtım amaçlı olup çok daha geniş renk seçeneği mevcuttur.

Nam es sequam aliam consequi od ulpa dolupta illaboriat quam qui is renit, si odigent ab ipsundent officienis quos aceperspis sectiuntes et, volestibus dolorerrum que nem estrunda veri occust fugiam ipisimagnit alias et ut enitati volorio rendunt. Ediatur siniscid elic to ium, utem nimpe de nobis atiatur sit rehendi dolupta sed moluptatem quam

Üretim Sonrası Renk Alternatifleri

PANEL Fiberton

OFİS
Esentepe, Kore Şehitleri Cad. No:34
Deniz Apt, 34394 Şişli/İstanbul, Turkey
T: +90 212 267 1516 (pbx) F: +90 212 267 1063

FABRİKA
Sarıibrahimli, Kızılyaka Mevki No:71,
33100 Akdeniz/Mersin, Turkey
T: +90 324 645 4400 F: +90 324 645 4403

www.panelfiberton.com