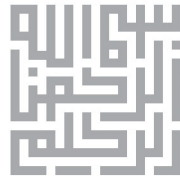




v o x e l

The pleasant sense of difference

In the Name of God



About us

We Are Voxel

Trusting domestic experts, Voxel group has started working in the field of new architectural products and custom-made projects for the first time in Iran.

The existence of a lot of shortages in the field of producing innovative architectural products and in traditional methods of interior design made us create a turning point in this field by making extensive studies about novel production methods and high-tech material.

In the first phase, voxel has started to produce luxurious interior wall cladding and is ready to accept custom-made projects in different fields of interior architecture.

Appropriate response to the challenge of cost and time reduction as well as superb production by novel and high-tech material is the most significant thing voxel does to achieve a precious presentation.

Mission

Creating a turning point in design, production and creating new products in the field of architecture.

Prospects

We'll be a leading group with bright prospect in the field of design, production and implementing composite-based prefabricated products for interior and exterior spaces.

key values

- 1- Honesty and transparency
 - 2- Self-esteem, respect and humbleness
 - 3- Creativity and innovation
 - 4- Constant teaching learning and boosting knowledge
 - 5- Honor, national pride and self-confidence
 - 6- Customer care
 - 7- Participating in business management and dealing with problems as one group
 - 8- Preserving natural environment and respecting it
-

درباره ما

گروه وکسل:

گروه وکسل با اعتماد به نیروهای متخصص داخلی برای نخستین بار در ایران، فعالیت خود را در حوزه محصولات نوین معماری و پروژه های سفارشی آغاز نموده است.

وجود خلأهای فراوان در عرصه تولید محصولات نوآورانه معماری و سیستم های سنتی معماری داخلی، ما را بر آن داشت تا با مطالعه فراوان پیرامون روش های ساخت و تولید نوین و مواد و مصالح پیشرفته، نقطه عطفی را در این حوزه ایجاد نماییم.

وکسل محصولات نوآورانه خود را در فاز اول، با تولید دیوار پوش های لوکس داخلی آغاز نموده است و آمادگی پذیرش پروژه های سفارشی در حوزه های مختلف معماری داخلی را دارا می باشد.

پاسخ به چالش کاهش هزینه و زمان در کنار تولید برتر با مصالح پیشرفته نوین بزرگترین بخشی است که وکسل برای رسیدن به ارائه ی ارزشمند انجام می دهد.

مأموریت :

ایجاد نقطه ی عطف در طراحی، تولید و اجرای محصولات نوین در حوزه معماری.

چشم انداز:

در افق چشم انداز، گروهی خواهیم بود پیشگام و سرآمد در حوزه طراحی، تولید و اجرای محصولات پیش ساخته ی پایه کامپوزیت برای فضاهای داخلی و خارجی.

ارزش های محوری

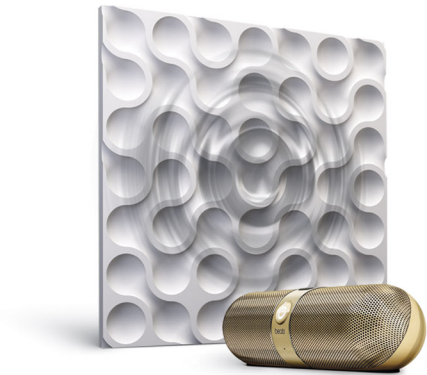
۱. شفافیت و صداقت
 ۲. عزت نفس، احترام و تواضع
 ۳. نوآوری و خلاقیت
 ۴. آموزش و یادگیری مستمر و ارتقای سطح دانش
 ۵. افتخار، غرور ملی و خودباوری
 ۶. مشتری مداری
 ۷. مشارکت در مدیریت سازمانی و انجام کارها به صورت تیمی
 ۸. حفظ محیط زیست و احترام به آن
-

Material features

ویژگی های متریال

Overview

Voxel products are manufactured using a patented formulation made up of composite material armed with alpha plaster.



توضیحات کلی

محصولات وکسل از فرمولاسیون انحصاری که متشکل از کامپوزیت مسلح گچ پایه آلفا می باشد تولید می شوند.

رنگ و پوشش ها

یکی از مهم ترین ویژگی های محصولات وکسل استفاده نامحدود از پوشش های رنگی مختلف است . شما می توانید هر نوع پوشش رنگی متناسب با نیاز خود را انتخاب کنید. سازگاری کامل با تمام پوشش های رنگی نوین، امکان ایجاد سطوحی با ویژگی هایی از قبیل ضد اسید، ضد قلیا، ضد آب و مقاوم در برابر اشعه UV را فراهم می سازد.

Colors and finishes

One of the most important qualities of voxel products is the unlimited usage of different color finishes. You can choose any type of color finish commensurate to your needs. High consistency with all the new color finishes provides the possibility of creating surfaces that are acid proof, alkali proof, water proof and uv resistant.

آکوستیک

رفتار مطلوب پنل ها در برابر امواج صوتی، جذب ۶۰ الی ۷۵ درصدی ارتعاشات را به همراه دارد و مانع انعکاس و پژواک آن می شود. این حد جذب ارتعاش برای اتاق های زندگی، کلاس های درس و حتی اتاق های کنفرانس متوسط کاملا مطلوب می باشد.

Acoustic

Optimum behavior of panels towards sound waves leads to a the 60 to 75 per cent absorbance of oscillations and prevents their reflection of echo.

This level of oscillation absorbance is absolutely optimum for living rooms, classes and even medium-level Conference halls.



مقاومت سطحی بالا

تراکم بالای کامپوزیت، مقاومت سطحی بسیار قابل ملاحظه ای را در برابر انواع خش و ضربه های خارجی شدید ایجاد می کند.

High resistance

High compression of the composite provides a very high resistance against any kind of scratch or a strong external hit.

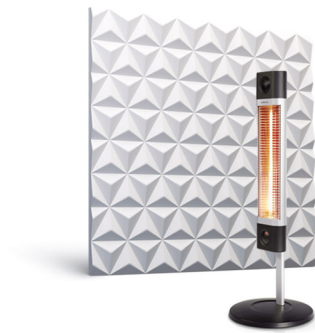


قابل شست و شو

قابل شست و شو بودن و امکان استفاده در محیط های مرطوب و بهداشتی از ویژگی های اصلی مواد کامپوزیت مورد استفاده در محصولات وکسل می باشد.

Washable

Being washable and its capability to be used in humid and hygienic environments are two primary qualities of the composite material used in voxel products.



مقاوم در برابر حریق و عایق حرارتی

کامپوزیت مورد استفاده در محصولات وکسل به دلیل پیوستگی بسیار بالا و وجود الیاف شیشه ای در آن در برابر حریق مقاومت بسیار بالایی دارد. از طرفی جذب حداقلی رطوبت محیط، حفظ حداکثر توانایی دمایی را به همراه دارد.

Fire resistance and insulation

The composite material used in voxel products shows a high resistance against fire due to its high unity and the existence of Glass fiber in it. Moreover, minimum absorbance of air humidity results in having a high temperature-control ability.

Easy installation

Quick and easy installation is the key to internal implementation in houses. Voxel products have made this possible because of their being modular and optimum installation systems.

Eco-friendly

Protecting the environment is the first mission in our profession. Utilizing raw material coming from natural and renewable resources is a means to achieve this purpose.

Seamless implementation

Unlike all the similar examples, voxel wall panels are thoroughly capable of covering implementation seams due to the type of material that is used. This prompts all the projects to be implemented in a completely seamless way.

نصب سریع و آسان

نصب سریع و آسان، کلید اجراهای داخلی ساختمان می باشد. محصولات وکسل به واسطه مدولار بودن و سیستم های نصبی بهینه، این مهم را اجرایی نموده است.

دوست دار محیط زیست

حفظ محیط زیست، اولین وظیفه حرفه ای ماست. استفاده از مواد اولیه با منشأ طبیعی و تجدید پذیر عاملیست برای تحقق این امر.

اجرای بدون درز

برخلاف تمامی نمونه های مشابه، پنل های دیواری وکسل به واسطه نوع متریکال استفاده شده در آن، قابلیت پوشش کامل درزهای اجرایی را دارد. این امر باعث می شود تمام پروژههای اجرایی در هر ابعادی، بدون درز و کاملاً یکپارچه اجرا شود.

Models

مدل‌ها



Model 01 – Ripple
(size : 60.60 cm - Max relief : 2.2 cm)



Model 02 – Blande
(size : 60.60 cm - Max relief : 2.5 cm)



Model 03 – Breeze
(Size : 60.60 cm - Max relief : 2.5 cm)



Model 04 – Apatite
(size : 60.60 cm - Max relief : 2.5 cm)



Model 05 – Alunite
(size : 60.60 cm - Max relief : 2cm)

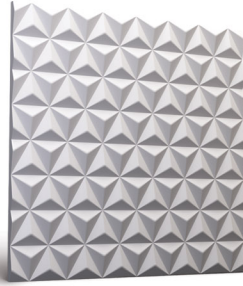


Model 06 – Erosion
(size : 60.60 cm - Max relief : 2.2 cm)



— **Model 07 – Lotus** —

(size : 60.60 cm - Max relief : 2.5 cm)



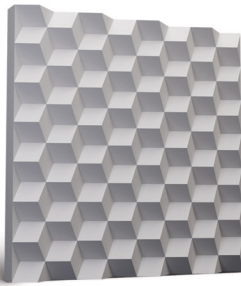
— **Model 08 – Lepido** —

(size : 60.60 cm - Max relief : 2.2 cm)



— **Model 09 – Billow** —

(size : 60.60 cm - Max relief : 2.5 cm)



— **Model 10 – Grain** —

(size : 60.60 cm - Max relief : 3 cm)



— **Model 11 – Narcis** —

(size : 60.60 cm - Max relief : 2.5 cm)



— **Model 12 – Bear** —

(size : 60.60 cm - Max relief : 2.6 cm)



— **Model 13 – Orchid** —
(size : 100.60 cm - Max relief : 2.8 cm)



— **Model 14 – Alliance** —
(size : 100.60 cm - Max relief : 2.5 cm)



— **Model 15 – Glory** —
(size : 100.60 cm - Max relief : 2.3 cm)

Decorative panels

پنل های دکوراتیو



Voxel panels are a wise choice to create a different and non-uniform atmosphere because they utilize a three-dimensional structure. Diversity of design, color and dimensions has made these panels applicable to different places such as departmental, commercial, residential, cultural and sports areas. These panels have been designed by sophisticated group in a way that satisfies anyone with any taste. The ingredients of these products are recyclable and eco-friendly. There are also some other qualities of the product to mention: being washable, fire-resistant, acoustic and having high surface resistance. Using a different and seamless design, voxel panels create an attractive and special place for you.

پنل های وکسل با برخورداری از ساختار سه بعدی ، برای ایجاد محیطی متفاوت و غیریکنواخت در فضاهای داخلی، انتخابی هوشمندانه می باشند.تنوع در طرح، رنگ و ابعاد، استفاده از پنل ها را برای فضاهای مختلفی از قبیل اداری، تجاری، مسکونی، فرهنگی، ورزشی و... مناسب نموده است.طراحی پنل ها توسط گروه طراحی مجرب به گونه ای صورت گرفته است که پاسخگوی سلیق مختلفی خواهند بود . مواد تشکیل دهنده ی محصولات، همگی از مواد تجدید پذیر و دوست دار محیط زیست تهیه شده اند. قابلیت شست و شو، مقاومت سطحی بالا، مقاومت در برابر حریق و آکوستیک بودن، از ویژگی های دیگری است که میتوان برای آنها برشمرد.پنل های وکسل با ایجاد طرحی یکپارچه و متفاوت ، فضایی جذاب و خاص را برای شما به ارمغان خواهد آورد.



Model 01
Ripple

size : 60.60 cm
Max relief : 2.2 cm



Model 02
Blande

size : 60,60 cm
Max relief : 2,5 cm



Model 03
Breeze

size : 60.60 cm
Max relief : 2.5 cm



Model 04
Apatite

size : 60.60 cm
Max relief : 2.5 cm



Model 05
Alunite

size : 60.60 cm
Max relief : 2 cm



Model 06
Erosion

size : 60,60 cm
Max relief : 2.2 cm



Model 07
Lotus

size : 60.60 cm
Max relief : 2.5 cm



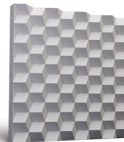
Model 08
Lepido

size : 60.60 cm
Max relief : 2.2 cm



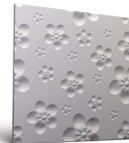
Model 09
Billow

size : 60.60 cm
Max relief : 2.5 cm



Model 10
Grain

size : 60.60 cm
Max relief : 3 cm



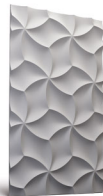
Model 11
Narcis

size : 60,60 cm
Max relief : 2,5 cm



Model 12
Bear

size : 60,60 cm
Max relief : 2,6 cm



Model 13
Orchid

size : 100.60 cm
Max relief : 2.8 cm



Model 14
Alliance

size : 100,60 cm
Max relief : 2.5 cm



Model 15
Glory

size : 100.60 cm
Max relief : 2.3 cm



voxel
The pleasant sense of difference



High compression of the composite provides a very high resistance against any kind of scratch or a strong external hit.



Custom made projects

پروژه‌های سفارشی

Custom made projects

- The process of project implementation
- Advantages

Alongside its innovative products, Voxel group is ready to implement custom-made projects in order to eliminate the deficits of traditional implementations and to minimize implementation constraints.

The process of project implementation

1- Technical consulting and design

We regard this stage as project feasibility study. In this stage, Voxel group members start to exchange their ideas with the architects and designers of different projects and discuss the implementation of the project, project commissioning and its installation procedures.

2- Estimated project cost

After receiving maps and details, the overall estimation will be at the mercy of the employer by the estimation group of the project by means of precise measurements. (for some projects, the final and precise estimation will be achieved after the first implementation).

3- Preparing maps

Maps are prepared by related software along with all the precise details of installation and have to be confirmed by the employer before production stage.

4- Building models

Different pieces designed and made by different material come in precise size and proportion using cnc machine. In some projects, the initial pieces are hand-made by knowledgeable workmen.

5- Mold manufacturing

Original and reverse molds are produced using the pieces of the previously made pattern. A wide range of material is possible for producing these molds, according to the type of the project. Before the final production of the pieces, the molds are taken to the quality control process.

پروژه های سفارشی :

- روند اجرای پروژه
- مزایا

گروه وکسل در کنار تولید محصولات نو آورانه خود، به منظور رفع نواقص اجراهای سنتی و به حداقل رساندن محدودیت های اجرایی، آمادگی انجام پروژه های سفارشی را در خود ایجاد نموده است.

روند اجرای پروژه

۱- مشاوره فنی و طراحی

ما از این مرحله به عنوان امکان سنجی انجام پروژه یاد می کنیم. اعضای تیم وکسل در این مرحله با معماران و طراحان پروژه های مختلف تبادل نظر می کنند و امکانات اجرایی کردن پروژه و روش های نصب و راه اندازی آن را مورد بحث و بررسی قرار می دهند.

۲- برآورد هزینه پروژه

پس از دریافت نقشه ها و جزئیات آن، تیم برآورد پروژه با ترسیم مقادیر و اندازه گیری های دقیق برآورد کلی را در اختیار کارفرما قرار خواهند داد. (برای برخی از پروژه ها برآورد دقیق و نهایی بعد از ساخت اولین نمونه اجرایی صورت می گیرد.)

۳- آماده سازی نقشه ها

نقشه ها با جزئیات دقیق نصب، توسط نرم افزار های مربوطه آماده می شوند و قبل از مرحله تولید توسط کارفرما تأیید می شوند.

۴- ساخت الگوها

قطعات طراحی شده با متریال های مختلف و متناسب با کار توسط دستگاه CNC در ابعاد و اندازه دقیق ساخته می شوند. برای برخی از پروژه ها قطعات اولیه توسط استاد کارهای متخصص به صورت دستی ساخته می شوند.

۵- ساخت قالب

ساخت قالب های اصلی و معکوس از قطعات الگوی ساخته شده تهیه می شوند. طیف وسیعی از مواد در ساخت این قالب ها، متناسب با نوع پروژه قابل استفاده می باشند. قالب ها قبل از تولید نهایی قطعات وارد پروسه کنترل کیفیت می شوند.

6- Production of the pieces

The final pieces are produced by appropriate material whose main features are high strength, being lightweight and low thickness.

7- Transportation

All the pieces are transported to the desired location in a protected way.

8- Installation

Pieces produced at the project site are installed in accordance with pre-designed details under the supervision of the executive team.

9- Finishing

One installed, in order to integrate all parts of the final design all the seam lines of the pieces are removed and finished by different color coatings.

۶- تولید قطعه

قطعات نهایی با متریال مورد نظر تولید می شوند که مقاومت بالا، وزن سبک و ضخامت کم از ویژگی های اصلی آن می باشد .

۷- حمل و نقل

همه قطعات به صورت محافظت شده به محل مورد نظر حمل می شوند.

۸- نصب

قطعات ساخته شده در محل پروژه با نظارت تیم اجرایی مطابق با جزئیات از پیش طراحی شده نصب می گردند.

۹- پرداخت نهایی

پس از نصب، به منظور یکپارچه سازی طرح نهایی تمام فواصل قطعات که کنار یکدیگر قرار داده شده اند درزگیری شده و توسط پوشش های رنگی مختلف، رنگ و پرداخت می شوند.



Advantages

Design process and detailed implementation

Compared to traditional plasterwork methods, the whole design process and pieces production are done using computer software and precise cnc machines. That's why all the designs are able to get reformed and are produced with extremely high accuracy.

Saving time and money

Since the parts and pieces in the projects are prefabricated, installation process is the only thing that happens on the project site and at a high speed. Consumed time, in this method, is not comparable with the one in traditional methods. In addition to saving a lot of time, it also cause a lot of money to be saved.

Using different material

Voxel exclusive materials which have passed all the examinations successfully in accredited domestic laboratories are high-density composite with alpha-based plaster. Some of the features of these materials are: high surface strength, being lightweight, thermal and acoustic insulation, fireproof etc. our products are appropriate for buildings with a green approach for they are made out of environmentally friendly material and they produce little waste during installation.

Proven and homogeneous quality of products

New and consistent production methods in voxel have caused homogeneous quality in all the products.

Implementation of specific projects

Using novel production methods in voxel has caused a wide range of constraints in traditional implementation to disappear and to create the possibility of designing and producing projects with specific features.

مزایا

پروسه طراحی و اجرای دقیق

در مقایسه با سیستم های اجرای گچ بری سنتی تمامی پروسه طراحی و تولید قطعات در این روش با استفاده از نرم افزار های کامپیوتری و دستگاه های دقیق CNC صورت میگیرد. به همین دلیل تمامی طرح ها قابلیت اصلاح داشته و با دقت بسیار بالا تولید می شوند.

صرفه جویی در زمان و هزینه

به دلیل پیش ساخته بودن طرح های اجرایی، تمامی قطعات در محل تولید ساخته می شوند و صرفا پروسه نصب در محل پروژه با سرعت بالا صورت می گیرد. مدت زمان اجرا در این سیستم نسبت به روش های سنتی قابل مقایسه نبوده و علاوه بر صرفه جویی زمانی قابل ملاحظه، صرفه جویی ریالی بالایی را به همراه دارد.

استفاده از متریال متمایز

مواد انحصاری وکسل، کامپوزیت با تراکم بالا با پایه ی گچ آلفا می باشد که تمامی تست ها را در آزمایشگاه های داخلی معتبر گذرانده است. از جمله ویژگی های این مواد مقاومت سطحی بالا، وزن کم، عایق حرارتی و صوتی، مقاوم در برابر اشتعال و می باشد. محصولات ما به دلیل داشتن مواد همساز با طبیعت و تولید زباله اندک در حین نصب، مناسب برای استفاده در ساختمان هایی با رویکرد سبز هستند.

کیفیت ثابت

روش ساخت یکسان و با کیفیت در تمامی محصولات باعث ایجاد کیفیت یکدست در تمامی محصولات خواهد شد.

اجرای پروژه خاص

با استفاده از روش های ساخت نوین در وکسل بسیاری از محدودیت های اجرای سنتی از بین رفته و عرصه طراحی و ساخت پروژه هایی با ویژگی های منحصر به فرد گشوده خواهد شد.

Address: Unit.1 , No.4, Mohajer Alley,
North Sohrevardi Ave,
Tehran, Iran
Postal code: 1555815811
Phone number: +982188174487
sales representative: +989126103380
Auto Fax number: +982143858091
E-mail: Info@voxel-co.com

آدرس : ایران، تهران، خیابان سهروردی شمالی،
کوچه مهاجر، پلاک ۴، واحد ۱
کدپستی : ۱۵۵۵۸۱۵۸۱۱
شماره تلفن : ۰۲۱-۸۸۱۷۴۴۸۷
مسئول فروش : ۰۹۱۲۶۱۰۳۳۸۰
شماره فکس (اتوماتیک) : ۰۲۱-۴۳۸۵۸۰۹۱
پست الکترونیکی : Info@voxel-co.com
