

Next Bridge

PVC FALSE CEILING & WALL COVERING CATALOGUE



Our goal is to provide objectives with best production,
execution and after sales service to clients.

Get The Best Things First



NBEC

| Why IGBC products are unique?

NBEC trademark is one of products consisting of Two layer panels, Three layer panels (panels Plus and tile. Premium quality, variety of design & colors of these products along with customer oriented approach emphasizing customer satisfaction has made this company as a sustainable and strong entity in the field of production and supplement of PVC products in the local market as well as abroad.

Attention to details of innovation by NBEC Complex in production of Three layer panels (Plus Panel has exclusively been registered as this company's invention making this complex as one of leading and most innovative entity in this field. Emphasis on quality is top priority of production criteria.

Design department of NBEC consist of architects and interior designers who provide consultation to clients in order to give them a better understanding of living and working environments and in this respect provide them with a realistic three dimensional view of various designs.

With the aim of rendering best possible service to clients, our experienced and highly qualified team of technicians carries out installations under strict supervision of engineers resulting in flawless completion of projects.

Achieving above noted services enables this company to provide warranty of goods and services enabling it to reach it's goal and objectives of providing the best production, execution and after sales service to clients.

Next Bridge



32%
stronger than 2 layer panel in front of hit

49%
more thermal insulated than 2 layer panel

30%
more sonic proof than 2 layer panel

**IMPACT RESISTANT
THERMAL INSULATION
SONIC PROOF**

3 Layer PVC Wall Panel

3Layers PanelPlus

NBEC Plus is a 3 layer insulation PVC panel with high-efficiency insulation, this product is the latest generation of PVC panels which is produced in afn Co. Featuring More Thermal Insulation More Sonic Proof and Impact Resistant.

NBEC Plus is the only PVC wall and ceiling panel with three insulate layer inside it. In the compare with two layer panel's Coboa+ called new generation of wall panel's. Just for one more layer inside the profile, NBEC + is stronger than old fashion panels. Its %49 more insulate in front of heat and cold weather, %30 more sonic proof and %32 stronger than two layer panel in front of hit.



Rooms with attractive combination of texture create lively and pleasing feelings. If you are looking for more variety of design and colors and want to have more options for texture and variety of colors you should have us in mind.

DECORATE YOUR SPACE TO YOUR HEART'S DESIRE

NBEC panels with more than eighty combinations of design and colors give you the opportunity to decorate your space to your heart's desire. This variety includes various color and texture of wood veneers.



Combination of design and color varieties of NBEC panels make it possible to create a relaxing environment. Colors and texture of nature, such as imitated wood panels of NBEC creates a sense of tranquility in environment. Intelligent combination of these colors provides harmonic space, which can conform to any taste or decor.



3
LAYER
PVC PANEL

More 30%
Sonic Proof

NBEC **Plus**



SONIC INSULATION

30% More Sonic proof Than
2 Layer PVC Panels

Silent ! Create Lively And Pleasing Feelings



NBEC panels with more than eighty combinations of design and colors give you the opportunity to decorate your space to your heart's desire. This variety includes various color and texture of wood veneers.



We continue to refine and develop unique technologies in a dedicated effort to offer you the best possible wall covering and false ceiling solutions .

EASY LIVING

Create Relaxing Environment





2Layer PVC Panel

NBEC panels are made of PVC polymer which is a rigid material with a degree of flexibility. the panels are of a hollow honeycomb construction, and are finished with a printing process to produce the range of colors and style our decorative panels can withstand temperatures up to 60) F140 C). Everyday wear and tear will not affect our panels however they can be damaged by sharp objects, or the pattern can be removed by rough objects.

ADVANTAGE

OF 2 LAYER COBOA PVC PANEL



LOTS OF COLORS & TEXTURES

The many different colours available in the new Original collection make it very easy to find the one that perfectly reflects your style. Our palette varies from the very light to the very dark and many shades in between. If you prefer a more natural atmosphere, we offer all types of wood looks including beech, doussie, walnut, maple, merbau, oak and teak.



AQUA RESIST

NBEC PVC panels are designed for covering internal walls or ceilings in any room in the home or commercial space but they are specifically conceived for wet environments such as swimming pools, bathrooms, showers, kitchens or utility rooms.



SEPARATION WALL

NBEC separating partitions are not load bearing but are used for space separation. These partitions consist of profiles which support prefabricated PVC, Aluminum and Galvanized steel with Cobia Panels.



EASY MAINTENANCE

We have designed NBEC with easy maintenance in mind. All it needs to stay beautiful is an occasional cleaning with a damp cloth or if more cleaning needed, it can be cleaned with all purpose detergents.



IDEAL FOR A WIDE RANGE OF ARCHIECTURAL SPSCES

This makes the then-profile insulation panel technology ideal for a wide range of architectural spaces, and it is already proven in residential and commercial buildings. buildings are large consumers of energy in all countries. the proper use of thermal insulation in buildings dose not only contribute in reducing the required air-conditioning or heating size, but also in reducing the annual energy cost.



FLEXIBLE & DECORATIVE

These characteristics as well as numerous choices of colors and designs make them ideal as decorative elements.



FLEXIBLE & DECORATIVE

In addition to above, fabrication of various types and shapes of boxes (for walls) and light boxes (for ceilings) are made possible.



پانل پی وی سی اکوپن

Ecopan برگرفته از واژه Economic Panel به معنای 'پانل اقتصادی' شرکت آذران فضانما می باشد. در راستای احترام به سلیقه مشتریان محترم و تنوع در ارائه ی انواع محصولات، پانل اکوپن با وزنی کمتر از NBEC، طراحی و تولید شده و همانطور که از نامش پیداست قیمتی پایین تر نسبت به دو محصول ذکر شده دارد. همچنین در این محصول از روکش های با کیفیت و ظاهری کاملا مشابه با محصول NBEC استفاده می گردد و تنها تفاوت آن، وزن سبک تر این پانل نسبت به پانل کوبوآ است. پانل اکوپن با ضخامت ۸ میلی متر، عرض ۲۰ سانتی متر طول ۶ متر و با حدود ۸۰ رنگ و طرح مختلف تولید می گردد.



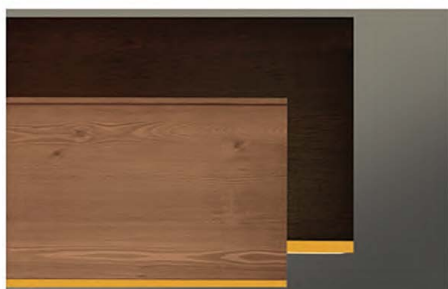
پانل پی وی سی یورو پن

از دیگر محصولات مجموعه کارخانجات NBEC می توان به پانل روکشدار یورو پن (europam) اشاره نمود. این محصول با ضخامت ۸ میلی متر عرض ۲۰ سانتی متر و طول ۶ متر تولید می گردد که علی رقم کیفیت مطلوب، در قیاس با محصولات هم رده خود از قیمتی رقابتی برخوردار می باشد.



پانل پی وی سی کوبوآ عرض ۴۰ و ۳۰ سانتی متر

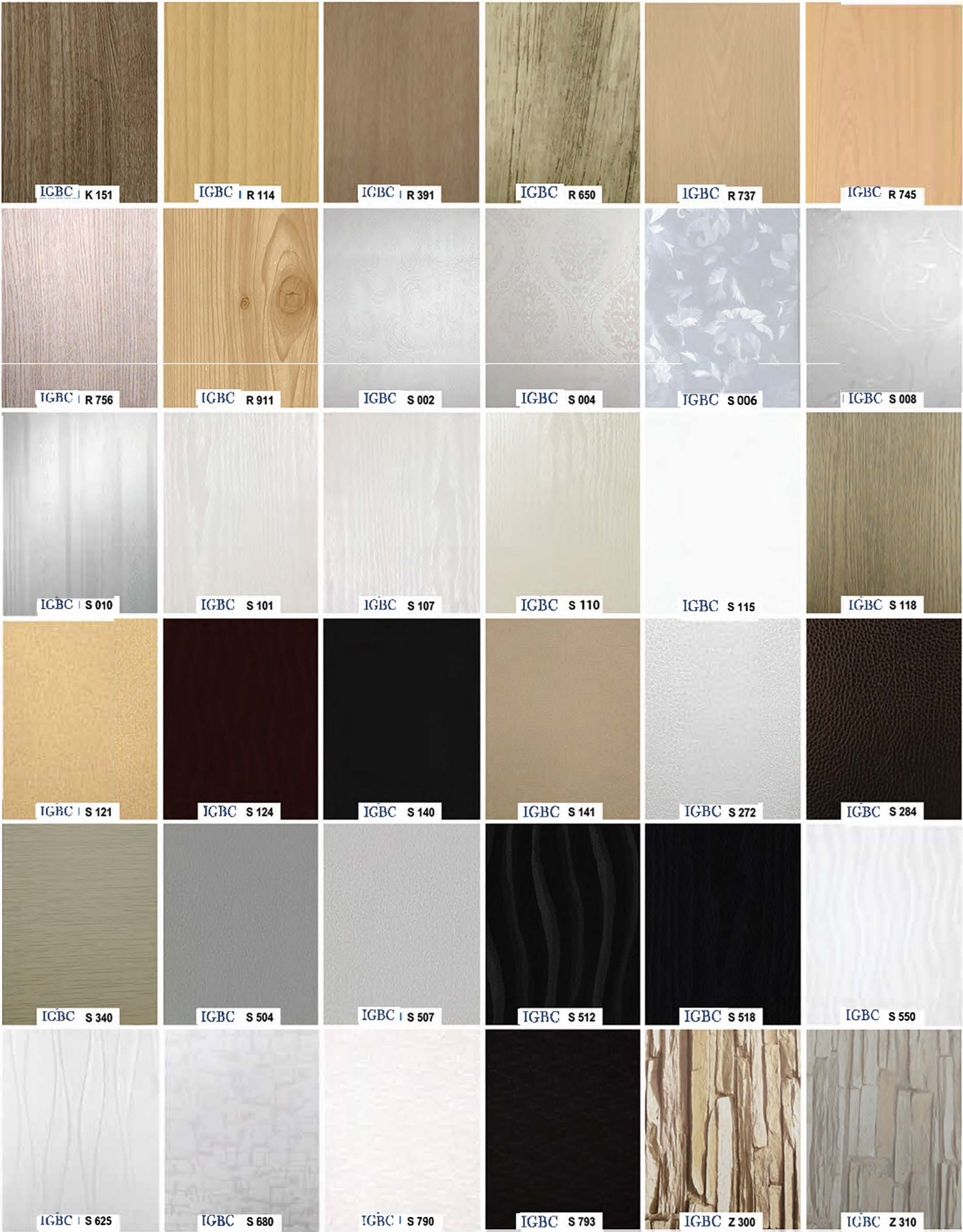
شرکت NBEC به منظور احترام به پیشنهادات مشتریان گرامی، تنوع بخشیدن به محصولات، و تکمیل سبد کالایی خود جهت انتخاب طراحی مناسب فضای مورد نظر، دیگر محصولات روکشدار خود را در عرض های ۴۰ سانتی متر و ۳۰ سانتی متر تولید می نماید که با توجه به تنوع روکشهای شرکت آذران، امکان طراحی های متنوع را ایجاد می نماید.

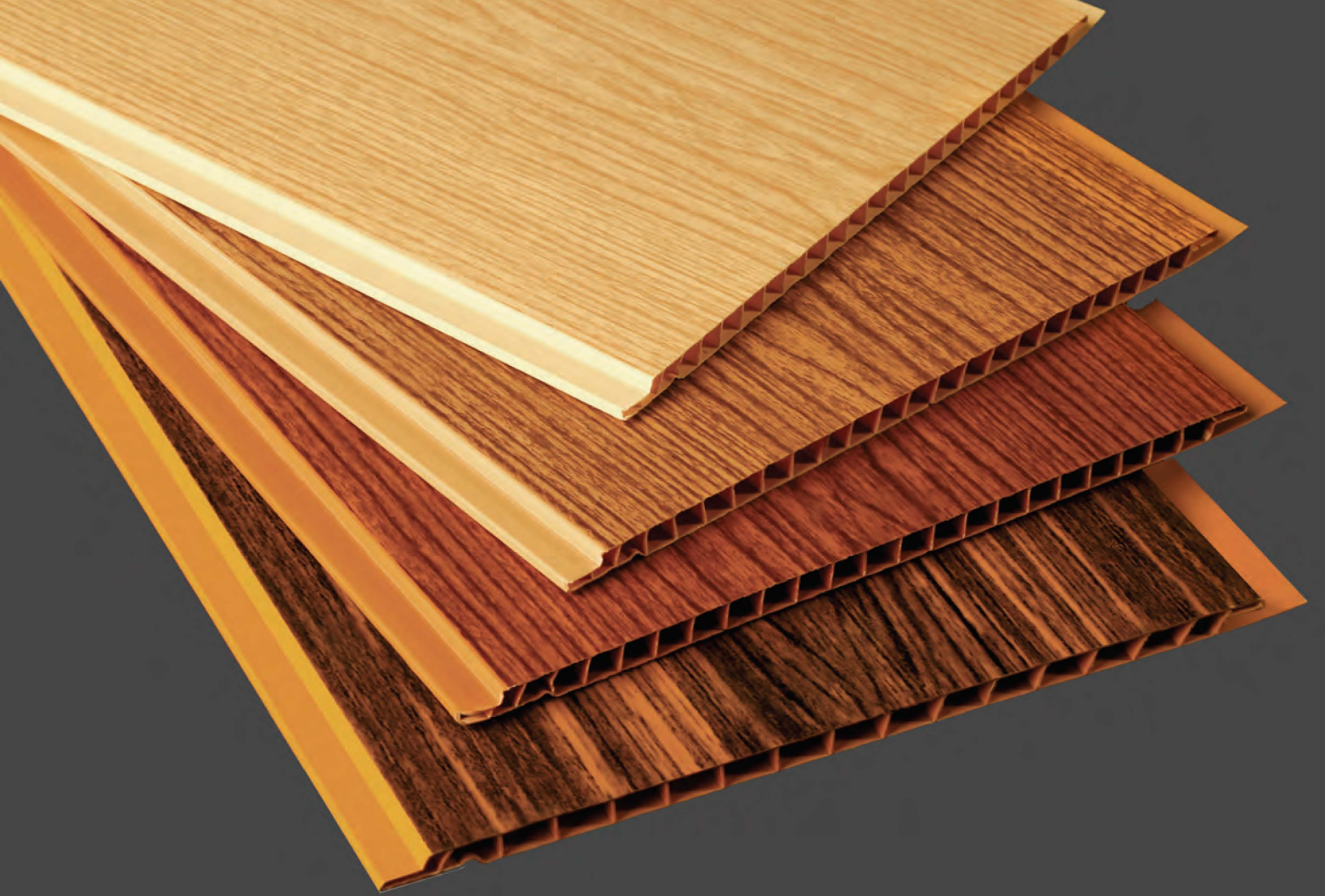


NBEC PVC Panel Textures



Coboa PVC Panel Textures





Printed PVC Panel

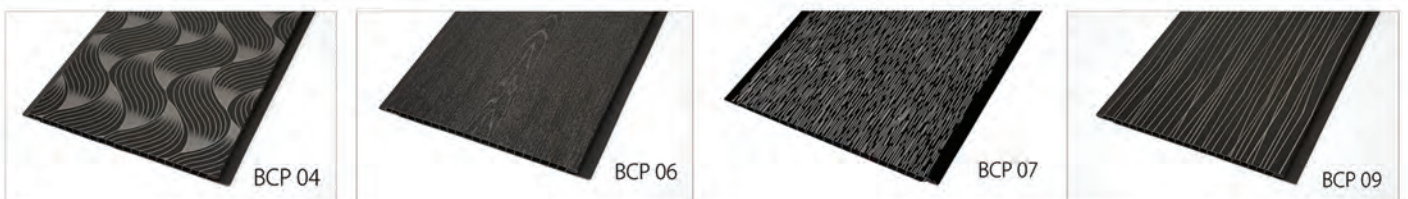
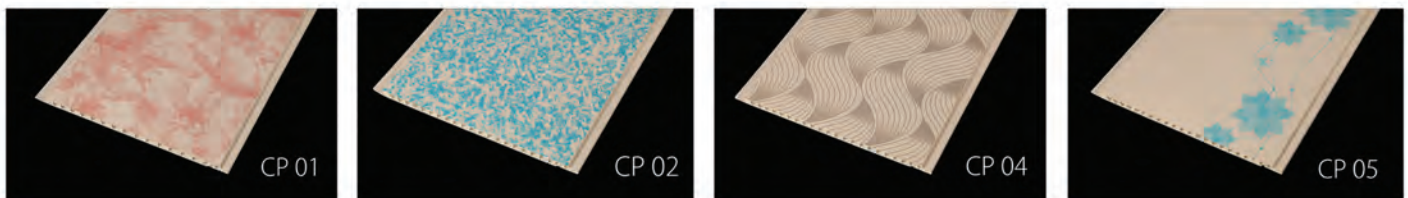
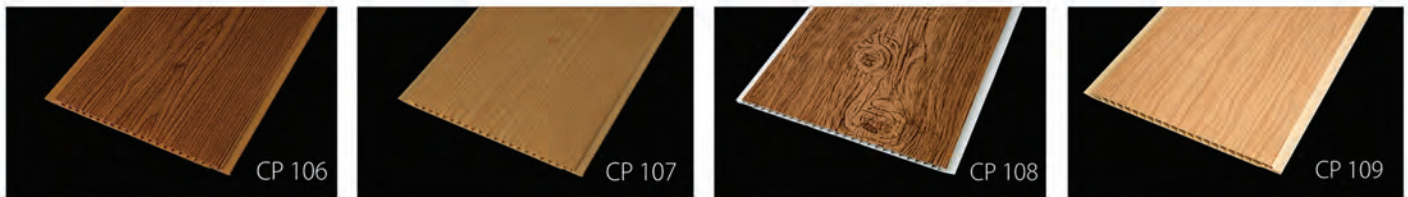
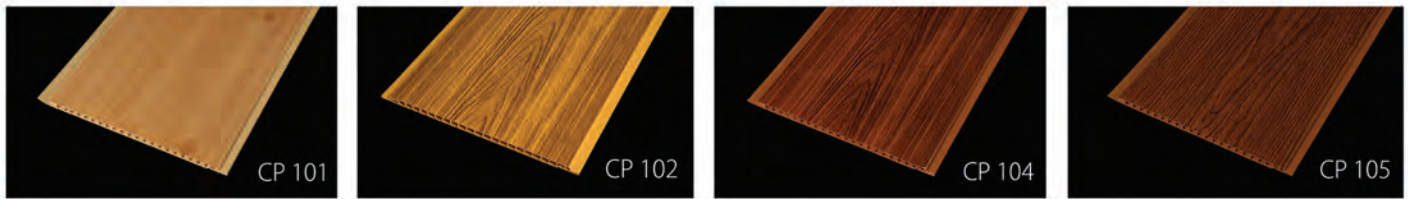
NBEC

PVC 3D Layers Panels
Industry Corporation

Imprinted COBOA PVC Panels :

This type of panel has no coating and its design is directly imprinted on it. In order to protect the printed design, it is sealed with a UV layer of lacquer. Lacquer not only protects the imprinted design, but shines the panel which plays an important role in its beauty. Diversity of designs, colors, water proofing, and cost saving features of this product have made this product one of the most popular and high selling items of NBEC Nama company.

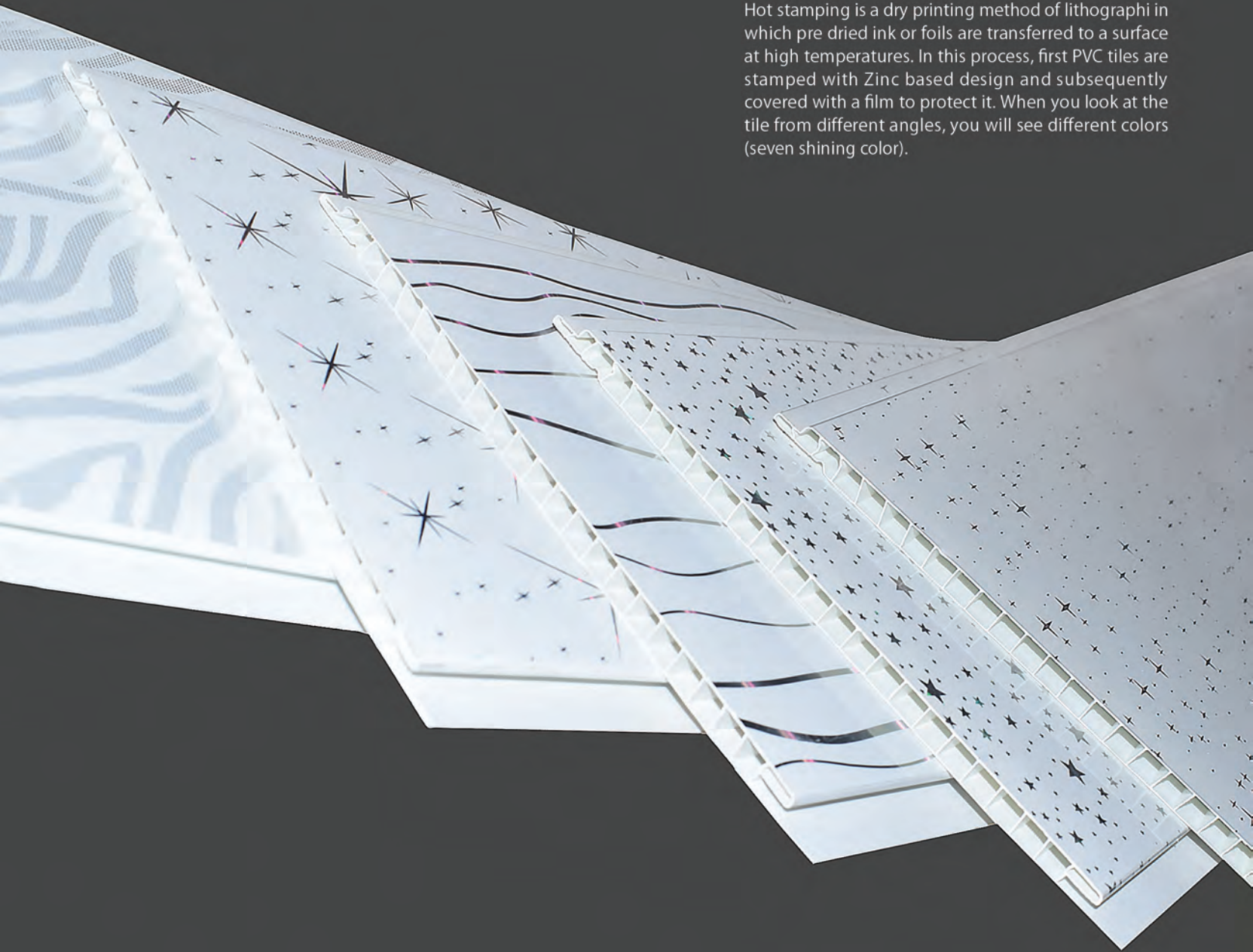
Printed PVC Panel



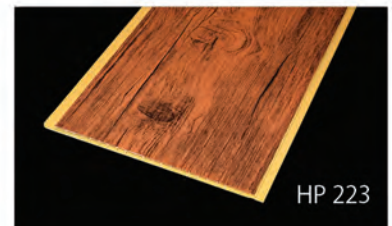
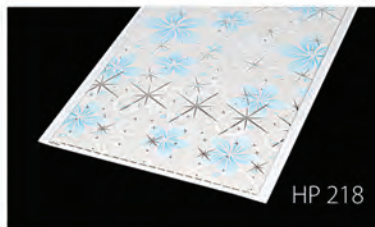
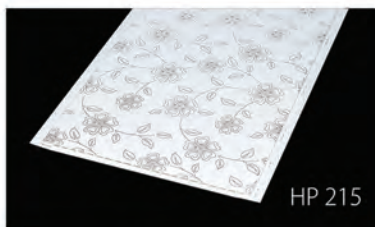
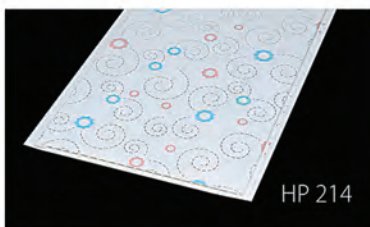
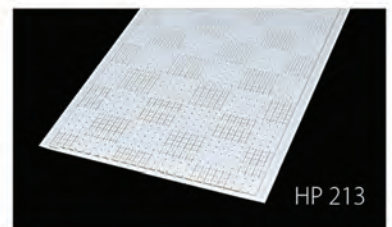
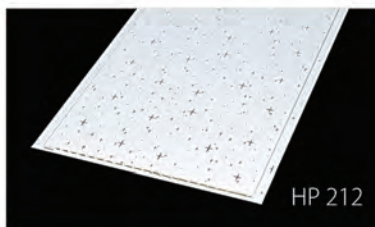
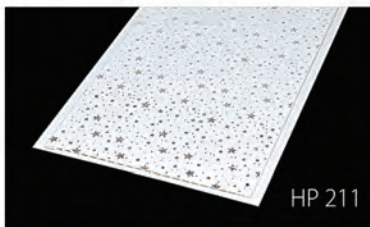
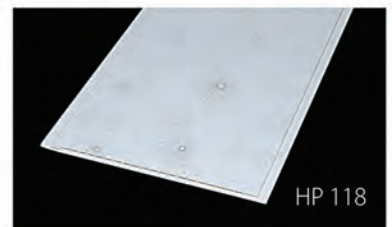
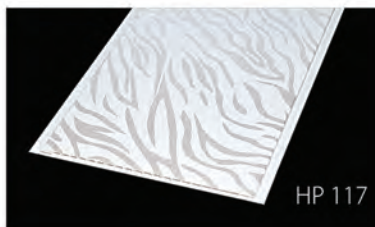
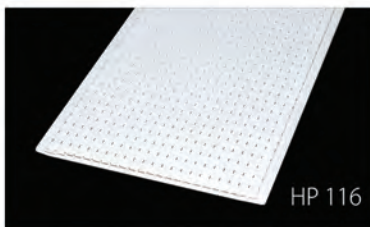
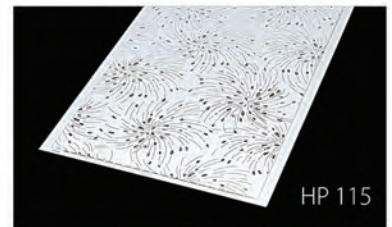
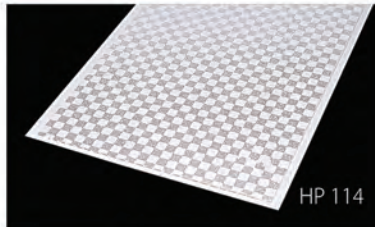
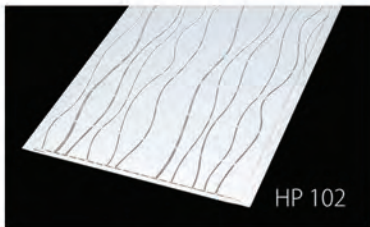
Hot Stamp PVC Panel

Next Bridge

Hot stamping is a dry printing method of lithographi in which pre dried ink or foils are transferred to a surface at high temperatures. In this process, first PVC tiles are stamped with Zinc based design and subsequently covered with a film to protect it. When you look at the tile from different angles, you will see different colors (seven shining color).



Hot Stamp PVC Panel



VELVET

PVC FALSE CEILING
& WALL COVERING



Harmony of
color & texture

NBEC

NBEC

CEILING TILE

60X60

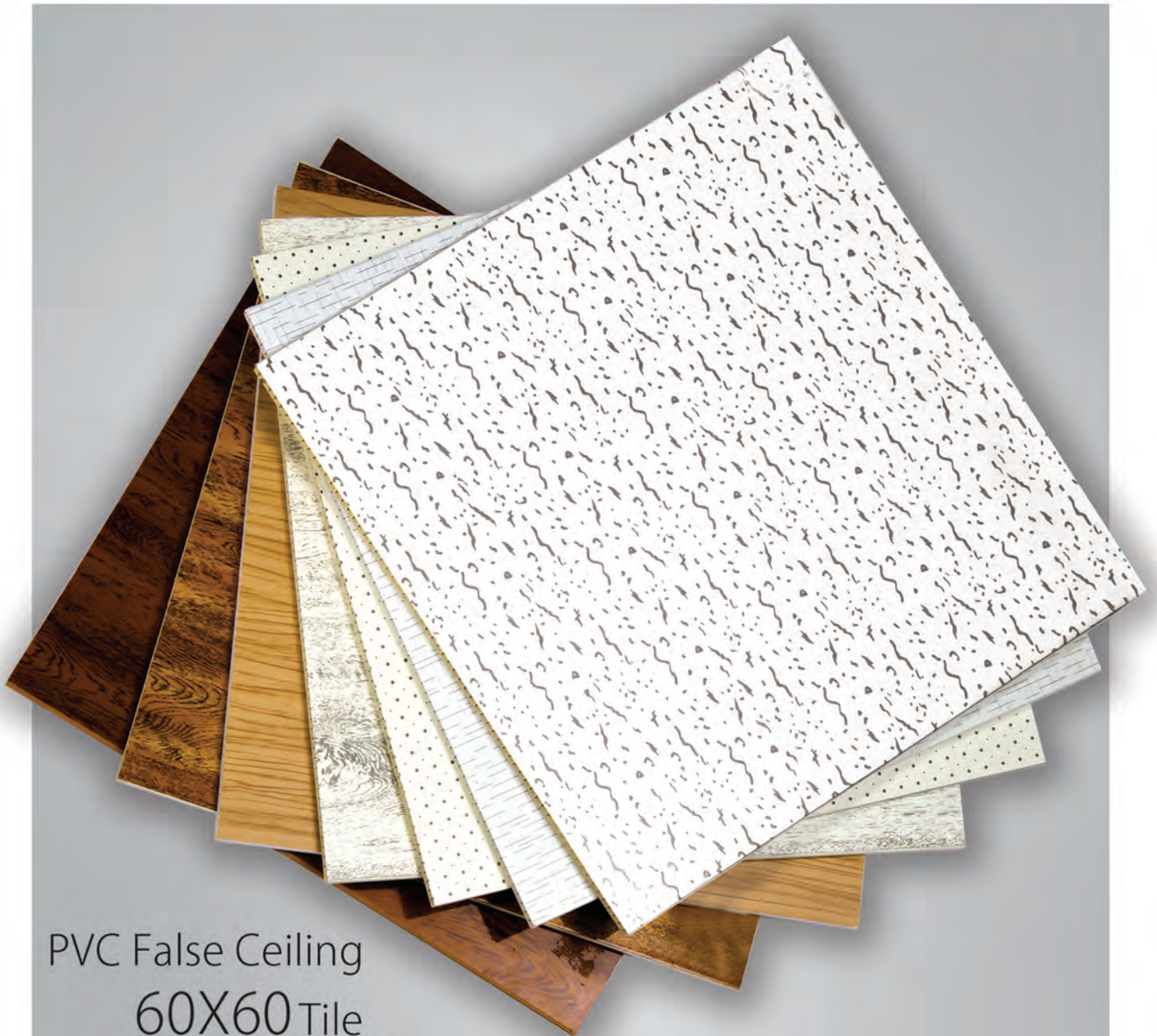
Criteria's of duspended ceiling include :

- A- Ease of installation and probision of rigid support from the main ceiling.
- B- Attention to hunmidity condition and it's effect on erosion.
- C- Attention to temperature variations throughout the year.
- D- Compatibility with light fixtures.
- E- Aesthtic consideration.
- F- Cost effectiveness.

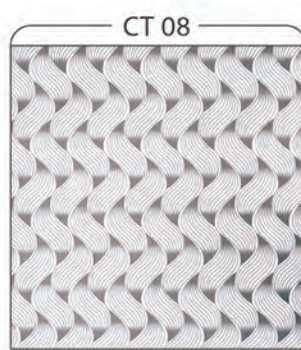


Suspended ceiling types are the most utilized types of ceiling covering. NBEC PVC ceiling panels are produced in 60 x 60 cm dimensions. Bedding of these panels are made up of Aluminum or galvanized steel " T " sections in squares of 60 x 60 cm. The panels are easily placed on the bedding. The obvious advantage of these panels includes easy access to the spsce above the hung ceiling. These panels can also be designed and used in conjunction with other types of suspended ceilings.

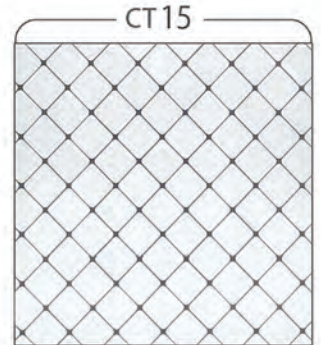




PVC False Ceiling
60X60 Tile



NBEC Tile
PVC False Ceiling 60X60 Tile

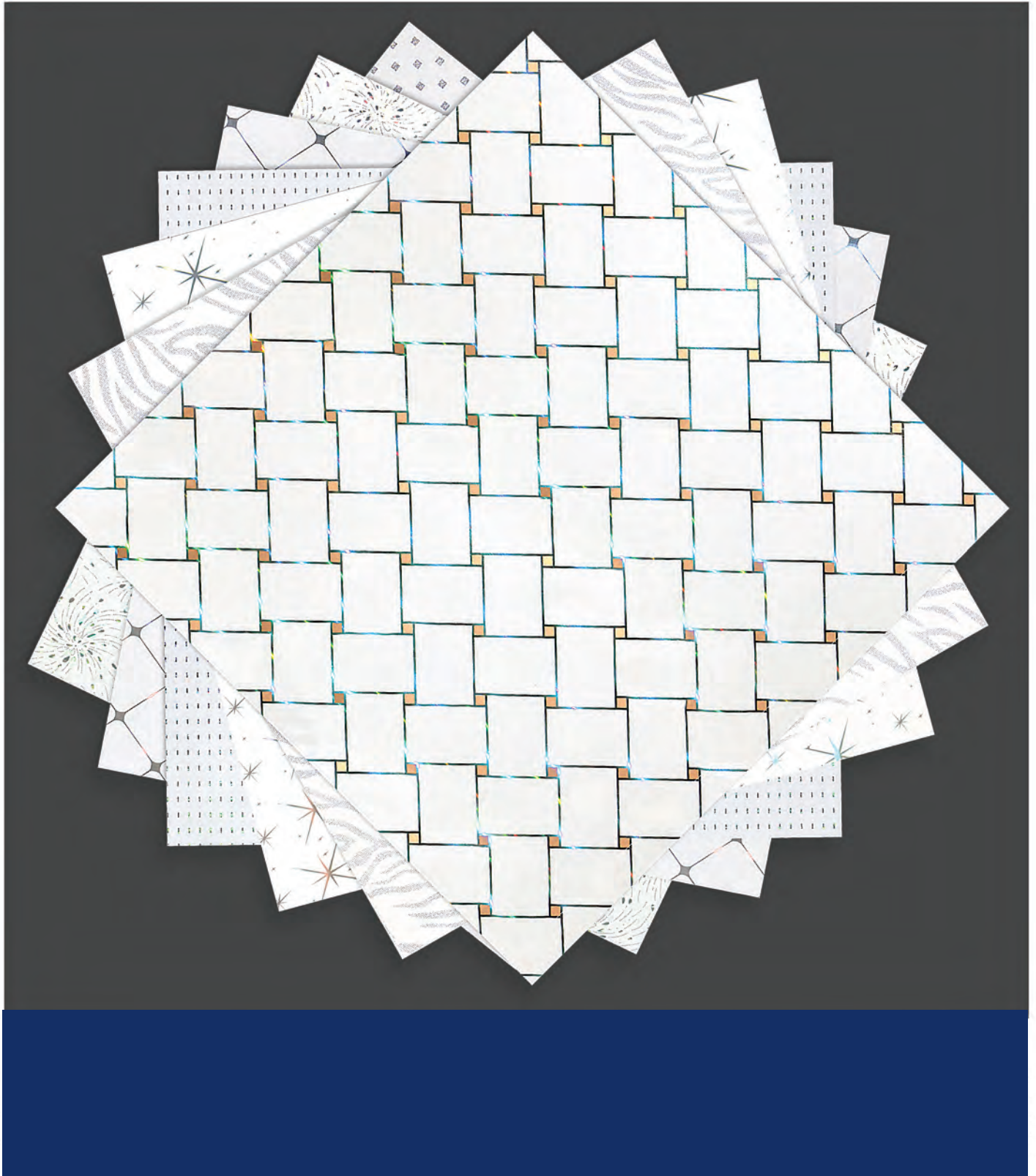


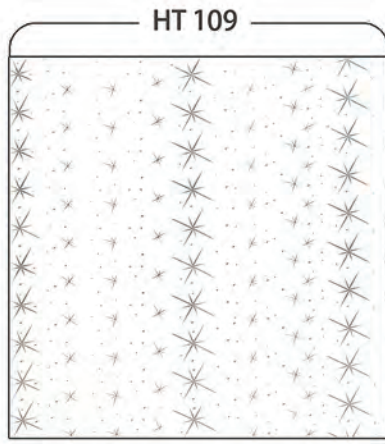
Concurrent with other fields of construction, suspended ceiling production has grown and prospered. Today's modern construction industry has utilized this field and is benefiting from it. Ceiling designers have appreciated flexibility of materials used in fabrication of suspended ceilings. They are well informed of various available products and this awareness has contributed towards better designs which when executed look just as pleasing as when on plans. Designers must also be well informed of various structural forms. They must be aware of their function in various situations so as not to run into obstacles.



HOT STAMP

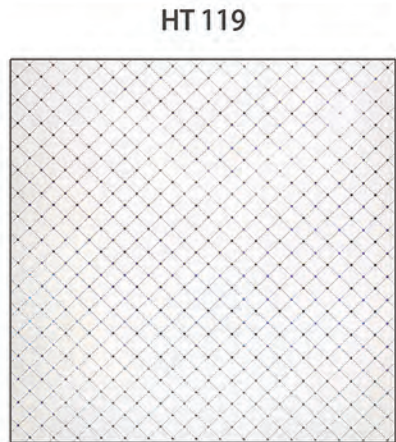
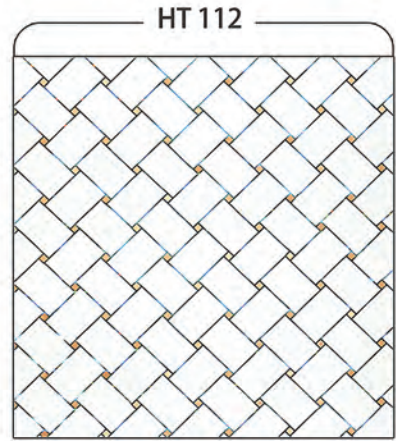
Dropped Ceiling TILE



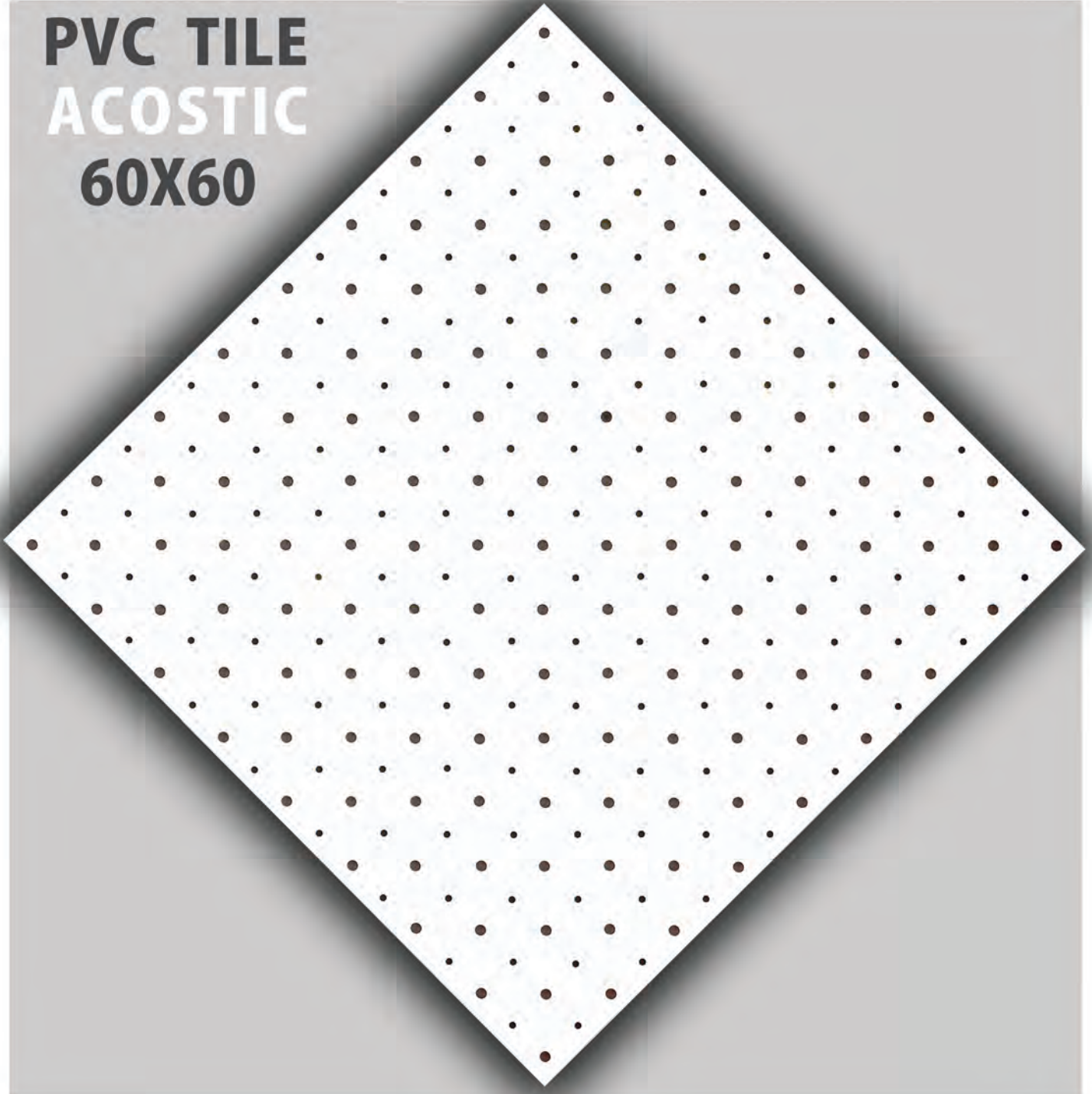


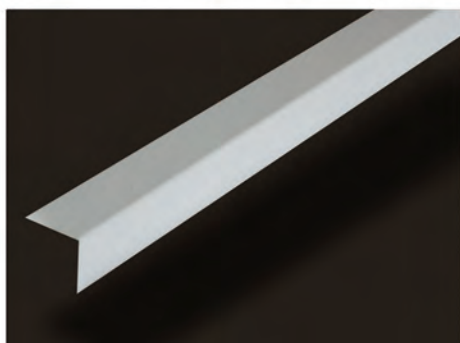
Hot Stamp TILE

60X60



PVC TILE
ACOSTIC
60X60



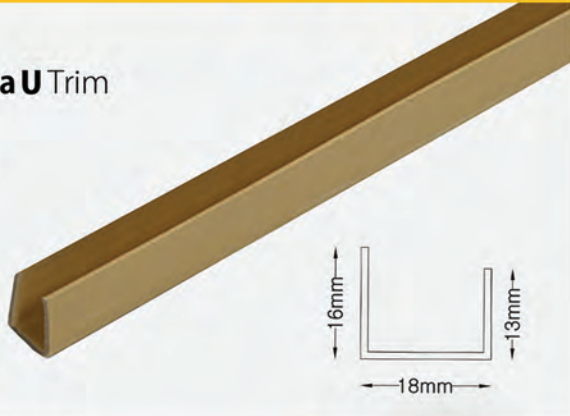


ابزارهای سقف کاذب (تایل) :



NBEC Trims

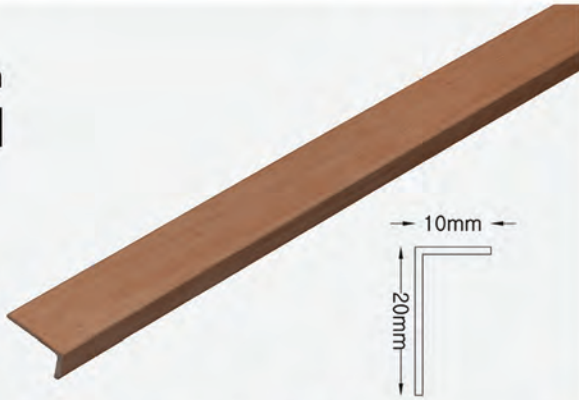
Dampa U Trim
U



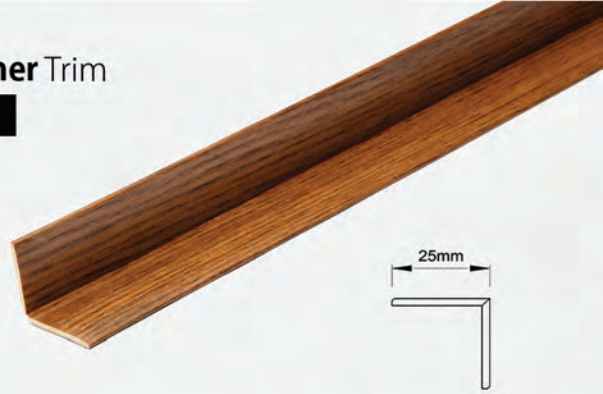
Outer corner Trim
2.5x2.5



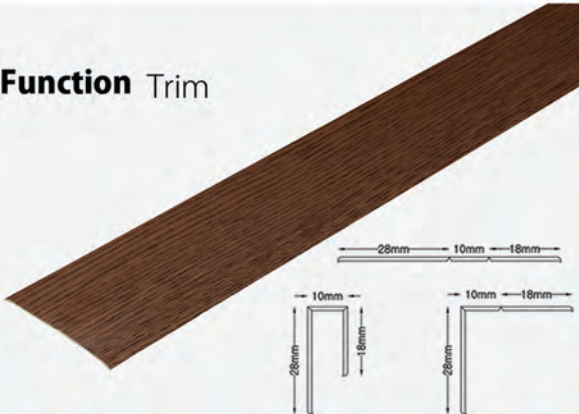
L Trim
2x1



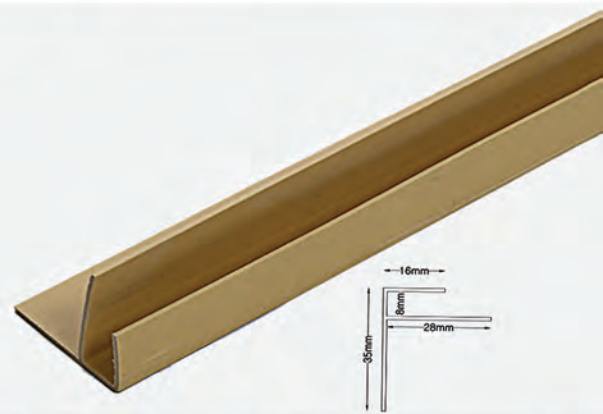
Inner corner Trim
2.5x2.5



Multi Function Trim

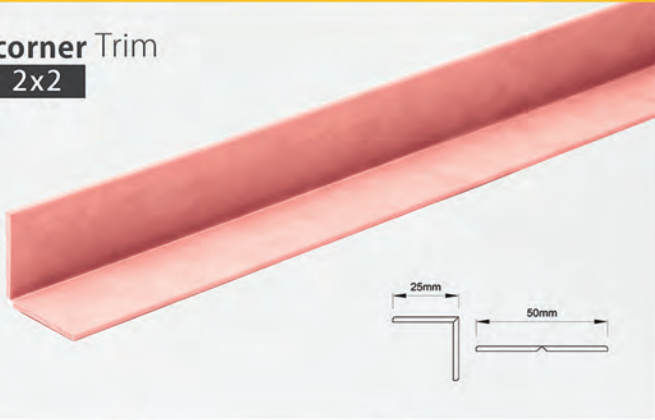


F Trim



Laminated PVC Accessories

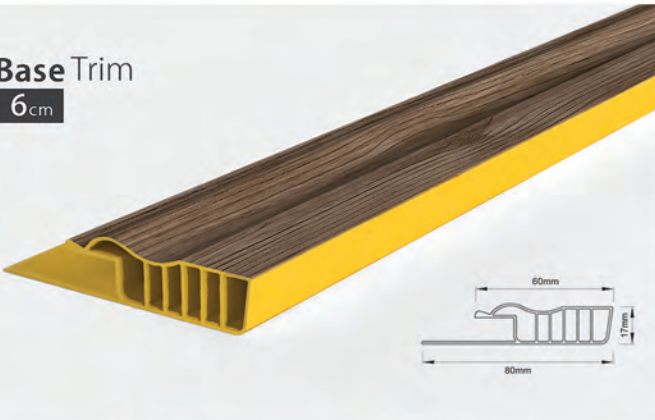
corner Trim
2x2



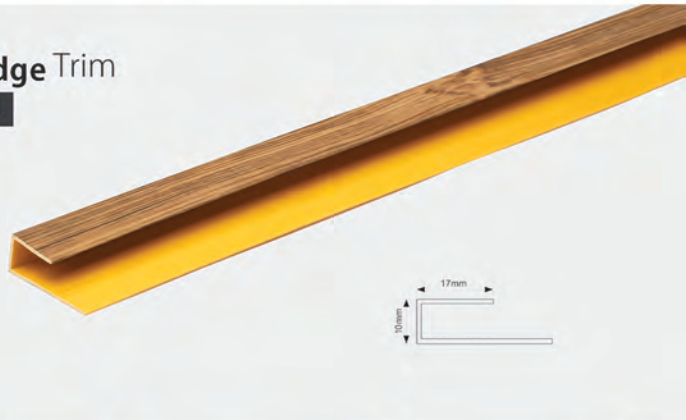
Transition Trim
H



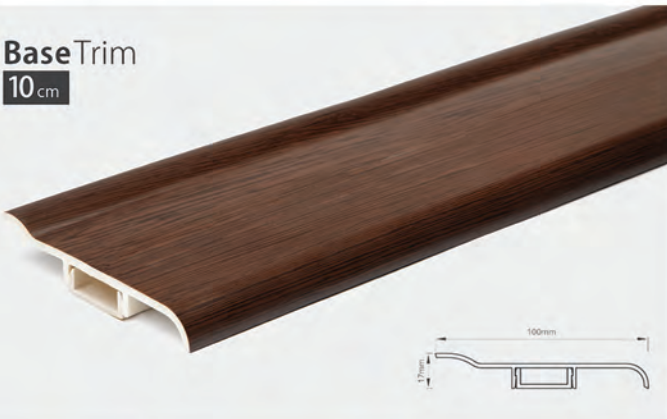
Base Trim
6cm



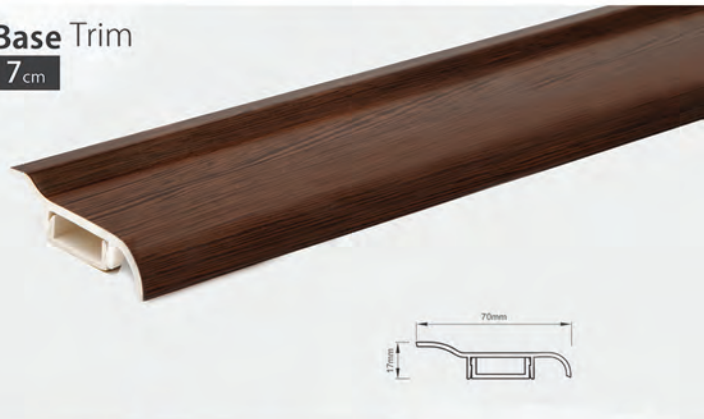
Edge Trim
U



Base Trim
10cm



Base Trim
7cm



جزئیات نصب دیوار پوش (PVC) :

به طور کل برای نصب دیوار پوش های پی وی سی از ۲ روش استاندارد استفاده می شود :

- ۱) نصب مستقیم بر روی دیواره گچ و خاک
 - ۲) نصب بوسیله شاسی زیر سازی فلزی
- نصب مستقیم بر روی دیواره گچ و خاک :
- در صورت وجود دیواره گچ و خاک تراز (شاقولی) و عدم وجود هر گونه رطوبت، ترک خوردگی و ... در سطح بنایی، پانل های پی وی سی توسط میخکوب و یا منگنه کوب بادی بر روی دیوار داخلی نصب می گردد.
- نصب بوسیله شاسی زیر سازی فلزی : مناسب ترین روش نصب پی وی سی به همراه زیر سازی فلزی می باشد.
- مزایای نصب پی وی سی با زیر سازی فلزی :
- ایجاد سطحی تراز تا ۷ سانتی متر بیرون آمدگی (در صورت وجود هر گونه ناهمواری در دیواره اصلی)
 - عبور تاسیسات برقی، عایق های صوتی، حرارتی و ... از فضای خالی پشت پانل تا دیوار اصلی
 - امکان جمع آوری و جابه جایی دیوار پوش بدون آسیب رساندن به پانل های پی وی سی
 - سازگاری پروفیل های گالوانیزه استفاده شده در زیر سازی با محیط های مرطوب
- قطعات مورد نیاز: شاسی گالوانیزه F47 • براکت • ریسمان • اتصالات (پیچ، رول پلاک، پیچ پروانه ای، میخ چاشنی، منگنه کوب بادی، میخکوب)
پروفیل گالوانیزه رانر و استاد (جهت اجرای دیوار پارتیشن)

مراحل اجرا دیوار پوش پی وی سی :

الف) بر روی دیوار داخلی بنا :

- ۱) تمامی فضا هایی که قرار است بر روی آن پانل های پی وی سی کار شود می بایست ابتدا توسط کارشناس بازدید شده و با توجه به شرایط پروژه (نوع مصالح دیوار اصلی، محل نصب تاسیسات برقی و مکانیکی، وجود رطوبت و ...) جزئیات اجرایی متناسب ارائه گردد.
 - ۲) با توجه به نقشه و نوع چیدمان، زیر سازی خلاف جهت پانل های پی وی سی در نظر گرفته می شود. (برای مثال در صورتی که شاسی زیر سازی در راستای عمودی نصب گردد، پانل های پی وی سی آن در جهت افقی قرار می گیرد.)
 - ۳) خط تراز را بر روی دیوار مشخص نموده (با استفاده از ریسمان، تراز لیزری و ...) و به فواصل ۵۰ سانتی متر، براکت ها توسط پیچ و رول پلاک به دیوار اصلی اتصال داده می شوند.
 - ۴) پس از نصب یک ردیف از براکت ها، ردیف های دیگر به فواصل ۵۰ سانتی متر بر روی دیوار پیچ و رول پلاک می شوند.
 - ۵) با توجه به حجم عبور تاسیسات و ناهمواری دیوارها، پروفیل های F47 را به میزان حداکثر ۷ سانتی متر از دیوار اصلی به براکت های نصب شده، پیچ می گرداند.
 - ۶) بعد از اتمام زیر سازی، نصب پانل های پی وی سی خلاف جهت پروفیل های F47 شروع می گردد.
 - پانل های پی وی سی توسط زبانه هایی که در کناره های آن وجود دارد به یکدیگر چفت و بست می شوند.
 - قابل ذکر است که هر یک از پانل ها از طریق لبه های کناریشان به شاسی نصب شده، پیچ می گردد.
 - ۷) مرحله پایانی اجرا مربوط به نصب ابزار های پی وی سی (ابزار لبه دیواری، نبشی ثابت و تاشو، قرنیز و ...) می باشد که توسط چسب به پانل ها اتصال می یابند.
- ب) بر روی دیواره کاذب :
- ۱) در صورت عدم وجود دیوار بنایی، با استفاده از پروفیل های گالوانیزه رانر و استاد نسبت به ایجاد دیواره ای کاذب (پارتیشن) اقدام می گردد. رانر سازه ای U شکل می باشد که استاد های C شکل را در بر می گیرد.
 - با توجه به نقشه و جهت نصب پانل ها، ابتدا و انتهای دیواره کاذب را رانر قرار داده و به بنا رول بولت می شود.
 - ۲) ما بین رانر های نصب شده، استاد ها به فواصل ۵۰ سانتی متر قرار داده می شود.
 - ۳) بعد از اتمام اسکلت فلزی دیوار کاذب، پانل ها خلاف جهت استاد ها به سازه پیچ می گردد.
 - قابل ذکر می باشد که بر روی دیوارهای پارتیشن رانر و استاد هیچگونه بار مرده ای همانند اسپلیت، درب و ... اضافه نگردد.)

جزئیات نصب سقف کاذب تایل ۶۰*۶۰ :

سقف های کاذب شبکه ای مربع شکل، یکی از پرکاربردترین انواع سقف های کاذب هستند. تایل های IGBC PVC از انواع این نوع سقف ها می باشد که در ابعاد ۵۹/۵ * ۵۹/۵ سانتی متر می باشد.

کوبوآ تایل، ابتدا به وسیله ی پروفیل های سپری آلومینیومی و گالوانیزه به صورت شبکه های ۶۰*۶۰ سانتی متری زیر سازی شده و سپس تایل های IGBC PVC در آن ها قرار می گیرند. از مزیت های این نوع سقف؛ نصب سریع و آسان، ۱۰۰ درصد ضد آب و مناسب برای مناطق مرطوب، دسترسی آسان به تاسیسات برقی و لوله کشی های پشت سقف، با طرح های متنوع و قابلیت نصب هر نوع دریچه و چراغ در سقف می باشد.

قطعات مورد نیاز :

- سپری های گالوانیزه ۳/۶۰ ، ۱/۲۰ ، ۵/۶۰
- نبشی گالوانیزه L24 (دور سقف)
- نبشی گالوانیزه HT90
- فنر آویز و یا سیم مفتول

مراحل اجرا سقف کاذب ۶۰*۶۰ پی وی سی :

- ۱) خط تراز سطح کاری (توسط شلنگ تراز و ریسمان و یا تراز لیزری) مشخص گردد
- ۲) نبشی گالوانیزه L24 را در سطح تعیین شده سر تا سر فضا به بدنه بنا پیچ و یا پرچ می گردد
- ۳) نصب نبشی های گالوانیزه HT90 به فواصل ۹۰ سانتی متر به سقف اصلی بنا در مسیر سپری های ۳/۶۰
- ۴) اتصال سیم مفتول و یا فنر آویز به نبشی های HT90 جهت آویز گرفتن سپری های ۳/۶۰
- ۵) اتصال شاسی های اصلی (سپری ۳/۶۰) به سیم مفتول و نبشی دور
- ۶) کلیک سپری های ۱/۲۰ به ۳/۶۰ و سپری های ۵/۶۰ به ۱/۲۰
- ۷) قرار دادن تایل های پی وی سی در ما بین شاسی ها



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-18949-01-00



NBEC

PVC FALSE CEILING & WALL COVERING

Next Bridge

PVC 3D Layers Panels
Industry Corporation

Premium quality, variety of design & colors of these products along with customer oriented approach emphasizing customer satisfaction has made this company as a sustainable and strong entity in the field of production and supplement of PVC products in the local market as well as abroad.