



ever.<sup>®</sup>

WALL PROTECTIONS AND HANDRAILS

2024 COLLECTION

**'Quality is the top priority,  
forever'**

## فهرست

## CONTENTS

۱	معرفی
۳	ویژگی هر محصول بر اساس کاربری محیط
۵	مشخصات و مقاومت پذیری
۷	راهنمای استفاده از کاتالوگ
۱۱	هندریل
۲۷	ضربه گیر و محافظ دیوار
۴۳	پنل های محافظ دیوار
۵۳	پنل های محافظ درب
۶۱	دستگیره درب
۶۳	پروفیل های درز ژوئن و فینیشینگ
۶۷	دستگیره نجات (سرویس های بهداشتی)
۷۳	پروژه های انجام شده
۷۹	پالت ۳۲ رنگ محصولات
۸۱	نصب

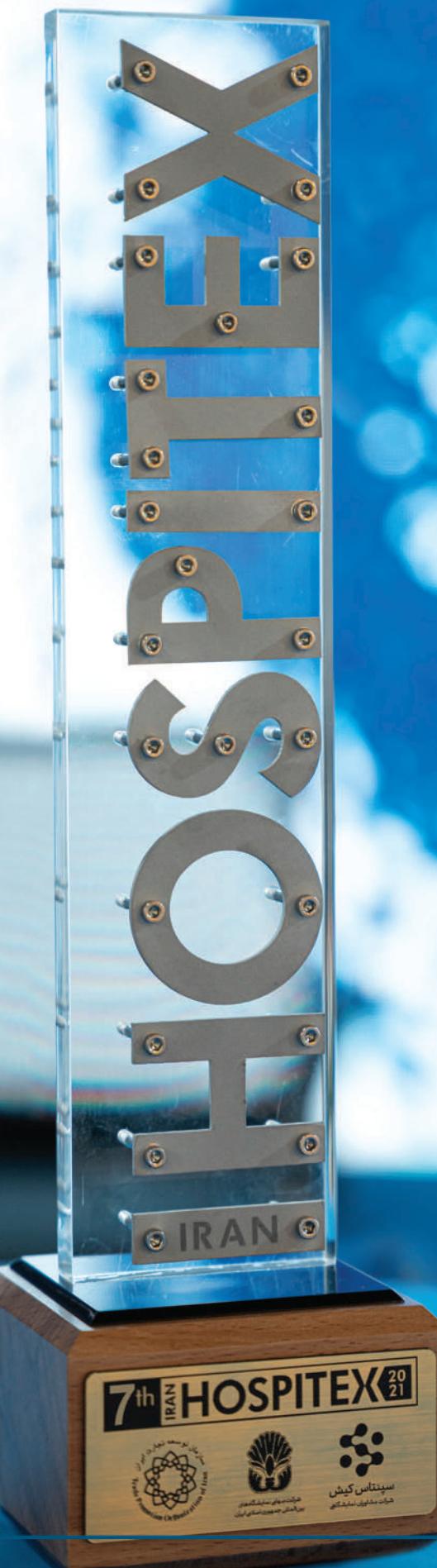


## CONTENTS



فعالیت های شرکت ever با بهره مندی از کادر فنی مجرب و مجهز ترین و به روزترین ابزار در بخش های زیر انجام می گردد:

- مهندسی و طراحی پلان پروژه ها طبق آخرین استانداردها توسط طراحان حرفه ای و با سابقه
- حضور کارشناسان متخصص به همراه ارائه نمونه محصولات، کاتالوگ و کالیته های رنگی
- آمادگی و قابلیت نصب نمونه کامل محصول انتخابی در محل پروژه
- توان تولید بالا در مدت زمان کم و تحویل سریع
- نصب دقیق و حرفه ای با استفاده از به روزترین و دقیق ترین ابزار دنیا
- ارائه خدمات پس از فروش برای تمام محصولات



### شرکت اور طرح کارینا (ever)

شرکت اور طرح کارینا (ever) در سال ۱۳۹۸ با هدف تولید محصولات مرتبط با ساختمان با بالاترین استانداردهای روز دنیا و با توجه به عدم وجود این محصولات با کیفیت جهانی در بازار تولید داخلی ایران شروع به فعالیت کرد و با تکیه بر تجربه ۲۰ ساله مدیران شرکت در این صنعت، نیاز سنجی بازارهای هدف و در نظر گرفتن به روزترین استانداردهای روز اروپا محصولاتی کاربردی و با کیفیت طراحی و تولید می نماید.

این محصولات در بخش های مختلفی مانند فضاهای درمانی، آموزشی، ورزشی، هتلی، مسکونی، اداری، صنعتی و سایر فضاهای عمومی مورد استفاده قرار می گیرند.

در تولید محصولات شرکت ever کلیه استانداردهای تولید و مدیریت اعم از: CE, GMP, ISO 45001, ISO9001, ISO14001, ISO10004 با تایید سازمان استانداردهای اروپا، رعایت شده است.



## SPECIFIC SOLUTIONS PER SECTOR

## ویژگی هر محصول بر اساس کاربری محیط



RETIREMENT HOMES HOTELS - CATERING OFFICES & DISABILITY CENTERS  PUBLIC BUILDINGS  HOUSING 

 SPORT  INDUSTRY &  
PARKING  EDUCATION  HOSPITALS - CLINICS 

## خانه های سالمندان - مراکز توانبخشی

هتل ها

در مسیرهایی مانند راهروها، در کلیه ساختمان‌های عمومی ورودی‌ها و تاسیسات که به به دلیل وجود مبلمان مختلف دلیل رفت و آمد و جابه جایی (میز، صندلی و...) و جلوگیری از ها احتمال ضربه و آسیب بالا فرسودگی حاصل از رفت و آمد می‌باشد، محافظت از تمام فضای ورودی مناسب و پیشگیری ویچر، ترولی، تخت و... و رفت از آسیب در راهروها و همه‌ی سطوح در معرض آسیب مانند دیوارها، درب‌ها و کنج دیوار با توجه به شرایط فیزیکی افرادی که در آن مکان تردد ها از اهمیت فراوانی برخوردار دارند استفاده از هندریل نیز ضروری می‌باشد.

با استفاده از محصولات محافظه دیوار و درب ever، فضاهای عمومی در ساختمان های مسکونی این و به دور از آلودگی باقی می مانند.	رنگ و طرح از ضریبه های مداوم با استفاده از محصولات محافظه و خط و خش حاصل از چمدان دیوار و درب ever در ادارات و دیگر ها، ترولی ها و... به سطوح نیز امکن عمومی استهلاک جلوگیری می کنند.	ساختمان به حداقل رسیده و ایمنی مناسبی در محیط ایجاد می شود.
--	--	---

مسکونی

INDUSTRY &  
PARKING

 EDUCATION

HOSPITALS - CLINICS

در اتاق های عمل، اتاق های در مکان های آموزشی، با توجه به سطح دیوار سالن های ورزشی تردد زیاد افراد وجود وسایل مختلف نمیز آزمایشگاه ها و دیگر به صورت متناظر در معرض ضراحت ای مشابه، اولویت رعایت تمامی دیوارها در معرض آسیب های استفاده از انواع روغن ها و ضربات حاصل از بخورد انواع حداکثر بهداشت ممکن در محیط مختلفی از جمله خط و خش و ضربه شوینده ها و سایر مواد می باشند.

راه حل این موضوع، ساخت با توجه به ضرورت تلفیق محصولاتی با خاصیت آنتی فضای دوستانه و آموزشی، پنل مخصوصاً برای فضاهای ever جلوگیری از آسیب و خط و اکتریال است از این رو تمامی های دیوارپوش و محافظ ever به دلیل صفتی به گونه ای طراحی شده خش بسیار مهم می باشد.

بعاد مختلف علاوه بر محافظت آنتی باکتریال و استحکام بالا از دیوارها در طراحی پویای این بهترین بازدهی را برای این استفاده از پنل های دیوارپوش فضاهای نیز بسیار تاثیرگذار محیط ها داشته باشند. باشند، در این محیط ها، محل های رفت و آمد و راهروها دارای بار ترافیکی متفاوتی می باشند که محصولات ever برای تک تک این اوضاع را حل مناسب و کاربردی را به می دهند.

## مشخصات و مقاومت پذیری



### RESISTANCE AND PROTECTION



#### مقاومت در برابر ضربه

محصولات ever به گونه‌ای مهندسی و طراحی شده‌اند تا بیشترین مقاومت در برابر ضربه را داشته باشند. بر اساس نتایج به دست آمده از آزمایش‌ها و آزمون های مختلف انجام شده پنل های پی وی سی ضربه تا ۳۰۰ ژول بسته به جرم جسم برخورد کننده و ضربه گیرهای دیوار برخورد جرم تا ۲۲۰ کیلوگرم و با سرعت ۳ کیلومتر بر ساعت را بدون آسیب به دیوار تحمل می‌کنند.



#### بهداشت و میکروب زدایی

ما برای تحقق این مهم که محصولات ever دارای خاصیت آنتی باکتریال باشند با آزمایشات مختلف به فرمولی دست پیدا کرده‌ایم که حاصل آن یک محصول پی وی سی است که قابلیت آنتی باکتریالی دارد. این ویژگی فوق العاده برای بیمارستان‌ها و تمام مکان‌هایی که رعایت بهداشت در آن‌ها حائز اهمیت است، بسیار مهم می‌باشد.



#### مقاومت در برابر خط و خش

بافت طراحی شده بر روی پنل های ever راه حلی عالی برای جلوگیری از خط و خش می‌باشد، علاوه بر آن این بافت سطحی دکوراتیو و مات را ایجاد می‌کند که به راحتی قابل ضدغونی و تمیز کردن می‌باشد.



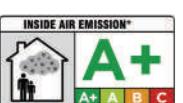
#### مقاومت در برابر لک پذیری

پنل محافظ دیوار ever دارای مقاومت بسیار زیادی در مقابل لک پذیری می‌باشد و لک مواد بر سطح پنل ماندگار نخواهد بود، حتی در برابر لک موادی از جمله؛ بتادین، مواد دارای الکل و ید.



#### مقاومت در برابر آتش

محصولات ever با فرمولی مطابق با استانداردهای روز اروپا دارای مقاومت بالایی در برابر آتش می‌باشند.



FOR ANY ADVICE PLEASE CONTACT US.

جهت ارائه پیشنهادات و انتقادات لطفاً با ما در ارتباط باشید.

### راه حل ها

شرکت ever همیشه سعی داشته با مشتریان خود از نزدیک در ارتباط باشد تا بتواند نیازهای خاص آن ها را به بهترین شکل درک نند. این مشارکت منجر به توسعه طیف کاملی از راه حل هایی شده که هر کدام نیازهای شما را برطرف می کند.

اگر بخواهید از دیوار در برابر ضربه و سایش و همچنین از زوایا و در هایی که مستعد آسیب هستند محافظت کنید یا هندریل هایی را نصب کنید که هم زمان هم محافظه و هم تسهیل کننده حرکت هستند، شرکت راه حل کاملی را در اختیار شما قرار می دهد.

### کاربردها

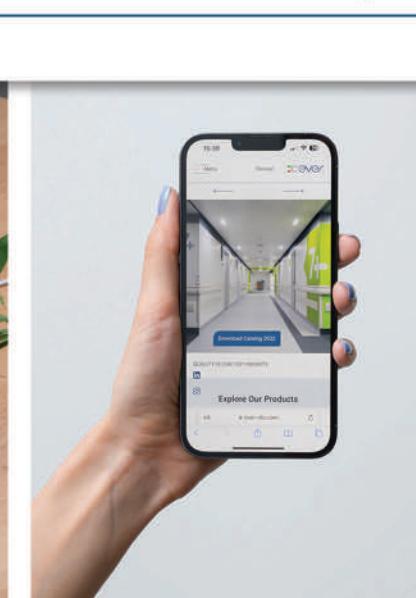
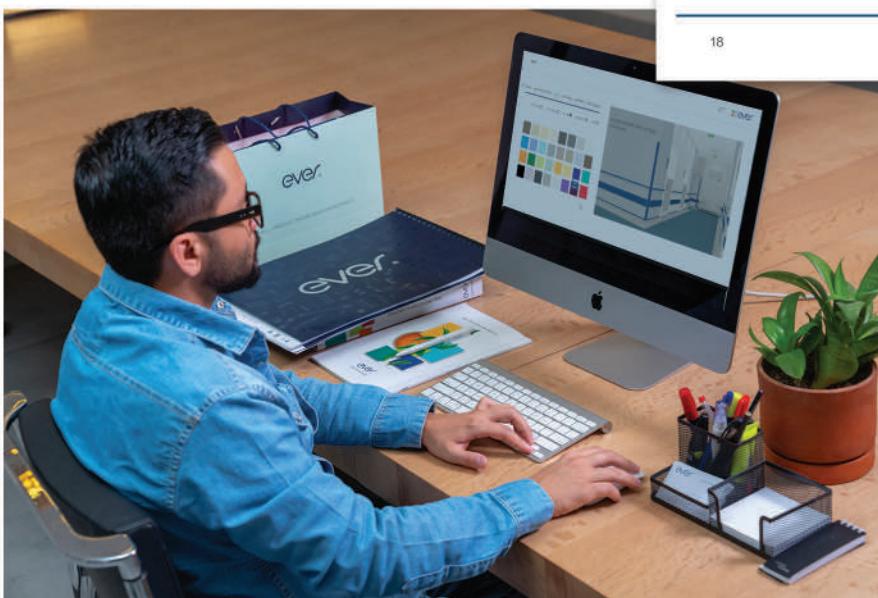
با بیان جزئیات کاربردهای عملی هر محصول می توانیم به شما کمک کنیم تا انتخاب مناسبی برای نیازهای خاص خود داشته باشید.

### توضیحات

تمام جزئیات محصول مورد نظر را بیان می کند.

### بررسی اجمالی محصولات

در این قسمت، تمام اطلاعات مربوط به یک محصول خاص در اختیار شما قرار می دهد.



### Linea'Touch

**TRILOBED HANDRAILS**

**APPLICATIONS**

Linea'Touch handrail combines design, ergonomics, and extreme impact resistance. Its exclusive trilobed shape, validated by ergonomists, provides an excellent grip while protecting the walls effectively and discreetly.

Thanks to its wide choice of accessories and colors for endless combinations, the Linea'Touch handrail is also available to offer a unity of design throughout the building, whatever the level of protection required.

Linea'Touch can be used in all public areas, delivering aesthetic harmony from light to heavy traffic: hospitals, clinics, retirement homes, hotels, public buildings, and offices. It can be bent and provides various technical solutions for continuity in staircases and service ducts.

**DESCRIPTION**

- Model: Linea'Touch - PVC sheathed - trilobed handrail
- Cross section: height 42 x width 40 mm
- Length: 4 m
- Overall Projection: 80 mm
- Stand-off from wall: 40 mm
- Material: antibacterial PVC, solid color on continuous aluminum profile, antibacterial joint.
- Fixing: self-locking aluminum bracket, silver anodized effect (overall projection 80 mm)
- Colors: 32 colors according to the colors in the above table and the possibility of ordering all colors exclusively (according to the request)

### LINEA'TOUCH LED

**TRILOBED HANDRAILS**

**APPLICATIONS**

The new Linea'Touch LED handrail is designed to help people move around safely in corridors and traffic areas. Thanks to its exclusive trilobed shape, developed with our partner architects and validated by ergonomists, the Linea'Touch LED handrail provides an excellent handgrip while protecting the walls effectively and now offers a user guiding system thanks to integrated lighting ideal in hospitals, clinics, retirement homes, disability centers, performance venues, hotels, offices, etc. The LED handrail provides comfort and safety for your users and staff, along with design and aesthetics for your establishment.

With Linea'Touch LED, create your customized ambiance, for each area, department, or floor. The Linea'Touch LED handrail operates with a 12 VDC 60 W dimmable power supply box for a maximum handrail length of 8 meters. The internal/external angle pieces have an integrated power cable for connection with the LED bands. The power supply can be placed in a false ceiling or electrical cabinet for easier maintenance (intervention by an electrician is recommended). A switch, programmer, or proximity sensor can be associated with the handrail.

**DESCRIPTION**

- Model: Linea'Touch LED - PVC sheathed-trilobed handrail
- Cross section: height 42 mm x width 40 mm
- Length: Handrail: 4 m - LED band: 4 m (cuttable)
- Colored filter: 1 m
- Overall Projection: 80 mm
- Stand-off from wall: 40 mm
- Material: antibacterial PVC, solid color on continuous aluminum profile, antibacterial joint.
- Fixing: on bugled and quick removable 2-point self-locking aluminum brackets, silver anodized effect, screwed to the wall every 1.20 m (0.80 m center) in heavy traffic areas and on light partitions like plasterboard.
- Colors: 32 colors according to the colors in the above table and the possibility of ordering all colors exclusively (according to the request)

### طیف رنگی

تمام رنگ های موجود برای محصول را در یک نگاه بینید.

### نقشه های فنی

این بخش به شما امکان می دهد جزئیات هر محصول را به وضوح بینید. نقاط قوت و ویژگی های هر یک از محصولات ما، از جمله سیستم های نصب را نیز متوجه شوید.

### مشخصات

اطلاعات لازم در مورد محصولات، مانند اطلاعات فنی، توضیحات کامل و دستورالعمل های مربوطه را در اختیار شما قرار می دهد.



### قرمز برای فضاهای با تردد زیاد

فضاهایی که مکرر مورد استفاده قرار می گیرند و در معرض ضربه سخت قرار می گیرند.

### نارنجی برای فضاهای با تردد متوسط

مناطقی که با شدت استاندارد به طور مکرر در معرض ضربه قرار می گیرند.

### آبی برای فضاهای با تردد کم

مناطقی که باشد کمتر در معرض ضربه قرار می گیرند.

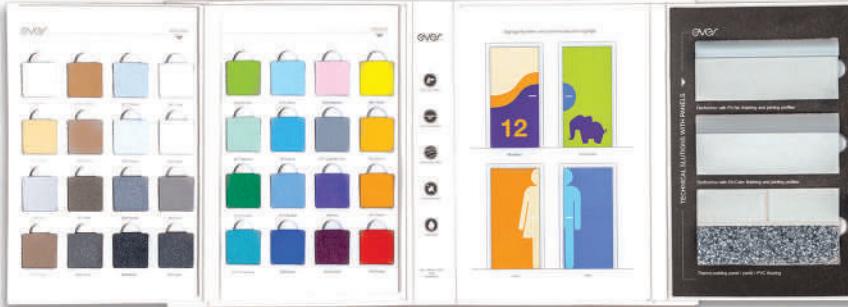
### طبقه بندی الزامات حفاظتی

کد رنگ برای استانداردهای تردد

راه حل های حفاظتی با توجه به اینکه چه مناطقی از ساختمان در معرض ضربه یا تردد زیاد توسط افراد و تجهیزات متحرک قرار میگیرند، متفاوت است. ما برای کاربری های مختلف یک سیستم طبقه بندی ایجاد کرده ایم و به هریک کد رنگ مشخص داده ایم که می تواند به عنوان یک راهنمای در سراسر کاتالوگ ما استفاده شود.

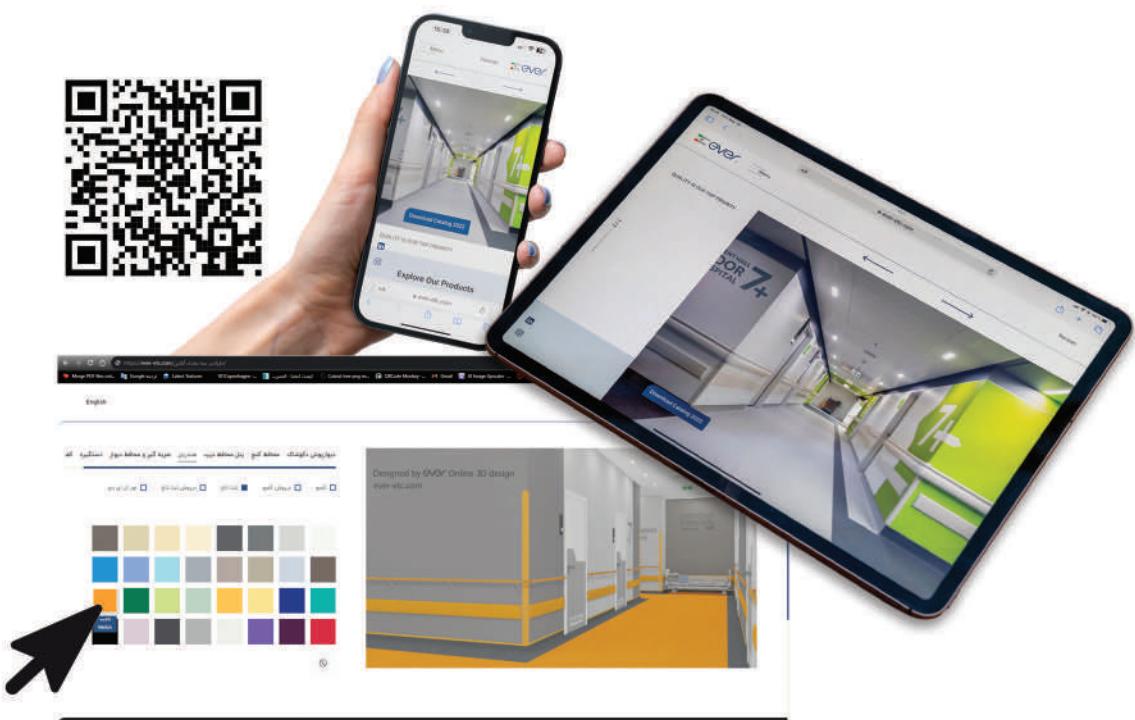
## کاتالوگ نمونه ها

شما می توانید رنگ دلخواه برای پروژه خود را از این کاتالوگ انتخاب کنید. همچنین تمامی رنگ های موجود شرکت به صورت نمونه در اختیار شما قرار می گیرد.



## دسترسی آنلاین

طراحی داخلی بیمارستان خود را در یک لحظه ایجاد کنید و بقیه کار را به ما بسپارید تا طرح شما را به واقعیت تبدیل کنیم. در این بخش می توانید رنگ و مدل کفپوش ها، هندریل ها، ضربه گیر دیوارها، پانل های محافظ درب و موارد دیگر را انتخاب کنید. همچنین می توانید با توجه به سلیقه خود پیش نمایش طراحی آنلاین فضای داخلی خود را مشاهده کنید. همه چیز در وب سایت ما به آدرس [www.ever-etc.com](http://www.ever-etc.com) و در قسمت طراحی سه بعدی آنلاین موجود است.



## کاتالوگ

شما در این کاتالوگ همه محصولات مرتبط را خواهید یافت از جمله اطلاعات فنی محصولات شرکت که عبارت اند از:

توضیحات، کاربرد ها، رنگ ها و کالر چارت و غیره

## کاتالوگ روش نصب

جهت کمک به ارتقاء کیفیت نصب محصولات، راهنمای مراحل نصب انتهای همین کاتالوگ در دسترس است.

## رنگ ها و طرح ها

طرح جدید و نمودار رنگی با ۳۲ رنگ و ۲۰ طرح چوب که با کمک معماران و رنگ شناسان مایه ایجاد شده است تا انتخابی گسترده تر را به شما ارائه دهد.

## نمونه محصولات

در این برد، نمونه واقعی محصولات ما با کلیه جزئیات و دقیقا همان محصولی که هنگام نصب به پروژه ارسال می گردد وجود دارد.

شما می توانید در این برد دستگیری هندریل ها، ضربه پذیر بودن ضربه گیرها و کالر چارت محصولات را ملاحظه فرمایید.

## HANDRAIL

## هندریل



هندریل یا همان دستگیره مخصوصی است که در جهت دستگیری و کمک به تردد افراد به خصوص بیماران و افراد کم توان طراحی شده است. ما با طراحی ارگونومیک این محصولات بهترین حالت دستگیری با هندریل را ایجاد کرده ایم و از طرفی دیگر با توجه به استفاده این محصولات در مکان های پر رفت و آمد و با استفاده از ترکیب پروفیل آلمینیومی برای مقاوم سازی و پس وی سی آنتی باکتریال برای رعایت حداکثر بهداشت، مخصوصی کاربردی، مقاوم و آنتی باکتریال را تولید کرده ایم.

## — SOLUTION —



## HANDRAIL

بیمارستان چشم آفتاب تهران



جدول استاندارد تردد هندریل های ever

رنگ بندی	جنس	توضیحات	استاندارد تردد	محصول
رنگ 32	پی وی سی آلومینیوم	هندریل سه وجهی ارگونومیک عرض ۴۰ میلی متر		هندریل لیناتاج روکش پی وی سی
۲۰ طرح چوب براق و مات	آلومینیوم	هندریل سه وجهی ارگونومیک با روکش طرح چوب عرض ۴۰ میلی متر		هندریل لیناتاج دکو وود
آلومینیوم آنادایز شده نقره ای	آلومینیوم	هندریل سه وجهی ارگونومیک با روکش آلومینیوم عرض ۴۰ میلی متر		هندریل لیناتاج روکش آلومینیوم آنادایز شده
رنگ ۳۲	پی وی سی آلومینیوم	هندریل با مقطع گرد قطر ۴۰ میلی متر		هندریل اسکورت روکش پی وی سی
۲۰ طرح چوب براق و مات	آلومینیوم	هندریل با مقطع گرد با روکش طرح چوب قطر ۴۰ میلی متر		هندریل اسکورت روکش پی وی سی
آلومینیوم آنادایز شده نقره ای	آلومینیوم	هندریل با مقطع گرد با روکش آلومینیوم قطر ۴۰ میلی متر		هندریل اسکورت روکش پی وی سی
رنگ ۳۲	پی وی سی آلومینیوم	هندریل و محافظ ارتفاع ۱۶۰ میلی متر		هندریل کمبو روکش پی وی سی

LINATOUCH-PVC SHEATHED.....P17

هندریل لیناتاج - روکش پی وی سی

هندریل سه وجهی ارگونومیک - عرض ۴۰ میلی متر  
قابلیت نصب ال ای دی

## NEW

LINATOUCH-DECOWOOD.....P19

هندریل لیناتاج - دکو وود

هندریل سه وجهی ارگونومیک با روکش طرح چوب - عرض ۴۰ میلی متر  
قابلیت نصب ال ای دی

## NEW

LINATOUCH-ANODISED.....P21

هندریل لیناتاج - روکش آلومینیوم آنادایز شده

هندریل سه وجهی ارگونومیک با روکش آلومینیوم - عرض ۴۰ میلی متر  
قابلیت نصب ال ای دی

## NEW

ESCORT-DECOWOOD.....P23

هندریل اسکورت - دکو وود

هندریل با مقطع گرد با روکش طرح چوب - قطر ۴۰ میلی متر



## NEW

ESCORT-ANODISED.....P23

هندریل اسکورت - روکش آلومینیوم آنادایز شده

هندریل با مقطع گرد با روکش آلومینیوم - قطر ۴۰ میلی متر



## NEW

ESCORT-PVC SHEATHED.....P24

هندریل اسکورت - روکش پی وی سی

هندریل با مقطع گرد - قطر ۴۰ میلی متر



COMBO-PVC SHEATHED.....P25

هندریل کمبو - روکش پی وی سی

هندریل و محافظ - ارتفاع ۱۶۰ میلی متر



## HANDRAIL

هندریل

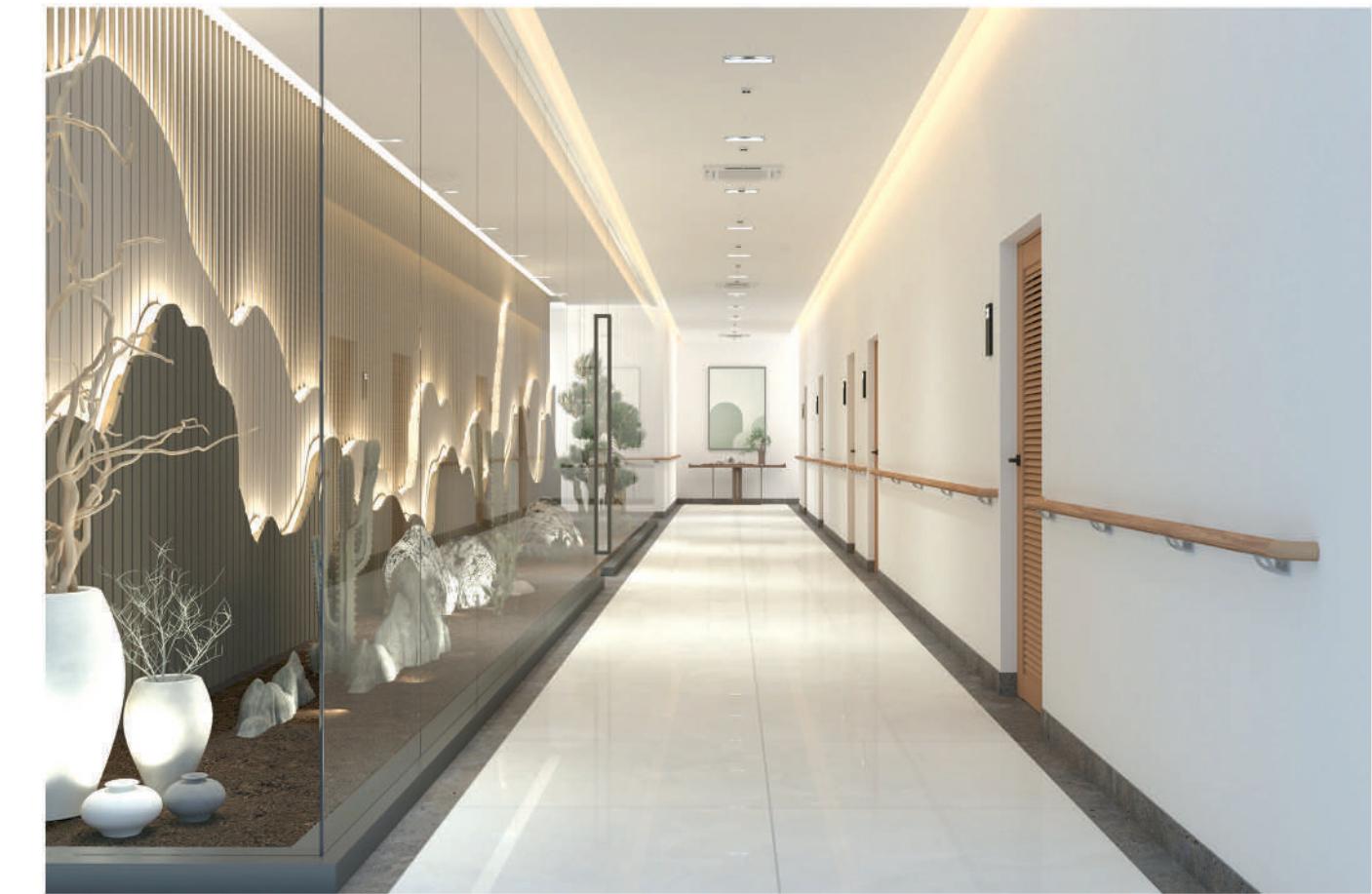
## DECOWOOD RANGE

### 20 WOOD EFFECT DECORS



۲۰ مدل طرح چوب

NEW



طیف متنوع از مدل های طرح چوب

اور طیف کاملی از طرح های چوبی را برای استفاده توسط مشتریانی که مایل هستند ضربه گیر و هندریل ها را با گرمای

چوب ترکیب کنند، ارائه می دهد.

این محدوده شامل محصولاتی است که با نیاز های مختلف مطابقت دارند و امکان ایجاد اینمی برای تمامی محصولات

اسکورت و لیناتاج با طرح چوب را دارد.



طیف کاملی از مدل های طرح چوب

اور طیف کاملی از ۲۰ طرح چوبی جدید ارائه می دهد که برای همه فضاهای داخلی مناسب هستند و معماران ما با انتخاب ۱۰ طرح چوب براق و ۱۰ طرح چوب مات سعی در جلب نظر تمامی مشتریان را داشته اند.

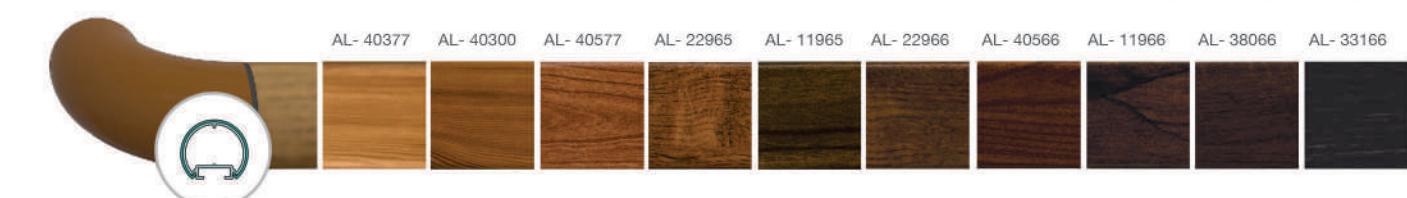
هندریل لیناتاج دکو وود

Linea'Touch Decowood Handrail



هندریل اسکورت دکو وود

Escort Decowood Handrail



طیف رنگ دکو وود



## LINEA'TOUCH LED



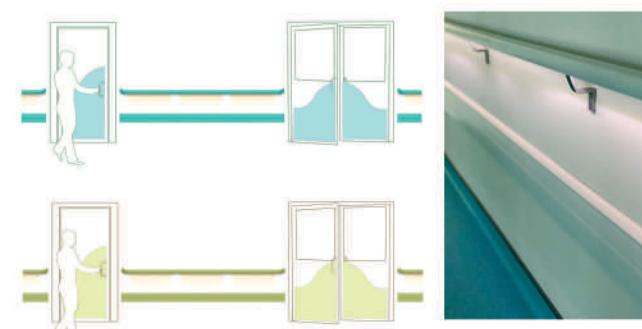
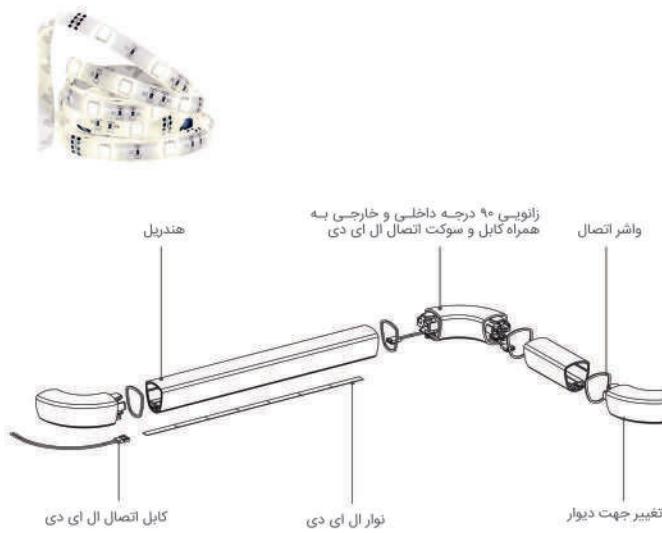
توضیحات

تمامی مشخصات فنی، ظاهری و روش نصب این محصول مانند هندریل لینا تاج است. لینا تاج ال ای دی به همراه یک مولد برق ۱۲ ولت ارائه می شود. مولد برق در سقف تردد افراد طراحی شده است و به لطف سیستم روشنایی یکپارچه با تنوع در رنگ نورها یک سیستم راهنمایی کاربردی را ارائه می کند. این هندریل را می توان بر روی انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) راهروها، انبارها و فضاهای پر تردد در بیمارستان، مطب، خانه سالمدان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه و سایر فضاهای عمومی با استفاده از کنترل و یا سنسور استفاده کرد. از دیگر ویژگی های این محصول می توان به ثبات رنگ در برابر UV، مواد ضد عفونی کننده و مجاورت با هوا و خاصیت آنتی باکتریال اشاره کرد. هندریل لینا تاج LED کاملاً قابل شستشو و قابل ضد عفونی می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

- روش نصب: لبه بالایی هندریل طبق استانداردهای بین المللی در ارتفاع ۹۰ سانتی متری زمین قرار می گیرد. نصب پایه های آلومینیومی با فاصله ۵ سانتی متر (یا ۸ سانتی متر در راهروهای پر تردد و روی پارتبیشن های سبک مانند پنل گچی) انجام می گیرد.

پیشنهاد می شود برای اجرای دقیق و صحیح سیستم برق هندریل لیناتاج LED قبل از اتمام عملیات برقی ساختمان با کارشناسان فنی ما تماس حاصل فرمایید.



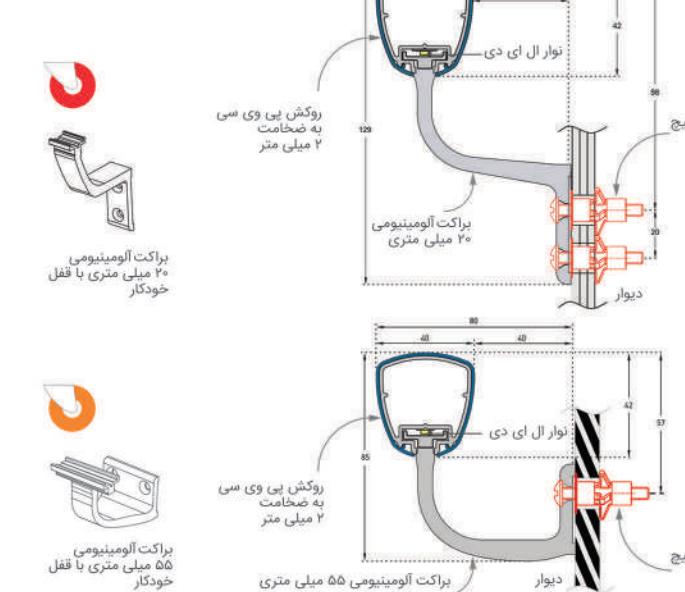
### هندریل لینا تاج ال ای دی کاربردها

این محصول علاوه بر در برداشتن تمام خصوصیات هندریل لینا تاج با بهره گیری از سیستم روشنایی جهت کمک به تردد افراد طراحی شده است و به لطف سیستم روشنایی یکپارچه با تنوع در رنگ نورها یک سیستم راهنمایی کاربردی را ارائه می کند. این هندریل را می توان بر روی انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) راهروها، انبارها و فضاهای پر تردد در بیمارستان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه و سایر فضاهای عمومی با استفاده از اتصالات منحصر به فرد این محصول بدون ایجاد مزاحمت برای سایر تاسیسات ساختمانی نصب کرد.

### مشخصات

- مدل: هندریل سه وجهی ارگonomیک لینا تاج با نوار ال ای دی
- قطع عرضی: ارتفاع ۴۲ میلی متر در عرض ۴۰ میلی متر
- طول: ۴ متر
- فاصله بخش بیرونی از دیوار: ۸۰ میلی متر
- فاصله بخش داخلی از دیوار: ۴۰ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال و پروفیل آلومینیومی
- اجزای نصب: پایه های آلومینیومی
- طول نوار ال ای دی: ۵ متر

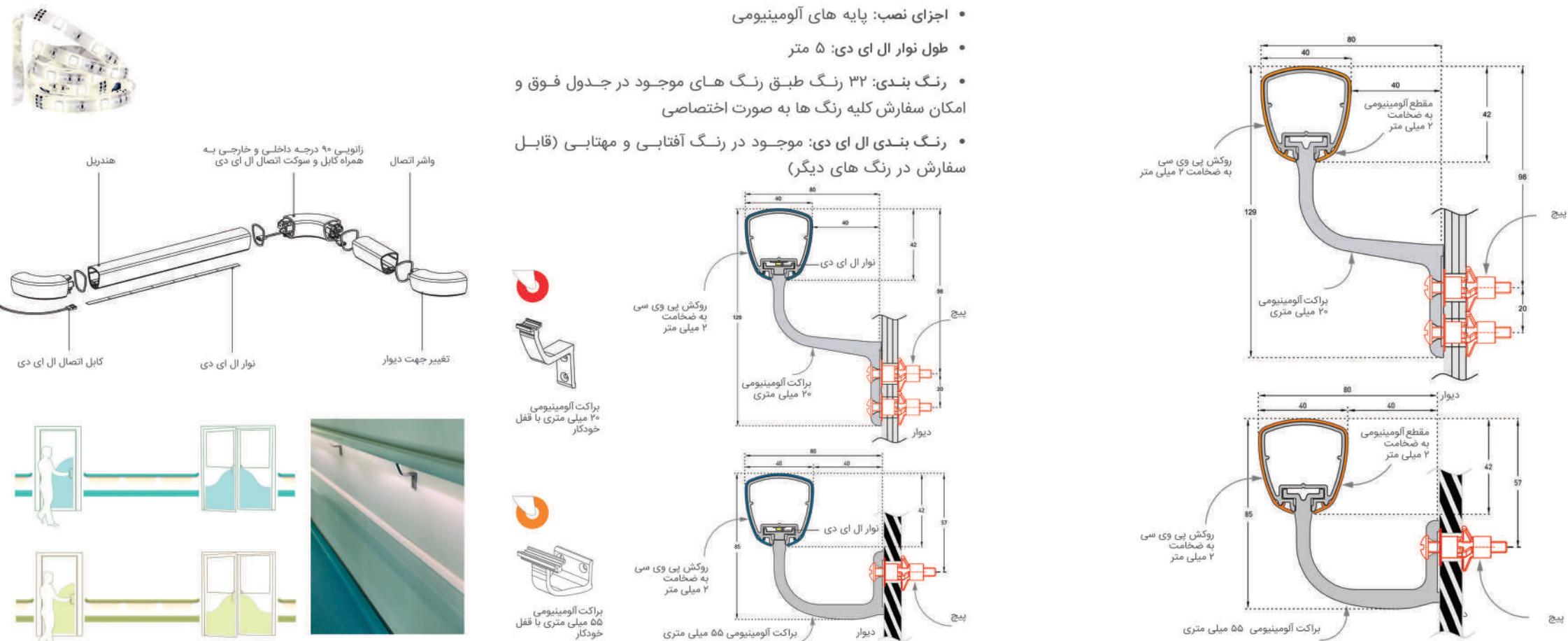
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی
- رنگ بندی ال ای دی: موجود در رنگ آفتابی و مهتابی (قابل سفارش در رنگ های دیگر)



توضیحات

هندریل لینا تاج شامل یک پروفیل آلومینیومی و یک روکش پی وی سی آنتی باکتریال هر کدام به ضخامت ۲ میلی متر می باشد و اتصالات آن از جنس ABS می باشد. نصب هندریل به دیوار به کمک پایه های آلومینیومی (با دو نقطه اتصال به دیوار به جهت افزایش مقاومت) به عرض ۵۵ یا ۵۰ میلی متر (انتخابی) صورت می گیرد که یک سمت آن در شیارهای زیر هندریل قفل می گردد و سمت دیگر آن به دیوار نصب می شود. کلیه راه حل های فنی جهت اطمینان از حفظ پیوستگی و اتصال در گوشه ها، پله ها، داکت های تاسیسات و مقاطع منحنی در نظر گرفته شده است. این هندریل در برابر ضربه با قدرت بیش از ۷۰ ژول معادل ۲۲۰ کیلوگرم با سرعت ۲ کیلومتر بر ساعت مقاوم می باشد. از جمله ویژگی های آن: ثبات رنگ در باکتریال می باشد. این محصول کاملاً قابل شستشو و قابل ضد عفونی است.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- مدل: هندریل سه وجهی ارگونومیک لینا تاج
- قطع عرضی: ارتفاع ۴۲ میلی متر، عرض ۴۰ میلی متر
- طول: ۴ متر
- فاصله بخش بیرونی از دیوار: ۸۰ میلی متر
- فاصله بخش داخلی از دیوار: ۴۰ میلی متر
- جنس: آلومینیوم و پی وی سی آنتی باکتریال
- جزای نصب: پایه های آلومینیومی



## Linea'Touch

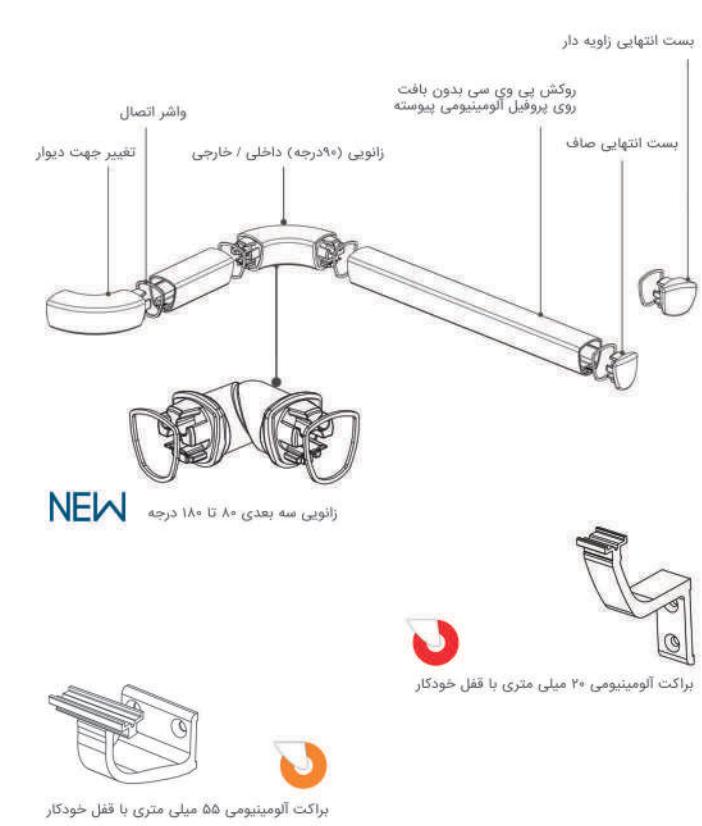


### هندریل لینا تاج کاربردها

هندریل لینا تاج با ارگonomی، طراحی و مقاومت بسیار مناسب تولید شده است. شکل منحصر به فرد این محصول، دستگیری بسیار مناسبی را ایجاد می کند. این هندریل را می توان سریع بر روی انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) در کلیه راهرو ها، انبار ها و فضاهای پر تردد در بیمارستان، مطب، خانه های سالمدان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه و سایر فضاهای عمومی با استفاده از اتصالات منحصر به فرد این محصول بدون ایجاد مزاحمت برای سایر تاسیسات ساختمانی نصب کرد.

### مشخصات

- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق استانداردهای بین المللی در ارتفاع ۹۰ سانتی متری زمین قرار می گیرد. نصب پایه های آلومینیومی با فاصله ۱۲۰ سانتی متر (یا ۸۰ سانتی متر در راهروهای پر تردد و روی پارتبیشن های سبک مانند پنل گچی) انجام می گیرد.
- روش نصب: لبه بالایی هندریل طبق استانداردهای بین المللی در ارتفاع ۹۰ سانتی متری زمین قرار می گیرد. نصب پایه های آلومینیومی با فاصله ۱۲۰ سانتی متر (یا ۸۰ سانتی متر در راهروهای پر تردد و روی پارتبیشن های سبک مانند پنل گچی) انجام می گیرد.
- جنس: آلومینیوم و پی وی سی آنتی باکتریال
- جزای نصب: پایه های آلومینیومی
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی.



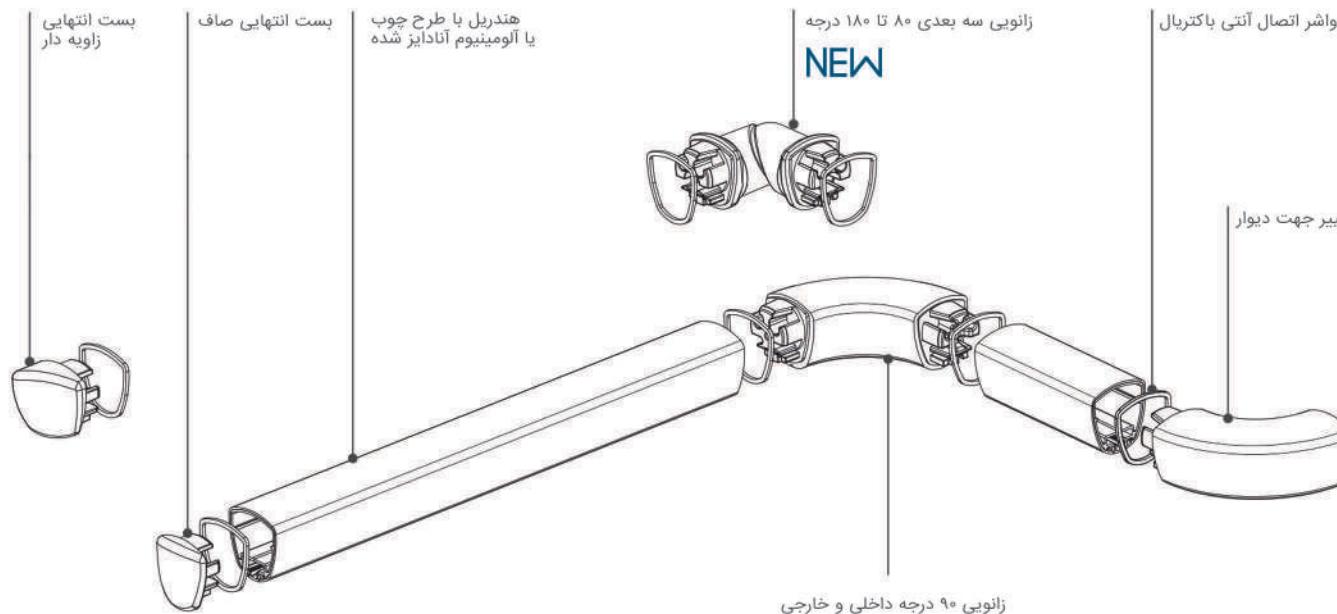
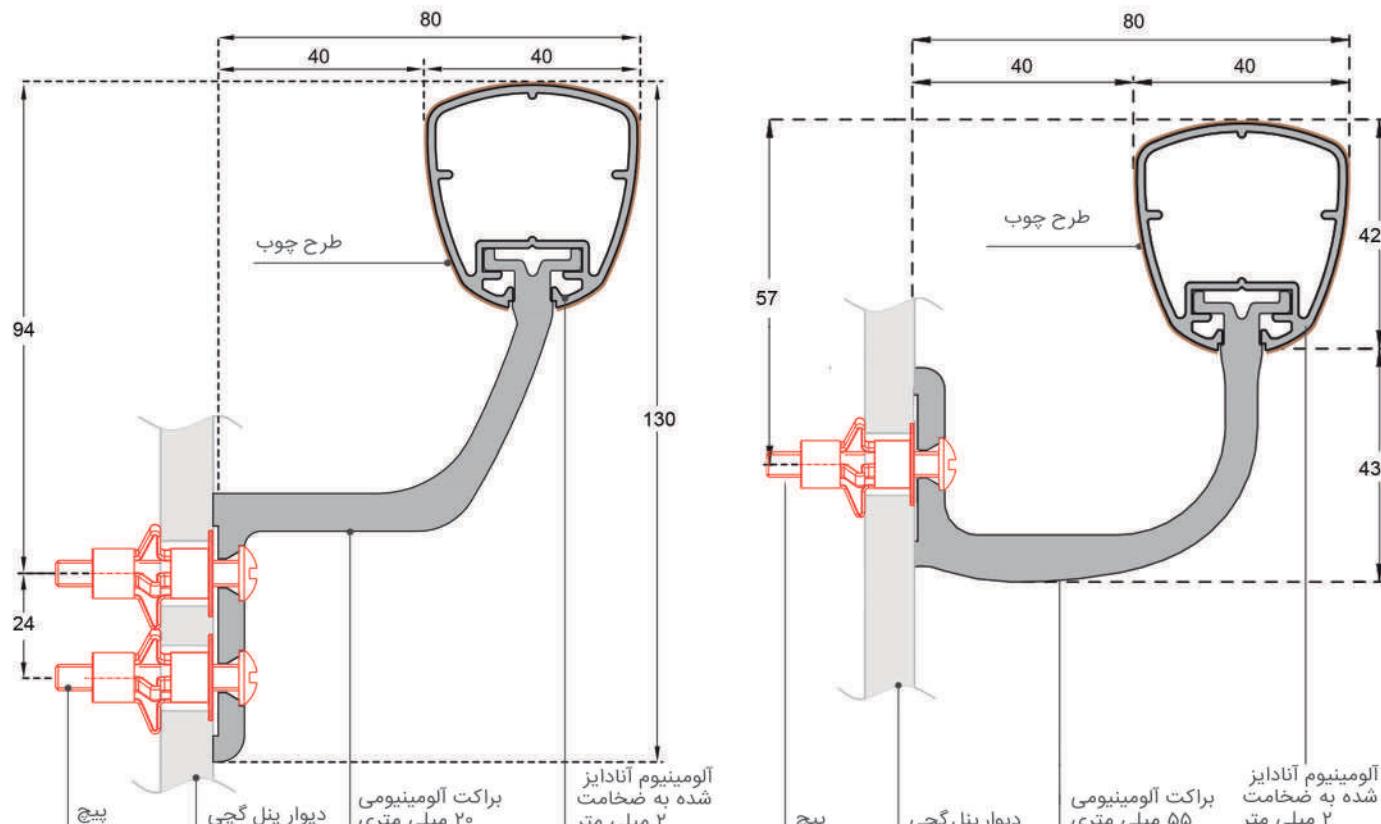


Linea'Touch - Decowood  
20 wood decors

Linea'Touch  
Anodised



## LINEA'TOUCH - DECOWOOD & ANODISED



### توضیحات

هندریل سه وجهی طرح چوب مدل لیناتاج دکو وود یا لیناتاج آلومنیوم آنادایز با عرض ۴۰ میلی متر و ارگونومیک طراحی شده است.

این هندریل با ارتفاع ۴۲ میلی متر و عرض ۴۰ میلی متر طراحی شده است. (این محصول از یک پروفیل ۲ میلی متری آلومنیوم با روکش طرح چوب تشکیل شده است). این محصول توسط برacket های آلومنیومی در دو نقطه توسط بیچ به دیوار نصب می گردد. همچنین این هندریل را می توان توسط دو مدل برacket ۲۰ یا ۵۵ میلی متری به دیوار نصب کرد. لوازم جانبی این محصول از جمله اندرکپ و زانویی از جنس ABS با رنگ یکپارچه و اتصالات آنتی باکتریال هستند و همچنین قابل سفارش در رنگ نقره ای مشابه آلومنیوم آنادایز شده می باشند. هندریل لیناتاج دکو وود و آنادایز کاملا قابل شستشو و ضد عفونی می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب: لبه بالایی هندریل طبق استانداردهای بین المللی در ارتفاع ۹۰ سانتی متری زمین قرار می گیرد. نصب پایه های آلومنیومی با فاصله ۱۲۰ سانتی متر (یا ۸۰ سانتی متر در راهرو های پر تردد و روی پارتبیشن های سبک مانند پنل گچی) انجام می گیرد.

### مشخصات

- مدل: لینا تاج - دکو وود-آنادایز-هندریل سه وجهی
- مقاطع: ارتفاع ۴۲ میلی متر، عرض ۴۰ میلی متر
- طول: ۴ متر
- فاصله بخش بیرونی از دیوار: ۸۰ میلی متر
- فاصله بخش داخلی از دیوار: ۴۰ میلی متر
- جنس: آلومنیوم آنادایز نقره ای یا روکش طرح چوب
- اجزای نصب: نصب پایه های آلومنیومی با فاصله ۱۲۰ سانتی متر(یا ۸۰ سانتی متر) در راهرو های پر تردد و روی پارتبیشن های سبک مانند پنل گچی
- رنگ بندی: ۲۰ مدل طرح چوب - لینا تاج دکو وود و آلومنیوم آنادایز شده برای لیناتاج آلومنیوم آنادایز

### NEW

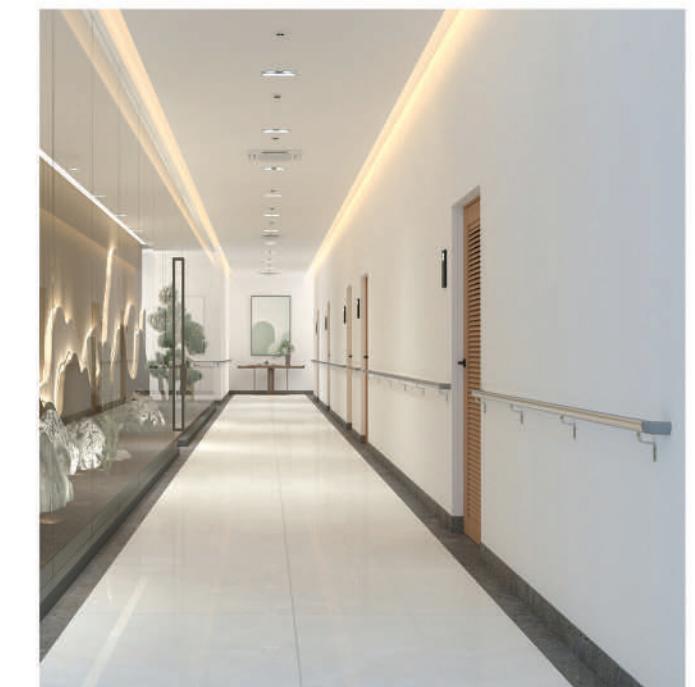
هندریل لیناتاج دکو وود و آنادایز کاربردها

هندریل لیناتاج برای کمک به افراد در حرکت در راهروها و مناطق پر تردد طراحی شده است.

هندریل لیناتاج با طرح چوب یا آلومنیوم آنادایز شده رنگ نقره ای طراحی شده است و ارگونومی خاصی را ایجاد کرده است.

قابلیت منحصر به فرد این محصول و شکل سه وجهی آن دستگیری خوبی را فراهم کرده است. با توجه به تنوع لوازم جانبی این محصول در تمامی فضاهای عمومی قابل استفاده می باشد.

راهرو ها و راه پله خانه سالمدان، مدارس، هتل ها، آپارتمان ها و فضاهای اداری این محصول با اتصالات آنتی باکتریال به هم متصل می گردد.





Linea'Touch LED - Decowood  
20 wood decors

Linea'Touch LED  
Anodised

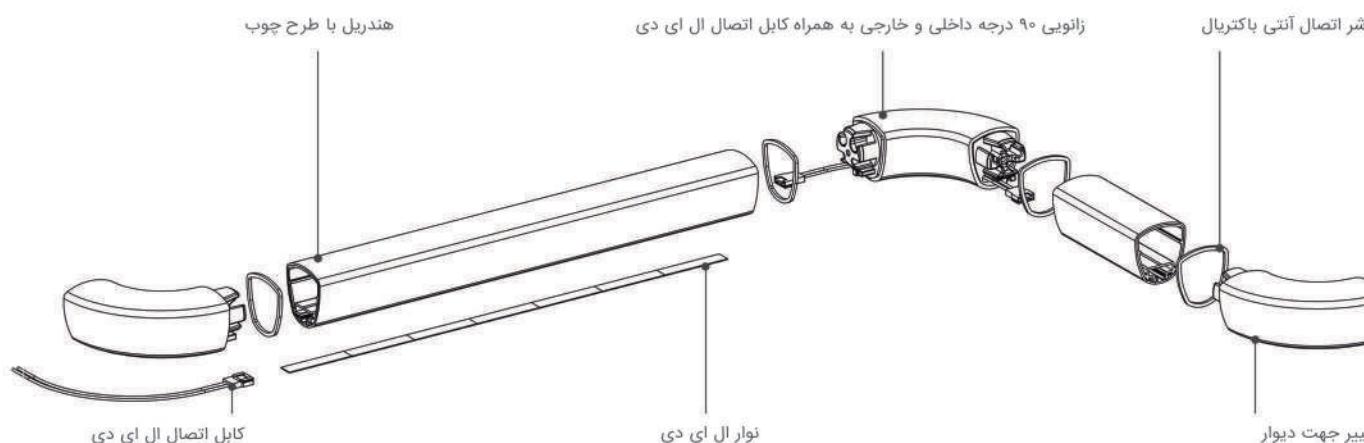


## LINEA'TOUCH LED - DECOWOOD & ANODISED

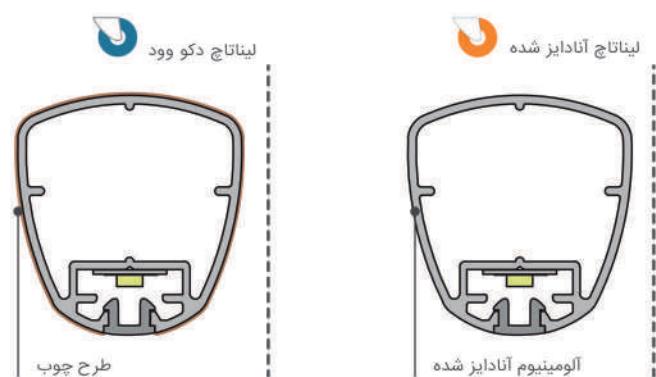
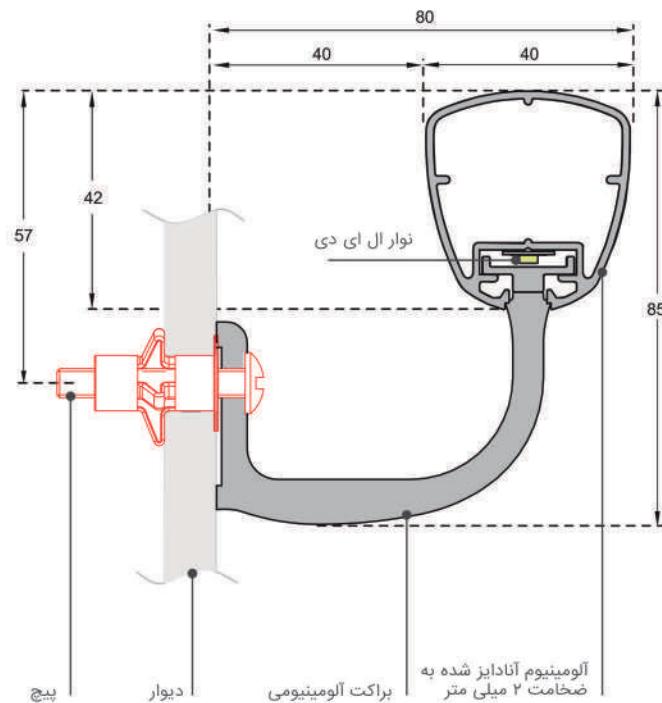
**NEW**

هندریل لیناتاج ال ای دی دکو وود و آنادایز

کاربردها



- مدل: لینا تاج ال ای دی - دکو وود-آنادایز-هندریل سه وجهی
- مقطع: ارتفاع ۴۲ میلی متر، عرض ۴۰ میلی متر
- طول: ۴ متر
- طول نوار ال ای دی: ۵ متر(قابل برش)
- فاصله بخش بیرونی از دیوار: ۸۰ میلی متر
- فاصله بخش داخلی از دیوار: ۴۰ میلی متر
- جنس: آلومینیوم آنادایز نقره ای یا پی وی سی طرح چوب
- اجزای نصب: نصب پایه های آلومینیومی با فاصله ۱۲۰ سانتی متر(یا ۸۰ سانتی متر) در راهرو های پر تردد و روی پارتیشن های سبک مانند پنل گچی
- رنگ بندی: ۲۰ مدل طرح چوب - لینا تاج دکو وود



هندریل لیناتاج ال ای دی با روكش چوب یا روكش آلومینیوم آنادایز شده رنگ نقره ای ترکیبی از طراحی، ارگونومی و ظرافت است و همچنین دارای شکل منحصر به فرد سه وجهی است که باعث دستگیری آسان می شود.

از این محصول در بیمارستان ها، کینیک ها، خانه های سالماندان، مراکز معلولیت، هتل ها و ادارات و غیره استفاده می شود که راحتی و ایمنی را برای کاربران و کارکنان همراه با طراحی زیبا فراهم می کند.

هندریل لیناتاج ال ای دی با یک منبع تغذیه ۱۲ ولت برای حداکثر طول پنج متر عمل می کند. منبع تغذیه را می توان برای نگهداری آسان تر در سقف کاذب یا تابلو برق قرار داد.

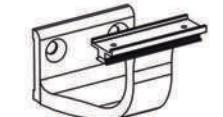


تمامی مشخصات فنی، ظاهری و روش نصب این محصول مانند هندریل لینا تاج است. لینا تاج ال ای دی به همراه یک (مولد برق ۱۲ ولت ارائه می شود. مولد برق در سقف کاذب و یا تابلو برق جهت نگهداری راحت تر قرار میگیرد. برای روش و خاموش کردن LED میتوان از کلید ریموت کنترل و یا سنسور استفاده کرد. از دیگر ویژگی های این محصول می توان به ثبات رنگ در برابر UV، مواد ضد عفونی کننده و مجاورت با هوا و خاصیت آنتی باکتریال اشاره کرد. هندریل لینا تاج LED کاملاً قابل شستشو و قابل ضد عفونی می باشد.

• محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

• روش نصب: لبه بالایی هندریل طبق استانداردهای بین المللی در ارتفاع ۹۰ سانتی متری زمین قرار می گیرد. نصب پایه های آلومینیومی با فاصله ۱۲۰ سانتی متر (یا ۸۰ سانتی متر در راهروهای پر تردد و روی پارتیشن های سبک مانند پنل گچی) انجام می گیرد.

پیشنهاد می شود برای اجرای دقیق و صحیح سیستم برقی هندریل لیناتاج قبل از اتمام عملیات برقی ساختمان با کارشناسان فنی ما تماس حاصل فرمایید.



براکت آلومینیومی با قفل خودکار به ضخامت ۵۵ میلی متر



## ESCORT PVC SHEATHED



NEW

## توضیحات:

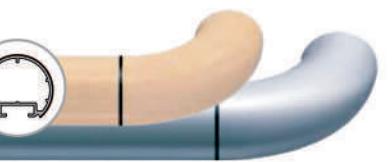
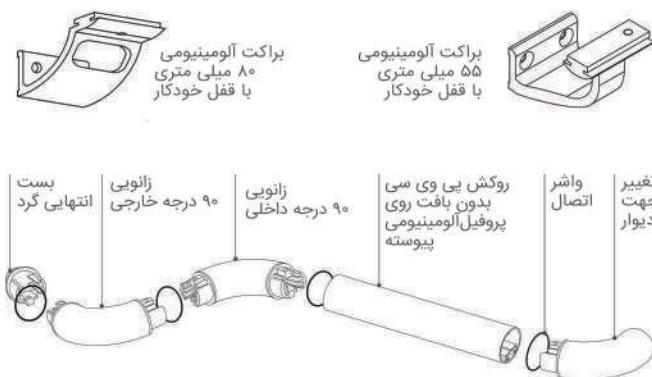
هندریل گرد را روکش پی وی سی به قطر ۴۰ میلی متر، این محصول شامل یک پروفیل آلومنیومی پیوسته به ضخامت ۱.۵ میلی متر است که توسط یک روکش PVC صاف و آنتی باکتریال به ضخامت ۱.۵ میلی متر پوشانده شده است. نصب این هندریل بر روی دیوار توسط پایه های آلومنیومی آنودایز نقره ای انجام می شود. انواع اتصالات از جنس ABS آنتی باکتریال با رنگ ثابت (دربوش های گرد یا مسطح، زانوی خارجی و داخلی با زاویه ۹۰ درجه)، برای تکمیل نصب هندریل در دسترس هستند. همه راه حل های فنی برای اطمینان از حفظ پیوستگی هندریل ها در گوشه ها (۹۰ درجه)، در راه پله ها و در سراسر تاسیسات و اطراف بخش های منحنی بیش بین شده اند.

- ۰ محیط زیست: این محصول صد درصد قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

۰ روش نصب: لبه بالایی هندریل طبق استانداردهای بین المللی در ارتفاع ۹۰ سانتی متر زمین قرار می گیرد. نصب پایه های آلومینیومی با فاصله ۱۲۰ سانتی متر (یا ۸۰ سانتی متر در راهروهای پر تردد و روی پارچه شدن های سبک مانند پنل گچی) انجام می گیرد.

## مشخصات:

- مدل: هندریل اسکورت - روکش پی وی سی
  - قطر: ۴۰ میلی متر
  - طول: ۴ متر
  - فاصله بخش بیرونی از دیوار: ۸۰ میلی متر
  - فاصله بخش داخلی از دیوار: ۴۰ میلی متر
  - جنس: پی وی سی آنتی باکتریال با رنگ ثابت و اتصالات آنتی باکتریال با جنس ABS
  - اجزای نصب: پایه های آلومینیومی
  - رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امکان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



ESCORT DECOWOOD & ANODISED



NEW

## توضیحات:

هندریل گرد با روکش طرح چوب یا آلومنیوم آنادایز شد  
نقره ای با قطر ۴۰ میلی متر. این هندریل شامل یک پروفیل  
آلومینیومی پیوسته به ضخامت ۱.۵ میلی متر است که با یک روکش  
طرح چوبی دکووود یا آنادایز نقره ای ۱۵ میکرون پوشاند  
شده است. یک نوار از جنس پی وی سی سخت که مایبیز  
پایه ها قفل می شود در قسمت زیر آن قرار گرفته است. این  
بخش شامل یک شیار است که برآکت ها و نوار زیرین  
داخل آن می لغزند و قفل می شوند. نصب این هندریل ها  
بر روی دیوار توسط پایه های آلومینیومی آنادایز نقره ای  
انجام می شود.

انواع لوازم جانبی از جنس ABS آنتی باکتریال (دربوش های گرد مسطوح، زانوی خارجی و داخلی با زاویه ۹۰ درجه)، که با اتصالات آنتی باکتریال عرضه می شوند، با ظاهر چوبی، آنودایز شده کومه راء، تکمایا، مجموعه هندرا، دی دستس، هستند.

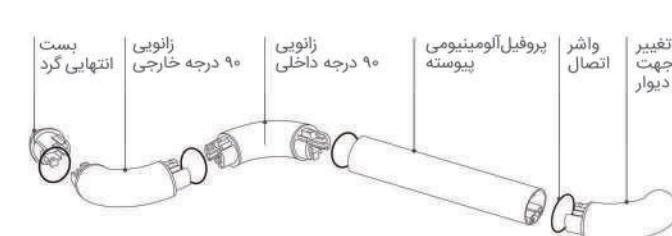
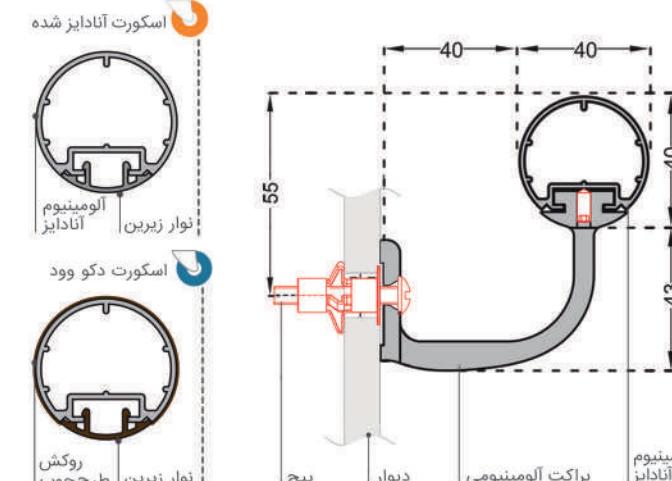
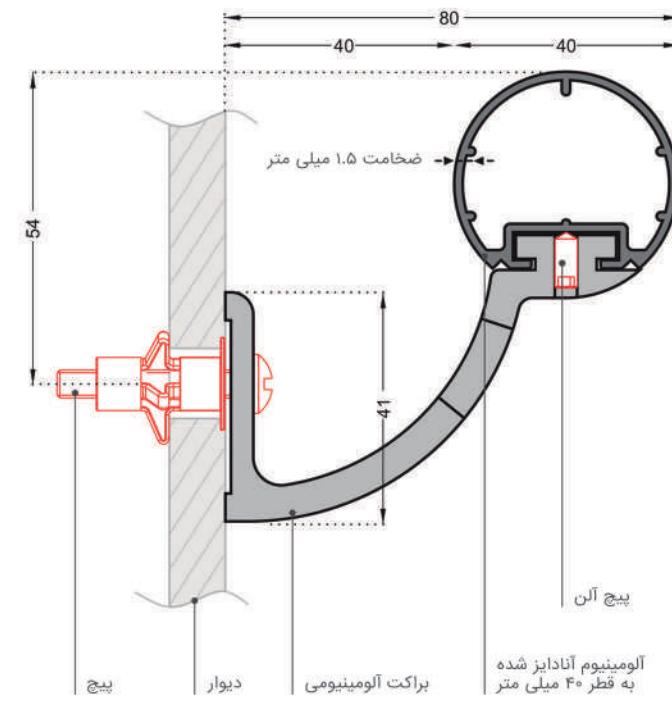
همه راه حلهای فنی برای اطمینان از تداوم هندریل ها در گوش  
ها ۹۰ درجه یا طبق استاندارد در راه پله ها و در سراسر تاسیسات و اطراف  
بخش های منحنی بیش بینی شده اند.

- محیط زیست: این محصول صد درصد قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

- روش نصب: بله بالایی هندریل در حداکثر ۹۰ سانتی متر بالاتر کف قرار می گیرد. پایه ها بر اساس نوع دیوار با فاصله ۸۰-۱۲۰ سانتی متر نصب می شوند. زانوها، بست های انتهایی با پیچ های آلن ۲.۵ میلی متری نصب می شوند.

## مشخصات:

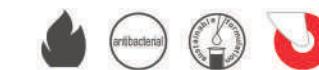
- مدل: اسکورت-دکووود یا اسکورت- آنادایز شده
  - قطر: ۴۰ میلی متر
  - طول: ۴ متر
  - فاصله بخش بیرونی از دیوار: ۸۰ میلی متر
  - فاصله بخش داخلی از دیوار: ۴۰ میلی متر
  - جنس: آلومینیوم با روکش طرح چوب یا آنادایز با اتصالات از جنس ABS آنتی باکتریال
  - اجزای نصب: پایه های آلومینیومی
  - رنگ بندی: ۲۰ طرح چوب برای اسکورت دکووود، آنودایز نقره ای برای اسکورت آنودایز





## COMBO

هندریل و محافظ دیوار کمبو  
کاربردها



### توضیحات:

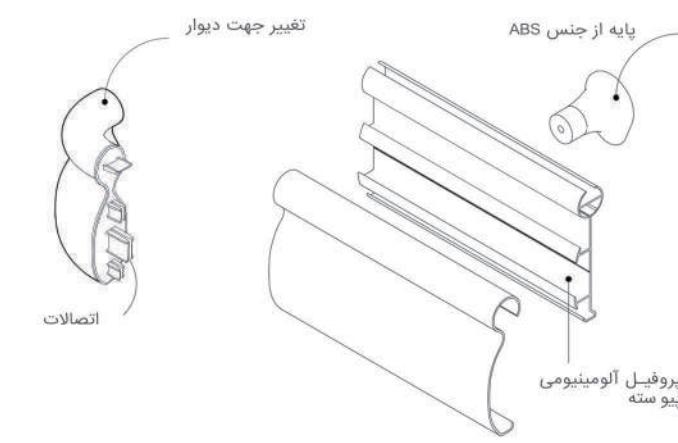
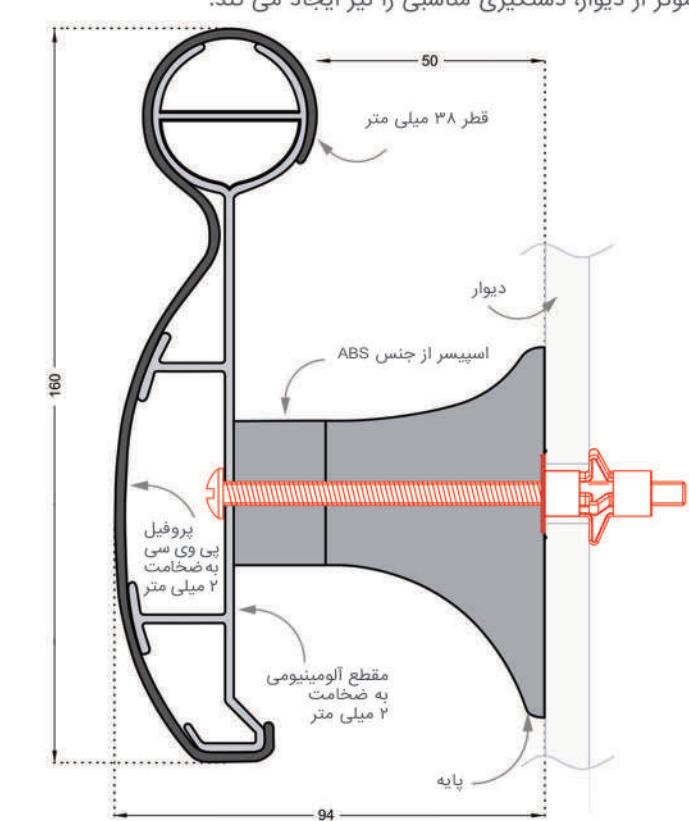
هندریل و محافظ دیوار کمبو شامل پروفیل آلمینیومی و روکش پی وی سی آنتی باکتریال هر کدام به ضخامت ۲ میلی متر می باشد. این محصول با ارتفاع ۱۶۰ میلی متر از یک قسمت بالایی لوله ای شکل به قطر ۳۸ میلی متر به عنوان هندریل و یک قسمت پایه ای به عنوان محافظ دیوار تشکیل شده است. پایه و اتصالات این محصول از جنس ABS تقویت شده است که برای تغییر جهت در کنج دیوارها و اتصال بخش پایانی به دیوار می باشد. از جمله ویژگی های آن: ثبات رنگ در برابر اشعه UV، مواد ضد عفونی کننده و خاصیت آنتی متری زمین قرار می گیرد، پایه ها به فاصله ۸۰ سانتی متر (یا به فاصله ۶۰ سانتی متر در راهروهای پر تردد و روی پارتبیشن های سبک مانند پنل گچی) نصب می گردند.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

- روش نصب: قسمت بالایی هندریل طبق استانداردهای بین المللی در ارتفاع ۹۰ سانتی متری زمین قرار می گیرد، پایه ها به فاصله ۸۰ سانتی متر (یا به فاصله ۶۰ سانتی متر در راهروهای پر تردد و روی پارتبیشن های سبک مانند پنل گچی) نصب می گردد.

### مشخصات:

- مدل: هندریل و محافظ دیوار کمبو
- ارتفاع: ۱۶۰ میلی متر
- طول: ۴ متر
- قطر قسمت لوله شکل بالایی: ۳۸ میلی متر
- فاصله بخش بیرونی از دیوار: ۹۴ میلی متر
- فاصله بخش داخلی از دیوار: ۵۰ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال و پروفیل آلمینیوم
- اجزای نصب: پایه های ABS تقویت شده
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



ضربه‌گیرهای دیوار محصولاتی هستند که برای جلوگیری از رسیدن آسیب حاصل از ضربه اجسام متحرک داخل ساختمان به دیوارهای ساختمان طراحی می‌شوند.

ما در شرکت ever با توجه به تجربه و نیازمنجی بازار، ضربه‌گیرهای مختلفی بر اساس کاربرد و میزان بار ترافیکی هر محیط طراحی و تولید کرده‌ایم که علاوه بر مقاومت بالا، دارای خاصیت آنتی باکتریال نیز می‌باشند.

PROTECTION&SOLUTION

## CORNER PROTECTION

COMBO'FLEX.....P.36

## محافظ کنج کمبوفلکس

ضریبه گیر کنج دیوار با قابلیت نصب در زوایای متغیر و نصب توسط چسب پهنهای بال کمبوفلکس: ۶۰ میلی متر

## محافظ کنج



MINIFLEX.....P.37

## محافظ کنج مینی فلکس

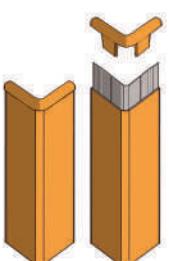
ضریبه گیر کنج دیوار (داخل و خارج) با قابلیت نصب در زوایای متغیر و نصب توسط چسب



COMBO'CORNER 90.....P.38

## محافظ کنج کمبو کرنر ۹۰

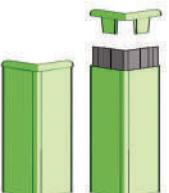
ضریبه گیر کنج دیوار با ریل آلومینیومی یکپارچه نصب در زاویه ۹۰ درجه توسط پیچ پهنهای بال کمبوفلکس: ۵۰ میلی متر



COMBO'CORNER 135.....P.39

## محافظ کنج کمبو کرنر ۱۳۵

ضریبه گیر کنج دیوار با ریل آلومینیومی یکپارچه نصب در زاویه ۱۳۵ درجه توسط پیچ پهنهای بال کمبوفلکس: ۵۰ میلی متر



جدول استاندارد تردد محافظ های کنج ever

رُنگ بندی	جنس	توضیحات	استاندارد تردد	محصول
۳۲ رنگ	پی وی سی	محافظ کنج دیوار با قابلیت نصب از زاویه ۷۰ تا ۱۳۵ درجه و نصب توسط چسب	۳۲ رنگ	محافظ کنج کمبوفلکس
۳۲ رنگ	پی وی سی	محافظ کنج دیوار با قابلیت نصب از زاویه ۷۰ تا ۱۳۵ درجه و نصب توسط چسب	۳۲ رنگ	محافظ کنج مینی فلکس
۳۲ رنگ	آلومینیوم پی وی سی	محافظ کنج در زاویه ۹۰ و ۱۳۵ درجه با ریل آلومینیومی یکپارچه و نصب توسط پیچ	۳۲ رنگ	محافظ کنج کمبو کرنر

LINEA" PUNCH...P.33

ضریبه گیر لیناپانچ

ارتفاع ۱۸۰ میلی متر

NEW

IMPACT 200.....P.34

ضریبه گیر ایمپکت ۲۰۰ میلی متر

NEW

IMPACT 120.....P.34

ضریبه گیر ایمپکت ۱۲۰ میلی متر

NEW

IMPACT 60.....P.34

ضریبه گیر ایمپکت ۶۰ میلی متر

NEW

CONTACT 200.....P.35

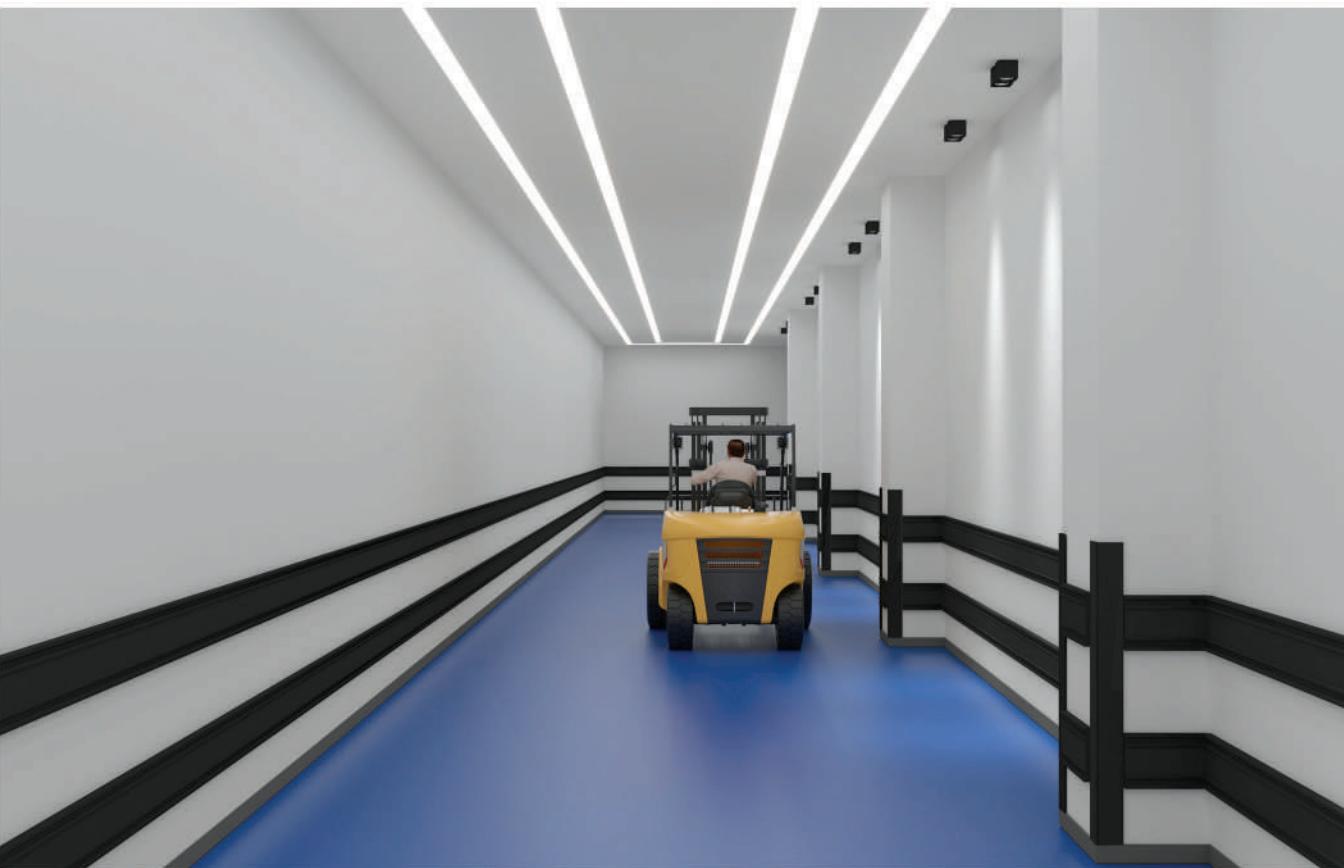
کانتکت ۲۰۰ میلی متر

جدول استاندارد تردد ضربه گیرهای ever

رُنگ بندی	جنس	توضیحات	استاندارد تردد	محصول
۳۲ رنگ	پی وی سی	ضریبه گیر محافظ دیوار	۳۲ رنگ	ضریبه گیر لیناپانچ
۳۲ رنگ	پی وی سی	ضریبه گیر محافظ دیوار	۳۲ رنگ	ضریبه گیر ایمپکت ۲۰۰
۳۲ رنگ	پی وی سی	ضریبه گیر محافظ دیوار	۳۲ رنگ	ضریبه گیر ایمپکت ۱۲۰
۳۲ رنگ	پی وی سی	ضریبه گیر محافظ دیوار	۳۲ رنگ	ضریبه گیر ایمپکت ۶۰
۳۲ رنگ	پی وی سی	پنل محافظ دیوار	۳۲ رنگ	کانتکت ۲۰۰

## CORNER&WALL PROTECTION

WALL PROTECTION



## SPECIFIC&INDUSTRIAL&PARKING PROTECTION

NEW

ضریبه گیر فضاهای صنعتی و پارکینگ و محافظهای صنعتی



ELASTO'FLEX 100V .....P41

ضریبه گیر الستو فلکس V ۱۰۰

ضریبه گیر محافظ دیوار  
زوایای متغیر



ELASTO'PUNCH 100D .....P42

ضریبه گیر الستو پانچ D ۱۰۰

ضریبه گیر محافظ دیوار  
ارتفاع ۱۰۰ میلی متر



ELASTO'PUNCH 200E .....P42

ضریبه گیر الستو پانچ E ۲۰۰

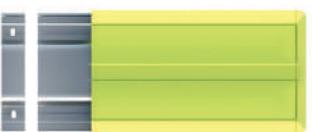
ضریبه گیر محافظ دیوار  
ارتفاع ۲۰۰ میلی متر

جدول استاندارد تردد ضربه گیرهای پارکینگ ever

رنگ بندی	جنس	توضیحات	استاندارد تردد	محصول
1 رنگ	الاستومر ترموپلاستیک	محافظ کنج دیوار با زوایای مختلف	V ۱۰۰	الستو فلکس
1 رنگ	الاستومر ترموپلاستیک	ضریبه گیر دیوار	E ۲۰۰	الستو پانچ
1 رنگ	الاستومر ترموپلاستیک	ضریبه گیر دیوار	D ۱۰۰	الستو پانچ



## IMPACT



## LINEA'PUNCH

ضریبه گیر و محافظ دیوار لینا پانچ  
کاربردها

ضریبه گیر و محافظ دیوار لینا پانچ

## مشخصات:

- لینا پانچ، ضریبه گیر و محافظ مناسبی با طراحی زیبا و مقاوم در برابر ضریبه می باشد. خطوط منظم طراحی شده بر روی این محصول به دکوراتیو بودن آن کمک کرده و در تزیین با هندریل های لینا تاچ کارایی و هماهنگی کاملی دارد. درپوش های انتهایی زاویه دار آن به گونه ای طراحی شده است که میزان بیرون زدگی را به حداقل رسانده و حداکثر بهداشت را فراهم می آورد. نصب سریع این محصول بر روی انواع دیوار (کاف، بتون، آجر و ...) با استفاده از براکت های آلومینیومی صورت می گیرد و باعث می شود محافظی مناسب برای دیوارهایی که در معرض ضربه مداوم هستند ایجاد شود. این ضریبه گیر قابل نصب بر روی دیوار راهرو ها، انبار ها و فضاهای پرتردد در بیمارستان، مطب، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه و سایر فضاهای عمومی می باشد.



## توضیحات:

ضریبه گیر و محافظ دیوار لینا پانچ از جنس پی وی سی آنتی باکتریال ساخته شده است. بیرون زدگی پروفیل پی وی سی از سطح دیوار ۲۵ میلی متر، ارتفاع ۱۸۰ میلی متر و ضخامت آن ۲ میلی متر می باشد. اتصال به براکت های آلومینیومی باعث استحکام بیشتر محصول نهایی می شود. لبه های بالا و پایین پروفیل با زاویه ای طراحی شده تا کاملا بر روی دیوار قرار بگیرد و این امر در به حداقل رسیدن متابد مستعد گرد و غبار بسیار تاثیرگذار است و همچنین قسمت داخلی لبه ها جهت استحکام بیشتر پروفیل تقویت شده است.

قطعه پایانی شامل بست انتهایی باریک زاویه دار (به عرض ۱۶.۵ میلی متر) می باشد. این ضریبه گیر در برابر ضریبه هایی با قدرت بیش از ۱۱۰ ژول (معادل ۳۲۰ کیلوگرم با سرعت ۳ کیلومتر بر ساعت) مقاوم می باشد. از جمله ویژگی های آن: ثبات رنگ در برابر اشعه UV، مواد ضد عفونی کننده و خاصیت آنتی باکتریال می باشد. ضریبه گیر و محافظ دیوار لینا پانچ کاملا قابل شستشو و قابل ضد عفونی می باشد.

محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

روش نصب: ارتفاع نصب طبق نیاز کارفرمای نصب می شود. نیاز کارفرمای نصب می شود. نصب براکت های آلومینیومی با فاصله ۵ متر از یکدیگر انجام می شود.

## مشخصات:

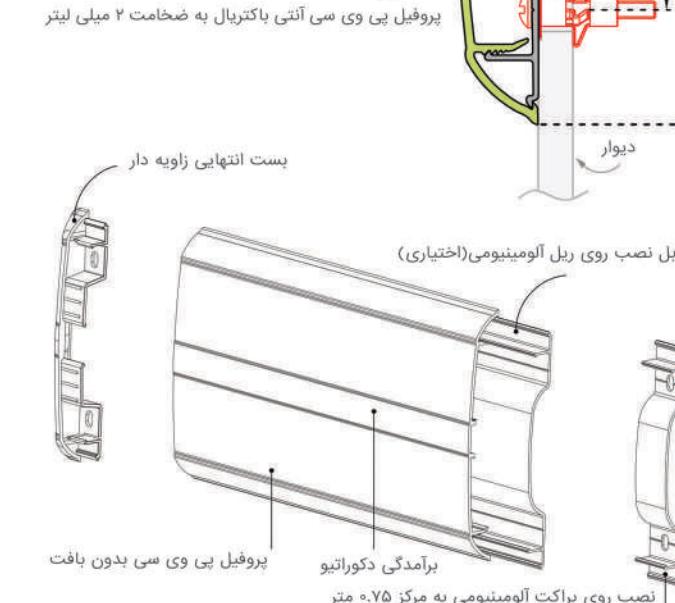
- مدل: ضریبه گیر لینا پانچ
- طول: ۴ متر
- ارتفاع: ۱۸۰ میلی متر
- عمق: ۲۵ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال و براکت آلومینیومی
- نما: بدون بافت با برآمدگی دکوراتیو در مرکز
- اجزای نصب: براکت های آلومینیومی (گزینه اختیاری: ریل آلومینیومی پیوسته)

- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امکان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی

ضریبه گیر و محافظ دیوار ایمپکت از جنس پی وی سی آنتی باکتریال ساخته شده است. پروفیل پی وی سی از سطح دیوار ۲۵ میلی متر، ارتفاع ۱۸۰ میلی متر و ضخامت ۳ میلی متر ارتفاع و ۳ میلی متر ضخامت دارد. این محصول دارای یک سطح صاف با شیارهای تزئینی است و بر روی براکت های آلومینیومی یا ریل آلومینیومی بیوسته نصب می شود.

در قطعه پایانی هر ضریبه گیر توسط بست انتهایی از جنس ABS نصب می شود.

- محیط زیست: این محصول صد درصد قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب: ارتفاع نصب طبق نیاز کارفرمای نصب می شود. نصب براکت های آلومینیومی با فاصله ۵ متر از یکدیگر انجام می شود.



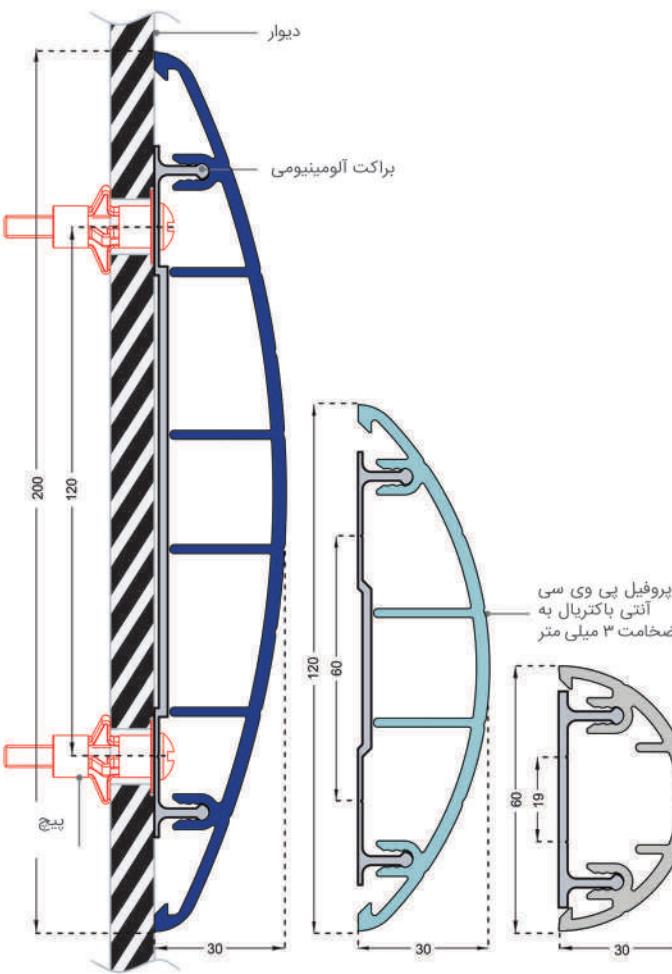
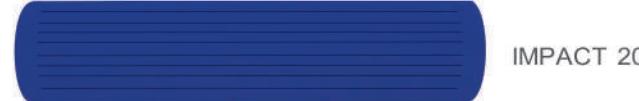
## NEW

## ضریبه گیر و محافظ دیوار ایمپکت

## کاربردها

## مشخصات:

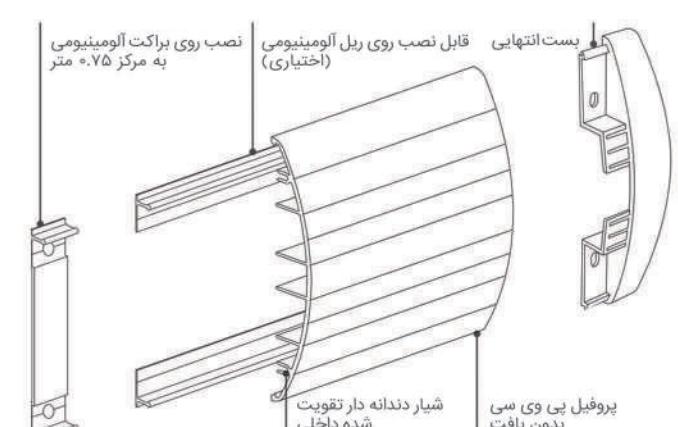
- مدل: ضریبه گیر دیوار ایمپکت ۲۰۰ / ۱۲۰ یا ۶۰
- ارتفاع: ۲۰۰ / ۱۲۰ یا ۶۰ میلی متر
- ضخامت: ۳ میلی متر
- طول: ۴ متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال
- نما: صاف با شیارهای تزئینی
- اجزای نصب: براکت های آلومینیومی
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امکان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



ضریبه گیر و محافظ دیوار ایمپکت از جنس پی وی سی آنتی باکتریال ساخته شده است. پروفیل پی وی سی از سطح دیوار ۲۵ میلی متر، ارتفاع ۱۸۰ میلی متر و ضخامت ۳ میلی متر ارتفاع و ۳ میلی متر ضخامت دارد. این محصول دارای یک سطح صاف با شیارهای تزئینی است و بر روی براکت های آلومینیومی یا ریل آلومینیومی بیوسته نصب می شود.

- محیط زیست: این محصول صد درصد قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

روش نصب: ارتفاع نصب طبق نیاز کارفرمای نصب می شود. نصب براکت های آلومینیومی با فاصله ۵ متر از یکدیگر انجام می شود.

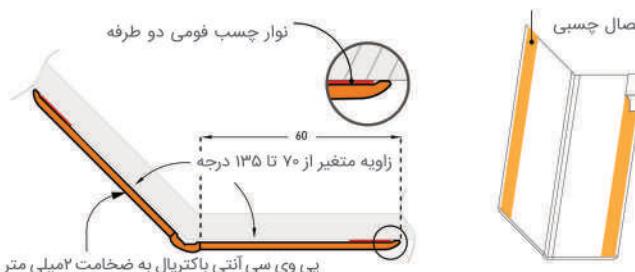




## COMBOFLEX



بیمارستان سرطان تهران



بیمارستان ۴۰۰ تخت خوابی اسلامشهر

### محافظ کنج کمبوفلکس کاربردها

ضریبه گیر کومبوفلکس با بهره گیری از ستون تقویت شده از جنس پی وی سی نرم که در محل اتصال دو بال به یکدیگر قرار گرفته است، محافظتی دکوراتیو و اقتصادی برای کنج دیوارهایی می باشد که در معرض آسیب قرار دارند. این ضریبه گیر قابل نصب بر روی کنج انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) راهرو ها، انبار ها و فضاهای پر تردد در بیمارستان، مطب، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه و سایر فضاهای عمومی می باشد.



#### توضیحات:

ضریبه گیر کنج کمبوفلکس با زاویه متغیر (از ۷۰ تا ۱۳۵ درجه)، نواری انعطاف پذیر است که از جنس پی وی سی آنتی باکتریال به ضخامت ۲ میلی متر ساخته شده است. پهنهای هر بال ۶ میلی متر می باشد. ستون گرد قرار گرفته در محل اتصال دو بال، نواری تقویت شده است که علاوه بر وظیفه محافظت در برابر ضربات، دارای جنبه دکوراتیو نیز می باشد.

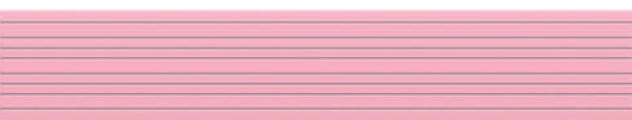
از دیگر ویژگی های ساختماری آن: ثبات رنگ در برابر اشعه UV، مواد ضد عفونی کننده و خاصیت آنتی باکتریال می باشد. این محصول کاملاً قابل شستشو و قابل ضد عفونی می باشد.

- محیط زیست:** این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

- روش نصب:** ارتفاع از کف و طول ضریبه گیر بنا به درخواست مشتری قابل تغییر است. اتصال ضریبه گیر کنج به دیوار توسط نوار چسب دو طرفه فومی و چسب سیلیکون می باشد و برای نصب آن سطح زیر کار باید عاری از گرد و خاک باشد.

#### مشخصات:

- مدل:** ضریبه گیرکنج کومبوفلکس
- زاویه:** از ۷۰ تا ۱۳۵ درجه
- طول شاخه:** ۲ متر استاندارد (تولید با طول سفارشی بنا به درخواست مشتری)
- پهنهای هر بال:** ۶ میلی متر
- ضخامت:** ۲ میلی متر
- جنس:** پی وی سی آنتی باکتریال
- نما:** بدون بافت
- اجزای نصب:** نوار چسب فومی دو طرفه تقویت شده و چسب سیلیکون
- رنگ بندی:** ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



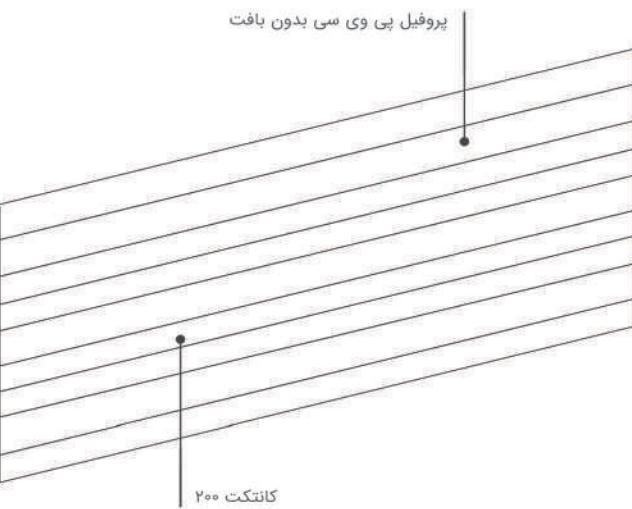
## NEW

### صفحات محافظ چسبدار دکوراتیو کانتکت

#### کاربردها

صفحات محافظ کانتکت هم محافظ و هم دکوراتیو هستند. این صفحات از آسیب به درها و دیوارهای در معرض خراش مبلمان و تخت، برخورد صندلی و ضربه های مکرر از چرخ دستی ها (راهروها و اتاق های انتظار در ساختمان های عمومی) جلوگیری می کنند. همچنین با ضریبه گیرهای ایمپکت از نظر طراحی هماهنگی دارند.

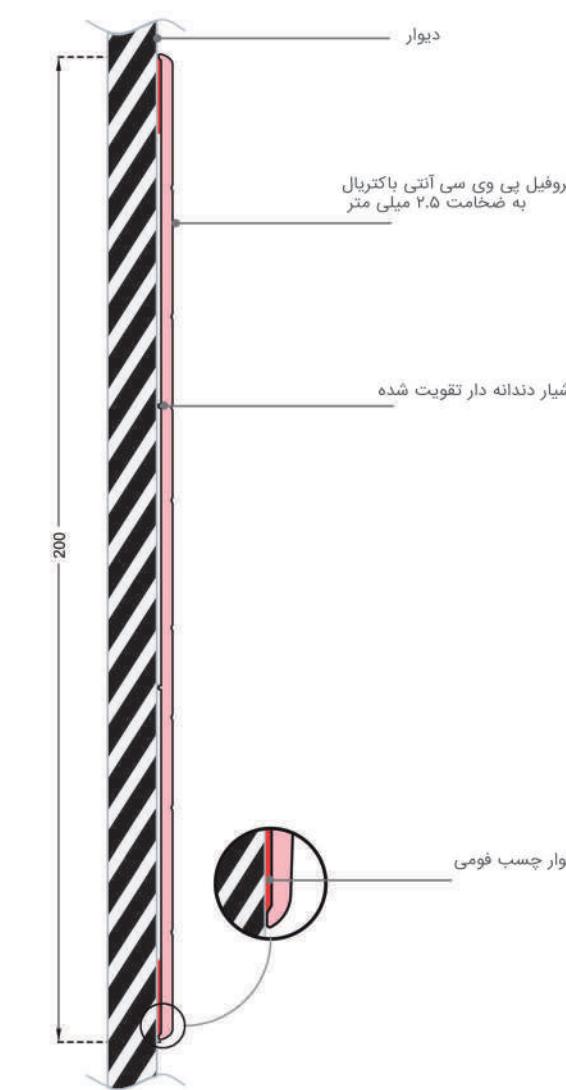
#### توضیحات:



صفحه محافظ چسبدار کانتکت ۲۰۰ از پی وی سی صاف و آنتی باکتریال ساخته شده است. پروفیل پی وی سی میلی متر ارتفاع و ۲.۵ میلی متر ضخامت دارد. این محصول دارای یک سطح صاف با شیارهای دکوراتیو است. برای نصب ۲ یا ۳ نوار چسب فوم دو طرفه ارائه می شود و در صورت لزوم با چسب های متناسب با نوع سطح در حال نصب تقویت می شود.

- محیط زیست:** این محصول صد درصد قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب:** به وسیله چسب نصب می گردد.

#### مشخصات:

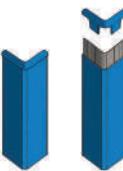


- مدل:** صفحه محافظ چسبدار کانتکت
- ارتفاع:** ۲۰۰ میلی متر
- ضخامت:** ۲.۵ میلی متر
- طول:** ۴ متر

- جنس:** پی وی سی آنتی باکتریال
- نما:** صاف با شیارهای تزئینی

- اجزای نصب:** نوارهای چسب فومی
- رنگ بندی:** ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی





## COMBO'CORNER 90



MINIFLEX

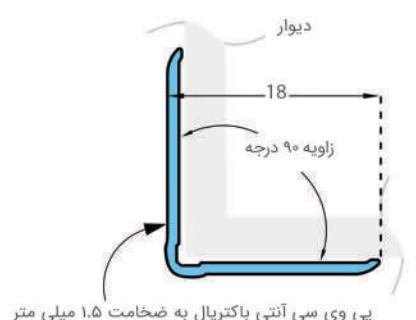
محافظه کنچ مینی فلکس

کاربردها

محافظه کنچ مینی فلکس اقتصادی برای کنچ داخلی و خارجی دیوارهایی می باشد که در معرض آسیب قرار داردند و به طور ویژه بر روی کنچ دیوارهایی که با دیوارپوش کار شده اند هم استفاده می گردد، دیوارپوش هایی مانند: دکوشک، دکوکلین و ... . این محافظه قابل نصب بر روی کنچ انواع دیوار (کاف، بتون، آجر و ...) راهرو ها، انبار ها و فضاهای پر تردد در بیمارستان، مطب، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه، کارخانه، انبار و سایر فضاهای عمومی بسیار مناسب می باشد.



توضیحات:

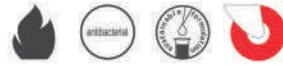


پی وی سی آنتی باکتریال به ضخامت ۱.۵ میلی متر

محافظه کنچ کمبو کنر ۹۰

کاربردها

ضریبه گیر کنچ کمبو کنر ۹۰ درجه از یک پروفیل آلومینیوم پیوسته و پی وی سی آنتی باکتریال به ضخامت ۲ میلی متر مخصوص بر روی کنچ انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) با زاویه ۹۰ درجه که در معرض ضربه و آسیب مستعد قرار داردند، مانند: راهرو ها، انبار ها و فضاهای پر تردد در بیمارستان، مطب، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه، کارخانه، انبار و سایر فضاهای عمومی بسیار مناسب می باشد.



توضیحات:

ضریبه گیر کنچ کمبو کنر ۹۰ درجه از یک پروفیل آلومینیوم پیوسته به عنوان پایه و افزایش دهنده قدرت ضربه پذیری، پروفیل پی وی سی آنتی باکتریال به ضخامت ۲ میلی متر(که بر روی پایه آلومینیومی قرار میگیرد) و بست انتهایی از جنس ABS تشکیل شده است. پهنهای هر بال ۵۰ میلی متر می باشد، لبه های پروفیل پی وی سی با زاویه ای طراحی شده است که بر روی پایه آلومینیومی فیکس شود و کاملاً روی دیوار قرار بگیرد، این امر در به حداقل رساندن منافذ مستعد گرد و غبار بسیار تاثیرگذار است.

از دیگر ویژگی های آن ثبات رنگ در برابر اشعه UV، مواد ضد عفونی کننده و خاصیت آنتی باکتریال می باشد. این محصول کاملاً قابل شستشو و قابل ضد عفونی می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

- روش نصب: اتصال ضربه گیر کمبو کنر ۹۰ به دیوار در قسمت آلمینیوم پیوسته توسط پیچ انجام می گیرد. ارتفاع از کف و طول ضربه گیر بنا به درخواست کارفرما قابل تغییر است.

مشخصات:

- مدل: ضربه گیر کنچ کمبو کنر ۹۰
- زاویه: ۹۰ درجه

- طول شاخه: ۲ متر استاندارد (تولید با طول سفارشی بنا به درخواست مشتری)

- پهنهای هر بال: ۵۰ میلی متر

- ضخامت: ۲ میلی متر

- جنس: آلومینیوم پیوسته و پی وی سی آنتی باکتریال

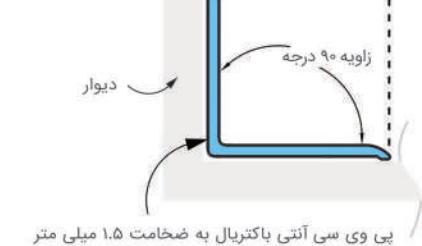
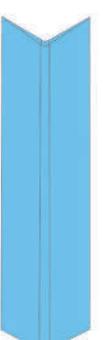
- نمای: بدون بافت

- اجزای نصب: پیچ و چسب

- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



بیمارستان ۱۰۰۰ تخت خوابی مهدی کلینیک



پی وی سی آنتی باکتریال به ضخامت ۱.۵ میلی متر



مشخصات:

- مدل: ضربه گیر کنچ کمبو کنر ۹۰
- زاویه: ۹۰ درجه

- طول شاخه: ۲ متر استاندارد (تولید با طول سفارشی بنا به درخواست مشتری)

- پهنهای هر بال: ۱۸ میلی متر

- ضخامت: ۱.۵ میلی متر

- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال

- نمای: بدون بافت

- اجزای نصب: توسط چسب

- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی

- مدل: ضربه گیر کنچ مینی فلکس

- زاویه: ۹۰ درجه (امکان تولید با جنس نرم برای زوايا ۹۰ تا ۱۳۵ درجه)

- طول شاخه: ۲ متر استاندارد (تولید با طول سفارشی بنا به درخواست مشتری)

- پهنهای هر بال: ۱۸ میلی متر

- ضخامت: ۱.۵ میلی متر

- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال

- نمای: بدون بافت

- اجزای نصب: توسط چسب

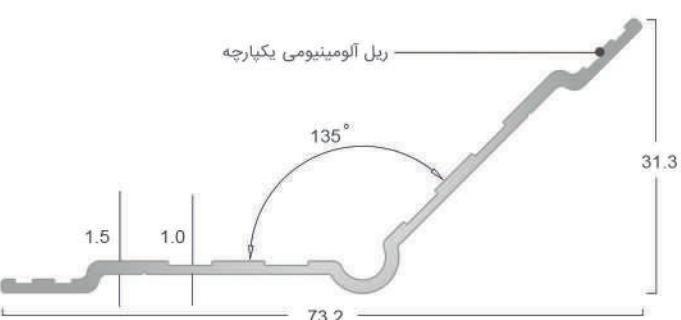
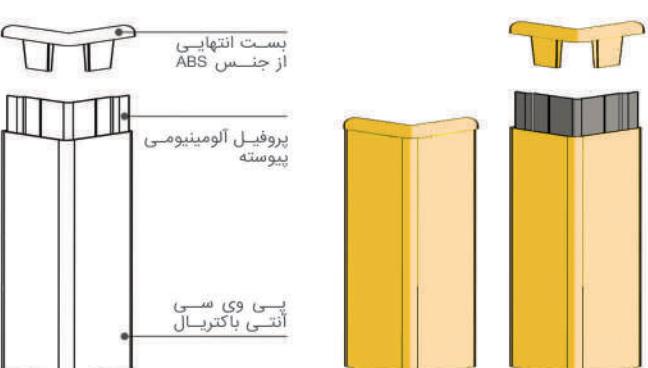
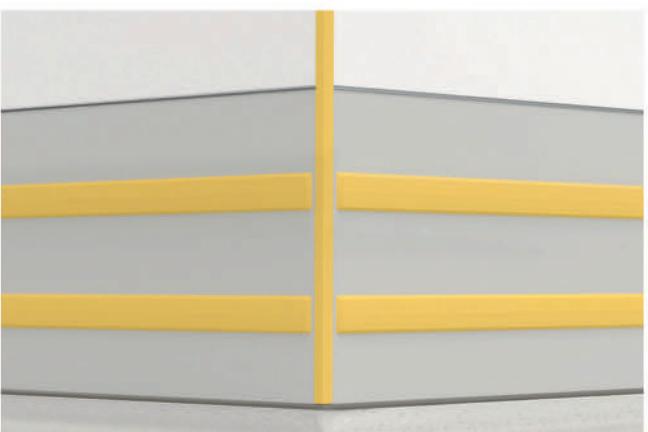
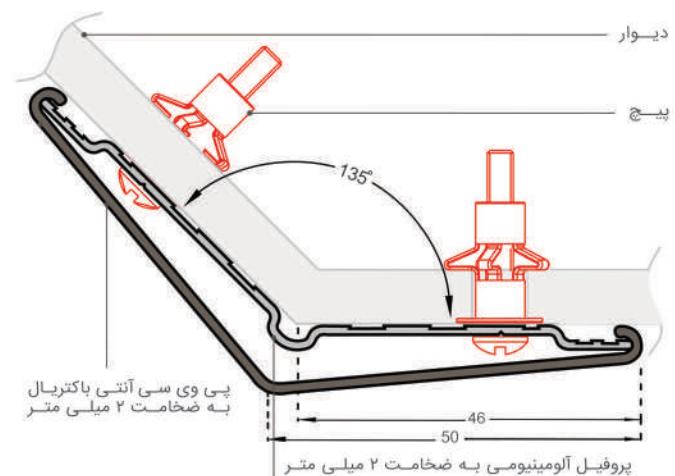
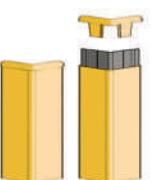
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



## COMBO'CORNER 135

محافظه کنج کمبو کرنر ۱۳۵

کاربردها



ضریبه گیر کنج کمبو کرنر با زاویه ۱۳۵ درجه، محافظه بسیار قوی از جنس آلومینیوم پیوسته و پی وی سی آنتی باکتریال می باشد، نصب این محصول بر روی کنج انواع دیوار (نکاف، بتون، آجر و ...) با زاویه ۱۳۵ درجه که در معرض ضربه و آسیب ممتد قرار دارد: دیوار خارجی سرویس ها در داخل اتاق های بستری، راهرو ها، انبار ها و فضاهای پر تردد در بیمارستان، مطب، خانه سالمدان، آزمایشگاه، رستوران، مدرسه، کارخانه، انبار و سایر فضاهای عمومی بسیار مناسب می باشد.



توضیحات:

ضریبه گیر کنج کمبو کرنر ۱۳۵ از یک پروفیل آلومینیوم به عنوان پایه و افزایش دهنده قدرت ضربه پذیری، پروفیل پی وی سی آنتی باکتریال به ضخامت ۲ میلی متر (که بر روی پایه آلومینیومی قرار میگیرد) و بست انتهایی از جنس ABS تشکیل شده است. پهنهای هر بال ۵۰ میلی متر می باشد، لبه های پروفیل با زاویه ای طراحی شده است که بر روی پایه فیکس شود و کاملاً روی دیوار قرار بگیرد این نکته در به حداقل رساندن منافذ مستعد گرد و غبار بسیار تاثیرگذار است.

از دیگر ویژگی های آن: ثبات رنگ در برابر اشعه UV، مواد ضد عفونی کننده و خاصیت آنتی باکتریال می باشد. این محصول کاملاً قابل شستشو و قابل ضد عفونی می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی گردد.

- روش نصب: اتصال ضربه گیر کمبو کرنر ۱۳۵ به دیوار در قسمت آلمینیوم پیوسته توسط پیچ انجام می گردد. ارتفاع از کف و طول ضربه گیر بنا به درخواست کارفرما قابل تغییر است.

مشخصات:

- مدل: ضربه گیر کنج کمبو کرنر ۱۳۵
- زاویه: ۱۳۵ درجه
- طول هر شاخه: ۲ متر استاندارد (تولید با طول سفارشی بنابر درخواست مشتری)
- پهنهای هر بال: ۵۰ میلی متر
- ضخامت: ۲ میلی متر
- جنس: آلومینیوم و پی وی سی آنتی باکتریال
- نما: بدون بافت
- نصب: پیچ و چسب
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی

1 color  
Black

## ELASTO'PUNCH 100D &amp; 200E

**NEW**ضریبه گیر پارکینگ الاستو فلکس ۲۰۰E  
کاربردها

ضریبه گیر الاستو پانچ محافظت قابل توجهی را برای دیوار هایی که در معرض ضربه ماشین های صنعتی قرار دارند فراهم می کند و در فضاهای زیر مورد استفاده قرار می گیرد. راهرو های فضاهای صنعتی، انبارها و پارکینگ ها رنگ مشکی و جنس الاستومر این محصول این امکان را می دهد که هم در فضاهای داخلی و هم فضای خارجی قابل نصب باشد.



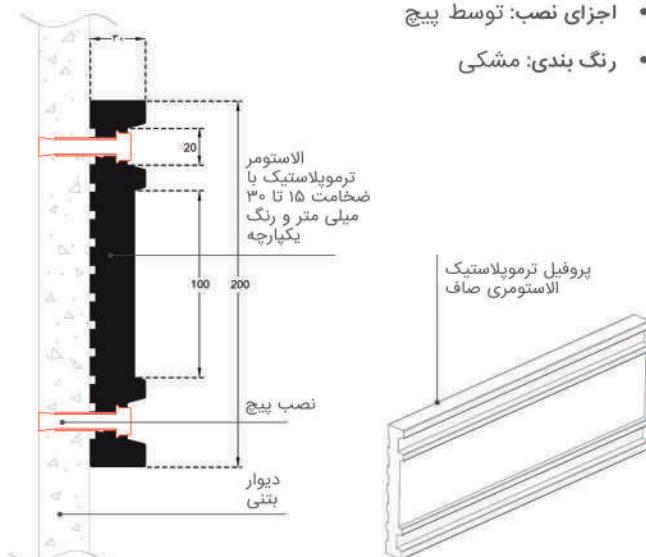
## توضیحات:

ضریبه گیر فلت E شکل با جنس الاستومر ترموبلاستیک نرم و صاف مدل الاستو پانچ تولید شده توسط شرکت ever شامل یک پروفیل با ارتفاع ۱۰۰ میلی متر و عمق ۴۰ میلی متر و ضخامت ۱۵ میلی متر ایمن این امکان را می دهد که هم در فضاهای داخلی و هم فضای خارجی قابل نصب باشد.

- محیط زیست: هیچ فلز سنگینی در ترکیب آن استفاده نمی شود و ۱۰۰٪ محصول قابل بازیافت است.
- رنگ بندی: مشکی
- روش نصب: توسط پیچ

## مشخصات:

- مدل: ضربه گیر الاستوپانچ ۲۰۰E
- ارتفاع: ۲۰۰ میلی متر
- عمق: ۴۰ میلی متر
- طول: ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- جنس: ترموبلاستیک با ضخامت ۱۵ تا ۳۰ میلی متر و رنگ یکپارچه
- اجزای نصب: توسط پیچ
- رنگ بندی: مشکی

1 color  
Black**NEW**ضریبه گیر پارکینگ الاستو پانچ مدل ۱۰۰D  
کاربردها

ضریبه گیر الاستوپانچ برای محافظت از ساختمان ها صنعتی و پارکینگ ها طراحی شده است. رنگ مشکی و جنس الاستومر این محصول این امکان را می دهد که هم در فضاهای داخلی و هم فضای خارجی قابل نصب باشد. همچنین این محصول در برابر ضربه های شدید ماشین آلات صنعتی بسیار مقاوم است.



## توضیحات:

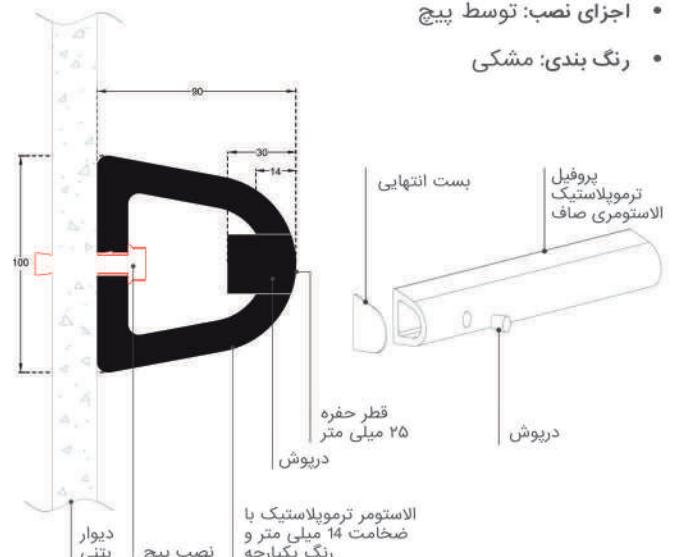
ضریبه گیرگرد D شکل با جنس الاستومر ترموبلاستیک نرم و صاف مدل الاستو پانچ تولید شده توسط شرکت ever شامل یک پروفیل با ارتفاع ۱۰۰ میلی متر و عمق ۴۰ میلی متر و رنگ یکپارچه و ضخامت ۱۵ میلی متر است که مقاومت خوبی در برابر ضربه و اشعه UV دارد. قطعه پایانی آن توسط پیچ به دیوار نصب می شود.

- محیط زیست: هیچ فلز سنگینی در ترکیب آن استفاده نمی شود و ۱۰۰٪ محصول قابل بازیافت است.

- رنگ بندی: مشکی
- روش نصب: توسط پیچ

## مشخصات:

- مدل: ضربه گیر الاستوپانچ ۱۰۰D
- ارتفاع: ۱۰۰ میلی متر
- عمق: ۴۰ میلی متر
- طول: ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- جنس: الاستومر ترموبلاستیک با ضخامت ۱۵ میلی متر و رنگ یکپارچه
- اجزای نصب: توسط پیچ
- رنگ بندی: مشکی

1 color  
Black

## ELASTO'FLEX 100V

**NEW**ضریبه گیر پارکینگ الاستو فلکس ۱۰۰V  
کاربردها

محافظت کنج الاستو فلکس محافظت بسیار مقاوم برای گوشه هایی با زوایای ۴۵ تا ۱۳۵ درجه ساختمان های صنعتی می باشد. از این محصول در تمام مناطقی که در معرض ضربه شدید قرار دارند استفاده می شود و جنس الاستومر سیاه رنگ آن را قادر می سازد هم در فضای داخل هم در فضای باز استفاده شود.



## توضیحات:

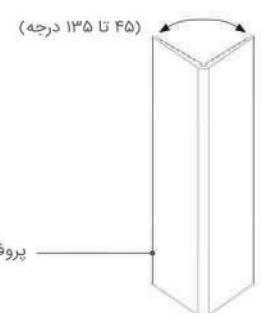
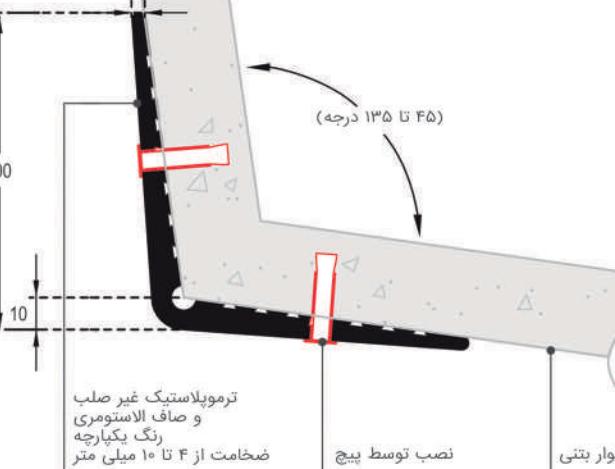
محافظت کنج الاستو فلکس با قابلیت نصب در زوایای مختلف از ۴۵ تا ۱۳۵ درجه با جنس الاستومر ترموبلاستیک نرم و صاف با عرض بال ۱۰۰ میلی متر(خارجی) و عرض بال ۹۰ میلی متر(داخلی) محصول الاستو فلکس تولید شده توسط شرکت ever شامل یک پروفیل با ضخامت ۴ میلی متر در لبه ها تا ۱۰ میلی متر قسمت میانی و رنگ یکپارچه است.

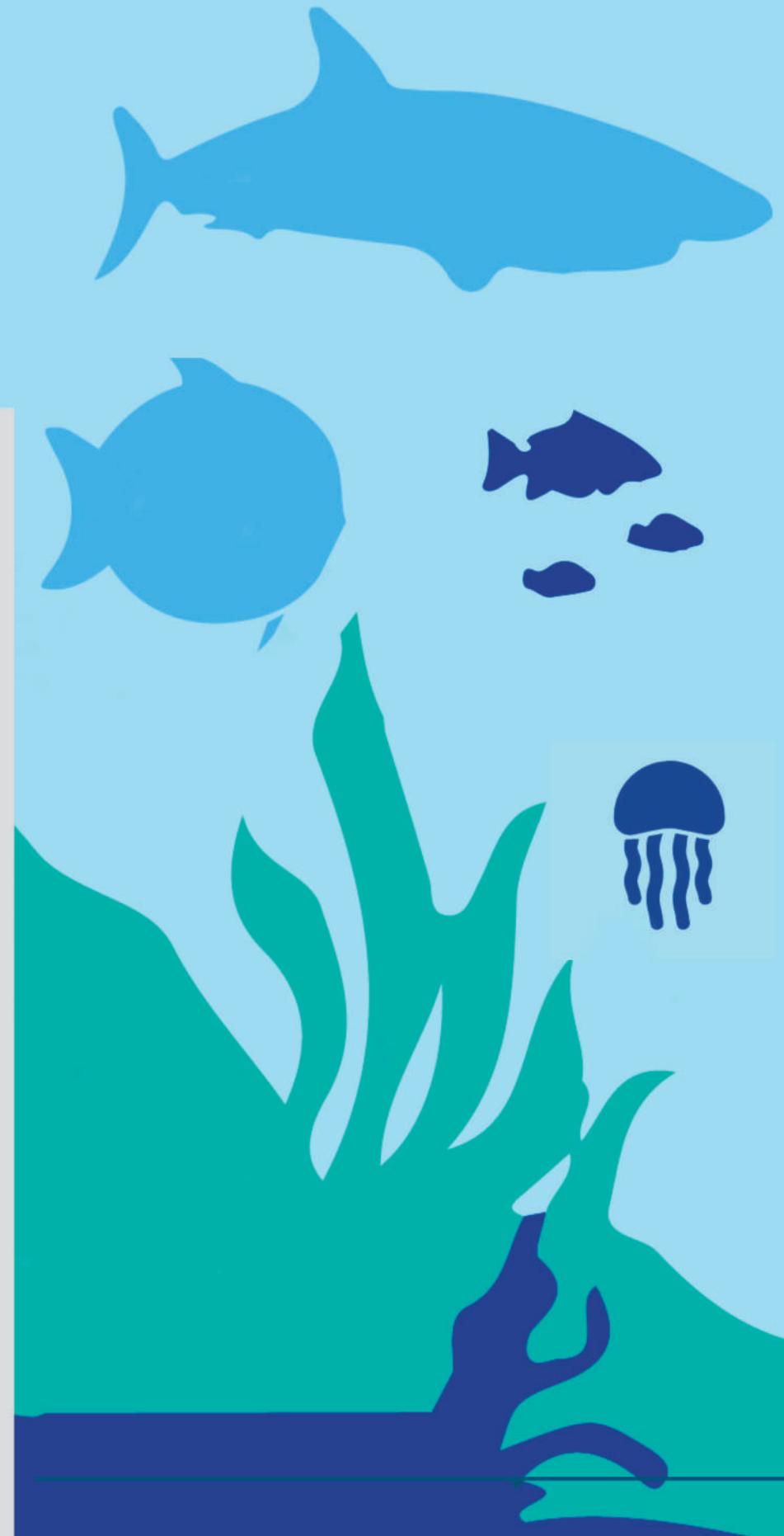
- این محصول در برابر ضربه و اشعه UV مقاومت خوبی دارد.
- محیط زیست: هیچ فلز سنگینی در ترکیب آن نیست و ۱۰۰٪ محصول قابل بازیافت است.

- رنگ بندی: مشکی
- روش نصب: توسط پیچ

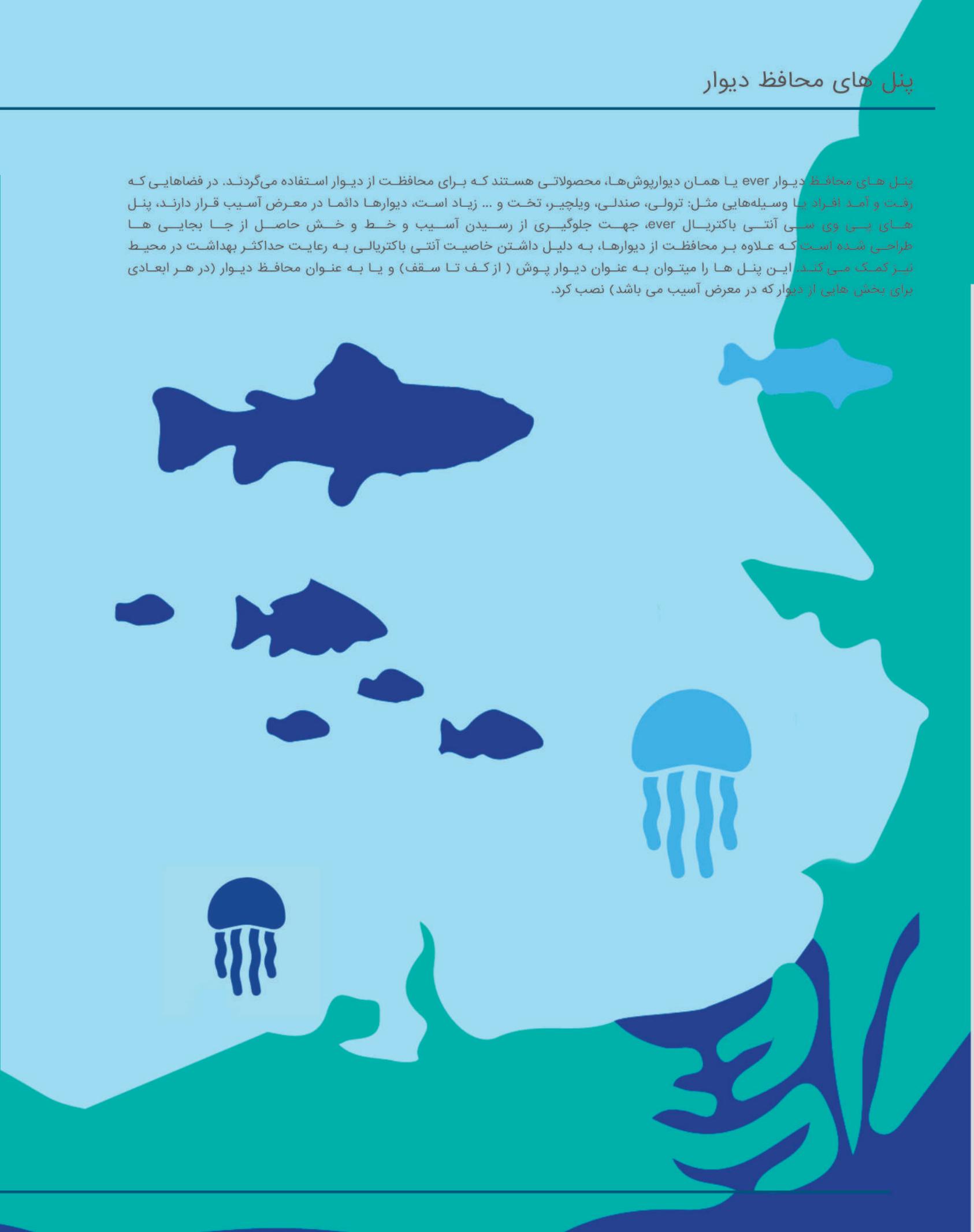
## مشخصات:

- مدل: الاستوفلکس محافظت زاویه متغیر
- زاویه: ۴۵ تا ۱۳۵ درجه
- طول بال: ۱۰۰ میلی متر
- ضخامت: از ۴ میلی متر در کنج طول ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- جنس: الاستومتر ترموبلاستیک غیر صلب، رنگ یکپارچه





پنل های محافظ دیوار ever یا همان دیوارپوش ها، محصولاتی هستند که برای محافظت از دیوار استفاده می گردند. در فضاهایی که رفت و آمد افراد یا وسیله هایی مثل: ترولی، صندلی، ویچیر، تخت و ... زیاد است، دیوارها دائما در معرض آسیب قرار دارند، پنل های پی وی سی آنتی باکتریال ever، جهت جلوگیری از رسیدن آسیب و خطر و خش حاصل از جا بجایی ها طراحی شده است که علاوه بر محافظت از دیوارها، به دلیل داشتن خاصیت آنتی باکتریالی به رعایت حداکثر بهداشت در محیط نیز کمک می کند. این پنل ها را میتوان به عنوان دیوار پوش (از گف تا سقف) و یا به عنوان محافظ دیوار (در هر ابعادی برای بخش هایی از دیوار که در معرض آسیب می باشد) نصب کرد.



## PROTECTION AND COVERING PANELS



پنل محافظ و ضربه گیر دیوار



DECOCHOC.....P.47



DECOFRESC.....P.48



DECOCHOC H<sub>2</sub>O.....P.49



DECOCLEAN.....P.50



DECOKID.....P.51



FIN'COLOR.....P.52



FIN'AL.....P.52

دیوار پوش دکوشاك

دیوار پوش و پنل محافظ، ضخامت ۲ میلی متر

دیوار پوش دکوفرسک

دیوار پوش و پنل محافظ دکوراتیو، ضخامت ۲ میلی متر

دیوار پوش دکوشاك ضد آب

دیوار پوش و پنل محافظ برای فضاهای مرطوب، ضخامت ۲ میلی متر

دیوار پوش دکوکلين

دیوار پوش و پنل محافظ بدون بافت، ضخامت ۲ میلی متر

دیوار پوش دکوکيد

دیوار پوش و پنل محافظ دکوراتیو کودکانه، ضخامت ۲ میلی متر

پروفیل پایانی فین کالر

پروفیل پایانی پی وی سی آنتی باکتریال

پروفیل پایانی فینال

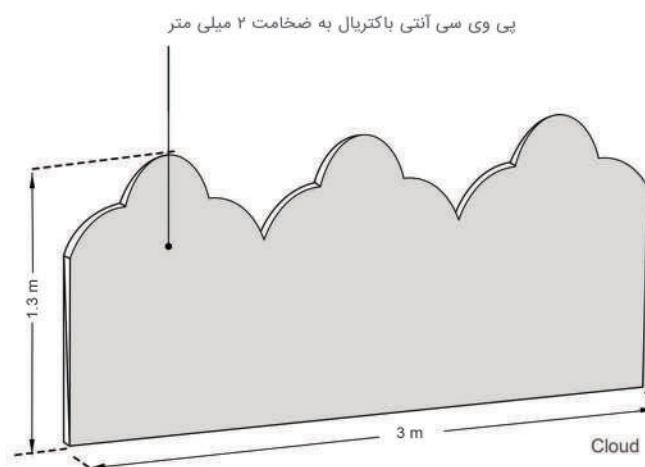
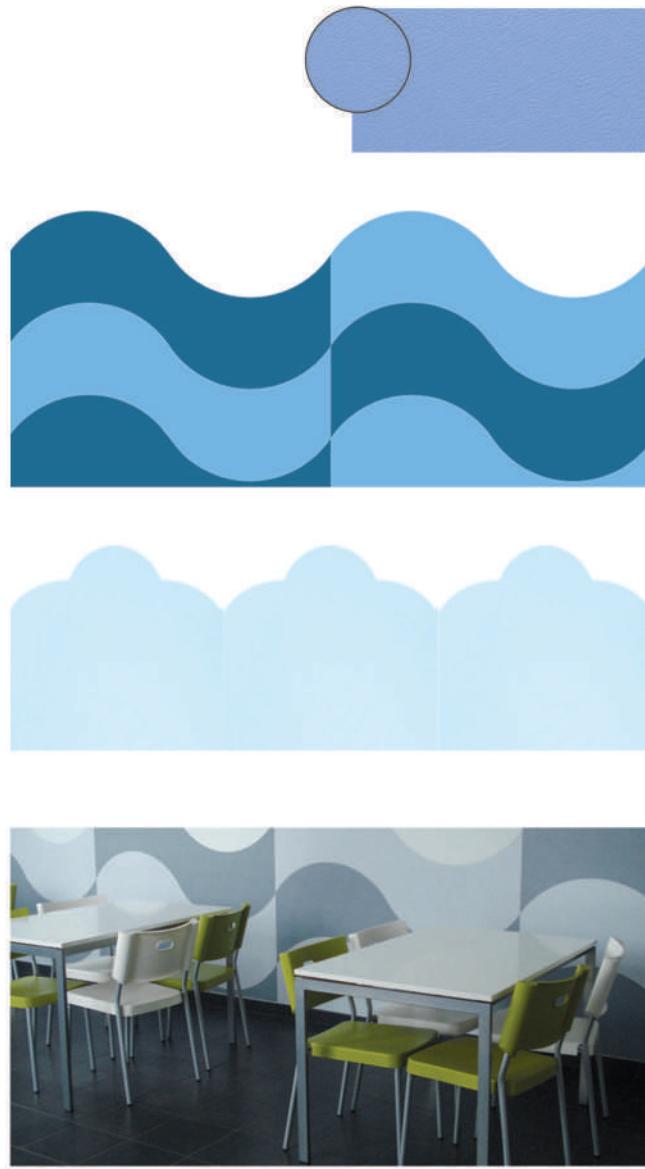
پروفیل پایانی آلومینیومی

جدول استاندارد تردد دیوارپوش های ever

رنگ بندی	جنس	توضیحات	استاندارد تردد	محصول
۳۲ رنگ	پی وی سی ۲ میلی متر	دیوار پوش و پنل محافظ		دیوار پوش دکوشاك
۳۲ رنگ ۲ مدل	پی وی سی ۲ میلی متر	دیوار پوش و پنل محافظ دکوراتیو		دیوار پوش دکوفرسک
۳۲ رنگ	پی وی سی ۲ میلی متر	دیوار پوش و پنل محافظ بدون بافت		دیوار پوش دکوکلين
۳۲ رنگ	پی وی سی ۲ میلی متر	دیوار پوش و پنل محافظ برای فضاهای مرطوب		دیوار پوش دکوشاك ضد آب
۳۲ رنگ ۴ طرح برای هر طرح ۳ پیکتو	پی وی سی ۲ میلی متر	دیوار پوش و پنل محافظ دکوراتیو کودکانه		دیوار پوش دکوکيد
آلومینیوم آنادایز شده رنگ نقره ای	آلومینیوم	پروفیل پایانی آلومینیومی		پروفیل پایانی فینال
۳۲ رنگ	پی وی سی	پروفیل پایانی پی وی سی آنتی باکتریال		پروفیل پایانی فین کالر



## DECOFRESC



### دیوارپوش دکوفرسک کاربردها

یک محافظ دکوراتیو بر روی دیوار که با استفاده از آن فضای محیط بسیار پویا و زیبا می شود. این پنل را می توان بر روی انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) در بیمارستان، مطب، کیلینیک، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه، مهدکودک، سالن ورزشی و... استفاده کرد.



#### توضیحات:

دیوارپوش و محافظ دیوار دکوفرسک از جنس پی وی سی سخت و آنتی باکتریال می باشد. طول هر پنل این محصول ۳ متر، عرض ۱.۳۰ متر و ضخامت ۲ میلی متر می باشد. طراحی اختصاصی بر اساس نیاز کارفرمای، خاصیت آنتی باکتریالی، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد. این محصول در کارخانه به شکل و طرح موردنظر برش داده می شود و به صورت ورق ارسال می گردد و در هنگام نصب به شکل طرح اصلی خود در کنار هم قرار می گیرد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمیگردد.
- روش نصب: پنل ها توسط چسب نصب می گردد و درز بین دو پنل با نوارهای پی وی سی جوش داده می شود.

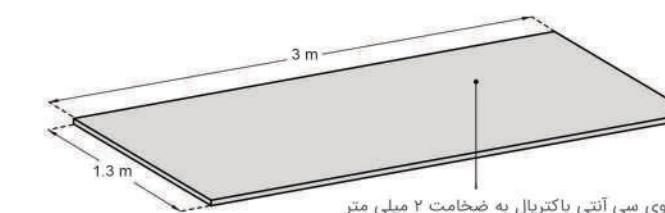
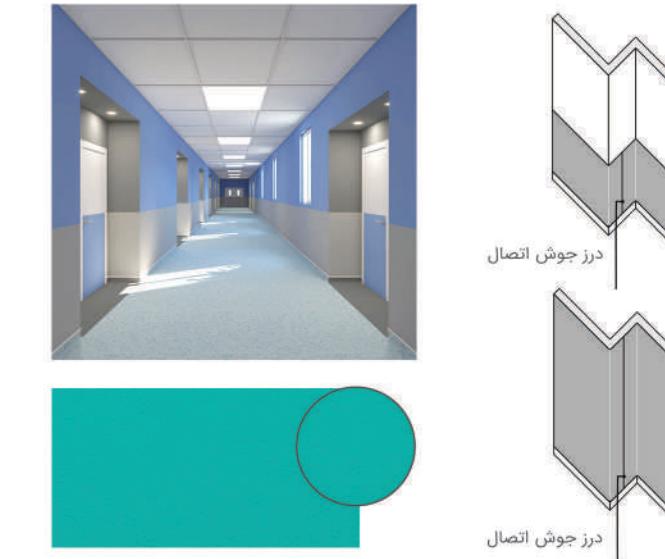
#### مشخصات:

- مدل: محافظ و پوشاننده دیوار دکوفرسک
- طول: ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- عرض: ۱.۳۰ متر
- ضخامت: ۲ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال
- شاخص محصول: قابل برش در ابعاد و طرح های مختلف
- نما: دارای بافت
- اجزای نصب: چسب و نوار جوش های پی وی سی
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی

### مشخصات: کاربردها

- مدل: محافظ و پوشاننده دیوار دکوشاك
- طول: ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- عرض: ۱.۳۰ متر
- ضخامت: ۲ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال
- ویژگی محصول: قابل برش در ابعاد مختلف
- نما: دارای بافت

- اجزای نصب: چسب و نوارهای جوش پی وی سی
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



## DECOCHOC

### دیوارپوش دکوشاك کاربردها

دیوارپوش و محافظ دیوار پوشاندن کامل یا بخش هایی از دیوار که به صورت مداوم در معرض ضربه و آسیب قرار دارند، طراحی شده است. پنل دکوشاك را می توان بر روی انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) در بیمارستان، کیلینیک، مطب، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه، مهدکودک، سالن ورزشی، راهرو ها، انبارها و سایر فضاهای پر تردد نصب کرد.

نصب این پنل به عنوان «دیوارپوش» از کف تا سقف صورت می پذیرد.

سطح پنل دکوشاك دارای بافت می باشد که به شکلی کاربردی و استاندارد طراحی شده است از این رو در مقابل ضربه، خط و خش و مواد شوینده با دوام تر می باشد و در صورتی که به عنوان دیوارپوش (از کف تا سقف) نصب شود، فضای نصب شده را آکوستیک خواهد کرد.



#### توضیحات:

دیوارپوش و محافظ دیوار دکوشاك از جنس پی وی سی سخت و آنتی باکتریال ساخته شده است. طول هر پنل این محصول ۳ متر، عرض ۱.۳۰ متر و ضخامت ۲ میلی متر می باشد. خاصیت آنتی باکتریالی، نصب سریع و وزن سبک این محصول از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد. جوش دادن درز بین پنل ها با نوار پی وی سی بسیار حائز اهمیت می باشد زیرا سبب یکپارچه شدن سطح پنل ها در نقطه اتصال شده و این امر در رعایت حداکثر بهداشت بسیار موثر است. از دیگر خصوصیات آن: ثبات رنگ در برابر اشعه UV، مواد ضد عفونی کننده و خاصیت آنتی باکتریالی می باشد. این محصول کاملاً قابل شستشو و قابل ضد عفونی می باشد. از خصوصیات ذکر شده می توان نتیجه گرفت که این محصول برای محیط هایی که نیاز به رعایت بهداشت دارند، بسیار مناسب است.

محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمیگردد.

روش نصب: پنل توسط چسب نصب می گردد و درزهای بین دو پنل با نوارهای پی وی سی جوش داده می شود.

برای اجرای کامل تر و بهتر این پنل ها استفاده از محصولات زیر پیشنهاد میگردد:

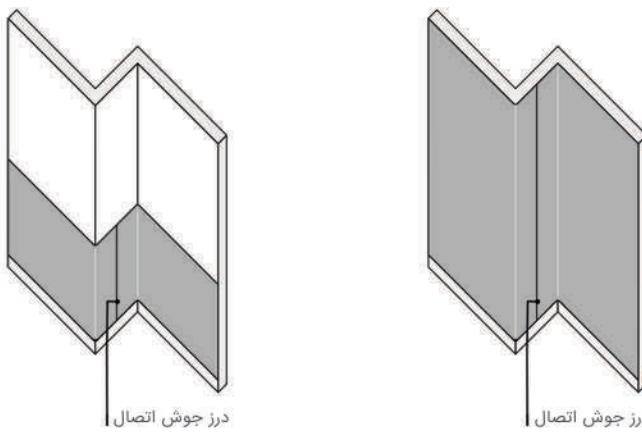
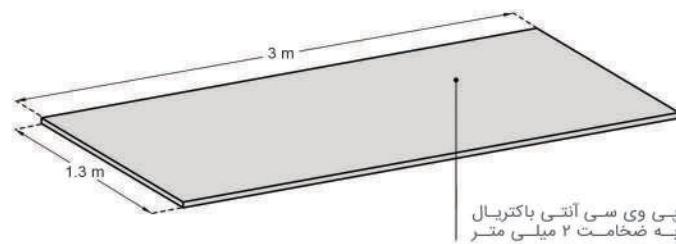
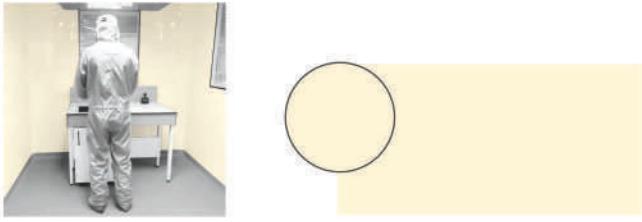
فینال (fin'Al): پروفیل آلومینیومی آنادایز شده برای قسمت انتهایی و نقطه اتصال پنل با دیگر سطوح.

فین کالر (fin'Color): پروفیل پی وی سی برای قسمت انتهایی و نقطه اتصال پنل با سطوح دیگر (قابل سفارش در ۳۲ رنگ).

نوار پی وی سی (welding rods): نواری از جنس پی وی سی برای جوش دادن درز و گوشه پنل ها (قابل سفارش در ۳۲ رنگ).



## DECOCLEAN



دیوارپوش دکوکلین  
کاربردها

در طراحی این محصول کلیه استانداردهای اتاق عمل و فضاهای مشابه، به خصوص بدون بافت بودن سطح دیوارپوش رعایت شده است. پنل دکوکلین را می‌توان بر روی انواع دیوار (کناف، بتون، آجر و ...) نصب کرد. این پنل برای محیط‌های مانند:

- اتاق عمل
- اتاق مراقبت‌های ویژه
- اتاق پیوند اعضاء
- اتاق ایزوله
- اتاق زایمان
- اتاق تمیز

و همه فضاهایی که اولویت آن رعایت حداکثر بهداشت می‌باشد، توصیه می‌شود.



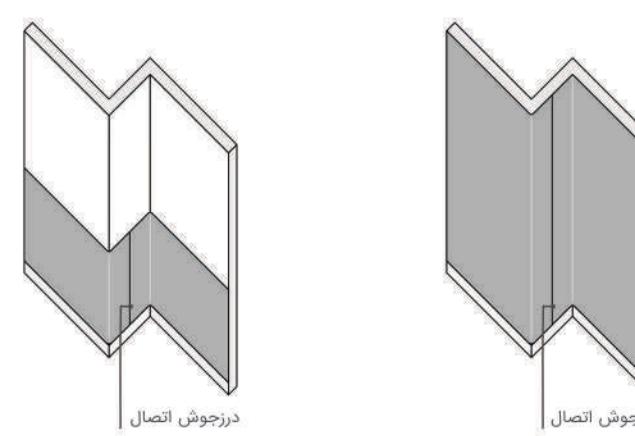
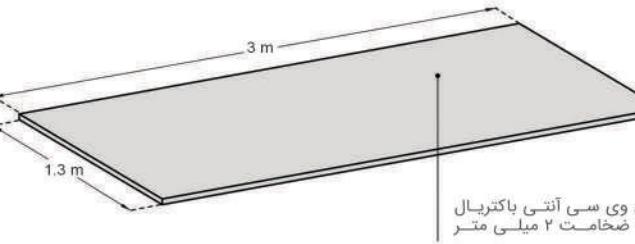
### توضیحات:

پنل دیوارپوش دکوکلین از جنس پی‌وی‌سی آنتی باکتریال می‌باشد که از پی‌وی‌سی ساخت و با سطحی بدون بافت ساخته شده است. طول هر پنل این محصول ۳ متر، عرض ۱.۳۰ متر و ضخامت ۲ میلی‌متر می‌باشد. خاصیت آنتی باکتریال بودن، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی‌های منحصر به فرد آن می‌باشد. جوش دادن درز بین پنل‌ها با نوارپی وی‌سی بسیار حائز اهمیت می‌باشد زیرا سبب یکپارچه شدن سطح پنل‌ها در نقطه اتصال شده و این امر در رعایت حداکثر بهداشت بسیار موثر است.

- محیط‌زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می‌باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی‌گردد.
- روش نصب: پنل توسط چسب نصب می‌گردد و درز بین دو پنل با نوارپی وی‌سی جوش داده می‌شود.

### مشخصات:

- مدل: محافظ و پوشاننده دیوار دکوکلین
- طول: ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- عرض: ۱.۳۰ متر
- ضخامت: ۲ میلی‌متر
- جنس: پی‌وی‌سی آنتی باکتریال
- ویژگی محصول: قابل برش در ابعاد مختلف
- نما: دارای بافت
- اجزای نصب: چسب ضد آب و نوارهای پی‌وی‌سی ضد آب
- رنگ‌بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ‌های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ‌ها به صورت اختصاصی
- در جوش اتصال
- در جوش اتصال



دیوارپوش دکوشاك ضد آب  
کاربردها

این پنل برای فضاهای مرطوب مانند: حمام، توالت، آشپزخانه و سایر فضاهایی که با آب در تماس هستند، طراحی شده است. سطح رویی این پنل، مات و دارای بافت کمی می‌باشد تا از ماندن رد آب و خط و خش روی آن جلوگیری شود. دکوشاك ضد آب را می‌توان بر روی انواع دیوار (کناف، خانه سالماندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه، مهدکودک، سالن ورزشی، راهروها، انبارها... استفاده کرد.



دیوارپوش و محافظ دیوار دکوشاك ضد آب از جنس پی‌وی‌سی آنتی باکتریال و سخت می‌باشد. طول هر پنل این محصول ۳ متر، عرض ۱.۳۰ متر و ضخامت ۲ میلی‌متر می‌باشد. جوش دادن درز بین پنل‌ها با نوارپی وی‌سی ضد آب بسیار حائز اهمیت می‌باشد زیرا سبب یکپارچه شدن سطح پنل‌ها در نقطه اتصال شده و این امر در رعایت حداکثر بهداشت بسیار موثر است. خاصیت آنتی باکتریال، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی‌های منحصر به فرد آن می‌باشد.

- محیط‌زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می‌باشد و در تولید آن از فلزات سنگین استفاده نمی‌گردد.
- روش نصب: پنل توسط چسب ضد آب نصب می‌گردد و درز بین دو پنل با نوارپی وی‌سی جوش داده می‌شود.

### مشخصات:

- مدل: محافظ و پوشاننده دیوار دکوشاك ضد آب
- طول: ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- عرض: ۱.۳۰ متر
- ضخامت: ۲ میلی‌متر
- جنس: پی‌وی‌سی آنتی باکتریال

- ویژگی محصول: قابل برش در ابعاد مختلف
- نما: دارای بافت

امکان سفارش کلیه رنگ‌ها به صورت اختصاصی





## FIN'AL &amp; FIN'Color

پروفیل پایانی فینال  
کاربردها

پروفیل آلمینیومی فینال با طراحی L شکل در قسمت انتهایی، یک فینیشینگ دکوراتیو برای انواع دیوارپوش، پنل محافظ دیوار، انواع کفپوش و... می باشد. این محصول را می توان در کلیه راهروها، انبارها و فضاهای پرتردد در بیمارستان، هتل، مطب، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه و سایر فضاهای عمومی که در آن دیوارپوش یا کفپوش استفاده می شود، نصب کرد.



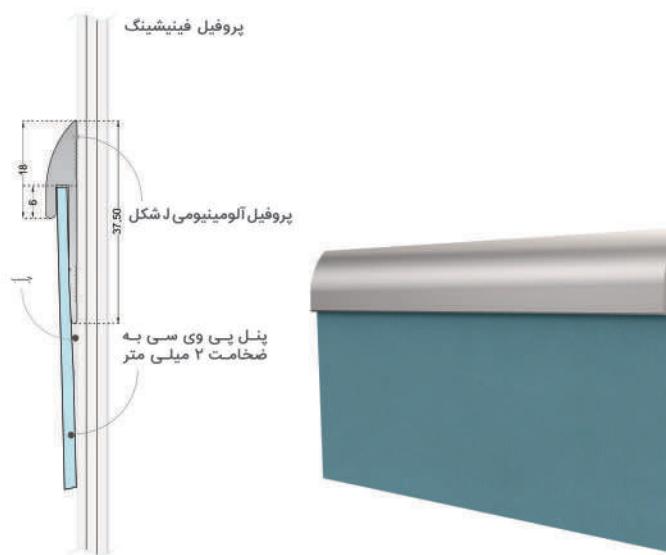
## توضیحات:

پروفیل آلمینیومی فینال به صورت عمودی و افقی برای فینیشینگ پنل های دیوارپوش، پنل محافظ دیوار، موکت، دیوار به ضخامت ۲ میلی متر، طراحی شده است.

- محیط زیست: این محصولات ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشند.
- روش نصب: با چسب یا پیچ نصب می گردد.

## مشخصات:

- مدل: پروفیل انتهایی آلمینیومی فینال L شکل
- مقطع عرضی: ۳۷.۵ میلی متر
- قسمت نمایان: ۱۸ میلی متر
- قسمت پنهان: ۳۷.۵ میلی متر
- طول: ۳ متر
- جنس: پروفیل آلمینیومی
- اجزای نصب: چسب
- رنگ بندی: آلمینیوم آنادایز

پروفیل پایانی فین کالر  
کاربردها

پروفیل پی وی سی فین کالر با طراحی L شکل در قسمت انتهایی یک فینیشینگ برای انواع پنل محافظ دیوار، دیوارپوش می باشد. این محصول را می توان در در بیمارستان، هتل، مطب، خانه سالمندان، آزمایشگاه، اتاق تمیز، رستوران، مدرسه و سایر فضاهای مشابه نصب کرد. رنگ بندی این محصولات مطابق با رنگ پنل های محافظ و دیوارپوش می باشد.



## توضیحات:

پروفیل پی وی سی فین کالر به صورت عمودی و افقی برای فینیشینگ پنل های دیوارپوش، موکت، کفپوش و محافظ دیوار به ضخامت ۲ میلی متر طراحی شده است.

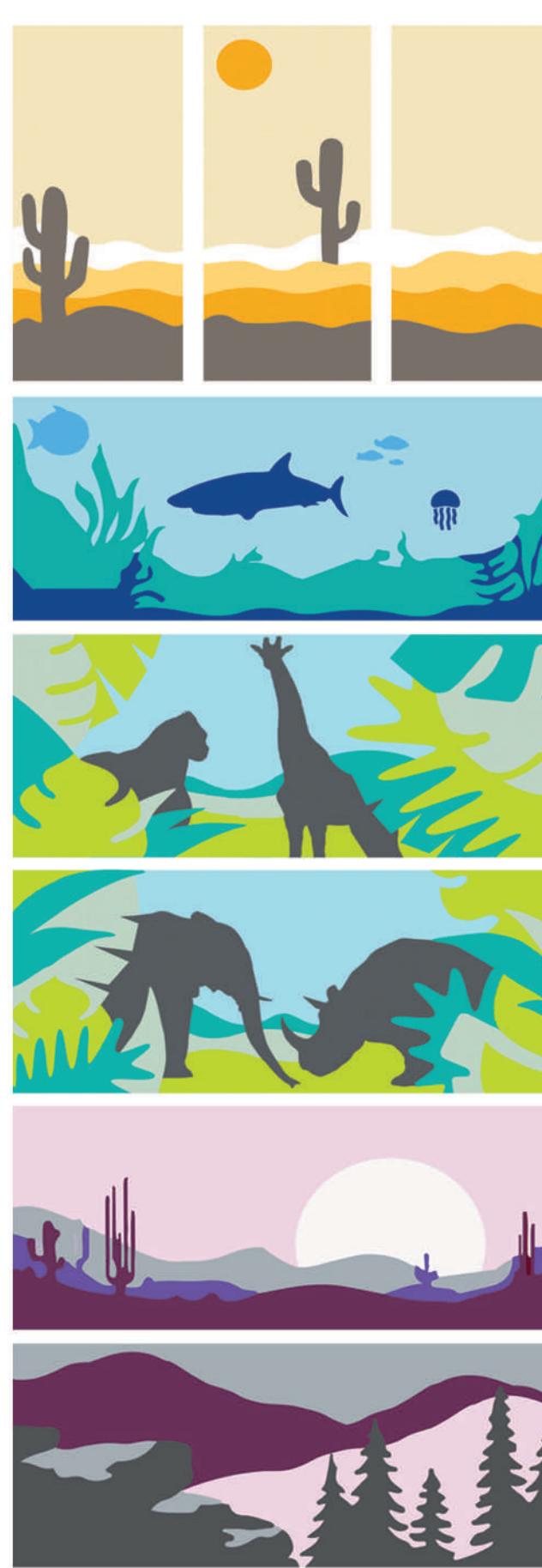
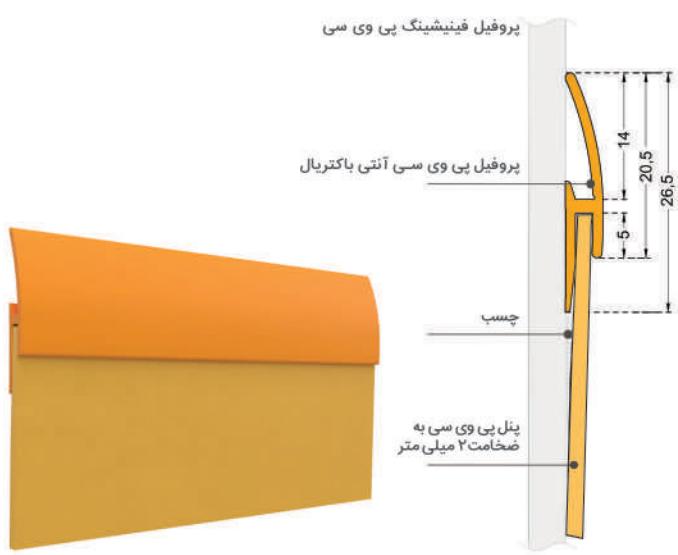
- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از هیچگونه فلزات سنگین استفاده نمیگردد.
- روش نصب: توسط چسب نصب می گردد.

## مشخصات:

- مدل: پروفیل پی وی سی فین کالر L شکل
- مقطع عرضی: ۳۷.۵ میلی متر
- قسمت نمایان: ۲۰.۵ میلی متر
- قسمت پنهان: ۲۶.۵ میلی متر
- طول: ۳ متر

- جنس: پروفیل پی وی سی
- اجزای نصب: چسب

• رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



یک دیوارپوش و محافظ دکوراتیو که برای استفاده در محیط های مخصوص کودکان مناسب می باشد. این پنل ها مانند نقاشی روی دیوار باعث ایجاد فضایی بسیار جذاب و زیبا می شوند که در عین زیبایی، محافظی با دوام، بهداشتی و ضربه پذیر است. این پنل را می توان در محیط مهدکودک، اتاق بازی، بخش کودکان بیمارستان، مطب اطفال، کلینیک اطفال، رستوران، مدرسه، سالن ورزشی و... استفاده کرد.



پنل محافظ دکوکید از جنس پی وی سی آنتی باکتریال می باشد. طول این محصول ۳ متر، عرض ۱.۳۰ متر و ضخامت ۲ میلی متر می باشد. طراحی اختصاصی بر اساس نیاز کارفرما، خاصیت آنتی باکتریالی، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد. این محصول در کارخانه به شکل مورد نظر برش داده می شود، به صورت ورق برش خورده ارسال می گردد و در هنگام نصب به شکل طرح اصلی خود در کنار هم قرار می گیرد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از هیچگونه فلزات سنگینی استفاده نمیگردد.
- روش نصب: پنل توسط چسب نصب می گردد و درز بین دو پنل با نوارهای پی وی سی جوش داده می شود.

## مشخصات:

- مدل: دیوارپوش و محافظ دیوار دکوکید
- طول: ۳ متر (قابل تولید با طول سفارشی)
- عرض: ۱.۳۰ متر
- ضخامت: ۲ میلی متر

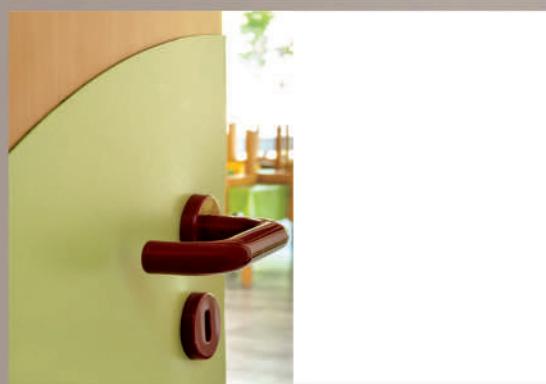
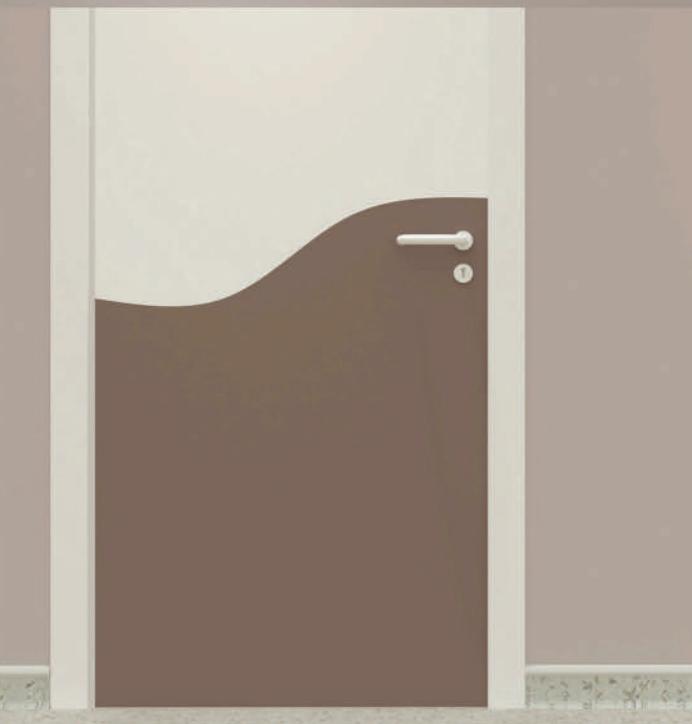
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال
- شاخص های محصول: قابل برش در ابعاد و اشکال مختلف
- نما: دارای بافت

- اجزای نصب: چسب و نوارهای جوش پی وی سی
- رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



## DOOR PROTECTION PANELS

در ساختمان های عمومی، درب ها عناصری هستند که در معرض بیشترین آسیب قرار دارند، به ویژه سطح روی درب مستعد ضربه و آسیب ناشی از برخورد اجسام مختلفی مانند: ترولی ها، تخت ها، صندلی های چرخدار و دیگر اجسام متحرک می باشند. از این راه استفاده از محافظ درب بسیار ضروری و مهم می باشد زیرا علاوه بر محافظت از درب ها می توان با برداشتن و طراحی اصولی، یک محیط دکوراتیو را نیز شکل داد. برتری این محصول نسبت به سایر محصولات محافظ درب این است که در برابر ضربه مقاوم بوده و برخلاف ضربه گیرهای مورد استفاده (استیل و ..) معمول با اوین ضربه تغییر شکل نمی دهد.



## PROTECTION &amp; SOLUTION



# DOOR PROTECTION

## محافظ درب



**NEW**  
FOOT-HEIGHT DOOR....P59

پنل پاخور درب  
پنل کانتکت



MULTI'COLOR.....P60

پنل درب مولتی کالر  
پنل دکوشاك



HALF-HEIGHT DOOR....P59

پنل نیم قد درب  
پنل دکوشاك



PICTO PANELS.....P61

پنل پیکتو  
دارای نشانه های تعداد، پیکتو و طرح های کودکانه  
پنل دکوشاك



MONO'COLOR DOO.....P60

پنل درب مونوکالر  
پنل دکوشاك



HANDPLATES.....P62

محافظ پشت دستگيره  
پنل دکوشاك

جدول استاندارد تردد محافظ های درب ever

رنگ بندی	جنس	توضیحات	استاندارد تردد	محصول
۳۲ رنگ	پی وی سی	پنل کانتکت ۲۰۰		پنل پاخور درب
۳۲ رنگ	پی وی سی	پنل دکوشاك با برش صاف		پنل نیم قد درب
۳۲ رنگ با قابلیت ترکیب رنگ	پی وی سی	پنل دکوشاك با برش دکوراتیو		پنل درب مونوکالر
۳۲ رنگ	پی وی سی	پنل دکوشاك با برش دکوراتیو		محافظ پشت دستگيره
۳۲ رنگ	پی وی سی	پنل دکوشاك با ارتفاع درب		پنل پیکتو
۳۲ رنگ	پی وی سی	پنل دکوشاك		پنل درب مولتی کالر



## MONO'Color & MULTI'Color

### پنل درب مولتی کالر کاربردها

این محصول به صورت دو رنگ و به طرح دلخواه تولید می گردد. یک محافظ و پوشاننده عالی برای درب ها می باشد که در عین حال به دلیل تنوع رنگ و قابلیت برش به طرح دلخواه این پنل ها جنبه دکوراتیو و زیبایی بخشی به محیط را نیز دارد. این پنل را می توان بر روی کلیه درب های بیمارستان، مطب، کیلینیک، خانه سالمدان، آزمایشگاه، رستوران، مدرسه، مهدکودک، سالن ورزشی و... نصب کرد.



#### توضیحات:

این پنل محافظ و پوشاننده از جنس پی وی سی آنتی باکتریال و سخت تولید شده است. طول هر پنل ۳ متر، عرض ۱۳۰ سانتی متر و ضخامت ۲ میلی متر می باشد. طراحی اختصاصی این محصول بر اساس نیاز کارفرما، خاصیت آنتی باکتریال، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از هیچگونه فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب: این محصول با نوار چسب های دوطرفه فومی یا چسب مخصوص بر روی سطح درب نصب می گردد.

#### مشخصات:

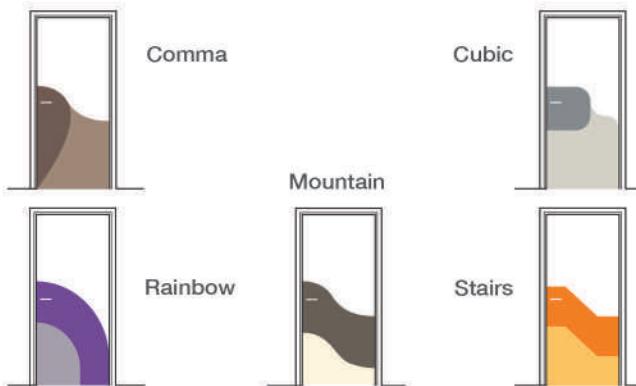
- مدل: پنل نیمه درب مولتی کالر
- ارتفاع: ۱۳۰ سانتی متر
- ضخامت: ۲ میلی متر
- طول: ۳ متر

- ویژگی: قابلیت برش در ابعاد و اشکال مختلف

- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال

- نما: دارای بافت

- اجزای نصب: نوار چسب دوطرفه فومی یا چسب مخصوص
- رنگ: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



### پنل درب مونوکالر کاربردها

این محصول به صورت یک تکه، تک رنگ و به طرح دلخواه تولید شده است. این پنل یک محافظ و پوشاننده عالی برای ارتفاع ۲۰ سانتی متر تولید شده است. این پنل را می توان بر روی کلیه درب های پاخور جلوگیری به عمل آورد. این پنل را می توان بر روی کلیه درب های بیمارستان، مطب، کیلینیک، خانه سالمدان، آزمایشگاه، رستوران، مدرسه، مهدکودک، سالن ورزشی، راهروها، اتبارها و فضاهای پر تردد و... نصب کرد. طراحی اختصاصی بر اساس نیاز و خاصیت آنتی باکتریالی، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد.



#### توضیحات:

این پنل محافظ و پوشاننده از جنس پی وی سی آنتی باکتریال و سخت تولید شده است. طول هر پنل ۳ متر، عرض ۱۳۰ سانتی متر و ضخامت ۲ میلی متر می باشد. طراحی اختصاصی این محصول بر اساس نیاز کارفرما، خاصیت آنتی باکتریال، نصب سریع و سبک بودن از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از هیچگونه فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب: نوار چسب های فومی یا چسب مخصوص

#### مشخصات:

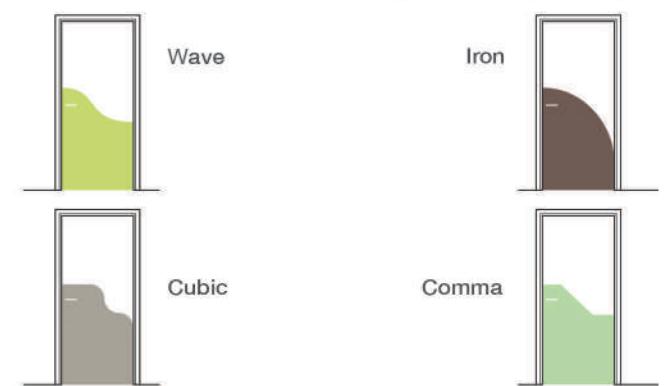
- مدل: محافظ و پوشاننده درب مونو کالر
- ارتفاع: ۱۳۰ سانتی متر
- ضخامت: ۲ میلی متر
- طول: ۳ متر

- ویژگی: قابلیت برش در ابعاد و اشکال مختلف

- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال

- نما: دارای بافت

- اجزای نصب: نوار چسب دوطرفه فومی یا چسب مخصوص
- رنگ: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



## FOOT-HEIGHT DOOR & HALF-HEIGHT DOOR

### پنل پاخور درب توضیحات:

این محصول یک محافظ و پوشاننده عالی برای درب ها می باشد به دلیل طیف رنگی گسترده این پنل ها جنبه دکوراتیو و زیبایی بخشی به محیط را نیز دارد. این پنل را می توان بر روی کلیه درب های بیمارستان، مطب، کیلینیک، خانه سالمدان، آزمایشگاه، رستوران، مدرسه، مهدکودک، سالن ورزشی و... نصب کرد. این پنل برای محافظت از درب در دو ارتفاع ۸۰ سانتی متر (زیر دستگیره درب) و ۱۳۰ سانتی متر (بالای دستگیره درب) نصب می گردد.



### پنل نیم قد درب کاربردها

این محصول یک محافظ و پوشاننده عالی برای درب ها می باشد به دلیل طیف رنگی گسترده این پنل ها جنبه دکوراتیو و زیبایی بخشی به محیط را نیز دارد. این پنل را می توان بر روی کلیه درب های بیمارستان، مطب، کیلینیک، خانه سالمدان، آزمایشگاه، رستوران، مدرسه، مهدکودک، سالن ورزشی و... نصب کرد. این پنل برای محافظت از درب در دو ارتفاع ۸۰ سانتی متر (زیر دستگیره درب) و ۱۳۰ سانتی متر (بالای دستگیره درب) نصب می گردد.



#### توضیحات:

این پنل محافظ و پوشاننده از جنس پی وی سی آنتی باکتریال و سخت تولید شده است. طول هر پنل ۳ متر، عرض ۱۳۰ سانتی متر و ضخامت ۲ میلی متر می باشد. طراحی اختصاصی این محصول بر اساس نیاز کارفرما، خاصیت آنتی باکتریال، نصب سریع و سبک بودن از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد.

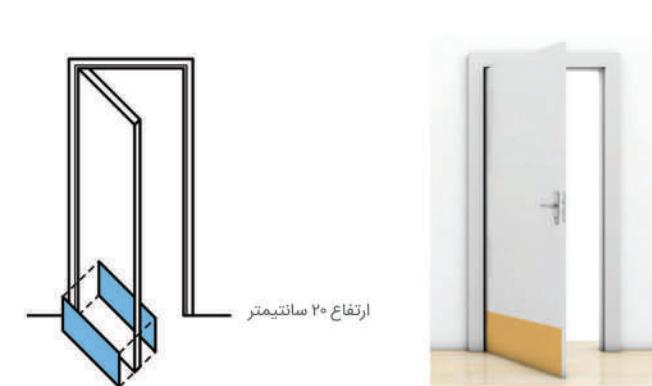
- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از هیچگونه فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب: این محصول با نوار چسب های دوطرفه فومی یا چسب مخصوص بر روی سطح درب نصب می گردد.

#### مشخصات:

- مدل: محافظ پاخور درب
- ضخامت: ۲.۵ میلی متر
- طول: ۴ متر
- عرض: ۲۰۰ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال

- نما: دارای بافت

- اجزای نصب: چسب یا نوارهای فومی چسب دار
- رنگ: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



- مدل: پنل محافظ و پوشاننده نیمه درب
- ارتفاع: ۸۰ یا ۱۳۰ سانتی متر
- ضخامت: ۲ میلی متر
- طول: ۳ متر

- ویژگی: قابلیت برش در ابعاد مختلف
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال
- نما: دارای بافت

- اجزای نصب: نوار چسب دوطرفه فومی یا چسب مخصوص
- رنگ: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی





## HAND PLATES

## PICTO PANELS

### محافظ پشت دستگیره کاربردها

این محصول جهت جلوگیری از کثیفی و ضربه های احتمالی، با اشکال از پیش طراحی شده در انبعاد گوناگون تولید شده است تا در پشت دستگیره درب ها قرار گیرد. این پنل دارای جنبه دکوراتیو و زیبایی بخشی به محیط نیز می باشد. محصولی بسیار مناسب برای مدارس، هتل ها، شرکت ها، رستوران ها، بیمارستان ها، خانه های سالمندان و سایر فضاهای عمومی و پرتردد می باشد.



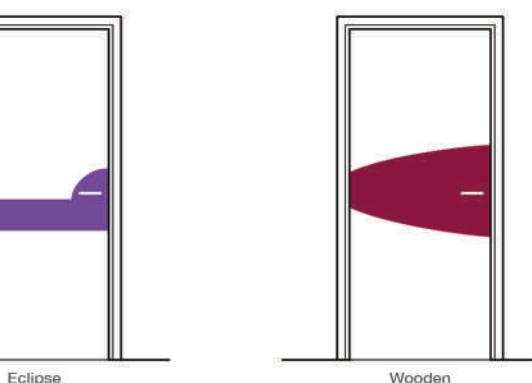
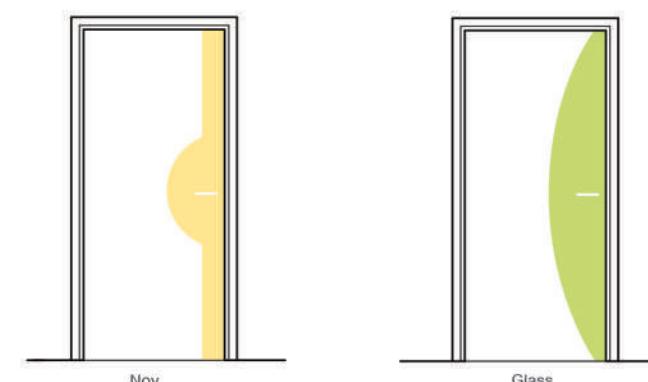
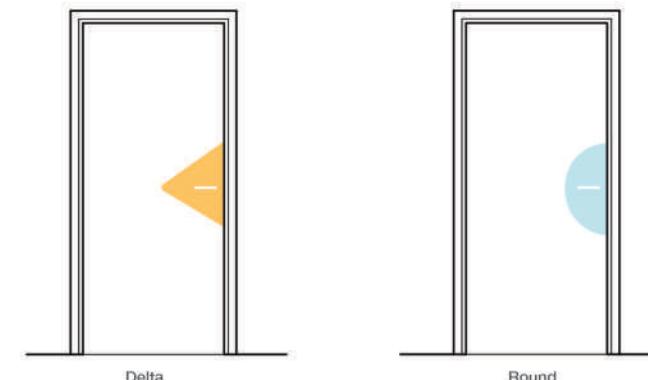
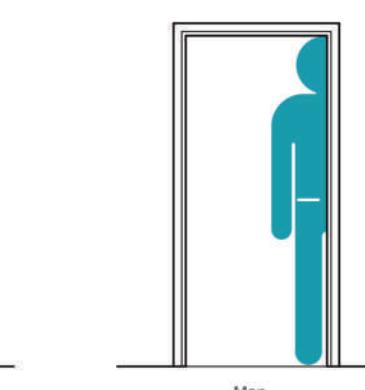
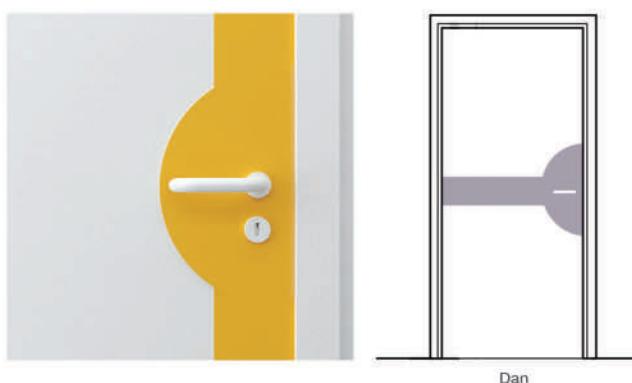
#### توضیحات:

پنل محافظ و پوشاننده از جنس پی وی سی آنتی باکتریال و سخت تولید شده است. طول و عرض این محصول در انبعاد مختلف آن متفاوت و ضخامت پنل ۲ میلی متر می باشد. خاصیت هماهنگی رنگ با محیط، انبعاد و اشکال مختلف، آنتی باکتریال، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از هیچگونه فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب: این محصول با نوار چسب های دوطرفه فومی یا چسب مخصوص بر روی سطح درب نصب می گردد.

#### مشخصات:

- مدل: پنل محافظ و پوشاننده پشت دستگیره درب
- ضخامت: ۲ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال
- نما: دارای بافت
- اجزای نصب: نوار چسب دوطرفه فومی یا چسب مخصوص
- رنگ: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی



### SIGNAGE PICTOS



### SIGNAGE EARLY CHILDHOOD DRAWINGS



### پنل پیکتو کاربردها

پنل های پیکتو با اعداد، علامت های ساده و یا کوکانه به شکلی تاثیرگذار و مفهومی طراحی می شوند که در عین محافظت از درب ها به دلیل تنوع در رنگ و شکل، جنبه دکوراتیو و زیبایی بخشی به محیط را نیز دارد. این علامت ها در راهنمایی مراجعه کنندگان نیز بسیار کاربردی هستند زیرا در محیط های مختلف اکثریت مردم به راحتی با دیدن این علامت ها مقصد مورد نظرشان را پیدا می کنند.



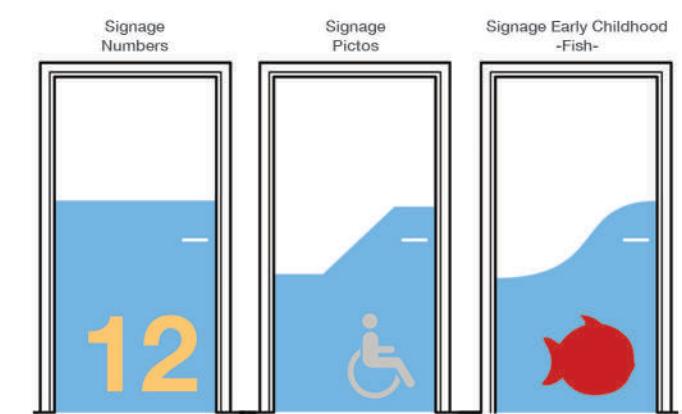
#### توضیحات:

این پنل محافظ و پوشاننده از جنس پی وی سی آنتی باکتریال و سخت تولید شده است. طول و عرض این محصول در انبعاد مختلف آن متفاوت و ضخامت پنل ۲ میلی متر می باشد. طراحی اختصاصی بر اساس نیاز کارفرما، خاصیت آنتی باکتریال، نصب سریع و سبک بودن این محصول از ویژگی های منحصر به فرد آن می باشد.

- محیط زیست: این محصول ۱۰۰٪ قابل بازیافت می باشد و در تولید آن از هیچگونه فلزات سنگین استفاده نمی گردد.
- روش نصب: این محصول با نوار چسب های دوطرفه فومی یا چسب مخصوص بر روی سطح درب نصب می گردد.

#### مشخصات:

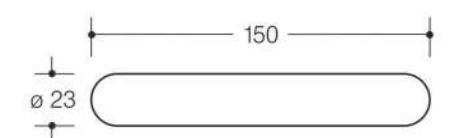
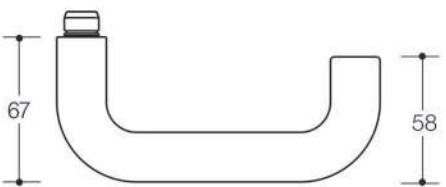
- مدل: پنل نیمه درب دارای نشان و علامت
- ضخامت: ۲ میلی متر
- جنس: پی وی سی آنتی باکتریال
- نما: دارای بافت
- اجزای نصب: نوار چسب دوطرفه فومی یا چسب مخصوص
- رنگ: ۳۲ رنگ طبق رنگ های موجود در جدول فوق و امكان سفارش کلیه رنگ ها به صورت اختصاصی





## HANDLE system 111

DOOR PROTECTION PANELS



## HANDLE system 111

**NEW**

دستگیره درب سیستم ۱۱۱

کاربردها

طراحی دستگیره مدل سیستم ۱۱۱ به گونه‌ای است که علاوه بر زیبایی، کارایی، مستحکم و مقاوم نیز می‌باشد. و این ویژگی‌ها در کنار آنتی باکتریال بودن و تنوع رنگ سبب شده است. این مدل از دستگیره به بهترین و همیشگی ترین انتخاب برای ساختمان‌های عمومی مانند هتل، مدرسه، ادارات و به خصوص بیمارستان تبدیل شود.



توضیحات:

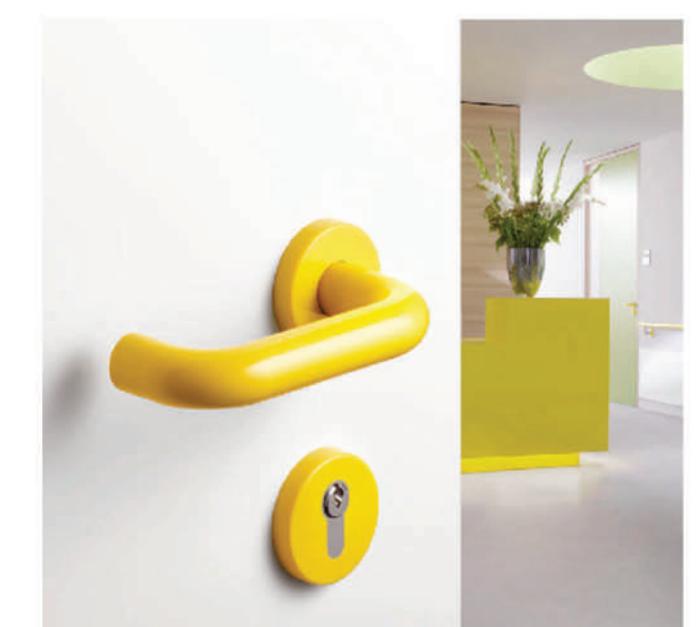
مغزی فلزی موجود در دستگیره استحکام لازم را ایجاد می‌کند. سطح روی دستگیره بسیار صاف بوده و جزئیات به خوبی رعایت شده است. لوگوی ever در قسمت انتهای دستگیره رو به درب قابل لمس است. دستگیره مدل سیستم ۱۱۱ با ظاهری کلاسیک و ساده و رنگ بندی متنوع نسبت به دستگیره‌های استیل برتری و کارایی بالاتری را دارد.



مشخصات:

- مدل: دستگیره درب مدل سیستم ۱۱۱
- قطر: ۲۳ میلی متر
- طول: ۱۵۰ میلی متر

• جنس: ABS آنتی باکتریال با رنگ ثابت و اتصالات آنتی باکتریال  
• رنگ بندی: ۳۲ رنگ طبق رنگ‌های موجود در جدول فوق و  
امکان سفارش کلیه رنگ‌ها به صورت اختصاصی



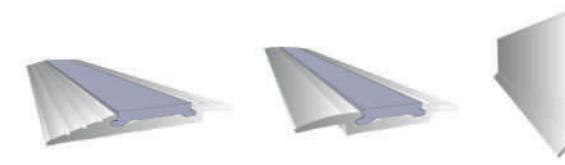


در جهت افزایش مقاومت، دوام و ایمنی ساختمان ها، درزهایی در هر بنا اجرا می شود که از خسارات و خرابی های ناشی از انبساط و انقباض ساختمان و همچنین ضربه ساختمان های مجاور به یکدیگر به ویژه هنگام وقوع زلزله جلوگیری به عمل آورد. جهت پوشاندن و پر کردن این درزها، از مصالحی با قابلیت ارتجاعی استفاده می شود. ما با بررسی ضوابط و مقررات ساختمان، انواع متفاوتی از پروفیل های درز ژوئن را طراحی و تولید کرده ایم.

## EXPANSION JOINT & FINISHING PROFILES

محل تغییر متریال کف همیشه به عنوان یک چالش در بیمارستان ها و مکان های عمومی پیش روی مهندسین و مجریان وجود داشته است. عدم وجود یک محصول مناسب با نوع کف و استفاده از محصولات مربوط به سایر متریال در بیمارستان ها، هتل ها و سایر اماکن عمومی سبب آسیب به کفپوش های PVC و سنگ و سرامیک می شود. شرکت ever با طراحی و تولید پروفیل های فصل مشترک مخصوص کفپوش به سنگ و سرامیک (E480) و کفپوش به کفپوش (E490) و همچنین تولید انواع قرنیز ها با اندازه ها و طرح های گوناگون تلاش کرده است تا این چالش را مرتفع نماید.

## FINISHING PROFILES



پروفیل های فینیشینگ  
توضیحات:

**پروفیل E480:** پروفیل آلمینیومی E480 برای استفاده در قسمتی از پوشش کف می باشد که دو متريال متفاوت در کنار هم کار شده است، یک طرف اين پروفيل به صورت زاويه دار یا رمپ می باشد تا عبور برای هر سهيله چرخ داري ممکن گردد. اين پروفيل برای پوشاندن درز ژوئن های سنگ یا سراميك به موكت یا کفپوش می رسد بسيار مناسب می باشد، زيرا لبه هاي پايانی پوشش هايي مانند موكت يا انواع کفپوش، مستعد خرابي، آسيب ديدگي یا نفوذ گرد و غبار و رطوبت می باشد و نياز است تا به خوبی ثابت و محفوظ شود.

**پروفیل E490:** پروفیل آلمینیومی E490 برای استفاده در قسمتی از کف می باشد که دو متريال يكسان در کنار هم کار شده باشند (کفپوش به کفپوش یا موكت به موكت) نصب اين پروفيل سبب جلوگيري از آسيب به لبه هاي کفپوش و موكت شده و علاوه بر حفاظت از لبه هاي کفپوش، زيبايي خاصي را به محبيط می بخشد.

**پروفیل E40:** پروفيل E40 يكى از جديدين ترين محصولات شركت ever می باشد و جهت پوشاندن فصل مشترک سراميك و ديوار استفاده می شود. اين پروفيل با طراحي خاصي که دارد از دو بخش تشکيل شده است، يك بخش پروفيل صاف زيرين که به ديوار پيچ می شود و يك پروفيل منحنى که بر روی پروفيل زيرين قرار گرفته و به گونه اي طراحي شده است که در صورتی که در فاصله سراميك از ديوار متغير باشد امكان تنظيم آن وجود دارد به نحوی که كاملا بر روی ديوار و سراميك چسبide و با آن مumas باشد.

**پروفیل E105:** قرنيز E105 يك پروفيل PVC نرم به ارتفاع ۸۵ ميلی متر می باشد که علاوه بر انعطاف پذير بودن به علت طراحي خاص لبه ها، كاملا بر روی ديوار و کناف چسبide و هيچ فضايي بين ديوار و کف و پروفيل وجود نخواهد داشت. اين قرنيز با توجه به نوع ديواري که باید بر روی آن نصب شود با چسب هاي مخصوص ever نصب می شود.

**پروفیل E80:** قرنيز E80 به عنوان يك پوشانده کنج ديوار و کف عملکرد بسيار خوبی را در بيمارستان ها و اماكن عمومي ديجر دارد و به لطف وجود لبه هاي گرد در قسمت بالا و پايان علاوه بر اينکه كاملا به ديوار و کف می چسبد و فضايي را برای تجمع گرد و غبار و باكتري و ويروس ايجاد نمي کند به راحتی قابل نظافت بوده و كاملا قابل شستشو و ضد عفنوي می باشد. اين قرنيز علاوه بر چسب در صورت نياز با پيچ هم به ديوار محكم می شود و همچنان قabilite جايگازاري چندين رشته انواع سيم و كابيل را در خود دارد. اين قرنيز از دو قسمت تشکيل شده است که ابتدا بدنه آن با پيچ و چسب به ديوار محكم شده و سپس روکش آن بر روی بدنه قرار می گيرد.

كاربرد	عرض	جنس	پروفيل / کد	كاربرد	عرض	جنس	پروفيل / کد
برای پوشاندن درز بین سنگ یا سراميك به موكت یا کفپوش	۴.۸ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده و لاستیک	Trim - E480	برای درز تمام شده کف و دیوار در تمام مکان های پرتردد	۲۰ تا ۵ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده و لاستیک	DURAFLEX E267
برای پوشاندن درز بین کفپوش به کفپوش	۴.۵ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده و لاستیک	Trim - E490	برای درز تمام شده کف و دیوار در تمام مکان های پرتردد	۵.۵ تا ۴.۵ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده و لاستیک	DURAFLEX E268
قرنيز ديوار	۸ سانتي متر	پروفيل بي وى سي	Skirting E80	برای درز تمام شده کف و دیوار در تمام مکان های پرتردد	۸ تا ۶ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده و لاستیک	DURAFLEX E238
قرنيز ديوار	۸.۵ سانتي متر	پروفيل بي وى سي	Skirting E105	برای درز تمام شده کف و دیوار در تمام مکان های پرتردد	۱۵ تا ۵ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده و لاستیک	DURAFLEX E239
برای پوشاندن فضايي بين لبه سراميك و ديوار	۳.۵ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده	Trim - E40	برای درز تمام شده کف و دیوار در تمام مکان های پرتردد	۵ سانتي متر	پروفيل آلمینیوم آنادایز شده و لاستیک	DURAFLEX E262

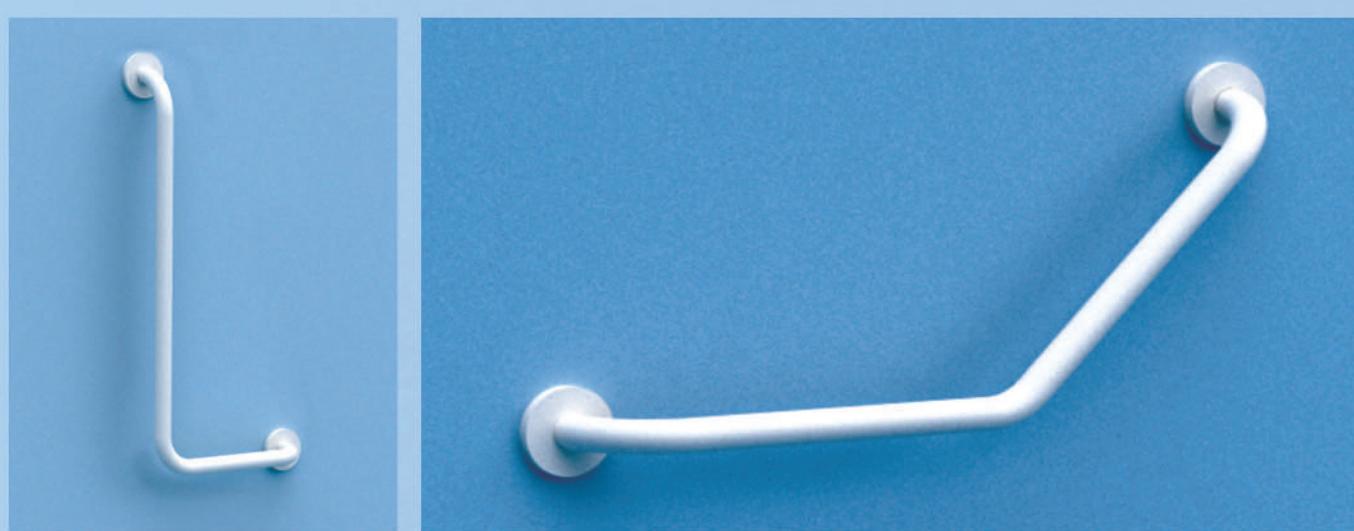
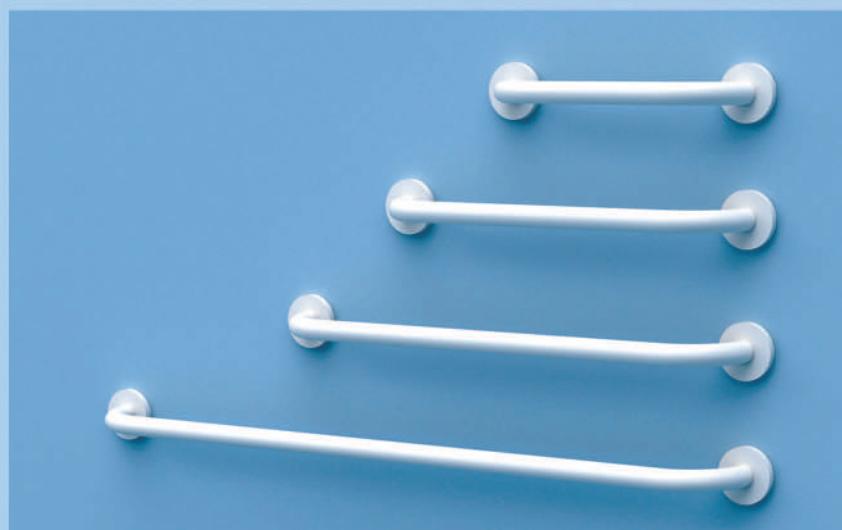
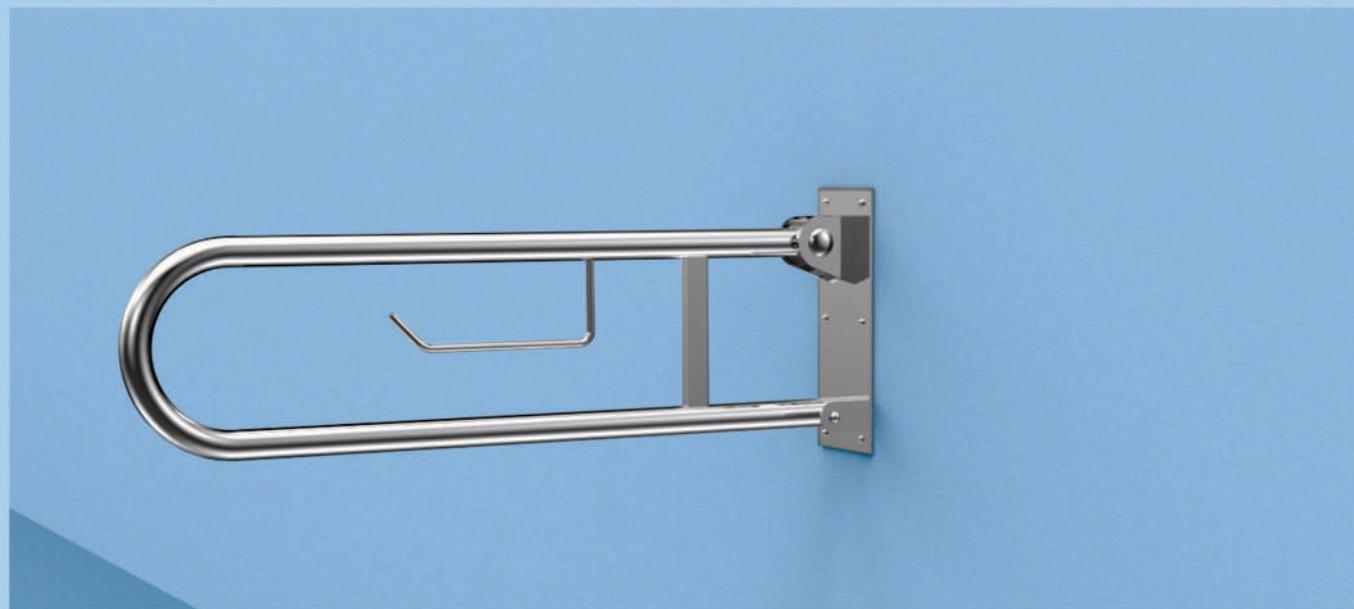
## EXPANSION SEAM PROFILES

پروفيل های درز ژوئن  
توضیحات:

پروفيل آلمینیوم و پي وى سي درز ژوئن در ا نوع مختلف برای فضاهايی پر تردد با بار ترافيكی بالا بسيار مناسب می باشد، باله هاي اين محصولات به صورت شياردار طراحي شده است که باعث اصطکاک و عدم لغزندگی می شود.



دستگیره های نجات باعث کمک به حفظ تعادل بیمار در هنگام انجام کارهای روزانه می شود و به افراد کم توان این امکان را می دهد تا به هنگام جا به جایی و نشست و برخاست تعادلشان را بهتر حفظ کنند. این محصول ابزاری مناسب برای کمک به افزایش ایمنی افراد است. مدل استیل این دستگیره ها در مکان های دارای رطوبت بالا و لغزندگی به علت ضد زنگ بودن و دستگیری مناسب برای تأمین امنیت افراد بسیار کاربردی است.



دستگیره های نجات  
توضیحات:

دستگیره های نجات از جنس استیل، وسیله ای بسیار کاربردی در مکان های لغزنده و مرطوب مانند حمام، استخر، سونا و جکوزی هستند. این دستگیره ها با علت ضد زنگ بودن بسیار کاربردی است.



کاربرد	طول	جنس	محصول / کد
زیر دوش کنار وان و استخر کنار توالت فرنگی به صورت عمودی، افقی و یا در زاویه ۱۵ درجه نسبت به افق کنار توالت ایرانی به صورت عمودی، افقی و یا در زاویه ۱۵ درجه نسبت به افق کنار روشویی و آینه در مسیر حرکت در راهرو، اتاق ها، کنار پله و رمپ روی درب خروجی منازل، مساجد و اماكن عمومی	۳۰-۴۵-۶۰-۹۰ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBI2530_S 7

کنار وان حمام، جکوزی سونا، زیر دوش، کنار توالت فرنگی و ایرانی	۳۰x۳۰ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBV2530_S
---	--------------------	--	-----------

کنار وان حمام، جکوزی سونا، زیر دوش، کنار توالت فرنگی و ایرانی	۳۰x۶۰ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBL2536_S
---	--------------------	--	-----------

دستگیره های نجات  
توضیحات:

دستگیره های تاشو وسیله ای بسیار مناسب برای برقاری تعادل و کمک به حفظ ایمنی افراد کم توان در فضاهای کوچک هستند. این دستگیره ها با تعبیه جای دستمال کاغذی به استفاده بهینه در فضا کمک بسیار زیادی می کند. این محصول در دو سایز مختلف ۶۵ سانتی متر و ۷۵ سانتی متر موجود است که دارای دو مدل پایه دار و بدون پایه است.



کاربرد	طول	جنس	محصول / کد
زیر دوش کنار وان و استخر کنار توالت فرنگی به صورت عمودی، افقی و یا در زاویه ۱۵ درجه نسبت به افق کنار توالت ایرانی به صورت عمودی، افقی و یا در زاویه ۱۵ درجه نسبت به افق کنار روشویی و آینه در مسیر حرکت در راهرو، اتاق ها، کنار پله و رمپ روی درب خروجی منازل، مساجد و اماكن عمومی	۳۰-۴۵-۶۰-۹۰ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBI2545_S

کنار وان حمام، جکوزی سونا، زیر دوش، کنار توالت فرنگی و ایرانی	۳۰x۳۰ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBI2560_S
---	--------------------	--	-----------

کنار وان حمام، جکوزی سونا، زیر دوش، کنار توالت فرنگی و ایرانی	۳۰x۶۰ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBL2536_S
---	--------------------	--	-----------



کاربرد	طول	جنس	محصول / کد
زیر دوش کنار وان و استخر کنار توالت فرنگی به صورت عمودی، افقی و یا در زاویه ۱۵ درجه نسبت به افق کنار توالت ایرانی به صورت عمودی، افقی و یا در زاویه ۱۵ درجه نسبت به افق کنار روشویی و آینه در مسیر حرکت در راهرو، اتاق ها، کنار پله و رمپ روی درب خروجی منازل، مساجد و اماكن عمومی	۶۵ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBD2565_S

کنار وان حمام، جکوزی سونا، زیر دوش، کنار توالت فرنگی و ایرانی	۷۵ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBD2575_S
---	-----------------	--	-----------

کنار وان حمام، جکوزی سونا، زیر دوش، کنار توالت فرنگی و ایرانی	۷۵ سانتی متر	پروفیل استیل ۳۰۴ ضد زنگ ۱.۵ میلیمتری	GBR2575_S
---	-----------------	--	-----------



دستگیره های نجات  
توضیحات:

دستگیره های نجات الکترو استاتیک همانطور که از نامش مشخص است از روکش رنگ الکترواستاتیک بر روی آهن با گرید 37st ساخته شده است. این دستگیره ها با تعییه جای دستمال کاغذی به استفاده بھینه در فضاهای کوچک هستند. رنگ الکترو استاتیک علاوه بر افزایش مقاومت دستگیره ها و جلوگیری از زنگ زدن آهن حس دستگیری محصول را بهتر می کند.

دستگیره های تاشو وسیله ای بسیار مناسب برای برقراری تعادل و کمک به حفظ ایمنی افراد کم توان در فضاهای کوچک هستند. این دستگیره ها با تعییه جای دستمال کاغذی به استفاده بھینه در فضاهای زیادی می کند. این محصول در دو سایز مختلف ۶۵ سانتی متر و ۷۵ سانتی متر موجود است که دارای دو مدل پایه دار و بدون پایه هستند.

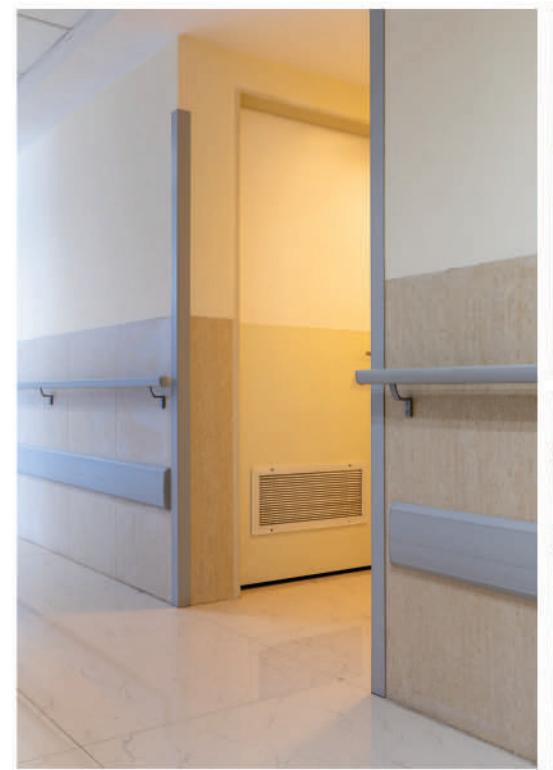


کاربرد	طول	جنس	محصول / کد	کاربرد	طول	جنس	محصول / کد
کنار توالات فرنگی کنار روشنی و آینه در مسیر حرکت در راهرو اتاقها، کنار پله و رمپ روی درب کنار صندلی، مبل و تخت	۳۰-۴۵-۶۰-۹۰ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBI2530_W	کنار توالات فرنگی کنار صندلی، مبل و یا تخت های بی اتکا	۶۵ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBD2565_W
کنار توالات های ایرانی کنار توالات فرنگی کنار صندلی، مبل و تخت کنار میز تلفن	۳۰x۱۳۰ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBI2545_W	کنار توالات فرنگی کنار صندلی، مبل و یا تخت های بی اتکا	۷۵ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBD2575_W
کنار توالات های ایرانی کنار توالات فرنگی کنار صندلی، مبل و تخت کنار میز تلفن	۳۰x۱۳۰ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBI2560_W	کنار توالات فرنگی کنار صندلی، مبل و یا تخت های بی اتکا	۷۵ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBR2575_W
کنار توالات های ایرانی کنار توالات فرنگی کنار صندلی، مبل و تخت کنار میز تلفن	۳۰x۶۰ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBV2530_W	کنار توالات فرنگی کنار صندلی، مبل و یا تخت های بی اتکا	۷۵ سانتی متر	آهن با گرید 37ST با روکش رنگ الکترواستاتیک سفید	GBL2536_W



بیمارستان نور قم

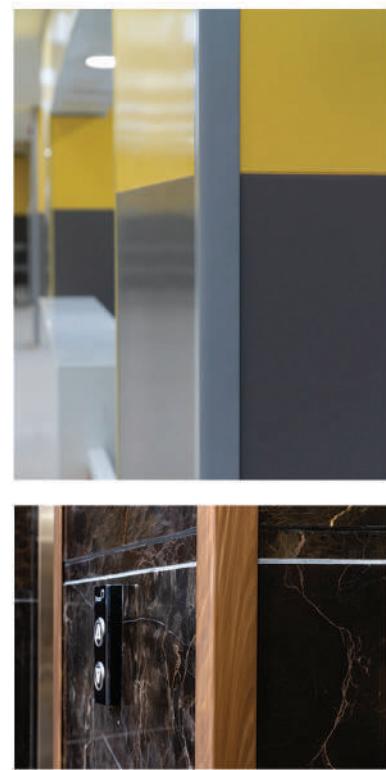
بیمارستان اکباتان همدان



بیمارستان رازی ایلام



بیمارستان ۱۰۰۰ تختخوابی مهدی کلینیک





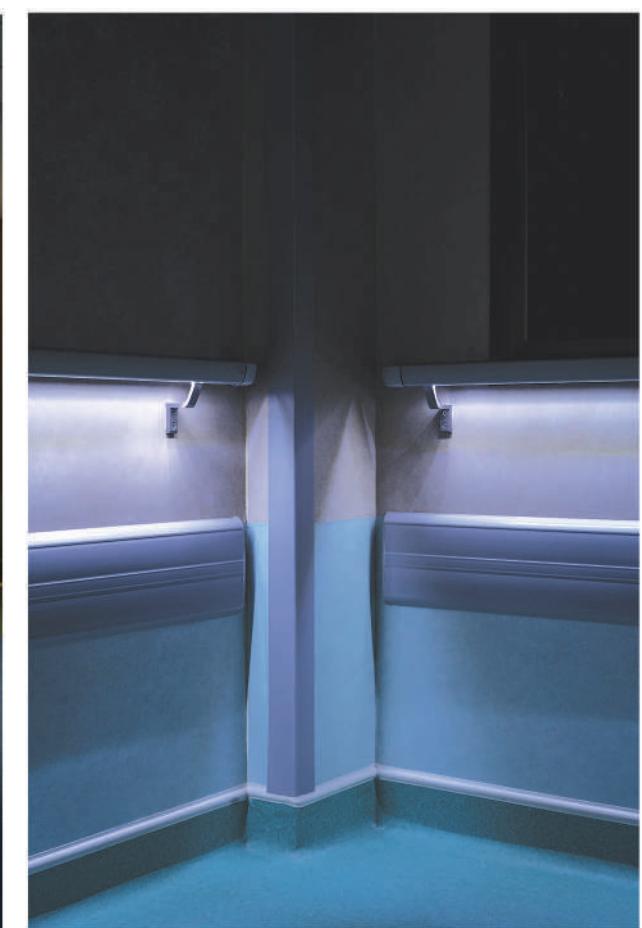
بیمارستان کودکان حکیم تهران



بیمارستان اسلام شهر



بیمارستان فیاض بخش





## COLOR PALLETTE

پالت ۳۲ رنگ محصولات پی وی سی

COLOR



0024 Bamboo



0016 Glacier



0034 Magnolia



0021 Straw



0023 Meadow



0018 Azure



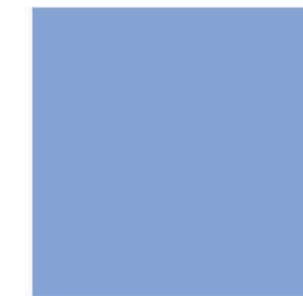
0015 Lavender Grey



0022 Apricot



0025 Emerald



0017 Bluebel



0030 Iris



0027 Melon



0019 Ultramarine



0020 Denim



0029 Garnet



0028 Poppy

NATURAL



0006 Ivory



0014 Cinnamon



0011 Pebble



0001 Chalk



0009 Sienna



0031 Alum



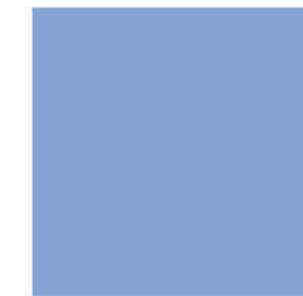
0010 Bark



0032 Flint



0005 Schist



0033 Slate

COLORS

## INSTALLATION

نصب



## فهرست

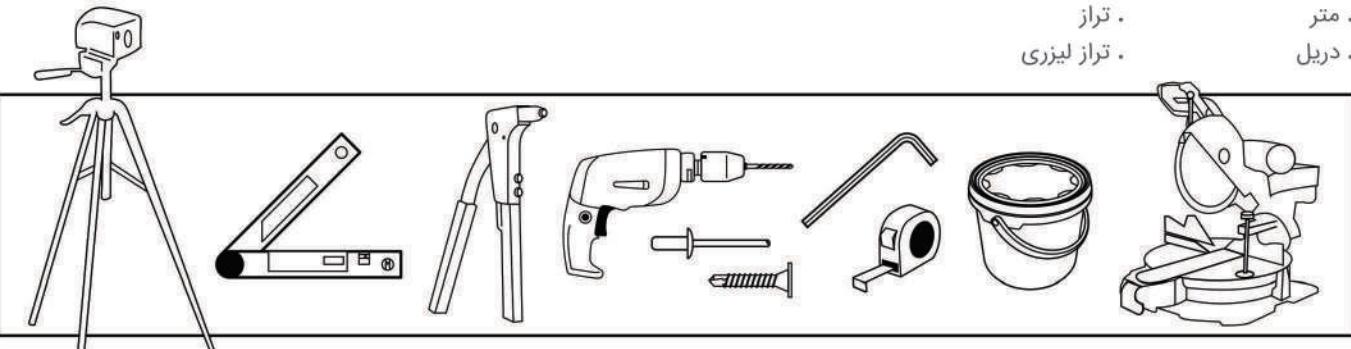
## CONTENTS

۸۵	هندریل ها
۸۶	ابزار مورد نیاز
۸۶	روش نصب
۸۶	مراحل نصب
۸۸	هندریل اسکورت
۹۲	هندریل لیناتچ
۹۵	هندریل کمبو
۹۶	شرایط نگهداری
۹۷	ضریب گیر دیوار
۹۷	ابزار مورد نیاز
۹۷	ضریب گیر مدل لیناپانچ و ایمپکت
۱۰۲	ضریب گیر مدل کانتکت
۱۰۲	شرایط نگهداری
۱۰۳	پنل ها
۱۰۴	ابزار مورد نیاز
۱۰۵	شرایط نصب
۱۰۶	نصب پنل دکوشاسک
۱۰۸	روش نصب
۱۱۴	شرایط نگهداری
۱۱۵	حدودیت ها
۱۱۶	محافظه های کنج
۱۱۶	ابزار مورد نیاز
۱۱۶	نصب محافظه های کنج با ریل آلومینیومی یکپارچه: کمبوکرنر
۱۱۸	نصب محافظه کنج کمبوفلکس
۱۱۸	شرایط نگهداری
۱۱۹	ابزار نصب



## نصب هندریل ها

## ۱. ابزار مورد نیاز



- . آچار آن
- . پیچ گشته
- . اره فارسی بر
- . چسب
- . پیچ
- . تراز
- . متر
- . تراز لیزری
- . دریل

## ۲. روش های نصب

جدول ذیل تکنیک های پیشنهادی برای نصب بر روی انواع دیوارها در محیط های عمومی را نشان می دهد.

## روش نصب

## مدل دیوار

پیچ خودکار ۶ میلی متری	دیوار هایی با استاد چوبی
پیچ سرمته ۶ میلی متری	استراکچر های آهنی
رول پلاک پروانه ای پیچ ۶ میلی متری	دیوار های نازک مانند: کناف تک برگ- آجر های توخالی- ...
رول پلاک پروانه ای پیچ ۶ میلی متری	کناف دوبل
رول پلاک ۸ با پیچ ۶ میلی متری	دیوارهای بتونی
رول پلاک ۸ با پیچ ۶ میلی متری	دیوارهای قدیمی و آجر
رول پلاک ۸ با پیچ ۶ میلی متری	سرامیک پرسلان

## ۳. مراحل نصب

مراحل ذیل، سریعترین راه ها برای نصب هندریل را توضیح می دهد. در حالت کلی دو مرحله اساسی وجود دارد:

اندازه گیری و برش طولی پروفیل ها

آماده سازی و فیکس هندریل ها

اولین مرحله برای تمام هندریل ها مورد نیاز است.

## ۱. ابزار مورد نیاز

## ۲. روش های نصب

## ۳. مراحل نصب

- ۱.۳. اندازه گیری و برش پروفیل های آلومینیومی و پی وی سی
- ۲.۳. برش طولی آلومینیوم و پی وی سی و اندازه گیری متعلقات آن
- ۳.۳. فیکس کردن هندریل بر روی دیوارپوش

## ۴. هندریل اسکورت

- ۱.۴. معرفی انواع براکت های موجود برای هندریل های اسکورت
- ۲.۴. معرفی و مونتاژ انواع قطعات هندریل اسکورت
- ۳.۴. آماده سازی هندریل اسکورت

## ۵. هندریل لینا تاج

- ۱.۵. معرفی و مونتاژ انواع قطعات هندریل لینا تاج
- ۲.۵. آماده سازی هندریل لینا تاج
- ۳.۵. ثابت کردن هندریل لینا تاج

## ۶. هندریل کمبو

- ۱.۶. معرفی و مونتاژ انواع قطعات هندریل کمبو
- ۲.۶. آماده سازی هندریل کمبو
- ۳.۶. ثابت کردن هندریل کمبو

## ۷. شرایط نگهداری

۸۶

۸۶

۸۶

۸۷

۸۸

۸۸

۸۸-۹۱

۸۸

۸۹

۹۰

۹۲

۹۲

۹۳

۹۳

۹۵

۹۵

۹۵

۹۶

۹۶

شرایط نصب :

نصب کلیه محصولات شرکت "ever" می باشد در آخرین مرحله ساخت پروژه ساختمانی باشد و به دلیل متفاوت بودن ضریب انقباض و انبساط محصولات (آلومینیوم و پی وی سی) و دیوار ساختمان می باشد تغییرات دمای محیط به حد اقل رسیده باشد و در فصل های گرم و سرد سیستم سرمایشی و گرمایشی راه اندازی شده باشد و تا بهره برداری از پروژه خاموش نشوند.

نصب می باشد در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد انجام شود و اختلاف دما نباید بیش از ۵ درجه در شبانه روز باشد.

نکته مهم :

ما به طور مداوم در حال بهبود کیفیت نصب محصولات خود هستیم. قبل از شروع هر کاری، مشتریان ما می باشند با تماس با شرکت از عدم تغییر روش نصب اطمینان حاصل کنند. پیشنهاد می شود قبل از نصب محصولات از صحت آن اطمینان حاصل نمایید. برای انجام تغییرات در محصولات نصب شده توسط مشتری، هزینه جدایانه اخذ خواهد شد.

## نصب هندریل ها

## ۲.۳. برش طولی آلومینیوم و پی وی سی و اندازه گیری متعلقات آن



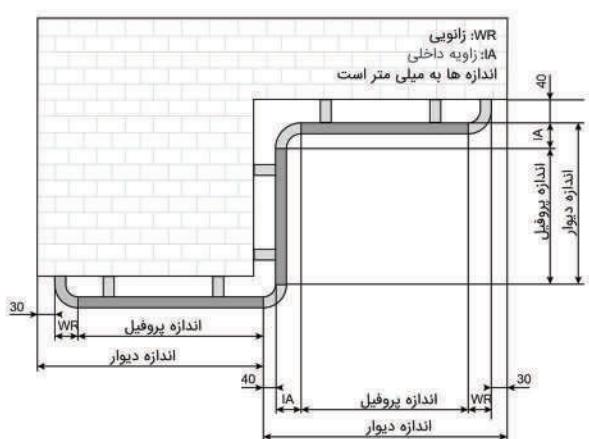
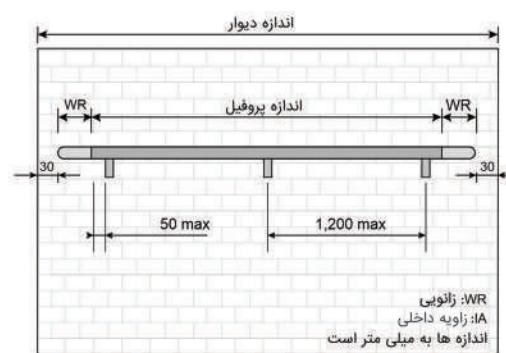
زمانی که اندازه پروفیل های پی وی سی و آلومینیومی اندازه گیری شد، از اره فارسی بر برای برش استفاده نمایید.  
برای نتیجه بهتر، پروفیل آلومینیوم و پی وی سی را به صورت همزمان برش دهید.  
ترجیحاً از یک سمت برش دهید.

## نصب هندریل ها

## ۱.۳. اندازه گیری و برش پروفیل های آلومینیومی و پی وی سی

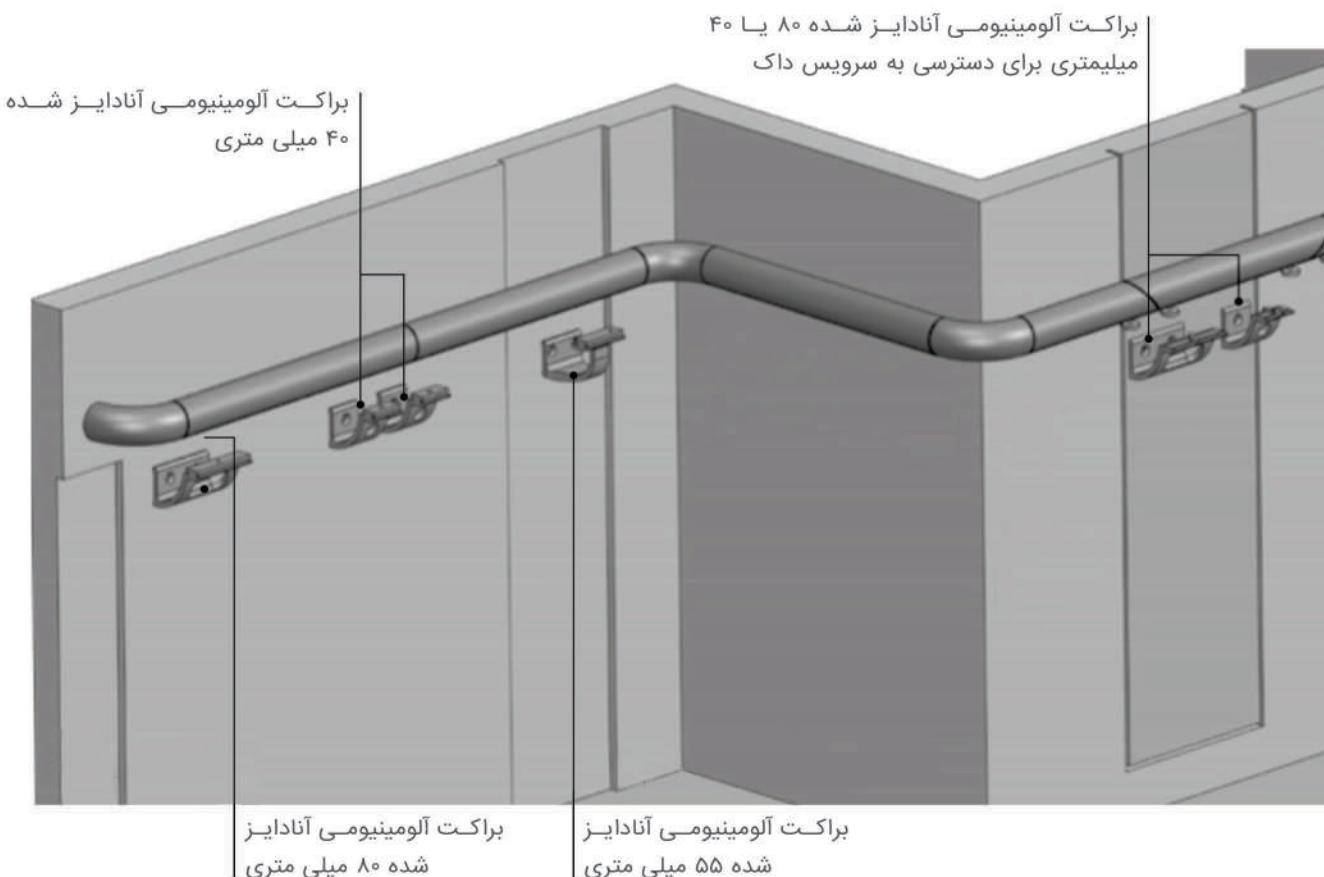
قبل از نصب هر هندریل باید قسمت هایی از دیوار که هندریل دارند اندازه گیری شود.  
در انتهای هر دیوار حداقل ۳۰ میلی متر اضافه تر اندازه گیری شود تا در موقع ضروری برای تعویض هندریل ها مشکلی به وجود نماید.

## مثال برای اندازه گیری دیوار های صاف



## ۴. هندریل اسکورت

## ۱.۴. معرفی انواع برacket برای هندریل اسکورت



براساس اندازه گیری های گفته شده و بعد از اعمال ۳۰ میلی متر در آن، از جدول ذیل برای محاسبه برش پروفیل های آلومینیومی و PVC در مکان های مختلف استفاده نمایید.

مدل هندریل	زانویی داخلی	زانویی	بسط انتهایی اربیب	بسط انتهایی فلت	بسط انتهایی
اسکورت	PVC و آلومینیوم؛ داخلی- ۱۲۲ میلی متر خارجی- ۲ میلیمتر	PVC و آلومینیوم؛ ۸۲ میلی متر	-	-	PVC و آلومینیوم؛ ۲۲ میلی متر
ليناتاج	PVC و آلومینیوم؛ داخلی- ۱۲۲ میلی متر خارجی- . میلیمتر	PVC و آلومینیوم؛ ۸۲ میلی متر	PVC و آلومینیوم؛ ۲۵ میلی متر	-	PVC و آلومینیوم؛ ۲۲ میلی متر

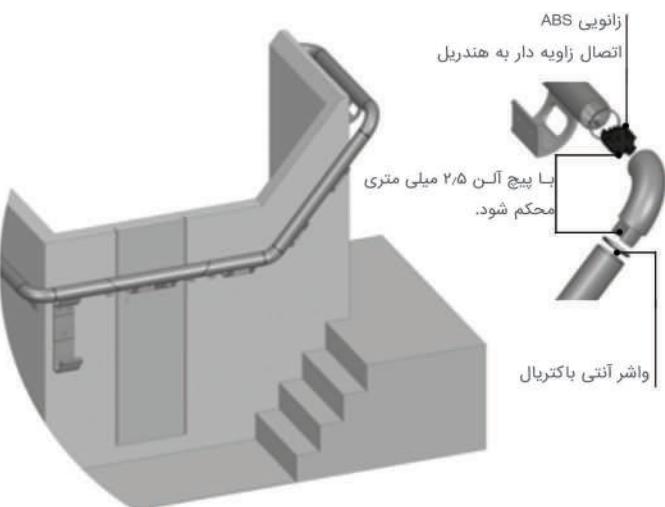
(مقادیر شامل ابعاد اتصالات می باشد)

## نصب اسکورت

## ۲.۴. معرفی و مونتاژ متعلقات هندریل اسکورت



از واشر برای اتصال بهتر زانویی ها به دیوار استفاده کنید.



همیشه مطمئن باشید که پایه ها به زانویی ها نزدیک باشند.

فاصله زانویی تا پایه نباید بیشتر از ۵۰ میلی متر باشد.



قطعه اتصال برای هندریل های طولی



قطعات اتصال زانوهای داخلی و خارجی و صاف  
همیشه مطمئن شوید که زانویی ها به برآکت ها نزدیک باشند. فاصله نباید بیشتر از ۵۰ میلی متر باشد.



اتصال زانویی یا اندازه گیر به هندریل  
همیشه مطمئن شوید که زانویی ها به برآکت ها نزدیک باشند. فاصله نباید بیشتر از ۵۰ میلی متر باشد.



## ۴. آماده سازی هندریل اسکورت

در بخش ۱.۳ و ۲.۳ به برش پروفیل های هندریل پرداختیم.  
زمانی که هندریل ها برش داده شد:



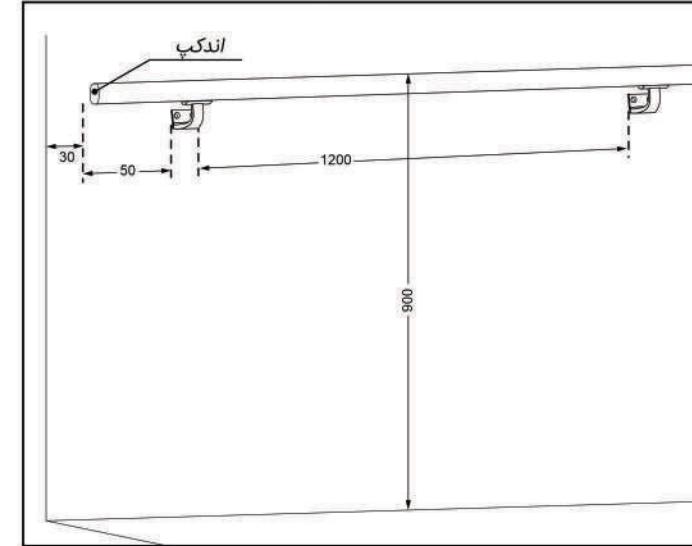
برآکت ها را داخل شیار های پروفیل آلمینیومی بگذارید.  
برآکت ها را بیشتر از فاصله ۵۰ میلی متر از اندازه گیر ها قرار ندهید.  
برای هندریل های کوتاه از ۲ برآکت در هر انتهای استفاده شود.  
برآکت های آلمینیومی را با پیچ آن ۲/۵ میلی متری محکم نمایید.  
سپس اتصالات هندریل (بست انتهایی زانویی- اتصالات و...) را  
به صورت موقت در مکان فیکس نمایید.  
در آخر روکش را به متراده مورد نظر به شیار پروفیل کلیپس نمایید.

## نصب لیناتاج

## ۵. هندریل لیناتاج



## ۱.۵. معرفی و مونتاژ انواع قطعات هندریل لینا تاج



هندریل را مقابل دیوار قرار داده ۳۰ میلی متر از انتهای دیوار فاصله بگذارید و سوراخ ها را علامت گذاری نمایید.  
سعی کنید برacket ها را به قطعات انتهایی نزدیک کنید. (اولین برacket ها نباید بیشتر از ۵۰ میلی متر باشد)  
هر هندریل باید با حداقل دو برacket نصب گردد.

اگر برacket های متعدد نیاز بود در فاصله ۱۲۰۰ میلی متری از یکدیگر قرار دهید. (فاصله ۸۰۰ میلی متری برacket مناطق پرتردد مناسب است)

از تراز لیزری برای همسطح بودن برacket ها استفاده نمایید و سوراخ ها را علامت گذاری نمایید.  
از یک دریل مناسب برای سوراخکاری دیوار استفاده نمایید. اندازه سوراخ های ایجاد شده به نوع دیوار بستگی دارد. (برای اطلاع بیشتر به بخش ۲ رجوع شود)

برای سوراخکاری در محیط های تمیز پیشنهاد می شود از پخش گرد و خاک جلوگیری نمایید.  
زمانی که تمام سوراخ ها ایجاد شده هندریل را با دیوار پیچ نمایید.

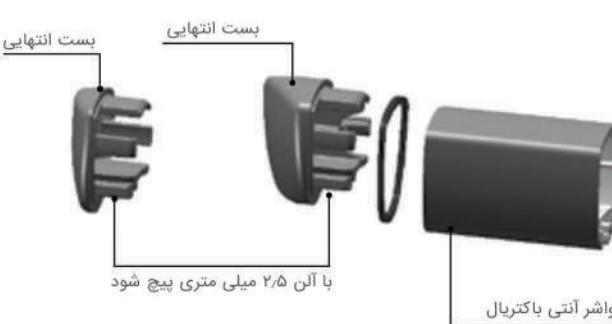


## اتصالات زانویی به هندریل

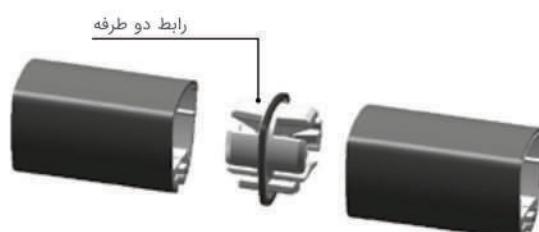
زانویی باید با زاویه دیوار مناسب باشد.  
زمانی که زانویی به هندریل نصب شد از علامت زیر زانویی به عنوان رفرنس سوراخ ها استفاده نمایید. زمانی که سوراخ ها با مداد علامت گذاری شدند زانویی را از هندریل جدا نموده و یک سوراخ ۲۲ میلی متری به صورت عمودی بالای تکیه گاه قطعه اتصال زانو به دیوار ایجاد نمایید.

سوراخ را با دریل ایجاد نمایید. زانویی را بر روی قطعه تکیه گاه سوار کرده و هندریل را به آن متصل نمایید.

## اتصالات بست انتهایی



## اتصالات هندریل



## نصب لیناتاج

## نصب لیناتاج

## ۲.۵ آماده سازی هندریل لینا تاج

با توجه به بخش ۳.۱ و ۳.۲ که درباره طرز صحیح برش پروفیل ها صحبت کردیم ادامه مراحل به شرح ذیل می باشد:

براکت ها را با توجه به شیار های آلومینیومی برش دهید.

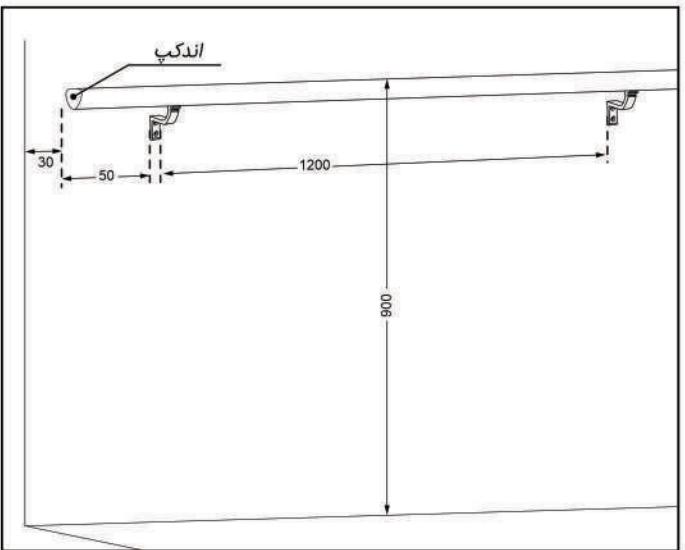
براکت ها بیشتر از فاصله ۵۰ میلی متری از انتهای پروفیل ها قرار ندهید.

نهایت فاصله براکت ها ۱۲۰۰ میلی متر می باشد.

برای هندریل هایی با طول کوتاه، حداقل از ۲ براکت استفاده نمایید.

برای فیکس کردن براکت ها به پروفیل های آلومینیومی از آن ۲/۵ میلی متری استفاده نمایید.

سپس متعلقات آن را (بست انتهایی، زانویی، واشر و ...) را با پیچ به هم وصل کنید و در جای خود قرار دهید.



هندریل را در مقابل دیوار در فاصله ۳۰۰ میلی متری از لبه آن نگه دارید و سوراخ براکت ها را روی دیوار علامت بزنید.

اولین براکت را در قسمت انتهایی قرار دهید (فاصله اولین براکت بیشتر از ۵۰ میلی متر از بست انتهایی باشد).

هر هندریل باید حداقل با دو براکت به دیوار نصب گردد.

در صورت نیاز به چندین براکت، فواصل بین آنها بیشتر از ۱۲۰۰ میلی متر باشد (فاصله ۸۰۰ میلی متر در مکان های پرتردد

و یا مکان هایی که دارای دیوار نازک مانند کناف هستند مناسب است).

برای نصب هندریل ها از تراز لیزری استفاده نمایید و همه سوراخ های روی براکت ها را بر روی دیوار علامت گذاری کنید.

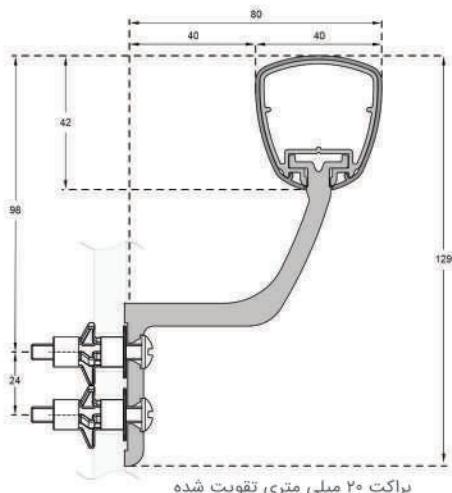
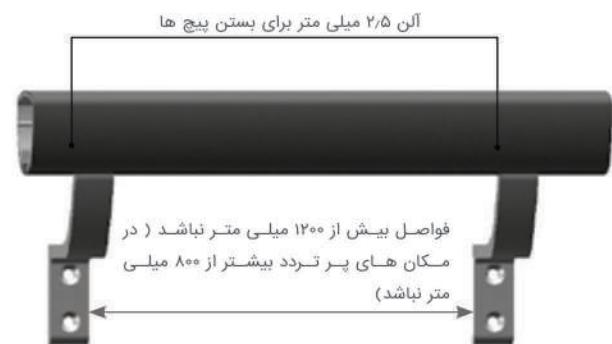
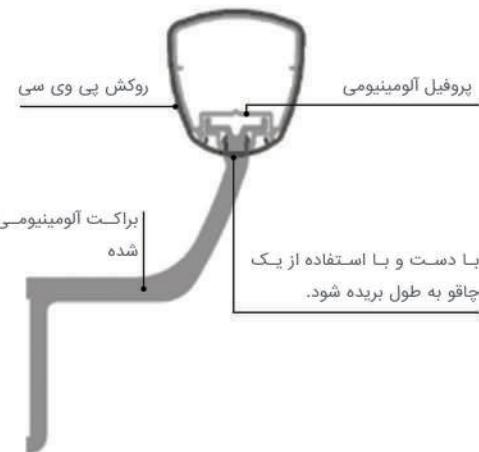
از یک دریل مناسب برای سوراخکاری دیوارها استفاده نمایید اندازه سوراخ های روی دیوار بستگی به نوع دیوار متفاوت است

(برای مطالعه دقیق تر به بخش دوم روش های نصب هندریل مراجعه نمایید).

برای نصب در محیط های تمیز حتماً ملاحظه شود سوراخکاری با حداقل گرد و خاک انجام گردد.

زمانی که تمام سوراخ ها بر روی دیوار علامت گذاری شدند اقدام به ثابت کردن براکت ها نمایید. برای شروع از فیکس کردن

دو براکت انتهایی اقدام نمایید.



## ۳.۵ روش های نصب لینا تاج

برای مشاهده فیلم نصب به سایت شرکت به آدرس ever-etc.com مراجعه شود.

## نصب کمبو

## ۶. ثابت کردن هندریل کمبو

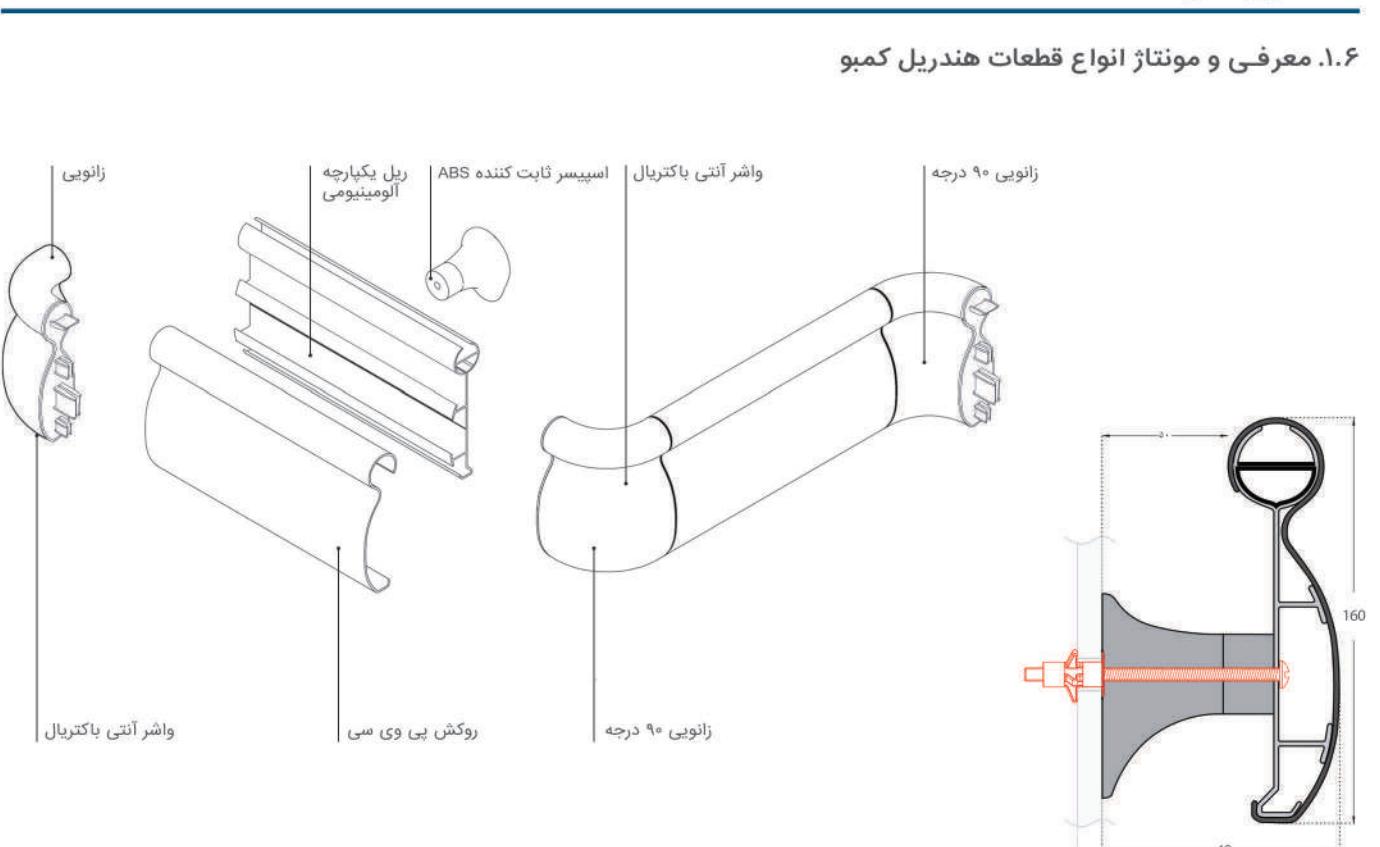
ریل آلمینیومی را با استفاده از یک پیچ در هر انتهای دیوار فیکس نمایید اما مراقب باشید زیاد محکم نباشد. به وسیله دستگاه تراز لیزری بررسی نمایید تا تمام سوراخ ها موجود در ریل و روی دیوار در یک راستا باشند. در صورت لزوم موقعیت سوراخ ها را اصلاح کنید سپس ریل آلمینیومی را به دیوار پیچ نمایید. از پیچ، مهره و واشر و یا پرج برای اتصال زانویی ها به قطعات در قسمت وسط ریل، استفاده نمایید. از سوراخ ۳ میلی متری برای پیچ کردن و پرج را برای نگه داشتن قسمت بالایی هندریل بر روی دیوار استفاده نمایید. اگر زانویی نیاز به ثابت شدن داشت، از پیچ ۶ میلی متری در امتداد شیار استفاده کنید. از تراز لیزری برای علامت گذاری خطوط ارتفاع زیر ۱۰۰ میلی متر از سطح رویی هندریل استفاده کنید و این ارتفاع به عنوان راهنمای فیکس کردن اسپیسرها نیز استفاده می شود. ریل آلمینیومی را در برابر دیوار در ارتفاع مورد نیاز نگه دارید و با تراز لیزری مطمئن شوید که سوراخ ها هم تراز باشند. زمانی که زانویی وجود دارد ریل هندریل را با پیچ به دیوار فیکس کنید. برای به دست آوردن طول صحیح هندریل ها در مکان هایی که زانویی احتیاج است فاصله واشر آنتی باکتریال را محاسبه نمایید. در زمان برش پی وی سی سطح آن را تمیز نمایید. برای اطمینان از اندازه ها، پروفیل ها را در مقابل ریل قرار دهید. روکش پی وی سی را در برابر واشر آنتی باکتریال قرار داده تا زانویی ها به راحتی نصب گردد سپس قسمت پایینی پروفیل ها را به قسمت پایینی ریل آلمینیومی فیکس نمایید.

## ۷. شرایط نگهداری

محصولات را در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید، زیرا می تواند منجر به تغییر رنگ یا تغییر شکل محصول شود(به دلیل افزایش بیش از حد دما) محصولات زیر برای تمیز کردن توصیه می شود آمونیاک اتانول ایزوپروپیل الکل



محصولات نباید با پد تمیز کننده زیر با اسکاج پاک شوند. اگر از محصولات غیر توصیه شده استفاده میکنید، بروی یک نمونه کوچک از همان محصول تست کنید و اگر نتایج ممکن است بسته به رنگ محصول و حلal های مورد استفاده متفاوت باشد.

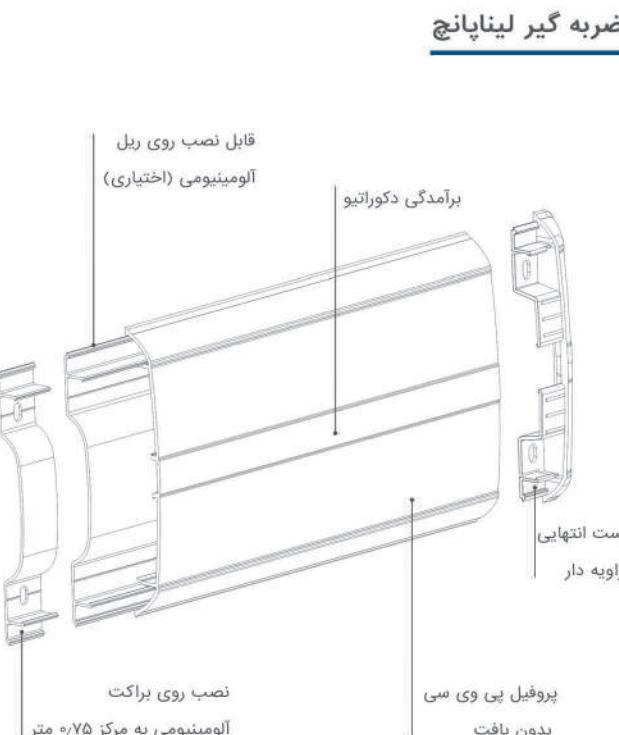


## ۶. آماده سازی هندریل کمبو

هندریل ها را به مقدار مورد نیاز اندازه گیری کنید، مطمئن شوید اندازه زانویی ها را نیز به اندازه طولی هندریل ها اضافه کرده اید. طول ۹۸ میلی متر به اضافه ۳۰ میلی متر اضافه تر برای تمام زانویی ها باید از طول هندریل کم شود تا در زمان نصب و یا جدا کردن هندریل ها از دیوار یا چهارچوب مشکل ایجاد نشود. برای زانویی های داخلی این اندازه ۱۴۸ میلی متر است. برای نصب در مکان هایی که دارای زاویه های خارجی هستند، ریل های آلمینیومی را به طول ۱۰ میلی متر نسبت به راس گوتاه نمایید. برای سوراخ کردن آلمینیوم ها از مته ۶ میلی متری استفاده نمایید و سوراخ ها را در فاصله ۱۵۰ میلی متری از انتهایها و در مرکز ایجاد نمایید. برای هندریل هایی با طول های ۴ متری، ۶ اسپیسر با پایه های ۷۵۰ میلی متری ثابت می شوند. برای طول کمتر از ۴ متر، اسپیسر را در فواصل مساوی بین سوراخ ها ثابت کنید، در حالی که فواصل کمتر از ۶۰۰ میلی متر باشد، تعداد پایه ها کاهش می یابد. در هر انتهای سوراخ های ۶ میلی متری را در امتداد شیار مرکزی در فواصل بین سوراخ ها دریل کنید.

## نصب ضربه گیر لیناپانچ و ایمپکت

## ۱.۰ روش های نصب برای ضربه گیر لیناپانچ و ایمپکت



## ضربه گیر ایمپکت

۹۷

۹۷-۱۰۱

۹۸

۹۹

۱۰۱

۱۰۲

۱۰۲

۱۰۲

## ۱. ابزار مورد نیاز

## ۲. ضربه گیر مدل لیناپانچ و ایمپکت

## ۱.۰ روش های نصب ضربه گیر های لیناپانچ و ایمپکت

## ۱.۱.۰ روش برش و آماده سازی

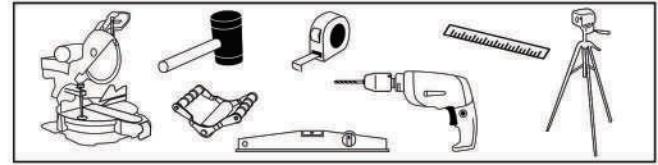
## ۱.۲. اتصال ضربه گیر های لینا پانچ و ایمپکت

## ۳. ضربه گیر مدل کانتکت

## ۱.۰ روش نصب ضربه گیر کانتکت

## ۴. شرایط نگهداری

## ۱. ابزار مورد نیاز



- اره فارسی بر با تیغه مخصوص
- جهت برش آلمینیوم و پی وی سی
- چکش
- دبیل و بیچ گشتنی
- متر و مداد
- غلتک فشاری

## ۲. ضربه گیر مدل لیناپانچ و ایمپکت

ضربه گیر های دیوار "ever" مدل های لیناپانچ و ایمپکت از یک پروفیل پی وی سی که بر روی ریل ها یا برآکت های آلمینیومی نصب شده است (با قابلیت نصب روی ریل یکپارچه در صورت لزوم).

نصب ضربه گیرها با بست انتهایی (اندکب) تکمیل می شوند.

این ضربه گیرها با بیچ به دیوار نصب می شوند.

جدول زیر تکنیک هایی برای نصب ضربه گیر روی انواع دیوار موجود در صنعت ساختمان را نشان می دهد :

نوع دیوار	روش نصب
دیوار چوبی	بیچ خودکار چوب
ساژه های فلزی	بیچ خودکار سرمته
کناف تک لایه و دو لایه - دیوار گچی (A)	رول پلاک پروانه ای و بیچ ۵۰ x ۵
بلوک توخالی - آجر توخالی - تایل گچی توخالی	رول پلاک پروانه ای و بیچ ۵۰ x ۵
دیوار های بتونی	رول پلاک و بیچ ۵۰ x ۵
آخر صلب و دیوار های قدیمی	رول پلاک و بیچ ۵۰ x ۵
بتن سلوی	رول پلاک و بیچ ۵۰ x ۵

(A) در مناطقی که در معرض ضربه شدید تری قرار دارند، پیشنهاد می شود که از تعداد بیچ و برآکت بیشتری استفاده شود.

## شرایط نصب :

نصب کلیه محصولات شرکت "ever" می باشد در آخرین مرحله ساخت پروژه ساختمانی باشد و به دلیل متفاوت بودن ضربه انقباض و انبساط محصولات (آلuminium و پی وی سی) و دیوار ساختمان می باشد تغییرات دمای محیط به حد اقل رسیده باشد و در فصل های گرم و سرد سیستم سرمایشی و گرمایشی راه اندازی شده باشد و تا بهره برداری از پروژه خاموش نشوند.

نصب می باشد در دمای ۲۵ تا ۲۵ درجه سانتی گراد انجام شود و اختلاف دما نباید بیش از ۵ درجه در شباهه روز باشد.

## نکته مهم :

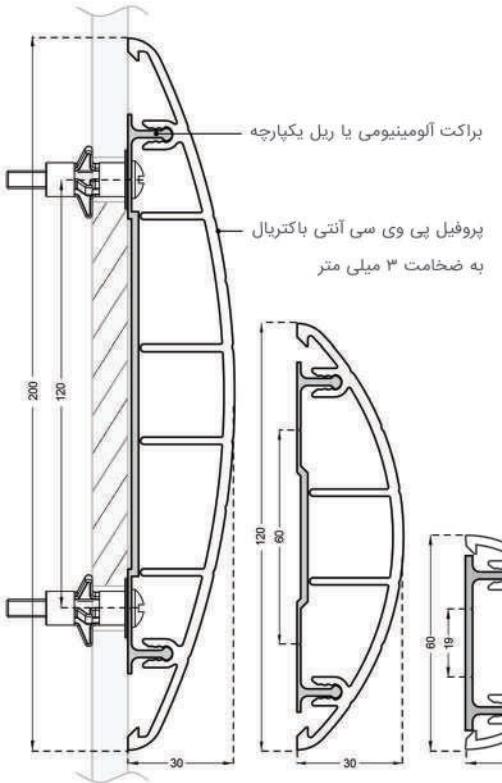
ما به طور مداوم در حال بهبود کیفیت نصب محصولات خود هستیم. قبل از شروع هر کاری، مشتریان ما می باشند تا تماس با شرکت از عدم تغییر روش نصب اطمینان حاصل کنند. پیشنهاد می شود قبل از نصب محصولات از صحبت آن اطمینان حاصل نمایید. برای انجام تغییرات در محصولات نصب شده توسط مشتری، هزینه جداگانه اخذ خواهد شد.

نصب ضربه گیر لیناپانچ و ایمپکت  
۱.۱.۲. روش برش و آماده سازی

پروفیل ها باید از قبل بریده شوند، جدول زیر ابعادی را نشان می دهد که برای برش پروفیل پی وی سی باید از ابعاد دیوار کم شود. برای ضربه گیر لیناپانچ به شما توصیه می شود که از یک تیغ اره مناسب برای جلوگیری از خم شدن پروفیل و در نتیجه اطمینان از برش مستقیم استفاده کنید.

**احتنایط :** طول ریل آلومینیومی و پروفیل پی وی سی یک اندازه نیستند.

## ضربه گیر ایمپکت



- ابتدا بست انتهایی را روی خطوط مرکزی قرار دهید و بررسی کنید که نسبت به کف عمود باشد و سپس موقعیت سوراخ ها را علامت گذاری کنید.
- دیوار را با دریل سوراخ کنید و براكت ها را بیندید و سپس قطعات انتهایی را روی دیوار ثابت (فیکس) کنید. (تصویر ۱ را بینید)

## انتخاب ۱: نصب روی براكت آلومینیومی

- براكت آلومینیومی را روی خطوط مرکزی قرار دهید. اولین براكت آلومینیومی را تقریباً با فاصله ۵۰ میلی متر از نقطه انتهایی قرار دهید و سپس براكت ها را در فواصل حداقل ۷۵ میلی متر از یکدیگر قرار دهید. بررسی که کنید آنها بر خط تراز عمود باشند و سپس موقعیت سوراخ ها را روی دیوار علامت بزنید. دیوار را سوراخ کنید، براكت ها را بیندید و سپس تمام براكت های آلومینیومی را روی دیوار ثابت کنید (تصویر ۲ را بینید)

## انتخاب ۲: نصب روی ریل آلومینیوم ایمپکت ۱۲۰ و ۲۰۰

- طول بین هر بست انتهایی را اندازه بگیرید و سپس ریل را با استفاده از اره فارسی بر برش دهید. از طریق ریل در امتداد شیار ها دریل کنید، با فاصله ۲۰ میلی متر از لبه شروع کنید و سپس سوراخ ها را با فاصله حداقل ۷۵ میلی متر از هم قرار دهید. ریل ها را روی خطوط مرکزی دیوار قرار دهید و سپس هر سوراخ را روی دیوار علامت بزنید. دیوار را سوراخ کنید، براكت ها را بیندید و سپس ریل ها را روی دیوار ثابت کنید (تصویر ۳ را بینید)

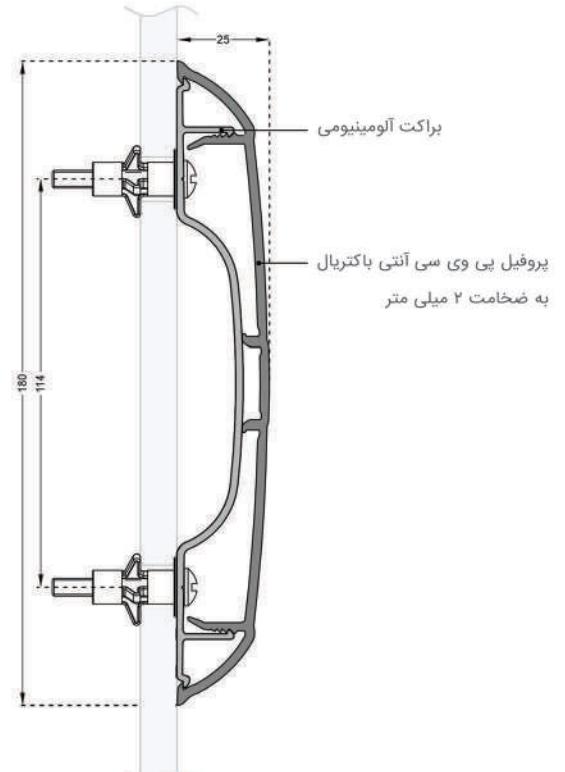
## انتخاب ۳: نصب روی ریل آلومینیوم ایمپکت ۶۰ و لیناپانچ

- طول بین هر بست انتهایی را اندازه بگیرید و سپس ریل را با استفاده از اره فارسی بر برش دهید. از طریق ریل در امتداد شیار ها دریل کنید، با فاصله ۱۰ میلی متر از لبه شروع کنید و سپس سوراخ ها را با فاصله حداقل ۷۵ میلی متر از هم قرار دهید. ریل ها را روی خطوط مرکزی دیوار قرار دهید و سپس هر سوراخ را روی دیوار علامت بزنید. دیوار را سوراخ کنید، براكت ها را بیندید و سپس ریل ها را روی دیوار ثابت کنید (تصویر ۴ را بینید)

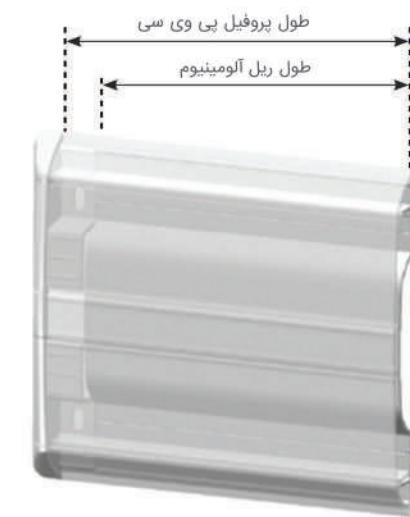
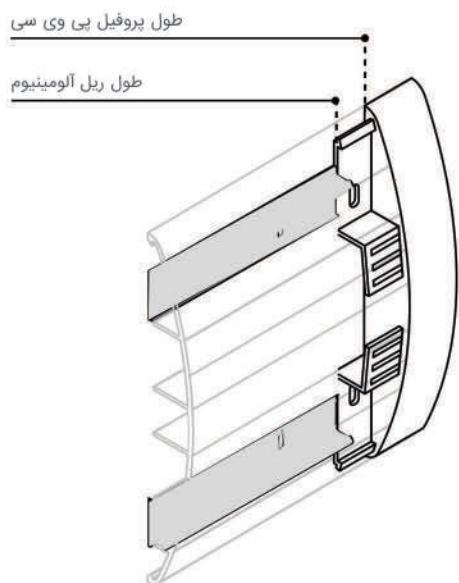
**احتنایط :** طول ریل آلومینیومی و پروفیل پی وی سی یک اندازه نیستند.

## نصب ضربه گیر لیناپانچ و ایمپکت

## ضربه گیر لیناپانچ



## ضربه گیر ایمپکت



## بست انتهایی

## ضربه گیر دیوار

۱۰۰ میلی متر

۲۰۰

۱۲۰ میلی متر

۱۲۰

۶۰ میلی متر

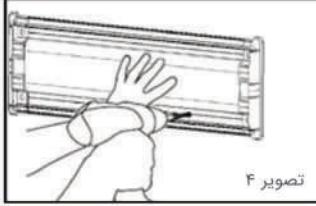
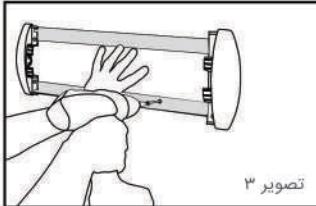
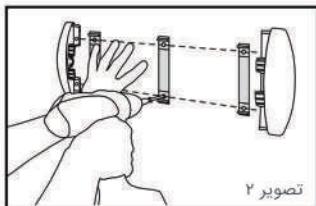
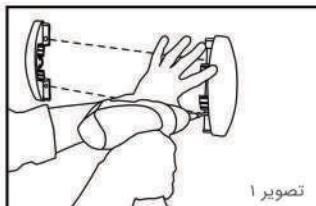
۶۰

۱۰ میلی متر

۱۰

لیناپانچ

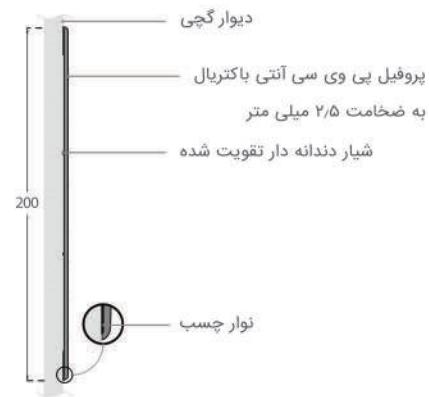
• طول ریل آلومینیومی با کم کردن ۱۰ میلی متر از طول پروفیل پی وی سی محاسبه می شود.



## نصب ضربه گیر کانتکت

### ۳. ضربه گیر مدل کانتکت

- ضربه گیر کانتکت یک راه حل برای محافظت از دیوار و درب است و شامل یک پروفیل پی وی سی به ضخامت ۲/۵ میلی متر می باشد.
- این ضربه گیرها به طور مستقیم توسط چسب مخصوص به دیوار یا درب چسبانده می شوند.
- نوارهای فوم چسبی در امتداد لبه ها قرار می گیرند تا به طور موقت ضربه گیر را تا زمان خشک شدن چسب نگه دارد.
- نوارهای فوم چسب به صورت موقتی و تا زمان خشک شدن چسب اصلی (سیلیکون یا پلی اورتان) طراحی شده است.



### ضربه گیر

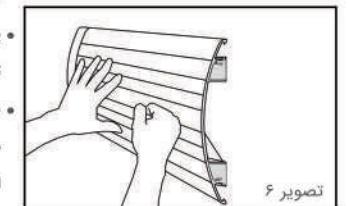
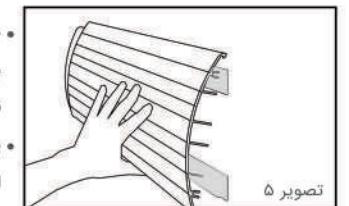
## نصب ضربه گیر لیناپانج و ایمپکت

- صرف نظر از نوع نصب (براکت یا ریل یکپارچه)، فاصله بین دو بست انتهایی را اندازه گیری کنید و سپس پروفیل پی وی سی را با استفاده از اره قارسی بر برش دهید. توصیه می شود برای اطمینان از برش مستقیم و جلوگیری از تغییر شکل پروفیل از یک قالب در زیر پروفیل استفاده کنید.

- پروفیل پی وی سی را با ضربه محکم روی براکت ها یا ریل ها ثابت کنید. در صورت نیاز از چکش پلاستیکی استفاده کنید. از اینکه پروفیل پی وی سی به درستی روی تمام براکت ها یا در طول کامل ریل بسته شده است اطمینان حاصل کنید (تصویر ۵ و ۶ را بینید).

- پروفیل پی وی سی در چهار نقطه بر روی براکت یا ریل بسته می شود. دو ناحیه مرکزی به پروفیل پی وی سی اجزاء می دهد تا به تدریج در محل خود ثابت شود، در حالی که در موقعیت مناسب و اتصال به قطعات انتهایی را امکان پذیر می کند.

- شیارهای دندانه دار تقویت شده، پروفیل را محکم روی دیوار نگه می دارد. در مواردی که سطح دیوار ناهموار است، به شما توصیه می شود که از براکت های ثابت در ابتداء، وسط و انتهای مسیر ناهموار استفاده کنید و در نتیجه از فاصله های بیش از حد بزرگ جلوگیری کنید.

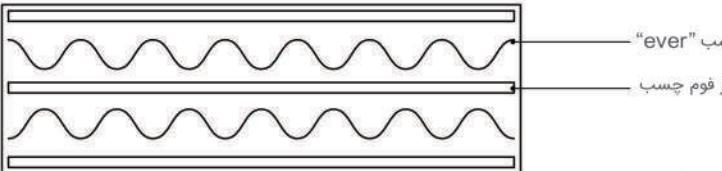


## ۲.۲. اتصال ضربه گیر ایمپکت و لیناپانج

برای دیوارهایی با طول بیشتر از ۴ متر، ضربه گیر پی وی سی که روی براکت‌ها نصب شده‌اند، می‌باشد با استفاده از یک قطعه آلومینیومی به طول ۱۰۰ میلی‌متر به یکدیگر متصل شوند تا پیوستگی ایجاد کنند و ضربه گیر را در جای خود نگه دارند. این قطعات از چهار نقطه به دیوار ثابت می‌شوند.

### ۱.۳. روش نصب ضربه گیر کانتکت

همانطور که در تصویر زیر نشان داده شده است، درز گیر چسب "ever" را روی سطح پروفیل پی وی سی اعمال کنید.



### ضربه گیر ایمپکت

### ضربه گیر لیناپانج

ارتفاع ضربه گیر روی دیوار را با استفاده از تراز لیزری و مداد علامت بزنید. رویه محافظ را از نوارهای فوم چسب جدا کنید.

ضربه گیر را روی دیوار قرار دهید و مراقب باشید که خطوط کشیده شده را دنبال کنید زیرا پس از قرار گرفتن روی دیوار، ضربه گیر قابل جایه جایی نیست.

تمام سطح بیرونی پروفیل پی وی سی را به شدت (با یک غلتک) فشار دهید. چسب اضافی را با پارچه و آب داغ پاک کنید.

## ۴. شرایط نگهداری

محصولات را در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید، زیرا می‌تواند منجر به تغییر رنگ یا تغییر شکل محصول شود (به دلیل افزایش بیش از حد دما).

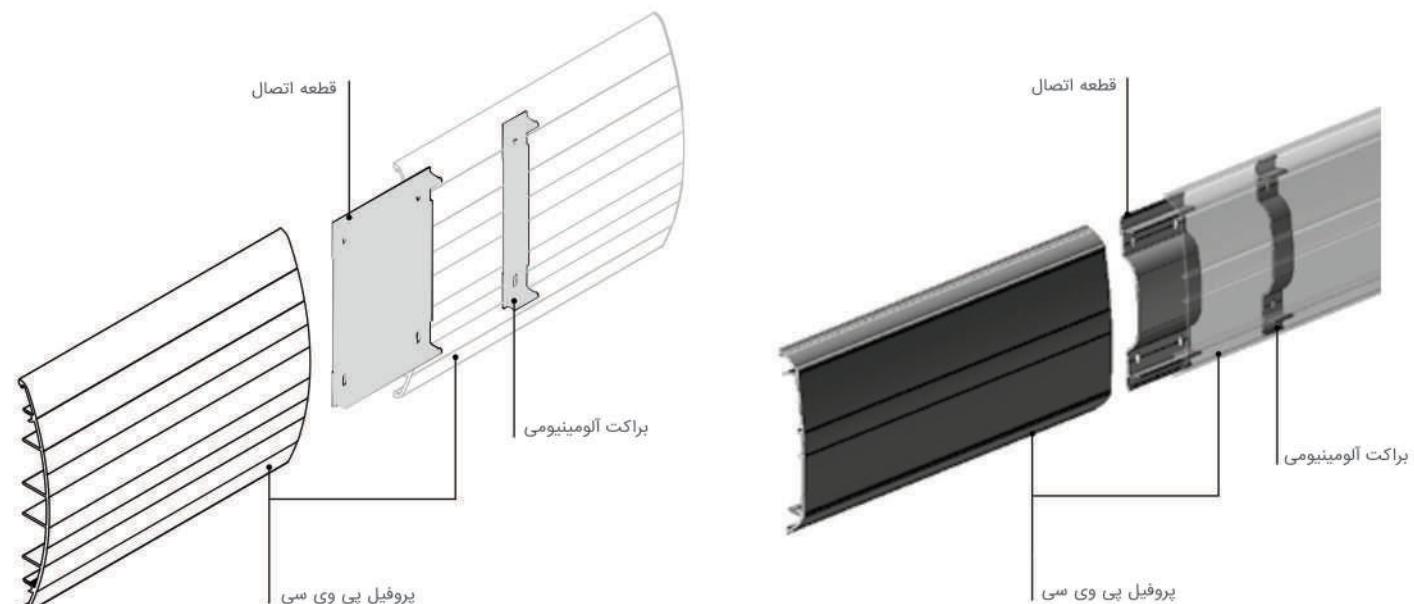
محصولات زیر برای تمیز کردن توصیه می شود:

- آمونیاک
- اتانول
- ایزوپروپیل الکل

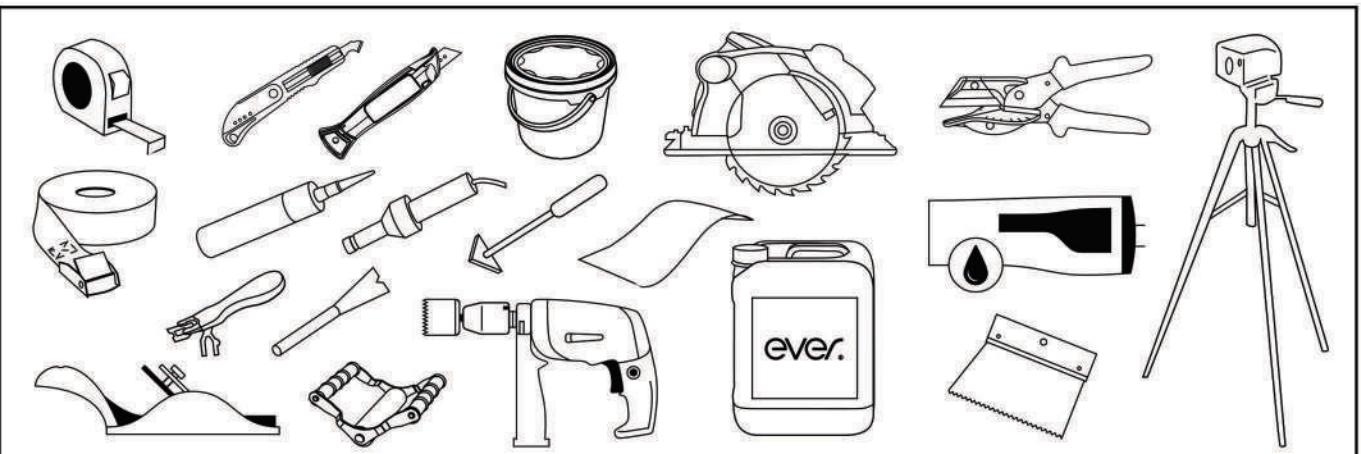


محصولات نباید با پد تمیز کننده زیر با اسکاج پاک شوند.

اگر از محصولات غیر توصیه شده استفاده می‌کنید، برروی یک نمونه کوچک از همان محصول تست کنید. واکنش‌ها ممکن است بسته به رنگ محصول و حلال‌های مورد استفاده متفاوت باشند.



۱. ابزار مورد نیاز
۹. مداد و متر
۱۰. چاقوی کاربردی یا چاقوی تیغه قلاب
۱۱. کاتر برش
۱۲. تسمه نگهدارنده برای نصب بر روی پایه ها
۱۳. صفحه چوبی یا پی وی سی برای تنظیم پنل ها
۱۴. کاردک پی وی سی برای برداشتن چسب اضافی
۱۵. حلal بدون باقی مانده چربی خشکی مانند: اتانول، ایزوپروپیل الكل و هیبتان
۱۶. پارچه تنظیف
۱. اره نفوذی با ریل راهنمای و تیغه دندانه دار یا کاربید برای پی وی سی برای برش های مستقیم و قطعه قطعه کردن
۲. دریل به همراه گرد بر برای بریدن محل ها، پریز ها و غیره
۳. تراز لیزری
۴. دستگاه رطوبت سنج
۵. شواور صنعتی هوای داغ مدل لیستر
۶. نازل جوش با سرعت بسیار بالا برای درز های ۴ تا ۵ میلی متری
۷. غلتک فشار
۸. چاقوی برش



#### شرایط نصب :

نصب کلیه محصولات شرکت "ever" می باشد در آخرین مرحله ساخت پروژه ساختمانی باشد و به دلیل متفاوت بودن ضریب انقباض و انبساط محصولات (آلومینیوم و پی وی سی) و دیوار ساختمان می باشد تنگیهای دمای محیط به حد اقل رسیده باشد و در فصل های گرم و سرد سیستم سرمایشی و گرمایشی راه اندازی شده باشد و تا بهره برداری از پروژه خاموش نشوند.

نصب می باشد در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد انجام شود و اختلاف دما نباید بیش از ۵ درجه در شباهه روز باشد.

#### نکته مهم :

ما به طور مداوم در حال بهبود کیفیت نصب محصولات خود هستیم. قبل از شروع هر کاری، مشتریان ما می باشند با تماس با شرکت از عدم تغییر روش نصب اطمینان حاصل کنند. پیشنهاد می شود قبل از نصب محصولات از صحبت آن اطمینان حاصل نمایید. برای انجام تغییرات در محصولات نصب شده توسط مشتری، هزینه جداگانه اخذ خواهد شد.

- ۱۰۴
  - ۱۰۵
  - ۱۰۶
  - ۱۰۷
  - ۱۰۷
  - ۱۰۷
  - ۱۰۸
  - ۱۰۸
  - ۱۰۸
  - ۱۰۹
  - ۱۰۹
  - ۱۱۰
  - ۱۱۰
  - ۱۱۱
  - ۱۱۱
  - ۱۱۱
  - ۱۱۱
  - ۱۱۱
  - ۱۱۱
  - ۱۱۲
  - ۱۱۴
  - ۱۱۴
  - ۱۱۵
۱. ابزار مورد نیاز
  ۲. شرایط نصب
  ۳. نصب پنل دکوشاك
  ۴. مشخصات چسب آکریلیک "ever"
  ۵. مشخصات پرایمر "ever"
  ۶. محیط های مرتبط
  ۷. روش نصب
  ۸. برش و تنظیم پنل دکوشاك
  ۹. شیوه نصب
  ۱۰. نصب پنل های دکوشاك توسط چسب "ever"
  ۱۱. قرار دادن اتصال جوش حرارتی
  ۱۲. قرار دادن اتصال سیلیکونی
  ۱۳. نصب پروفیل پایانی فین کالر
  ۱۴. نصب محصول
  ۱۵. برش محصول
  ۱۶. اتصالات افقی
  ۱۷. نصب پروفیل پایانی فینال
  ۱۸. نصب محصول
  ۱۹. اتصالات افقی
  ۲۰. اتصال پنل دکوشاك به درب
  ۲۱. نصب پنل دکوراتیو دکوفرسک

#### ۵. شرایط نگهداری

#### ۶. محدودیت ها

## نصب پنل دکوشاك

## ۳. نصب پنل دکوشاك

پنل های دکوشاك می توانند با استفاده از چسب بسته به نوع سطحی که نیاز به حفاظت دارد، نصب شوند. جدول زیر روش های نصب برای انواع سطوح دیوار موجود در صنعت ساختمان را نشان می دهد.

برای هر نوع نصب، مهم است که با فشار یکنواخت بر روی سطوح چسبندگی فشار وارد کنید، از وسط پنل شروع کرده و به سمت اطراف پنل حرکت کنید.

روش نصب	نوع دیوار
چسب مخصوص "ever"	گچ و سطوح گچی
چسب مخصوص "ever"	سیمان
چسب مخصوص "ever"	چوب
چسب مخصوص "ever"	کاشی - کاشی چینی
چسب مخصوص "ever"	پی وی سی
چسب مخصوص "ever"	تخته فلزی
چسب مخصوص "ever"	لمینیت
چسب مخصوص "ever"	سطوح پوشش داده شده با رنگ براق
چسب مخصوص "ever"	شیشه - پلکسی

در مورد سطوح جاذب مانند کناف، گچ و سیمان توصیه می شود قبل از نصب پنل ها پرایمر "ever" را روی سطح اعمال کنید تا نفوذ پذیری سطح کاهش یابد و یک سطح پایانی بی نقص قبل از نصب پنل ها ایجاد شود.

هنگام نصب پنل ها بر روی کاشی های لعابدار، یک لایه از پرایمر مناسب بر روی سطح بزنید. در صورت بروز شرایط سخت (شتت و شوی) با فشار بالا، جمع شدن آب باقی مانده وغیره) نوار چسباننده را با یک اتصال سیلیکونی دور پنل محافظت کنید.

پنل ها همچنین می توانند بعد از محکم کردن سطح لعابی، چسبانده شوند.

برای همه سطوح ناهموار، مقدار کافی از چسب را بر روی سطح بزید تا تمام برآمدگی ها را پوشش دهد. اطمینان حاصل کنید که پوشش اولیه سازگار با آب است. سطح را تا حد امکان یکدست و صاف کنید و تمام برآمدگی ها (مانند رنگ پاشیده) را برداشید. قیل از همه چیز، بررسی کنید که الیاف شیشه ای یا کاغذ دیواری به خوبی به دیوار چسبیده اند در غیر این صورت، باید به طور کامل حذف شوند.

هنگام نصب بر روی پنل پی وی سی، بررسی کنید که پنل اصلی به خوبی به سطح چسبیده است و می تواند وزن اضافی را تحمل کند.

در هنگام استفاده از چسب آکریلیک، توصیه می شود سطح را زیر و خشن کنید تا چسبندگی چسب بیشتر شود.

بررسی کنید که رنگ به طور کامل خشک باشد. در این نوع سطح صاف، توصیه می شود سطح را با یک سمباده، زیر و خشن کنید.

استفاده از نوار چسب دوطرفه برای پنل هایی با طول کمتر از ۱۳۰۰ میلی متر توصیه می شود. از آن در پنل هایی که قابلیت انبساط دارند، استفاده نکنید.

هنگام نصب روی سطوح غیر نفوذ پذیر مانند پی وی سی، صفحات پلکسی، صفحات فلزی و غیره، قبل از ثابت کردن پنل ها زمان چسبیدن طولانی در نظر بگیرید.

هنگام نصب بر روی سطوح چوبی و بسته به ویژگی های خاص ماده (نفوذ پذیری)، توصیه می شود یک لایه از پرایمر "ever" را برای بهبود عملکرد چسبندگی استفاده کنید.

## نصب پنل دکوشاك

## ۲. شرایط نصب

روش نصب پنل های دکوشاك برای سایر پنل های پی وی سی موجود در مجموعه‌ی "ever" قابل اجرا می باشد، مگر اینکه به طور خاص ذکر شده باشد.

قبل از نصب و راه اندازی :

میزان رطوبت سطح دیواری که میخواهید چسب بزنید را قبل از چسب کاری با دستگاه رطوبت سنج اندازه گیری کنید. میزان رطوبت سطح مورد نظر نباید از ۲۵ درصد بالاتر باشد.

سطح دیوار مورد نظر را بررسی کنید که چرب یا نرم نباشد و سوارخ بزرگی در آن وجود نداشته باشد، در غیر این صورت باید قبل از نصب با فیلر مناسب ترمیم شوند (در این صورت یک لایه پرایمر بزنید تا فرم فیلر تمام چسب را جذب نکند) و همچنین بررسی کنید که دیوار در معرض خطر افزایش رطوبت نباشد.

پنل ها باید در همان دمای محیطی که قرار است در آن نصب شوند حداقل به مدت ۲۴ ساعت و دور از آب و هوای بد نگهداری شوند تا پنل ها قبل از نصب با هم سازگار شوند. پنل ها باید به صورت صاف و افقی نگهداری شوند.

اگر پنل ها به صورت رول عرضه می شوند باید به مدت ۴۸ ساعت طبق شرایط فوق نگهداری شوند.

هر سیستم تهویه در محل باید قبل از نصب پنل ها آزمایش شود یا سامانه های تهویه مکان باید قبل از نصب پنل ها آزمایش شوند.

اگر پنل ها در معرض تغییرات دما قرار می گیرند، در هر دفعه انساط باشد متناسب با آن تهیه شوند.

پنل ها باید به صورت مسطح در یک منطقه مسقف تمیز و خشک با تهیه مناسب نگهداری شوند.

اگر نصب در دمایی به طور قابل توجهی متفاوت از ۲۰ درجه سانتی گراد ( محل گرم نشده در طول زمستان) انجام شود، هنگام نصب پنل ها تغییرات نشان داده شده در جدول زیر را در نظر بگیرید.

بررسی کنید که آیا روش نصب با گزارش طبقه بندی حرارتی برای محل نصب پنل ها با روش های نصب "ever" سازگار است یا خیر.

حداقل دمای توصیه شده : ۱۵ درجه سانتی گراد  
حداکثر دمای توصیه شده : ۳۰ درجه سانتی گراد

جدول تغییرات ابعادی برای پنل های دکوشاك

توضیحات	تغییرات ابعادی (به میلی متر برای هر متر طول)	دما در درجه سلسیوس
حداقل دما	-۱	۱۵
دمای ایده آل	۰	۲۰
دمای مجاز	+۱	۲۵
حداکثر دما	+۲	۳۰

در طول نصب، لازم است به خاطر داشته باشید که نرخ انساط پنل ۱ میلیمتر در هر متر طول برای هر ۵ درجه سلسیوس است.

اگر قرار است پنل ها در یک ساختمان بسیار گرم یا سرد نصب شوند و قبل از روشن شدن سیستم تهویه مطبوع که ممکن است باعث انقباض یا انساط پنل ها شود، به شما توصیه می شود از پنل ها با طول کوتاه تر استفاده کنید تا تغییرات ابعادی را بر روی تعداد بیشتری از اتصالات پخش کنید.

## نصب پنل دکوشاك

## ۱.۳ مشخصات چسب آكريليك "ever"

چسب آكريليك "ever" بدون حلال و بى بو است. اين محسول با قوانين قابل اجرا حاكم بر ساختمان مطابقت دارد اين چسب به سطوح جاذب و غير جاذب مى چسبد و چسبندگى بالايي دارد . سطوح باید خشک، تمیز و عاري از هر گونه آثار چسب باشد. روی تمام سطوح متخلخل باید يك لایه پرایمر اعمال شود. در صورت وجود سطوح صاف مانند در های رنگ شده، قبل از چسباندن چسب، با يك سمباده سبک زبر کنيد. چسب آكريليك "ever" در دمای بین ۱۸ تا ۲۵ درجه سانتي گراد با رطوبت نسبی ۶۵% درصد به مدت ۴۰ دقیقه زمان برای چسبیدن نياز دارد. زمان خشک شدن با توجه به دما، سطح رطوبت و تخلخل سطح متفاوت است. هنگام نصب بر روی يك سطح غير متخلخل يا صاف مانند پى وي سى ، فولاد ضد زنگ، لمينيت ها و غيره، قبل از نصب پنل، زمان زيادي را برای چسبیدن اختصاص دهيد.

رگه های چسب تازه را مى توان با آب گرم از بین برد. چسب خشک شده را مى توان با استفاده از کاردک پى وي سى جدا کرد. چسب آكريليك "ever" را ميتوان به مدت ۱۲ ماه در بسته بندی اصلی خود در يك اتاق معتدل نگهداري کرد، اما باید از يخ زدگی محافظت شود (در دمای -۲ درجه) به طور كامل آسيب مى بیند.

## ۲.۳ مشخصات پرایمر "ever"

پرایمر "ever" برای آماده سازی سطوح مواد معدنی جاذب مانند سیمان، سولفات کلسیم، گچ و گچ فیری استفاده مى شود. استفاده از پرایمر قبل از چسب، يك پایان عالی را تضمین مى کند. پرایمر سطح یکنواخت ايجاد مى کند، چسبندگى چسب را بهبود مى بخشد و به پنل ها اجازه مى دهد تا با اطمینان بيشتر در محل خود چسبند در حالی که ميزان چسب مصرفی را کاهش مى دهد.

پرایمر بدون حلال است . پرایمر را در يك سطل تمیز بيريزيد. از يك غلتک نايلونی برای اعمال يك پوشش نازک و یکنواخت در کل سطح استفاده کنيد. ميانگين مصرف : ۱۰۰ تا ۱۵۰ گرم در متر مربع . بگذاريد تا خشک شود .

زمان خشک شدن :

سطوح سیمانی : تقریبا ۴۵ دقیقه

سطوح گچی : تقریبا ۳ ساعت

سطح بر پایه گچ : تقریبا ۳ ساعت

گچ الایافی : تقریبا ۳ ساعت

پرایمر ها بلافضله پس از استفاده با آب تمیز کنید.

پرایمر "ever" را مى توان به مدت ۱۲ ماه در بسته بندی اصلی خود در يك اتاق معتدل نگهداري کرد، اما باید از يخ زدگی محافظت شود در دمای -۲ درجه به طور كامل آسيب مى بیند.

## ۳.۳ محیط های مرطوب

در مکان های مرطوب که رطوبت نسبی هوا بیش از ۹۰٪ است. زمان چسبیدن چسب آكريليك ممکن است بیش از حد طولانی باشد یا اصلا خشک نشود بنابراین به شما توصیه مى شود از چسب پلیمری سیلیکونی چند منظوره "ever" استفاده کنید زیرا که چسبندگی را در اکثر سطوح ايجاد مى کند و عملکردی عالی در محیط مرطوب ارائه مى دهد.

 در محیط های خنک و مرطوب، استفاده از بخاری فن مى تواند زمان خشک شدن چسب را کاهش دهد.

## نصب پنل دکوشاك

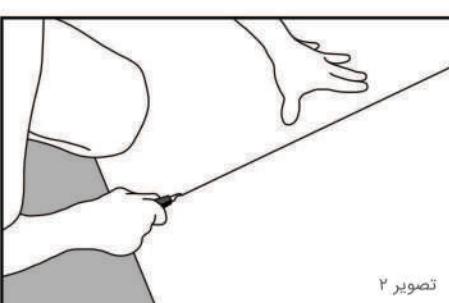
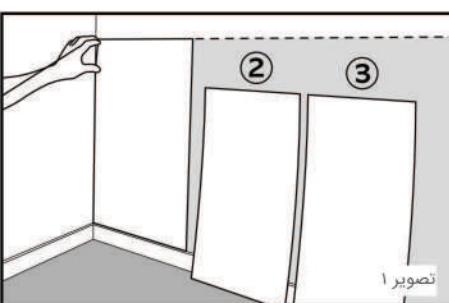
## ۴. روش نصب

## ۱.۴. برش و تنظیم پنل دکوشاك

هر بخش از دیوار را اندازه بگیريد و سپس پنل های دکوشاك را به ارتفاع و طول مورد نیاز برش دهید (تصویر شماره ۱) را ببینید. اگر پنل ها دارای رگه های چند جهته هستند، به شما توصیه مى شود در صورت داشتن طرح های خاص جهت اتصال را که با فلش هایی پشت پنل مشخص شده است دنبال کنید. برای نصب به صورت عمودی و تا ارتفاع سقف از اعداد برای علامت گذاري محل پنل ها بر روی بخش های دیوار استفاده کنید (تصویر شماره ۱)

برای برش پنل ها از يك چاقوی کاربری مخصوص و يا چاقوی قلاب دار استفاده کنید. در صورت برش چند پنل از يك اره نفوذی با ریل راهنمای استفاده کنید (تصویر شماره ۲)

پنل ها را در مقابل بخش های دیوار مربوطه خود قرار دهید و هم راستای آن ها را با قالب ها و کف بررسی کنید. برای گونیا بودن ، پنل ها را با کمک يك تراز لیزری به صورت افقی قرار دهید و سپس پنل ها را با يك صفحه چاقوی مخصوص برش بزنید. هنگامی که پنل ها برش خوردن، هر پنل را در مقابل قسمت دیوار مربوطه خود قرار دهید و از يك مداد برای مشخص کردن قسمتی که قرار است روی دیوار چسبانده شود (۵ میلی متر از لبه پنل) استفاده کنید.

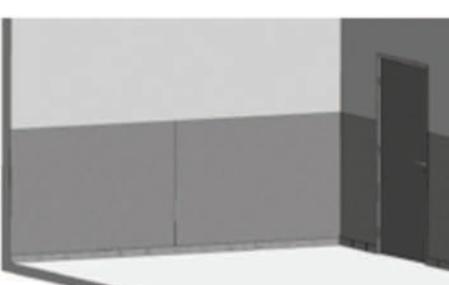
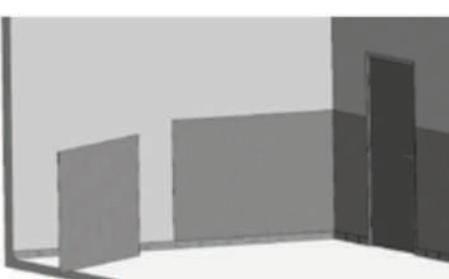


## ۲.۴. شیوه نصب

پنل ها باید يكی پس از دیگری نصب شوند. پنل اول باید تنظیم و به دیوار ثابت شود قبل از اینکه پنل دوم به درستی با پنل اول هماهنگ شود. پنل ها را مى توان با نوار درز جوش یا اتصال سیلیکونی "ever" به هم متصل کرد.

پنل ها را با روش های زیر می توان به هم متصل کرد :

- جوش حرارتی "ever" در نوار زیرین
- اتصال سیلیکونی "ever"
- اتصال لبه به لبه پنل ها فقط در جایی که شرایط دما کاملا پایدار است.
- پروفیل های پایانی



پایه های هندریل فقط مى توان روی پنل های دکوشاك که شرایط دمایی کاملا پایدار است نصب کرد. اگرچه برآکت ها مى توانند از انساط پنل ها جلوگیری کنند و باعث شوندن آن ها از دیوار فاصله نگیرند یا بین پنل و دیوار فاصله ايجاد نشود.

## نصب دکوشاك

## نصب دکوشاك

## ۵.۴. قرار دادن اتصال جوش حرارتی

اتصالات جوش حرارتی برای ایجاد اتصالی محکم و موثر هنگام مونتاژ دو پانل دکوشاك با هم یا هر پانل دکوشاك به کفپوش پی وی سی استفاده می شود.

**!** بین چسباندن پانل ها و ایجاد اتصالات جوش ۲۴ ساعت صبر کنید.

بررسی کنید که فاصله ۲ میلی متری بین پانل ها وجود داشته باشد. از یک ابزار پخ کننده برای ایجاد یک پخ تمیز تقریباً ۱ میلی متری بین دو پانل استفاده کنید.

طول نوار درز جوش را برش دهید و ۱۰ سانتی متر بیشتر از طول کار در نظر بگیرید.

بررسی کنید که نازل سشووار صنعتی تمیز باشد. دمای سشووار صنعتی را روی تقریباً ۴۵ درجه سانتیگراد تنظیم کنید قبل از شروع کار اجازه دهید دستگاه پنج دقیقه گرم شود.

درز جوش را وارد نازل کنید و سپس شروع به اتصال بین آن ها کنید.

هنگام شروع اتصال، پنج سانتی متر اول درز جوش را با انگشت در جای خود نگه دارید.

در هنگام جوش به آرامی به سمت پایین حرکت کنید و از چسبندگی مناسب بین مفصل و پانل بدون سوختن پانل اطمینان حاصل کنید. این روند را با سرعت ثابت انجام دهید.

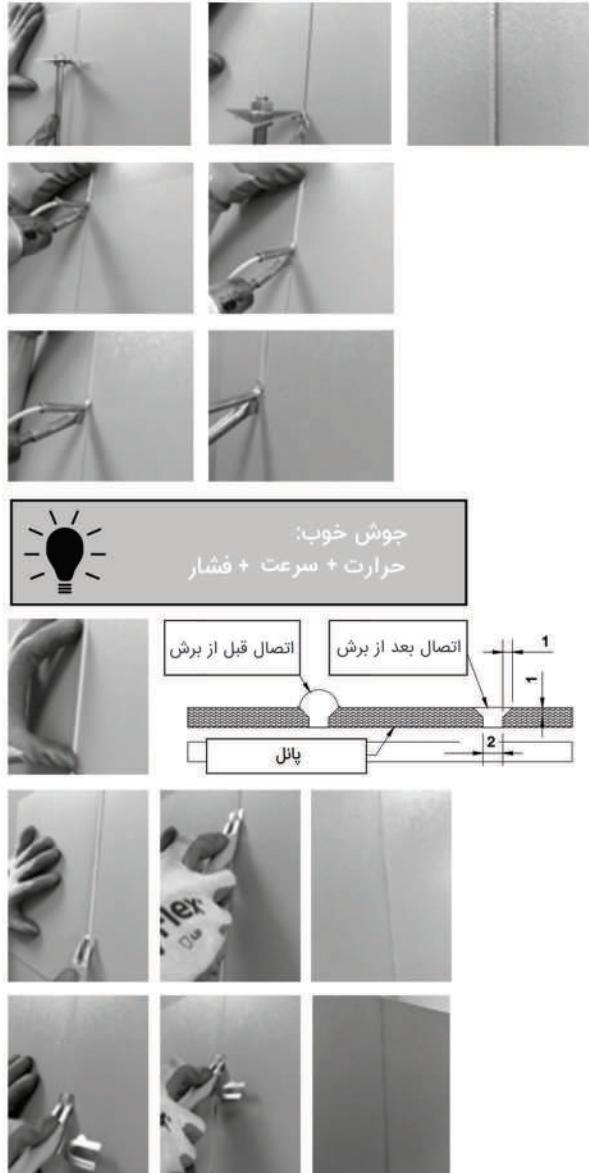
در انتهای روند جوش، چند ثانیه بر روی انتهای مفصل فشار دهید تا سشووار صنعتی به خوبی جدا شود.

سشووار صنعتی را روی صفر تنظیم کنید تا کاملاً خنک شود و سپس سشووار را خاموش کنید.

نازل را با استفاده از برس برنجی تمیز کنید. با استفاده از یک چاقوی مخصوص، درز جوش های اضافی را در بالا و پایین مفصل برش دهید.

برای اطمینان از یک اتصال مقاطع خوب، اجازه دهید تا جوش خنک شود و به دمای پانل برسد (تقریباً ۱۰ دقیقه).

اتصال را با چاقوی موتزار特 هم سطح با پانل برش داده و سعی کنید این عمل را با یک حرکت انجام دهید تا سطحی صاف تر داشته باشد.



## ۶.۴. قرار دادن اتصال سیلیکونی

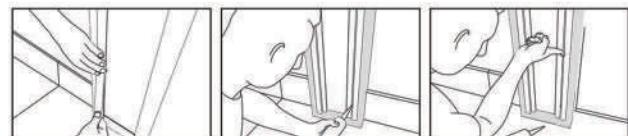
اتصال سیلیکونی برای ایجاد اتصالی محکم بین پانل های دکوشاك و قالب ها، قرنیز یا بین پانل های گوشه استفاده می شود.

بررسی کنید که فاصله ۲ میلی متری بین پانل ها و قالب وجود داشته باشد.

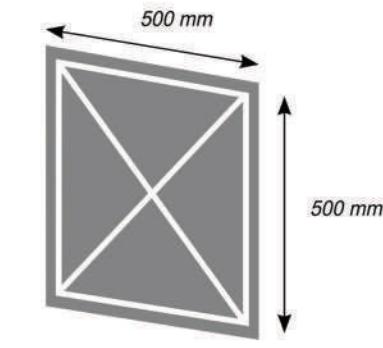
یک نوار چسب در هر طرف مفصل بچسبانید.

از یک تفنگ سیلیکون برای اعمال مقداری از سیلیکون در طول مفصل استفاده کنید.

مفصل سیلیکونی را با استفاده از نوک انگشت صاف کنید. نوارهای محافظ چسب را بردارید.



نمونه ای از اعمال درزگیر چسب:  
چسب سیلیکون در نواحی بیرونی  
+ به صورت مورب از بخش مرکزی



## ۳.۴. نصب پانل های دکوشاك توسط چسب

به منظور استفاده از چسب با یک کاردک فولادی ضد زنگ شیاردار ۳۲۰ گرم در متر مربع از آن را روی سطح پخش کنید.

چسب را روی تمام سطح دیواری که قبلاً مشخص شده است پخش کنید. استفاده از آن بر روی دیوار به جای پانل از ورود گرد و غبار روی چسب جلوگیری می کند و زمان چسبیدن را کاهش می دهد. (شکل ۱ را ببینید) هنگامی که سطح کاملاً پوشانده شد، قبل از ثابت کردن پانل، ۲۵ تا ۴۰ دقیقه به آن زمان دهید.

زمان چسبیدن بستگی به نوع سطح، سطح رطوبت نسبی، دما و روش اتصال دارد. میزان چسبیدن چسب را با قرار دادن نوک انگشت رشتہ هایی ظاهر شوند، زمان گذاشتن سطح چسب به دست آمده است. هنگامی که زمان باز گذاشتن به پایان رسید، چسب قدرت چسبندگی خود را برای ۱۵ تا ۴۰ دقیقه حفظ می کند. (شکل ۲ را ببینید)

هم است که تمام سطح صاف پانل (سمت چسب) را با استفاده از یک پارچه قبل از هریار چسب زدن تمیز کنید. (شکل ۳ را ببینید) پانل های دکوشاك را با رعایت فاصله های از پیش تعیین شده از هر طرف به دیوار بچسبانید. (شکل ۴ را ببینید)

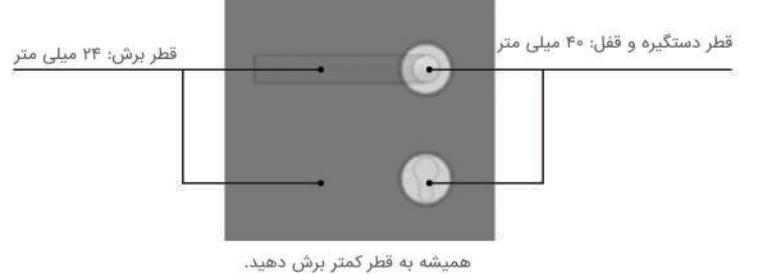
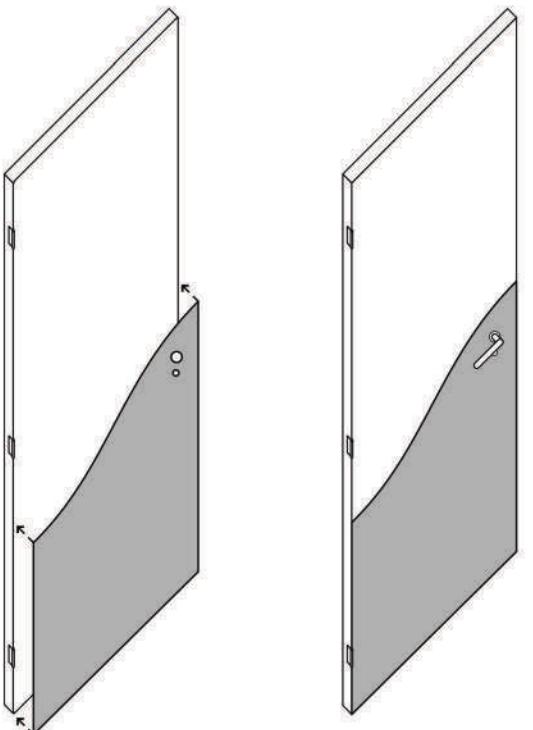
با استفاده از یک غلتک، تمام سطح پانل را به سمت پایین فشار دهید، از مرکز شروع کنید و به سمت بیرون حرکت کنید. سپس در امتداد لبه ها فشار دهید. (شکل ۵ را ببینید)

چسب اضافی را با پارچه و آب داغ پاک کنید. اطراف بیرونی پانل در صورت تمیز کردن با پراکسید هیدروژن ( $H_2O_2$ ) می بایست با سیلیکون پوشانده شود.

## ۴.۴. نصب توسط چسب درزگیر "ever"

چسب سیلیکون "ever" برای نصب پانل های دکوشاك با ابعاد کوچک (مانند درها یا با خم شدن برای محافظت از قاب درها) و همچنین برای محیط های مرتبط در هنگام نصب توصیه می شود.

!  
در صورت تغییرات عده دما، چسب درزگیر باید به تمام سطح اعمال شود.

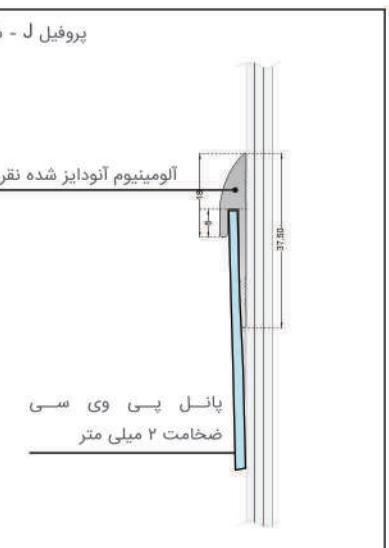
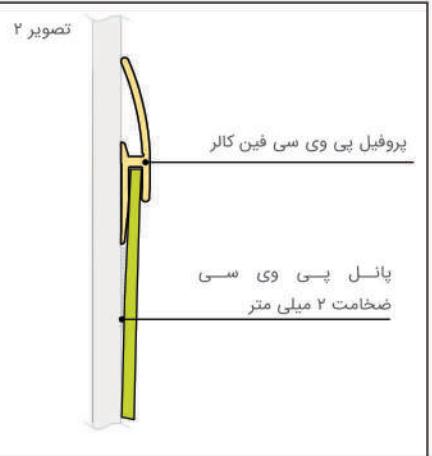
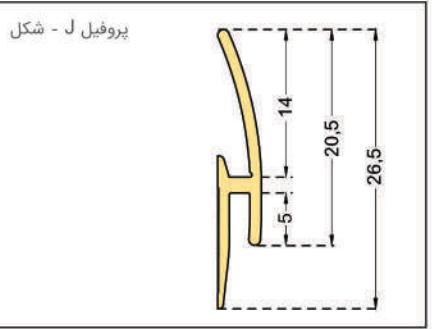


#### نصب دکوشاك

##### ۹.۴. نصب پانل های دکوشاك به درب

###### محافظت از نمای درها

در را از چهار جوب خارج کرده و روی پایه ها قرار دهيد.  
دستگیره و متعلقات قفل درب را برداريد.  
از یک دریل با گردبر برای ایجاد بردگی در پانل برای دستگیره و قفل استفاده کنيد.  
سپس پانل را به سطح درب بچسبانيد.  
دستگیره و متعلقات را دوباره نصب کنيد.



#### نصب دکوشاك

##### ۷.۴. نصب پروفيل پایانی فین كالر

فین كالر یک پروفيل پایانی PVC است. از آن در موارد زیر استفاده می شود:  
پروفيل پایانی افقی در بالای پانل های دکوشاك. (شکل ۱ و ۲ را ببینيد)  
پروفيل پایانی افقی برای اتصالات بین پانل های دکوشاك.  
طول شاخه: پروفيل در طول ۳ متر.

#### ۷.۵. نصب محصول

پروفيل های فین كالر با استفاده از چسب اکريليك یا چسب سيليكون روی دیوار نصب می شوند.

#### ۷.۶. برش محصول

پروفيل های فین كالر انعطاف پذير هستند و به راحتی با چاقو برش داده می شوند.

برای یک پانل تمیز، به شما توصیه می شود از کاتر فارسی بر استفاده کنید.

#### ۷.۷. اتصالات افقی

پروفيل پایانی در بالای پانل ها - پروفيل L شکل. (شکل ۲ را ببینيد)  
پروفيل فین كالر را به همان اندازه طول پانل ببرید.

پروفيل فین كالر را در بالای پانل قرار دهيد.  
پانل و پروفيل فین كالر را همزمان روی دیواری که با چسب پوشانده شده است  
بچسبانيد.

روی پانل فین كالر را صاف کنيد.

#### ۸. نصب پروفيل پایانی فینال

فینال یک پروفيل پایانی از جنس آلومینيوم آنادايز شده است.  
پروفيل پایانی افقی در بالای پانل های دکوشاك استفاده می شود.  
طول شاخه: پروفيل در طول ۳ متر.

#### ۸.۱. نصب محصول

پروفيل های فینال با استفاده از چسب اکريليك یا چسب درزگير به دیوار نصب  
می شوند. در مناطقی که ترافيك تردد زیاد است، می توان از اتصالات مکانيکي  
با پیچ استفاده کرد.

#### ۸.۲. اتصالات افقی

پروفيل پایانی در بالای پانل ها - پروفيل L شکل. (شکل ۲ را ببینيد)  
پروفيل فینال را به همان اندازه طول پانل ببرید.

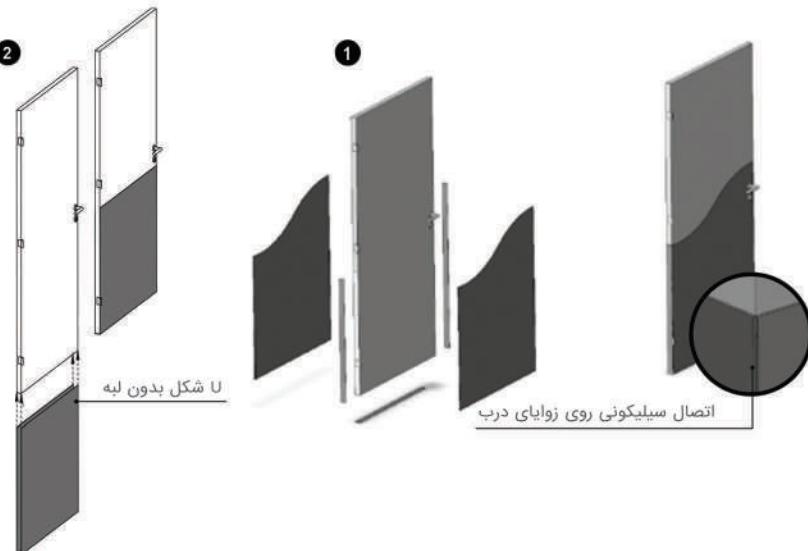
پروفيل فینال را در بالای پانل قرار دهيد.  
پانل و پروفيل فینال را همزمان روی دیواری که با چسب پوشانده شده است  
بچسبانيد.

روی پانل فینال را صاف کنيد.

در مناطقی که تردد بالاي وجود دارد و آسيب زياد است، پروفيل را می توان با  
اتصالات مکانيکي نصب کرد.



### نصب دکوشاك راه حل های مقرون به صرفه



### ۴. نصب پانل دکوراتیو دکوفرسک

محل چسباندن را مشخص کنید و سپس چسب را به دیوار بزنید.  
جهتی از هر تکه پانل را که چسب بر روی آن اعمال می شود را تمیز کنید.

هر پانل را نصب کنید، از پس زمینه طرح دیواری شروع کنید و با جزئیات تمام کنید.  
پس از چسباندن تمام پانل ها، تمام سطح طرح دیواری را صاف کنید.

چسب اضافی را با پارچه و آب داغ پاک کنید.  
در نهایت یک اتصال با جوش حرارتی در امتداد هر دو لبه درب انجام دهید.

**!** این طرح های دیواری برای نصب بر روی دیوارهای منحنی مناسب نیستند.

### ۵. شرایط نگهداری

پانل های دکوشاك از نظر مقاومت در برابر انواع اصلی مواد تمیزکننده و ضد عفونی کننده ها که معمولاً در ساختمانهای عمومی و مراکز بهداشتی استفاده می شوند، آزمایش شده اند.

پانل های دکوشاك در برابر احتمال آسیب با محصولات زیر تست شده اند:  
مواد شوینده، مواد ضد عفونی کننده شوینده، رسوب زدا، رنگبر، از بین برنده چربی، غیره.  
محصولات نباید با یک پد شستشو مانند اسکاج تمیز شوند.

این محصولات برای تمیز کردن پانل های دکوشاك توصیه می شود: - آتانول - آمونیاک - ایزوپروپیل الکل - پاک کننده F Essence

DO NOT USE:	- White spirit - Acetone - Petrol - Paint thinners
-------------	---

استفاده از حلال هایی که هیچ گونه چربی یا خشکی باقی نمی گذارند ضروری است. در همه موارد، محصول را روی یک تکه پانل ضایعاتی تست کنید. بسته به رنگ پانل ها و حلال های مورد استفاده، واکنش ها متفاوت خواهد بود.



### نصب دکوشاك محافظت از نما و لبه درب ها

در را از چهارچوب خارج کرده و روی پایه ها قرار دهید.  
دستگیره و متعلقات قفل درب را بردارید.

از یک دریل با گردبُر برای ایجاد بریدگی در پانل برای دستگیره و قفل استفاده کنید.  
چنانچه ممکن است لولا در هنگام بریدن درب مانع شود، آن را بردارید.

با استفاده از یک اره نفوذی برای برش دادن 2 میلی متر از لبه های چپ و راست، یک بادخور برای پانل ها ایجاد کنید.  
برش هایی در پانل ها برای لولا ایجاد کنید.

پانل را به یک طرف درب بچسبانید.

سپس پانل دیگر را به طرف دیگر بچسبانید در حالی که یک فاصله 2 میلی متری بین دو پانل باقی می گذارد (در صورت لزوم پانل ها را به اندازه صاف کنید یا برش دهید).

لولاها، دستگیره و متعلقات قفل را دوباره نصب کنید.  
در نهایت یک اتصال با جوش حرارتی در امتداد هر دو لبه درب انجام دهید.

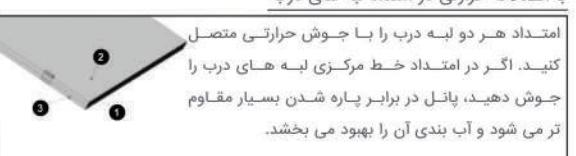
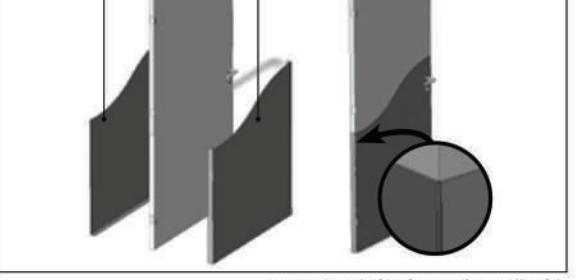
### حافظت از درب های کامل

در را از چهارچوب خارج کرده و روی پایه ها قرار دهید.  
دستگیره و متعلقات قفل درب را بردارید.

از یک دریل با گردبُر برای ایجاد بریدگی در پانل برای دستگیره و قفل استفاده کنید.  
چنانچه ممکن است لولا در هنگام بریدن درب مانع شود، آن را بردارید.

با استفاده از یک اره نفوذی برای برش دادن 2 میلی متر از لبه های چپ و راست، یک بادخور برای پانل ها ایجاد کنید.  
برش هایی در پانل ها برای لولا ایجاد کنید.

ابتدا پانل که از پایین درب و سپس پانل های (2) و (3) در جلو و عقب درب (روی پانل اول) نصب کنید. با قرار دادن پانل های لولا روی درب بررسی کنید که درب به درستی بریده شده باشد. بین پانل ها و درب نباید هیچ فاصله ای وجود داشته باشد.



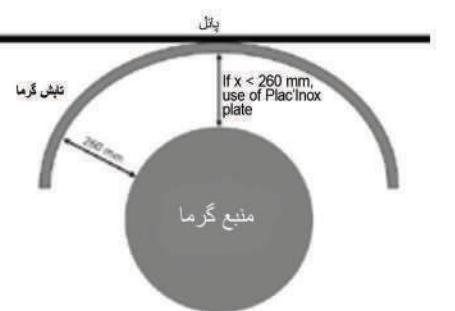
لولاها، دستگیره و متعلقات قفل را دوباره نصب کنید.  
در نهایت یک اتصال سیلیکونی در اطراف پایین درب نصب کنید.

## محافظه های کنج

نصب دکوشاك

### ۶. محدودیت ها

پانل های دکوشاك نباید در معرض منابع گرمای خشک (اجاق گاز، اجاق های صفحه ای، اجاق های گوچک و غیره) بیش از ۶۰ درجه سانتی گراد قرار گیرند. در صورت وجود آنها باید با یک صفحه محافظت شوند تا از پانل ها در برابر نتشهای حرارتی محافظت شود. صفحات نباید در معرض دمای سطحی بیش از ۹۰ درجه سانتیگراد قرار گیرند.



شستشوی با فشار آب زیاد: برای درز جوش ها فشار آب باید کمتر از ۳ بار باشد و دما باید کمتر از ۶۰ درجه سانتی گراد باشد.

هنگامی که از این محصول برای ایجاد سطح محافظ روی میز، میز کار، بار و غیره استفاده می شود، برای محلول های مختلف برای تمیزکاری نباید از یک پد شستشو، مانند پد اسکاج استفاده شود، جمع شدن آب روی پانل ممکن است منجر به تغییر رنگ در صفحه به شکل یک حلقه یا سایه در مناطق آسیب دیده شود.

۱۱۶

### ۱. ابزار مورد نیاز

۱۱۶-۱۱۷

### ۲. نصب محافظه های کنج با ریل آلومینیومی یکپارچه: کمبو کرنر

۱۱۷

#### ۱.۱. روش نصب محافظه های کنج کمبو کرنر

۱۱۸

### ۳. نصب محافظه کنج کمبوفلکس

۱۱۸

### ۴. شرایط نگهداری

### ۱. ابزار مورد نیاز

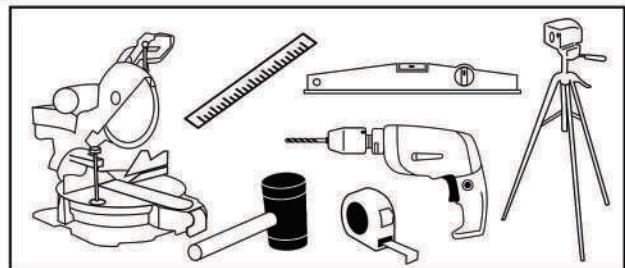
- اره فارسی بر با تیغه مخصوص

- تراز لیزری

- جهت برش آلومینیوم و پی وی سی

- چکش

- متر و مداد



### ۲. نصب محافظه های کنج با ریل آلومینیومی یکپارچه: کمبو کرنر

محافظه های کنج کمبو کرنر "ever" از یک پروفیل بی وی سی که روی یک ریل آلومینیومی نصب شده تشکیل شده است.

محصول با دیبوش های انتهایی در بالا و پایین کامل می شود.

این محافظه ها باید به دیوار پیچ شوند.

جدول زیر تکنیک های نصب را نشان می دهد که برای انواع اصلی دیوار موجود در صنعت ساختمان استفاده می شود.

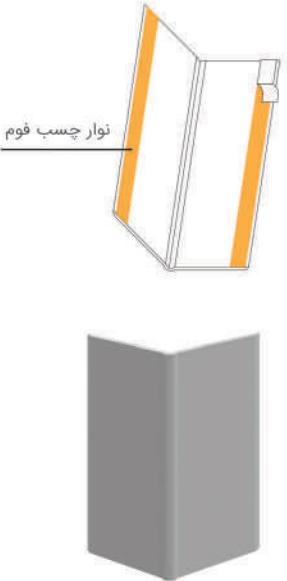
روش نصب	مدل دیوار
پیچ خودکار ۶ میلی متری	دیوار هایی با استاد چوبی
پیچ سرمه ۶ میلی متری	استراکچر های آهنی
رول پلاک پروانه ای پیچ ۶ میلی متری	دیوار های نازک مانند: کناف تک برگ- آجر های توخالی- ...)
رول پلاک پروانه ای پیچ ۶ میلی متری	کناف دوبل
رول پلاک ۸ با پیچ ۶ میلی متری	دیوارهای بتونی
رول پلاک ۸ با پیچ ۶ میلی متری	دیوار های قدیمی و آجر
رول پلاک ۸ با پیچ ۶ میلی متری	سرامیک پرسلان

#### شرایط نصب :

نصب کلیه محصولات شرکت "ever" می باشد در آخرین مرحله ساخت پروژه ساختمانی باشد و به دلیل متفاوت بودن ضربی انقباض و انبساط محصولات (آلومینیوم و پی وی سی) و دیوار ساختمان می باشد تغییرات دمای محیط به حد اقل رسیده باشد و در فصل های گرم و سرد سیستم سرمایشی و گرمایشی راه اندازی شده باشد و تا بهره برداری از پروژه خاموش نشوند. نصب می باشد در دمای ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد انجام شود و اختلاف دما نباید بیش از ۵ درجه در شباهه روز باشد.

نصب محافظه های کنج روی ریل آلومینیومی  
۱. روش نصب محافظه های کنج کمبوکرنر

### ۳. نصب محافظه کنج کمبوفلکس



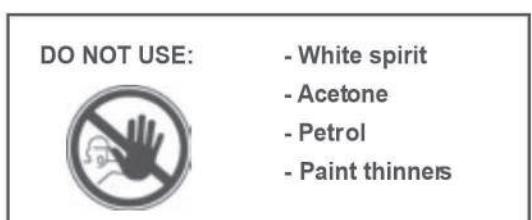
ضخامت پی وی سی کمبوفلکس ۲ میلی متر می باشد.  
محافظه ها بر روی دیوار با چسب سیلیکون چسبانده می شوند.

نوارهای چسب فوم در امتداد لبه ها به طور موقت گذاشته می شوند. نوارهای چسب دوطرفه به هیچ وجه برای مصارف دائمی استفاده نمی شود و مصرف موقتی دارد.  
از اره به عنوان وسیله ای برای برش روكش ها می توان استفاده کرد. توصیه می شود از اره ای با تیغه های بسیار تیز برای برش استفاده نمایید.

برای جلوگیری از هرگونه اتلاف در برش روكش پی وی سی توصیه می شود از قالب استفاده نمایید.  
مشابه عکس مقابل چسب را بر روی پروفیل پی وی سی بزنید.  
روكش های چسب دوطرفه را از دو قسمت لبه پروفیل های پی وی سی جدا نمایید.  
محافظه را در مقابل دیوار قرار دهید.  
با فشار روكش را بر روی دیوار محکم کنید.  
سطح روی روكش را با پارچه و آب داغ تمیز نمایید.

### ۴. شرایط نگهداری

محصولات را در معرض تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید، زیرا می تواند منجر به تغییر رنگ یا تغییر شکل محصول شود(به دلیل افزایش بیش از حد دما)  
محصولات زیر برای تمیز کردن توصیه می شود:  
آمونیاک  
اتانول  
ایزوبروپیل الکل

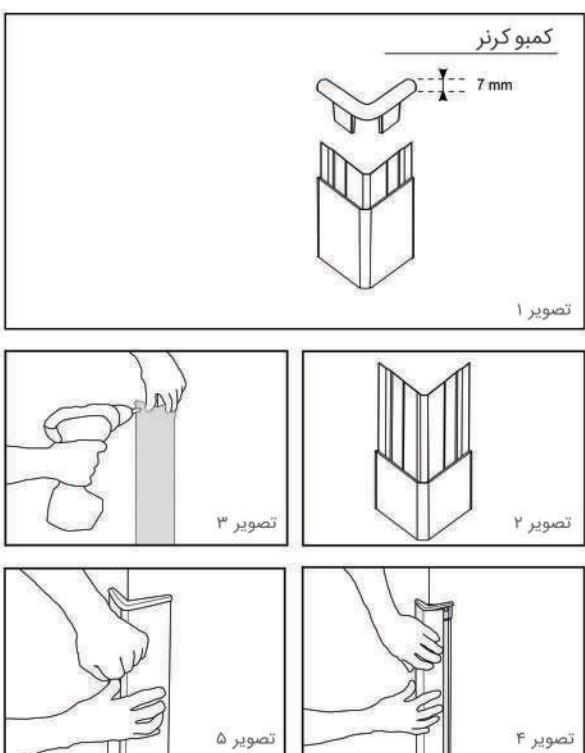
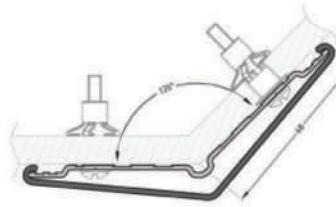
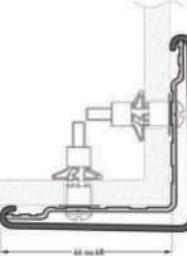


محصولات نباید با پد تمیز کننده زیر با اسکاج پاک شوند.  
اگر از محصولات غیر توصیه شده استفاده می کنید، بروی یک نمونه کوچک از همان محصول تست کنید و اگر نتایج ممکن است بسته به رنگ محصول و حلal های مورد استفاده متفاوت باشد.



نقشه فنی کمبو کرنر ۹۰ درجه

نقشه فنی کمبو کرنر ۱۳۵ درجه



با در نظر گرفتن متراژ کلی (اندازه اندازه اندکپ ها کسر گردد)  
اندازه آلومینیوم ها را نیز محاسبه می نماییم.

با اره آلومینیوم ها را برش دهید.

در هر انتها با دریل دو سوراخ ۵ میلی متری ایجاد نمایید.

اندازه ها را در مقابل دیوار بر روی آلومینیوم ها قرار دهید.

با استفاده از یک خودکار سوراخ ها را علامت گذاری نمایید.

دیوار را سوراخ کرده و رول پلاک ها را به دیوار پیچ نمایید.

(اگر قسمت پایینی اندکپ شروع کنید و به ریل آلومینیوم و قسمت بالایی اندکپ بروید)

روكش پی وی سی را برش بزنید. توصیه می شود از یک

قالب زیرین استفاده نمایید تا از هرگونه دفرمه شدن

جلوگیری شود.

در نهایت، روكش پی وی سی را از یک سمت بر روی

آلومینیوم فیکس کرده و سپس طرف دیگر آن را کلیس نمایید.

## چسب و فینیشینگ



چسب آکرولیک ever  
300 تا 350 گرم برای هر متر مربع) موجود در حجم 10 کیلوگرم



چسب همه کاره درزگیر



چسب دو طرفه نواری فومی (برای استفاده روی درب)



چسب دو طرفه نواری



نوار جوش پی وی سی (welding rod)  
برای پنل های دیوارپوش پی وی سی مانند دکوشاك، دکوکلین دکوشاك ضد آب، دکوفرسک، دکوگید

## ابزارها



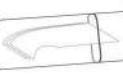
کاردک استیل (200 میلی متر)



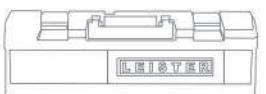
غلطک دو دستگیره ای



کاتر پلکسی بر



تیغ کاتر



جعبه ابزار جوش دیوارپوش LEISTER



دستگاه خمس خم پنل پی وی سی

متر



تراز لیزری



آچار آلن



چکش پلاستیکی



چکش



پیچ گشته



چاک لاین



کاتر



پیچ بند شارژی



دریل شارژی



سشووار صنعتی

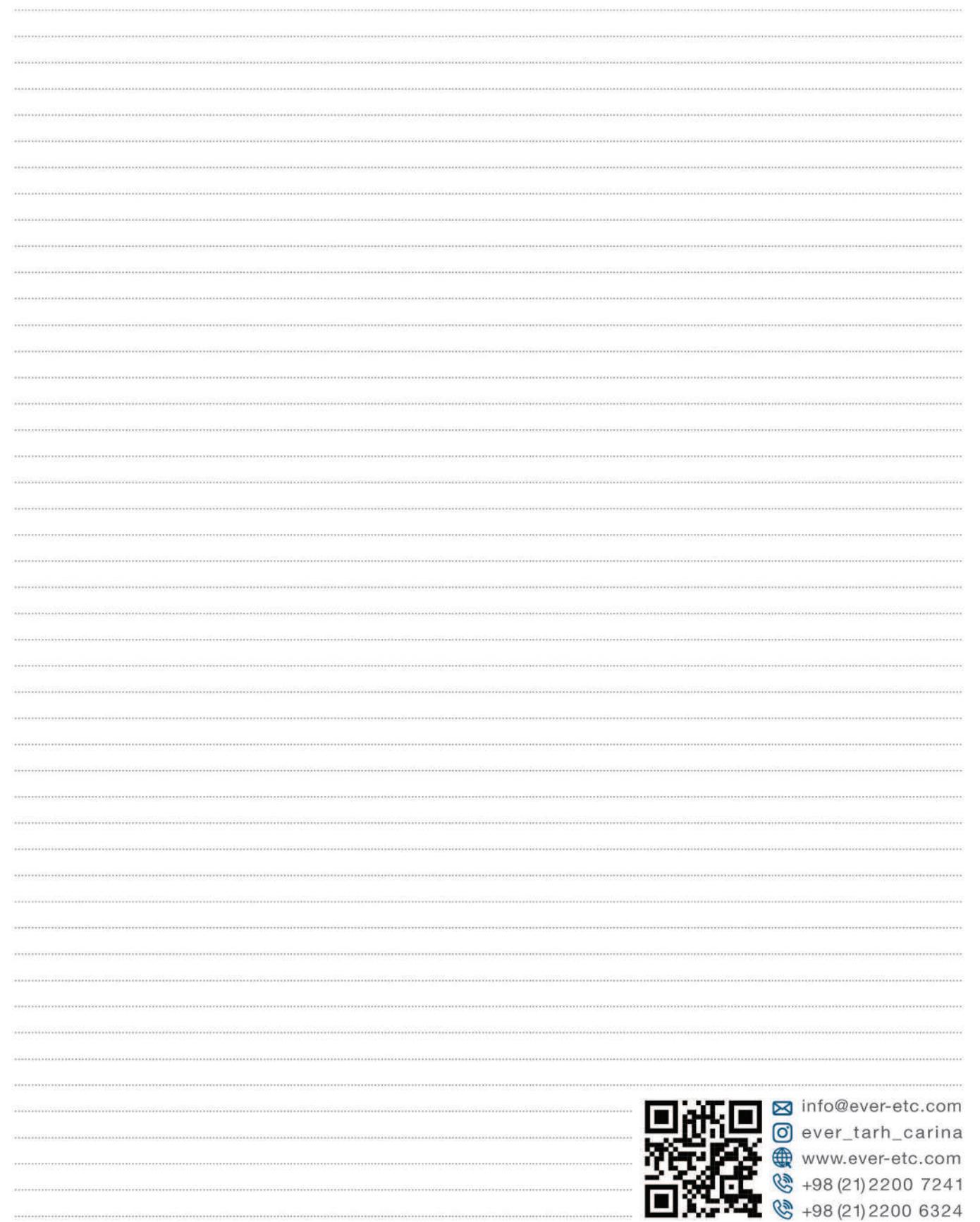


دریل چکشی



اره فارسی بر





✉ info@ever-etc.com  
📷 ever\_tarh\_carina  
🌐 www.ever-etc.com  
📞 +98 (21) 2200 7241  
📞 +98 (21) 2200 6324

