




**MEHRAN  
PANEL**




## فهرست مطالب

۱- تعریف فلاشینگ

۲- انواع فلاشینگ

۳- کاربرد انواع فلاشینگ

۴- نصب فلاشینگ



FLASHING

## فلاشینگ:

جنس فلاشینگ یا گاتر، ورق آهنی گالوانیزه، آلوزینک و یا آلومینیوم می‌باشد. فلاشینگ‌ها با حداقل ضخامت ۴/۰ میلیمتر به عنوان پوشش درز بین ساندویچ پانل‌ها (سقفی و دیواری، سردخانه‌ای) مورد استفاده قرار می‌گیرند. این قطعه همچنین، باعث جلوگیری از نفوذ آب در تیزه تاج و در زیر تاج جهت هوابندی، درزبندی و غباربندی مورد استفاده می‌باشد.



متراژ پروژه، تعیین کننده ابعاد، اندازه و مقاطع فلاشینگ است و فلاشینگ قاب، به زیبایی ساندویچ پانل و خروجی پروژه کمک شایانی خواهد کرد.

Shadowline

## انواع فلاشینگ:

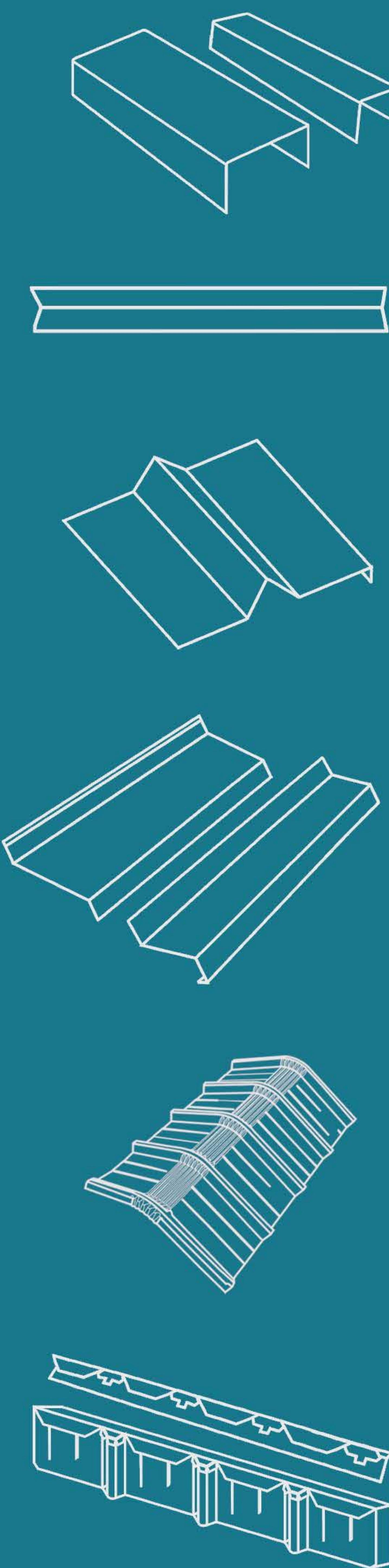
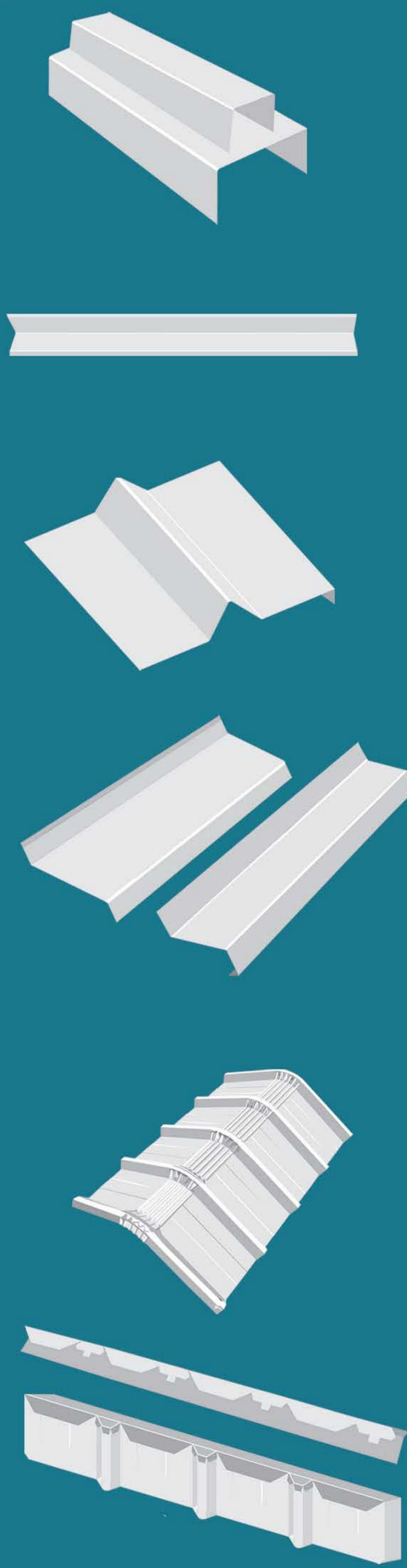
- فلاشینگ زاویه دار کج  
به صورت فرم دار شادو لاین
- فلاشینگ تاج
- فلاشینگ زیر تاج / به صورت صاف
- آبرو (طبق نقشه و ابعاد مختلف)

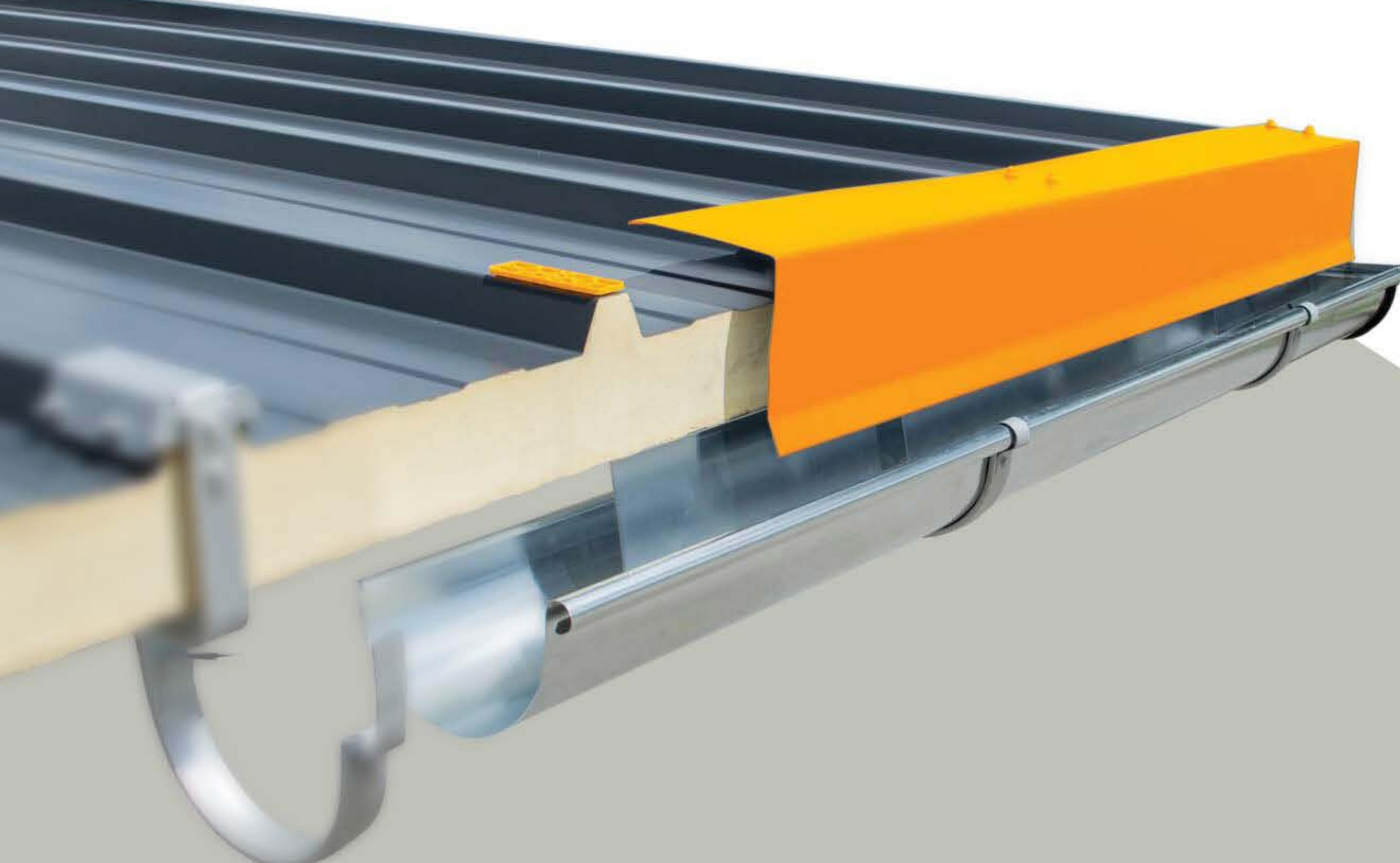
کله خروسی

فلاشینگ نبشی

فلاشینگ ناودانی

فلاشینگ سه پله





## فلاشینگ نبشی چیست؟

قطعه‌ای فلزی با زاویه‌ای ۹۰ درجه که در دو نوع داخل رنگی یا بیرون رنگی تولید می‌شود.

فلاشینگ نبشی در محل رسیدن دو دیوار به یکدیگر، یکی برای نمای خارجی و یکی برای نمای داخلی نصب می‌گردد.

کاربرد دیگر این قطعه در محل اتصال سقف به دیوار می‌باشد که با قرارگیری به صورت افقی در این ناحیه به عایق بندی مناسب و زیبایی بخشی به سازه کمک خواهد کرد. علاوه بر آن خمکاری ۴۵ درجه لبه‌های فلاشینگ به داخل و یا خارج باعث استحکام بیشتر سازه و صاف نگه داشتن لبه‌های ورق می‌شود. زیرا اگر این خمکاری وجود نداشته باشد لبه‌های فلاشینگ به صورت موجی درآمده و نمای زیبایی خواهد داشت.

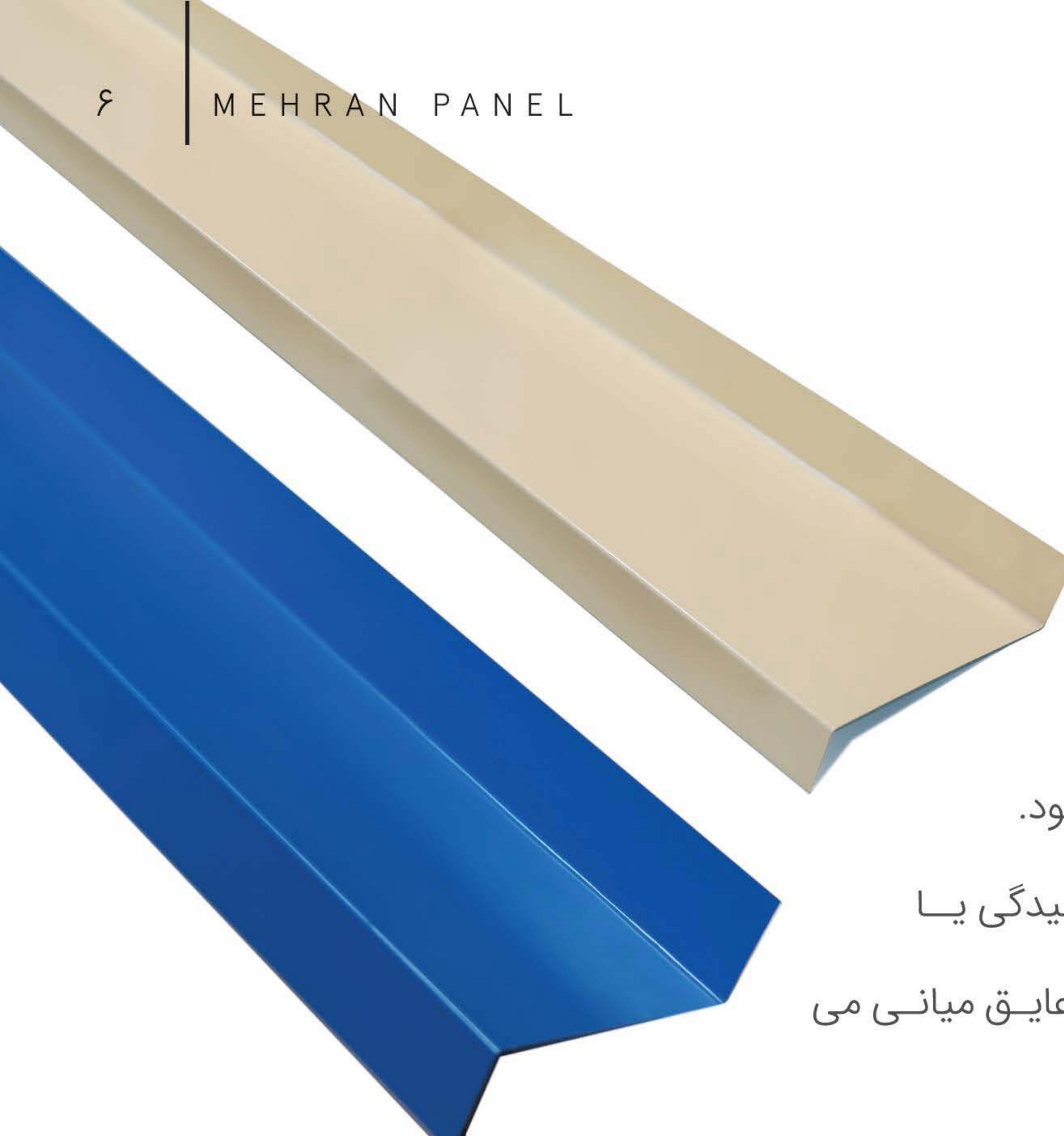




## ناودانی یا فلاشینگ U چیست؟

ناودانی یا پروفیل U شکل که از دو بال عمودی و یک بال افقی ساخته شده و دارای زوایای داخلی با انحنای گردی شکل است، برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری استفاده می‌گردد. همچنین در مواردی که ارتفاع دیوار کوتاه باشد می‌توان به جای آهنکشی از این نوع فلاشینگ استفاده نمود. به صورتی که ضلع داخلی فلاشینگ به سقف یا کف، پیچ یا پرچ می‌شود و ساندویچ پانل دیواری در آن قرار می‌گیرد.

ابعاد فلاشینگ U	مورد مصرف
۵x۴x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۴ سانت
۵x۵x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۵ سانت
۵x۶x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۶ سانت
۸x۸x۸	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۴ و ۵ سانت



## فلاشینگ مدل سه پله یا Z چیست؟

این فلاشینگ با زوایای ۹۰ درجه خمکاری می‌شود و یک سانت از لبه های نهایی به سمت داخل ۴۵ درجه خم می‌شود.

این مدل بیشتر جهت جلوگیری از پوسیدگی یا خرابی ورق ها برای استحکام هرچه بیشتر عایق میانی می‌باشد.

این فلاشینگ می‌تواند عایق میانی را در برابر عوامل جوی، نور آفتاب، جویده شدن یا پرندگان محفوظ و ایمن کند، فلاشینگ سه پله برای قسمت زیرین ساندویچ پانل دیواری نیز مورد مصرف قرار می‌گیرد، قسمت حاشیه ساندویچ پانل دیواری که در هنگام نصب بر روی زمین یا کرسی آجری قرار می‌گیرد باید توسط این نوع فلاشینگ پوشیده شود که اولاً از پوسیدگی و خرابی عایق و ورق جلوگیری کند و دوماً باعث هدایت هرچه بهتر و بیشتر آب به سمت بیرون سوله یا اتاق می‌شود.

ابعاد فلاشینگ سه پله	موردنصرف
۵x۴x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۴ سانت
۵x۵x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۵ سانت
۵x۶x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۶ سانت

## ورق شادولاین چیست؟

ورق شادولاین shadowline همانطور که از نامش پیداست ورقی است که به واسطهٔ نوع خاصی از خم کردن ورق، شکل سایه و خط به خود گرفته است. این ورق که یکی از زیباترین و مقاومترین ورق‌های استفاده شده برای سقف شیروانیست از جنس گالوانیزه ساده (بی رنگ) یا گالوانیزه رنگی می‌باشد.

## کاربرد ورق شادولاین چیست؟

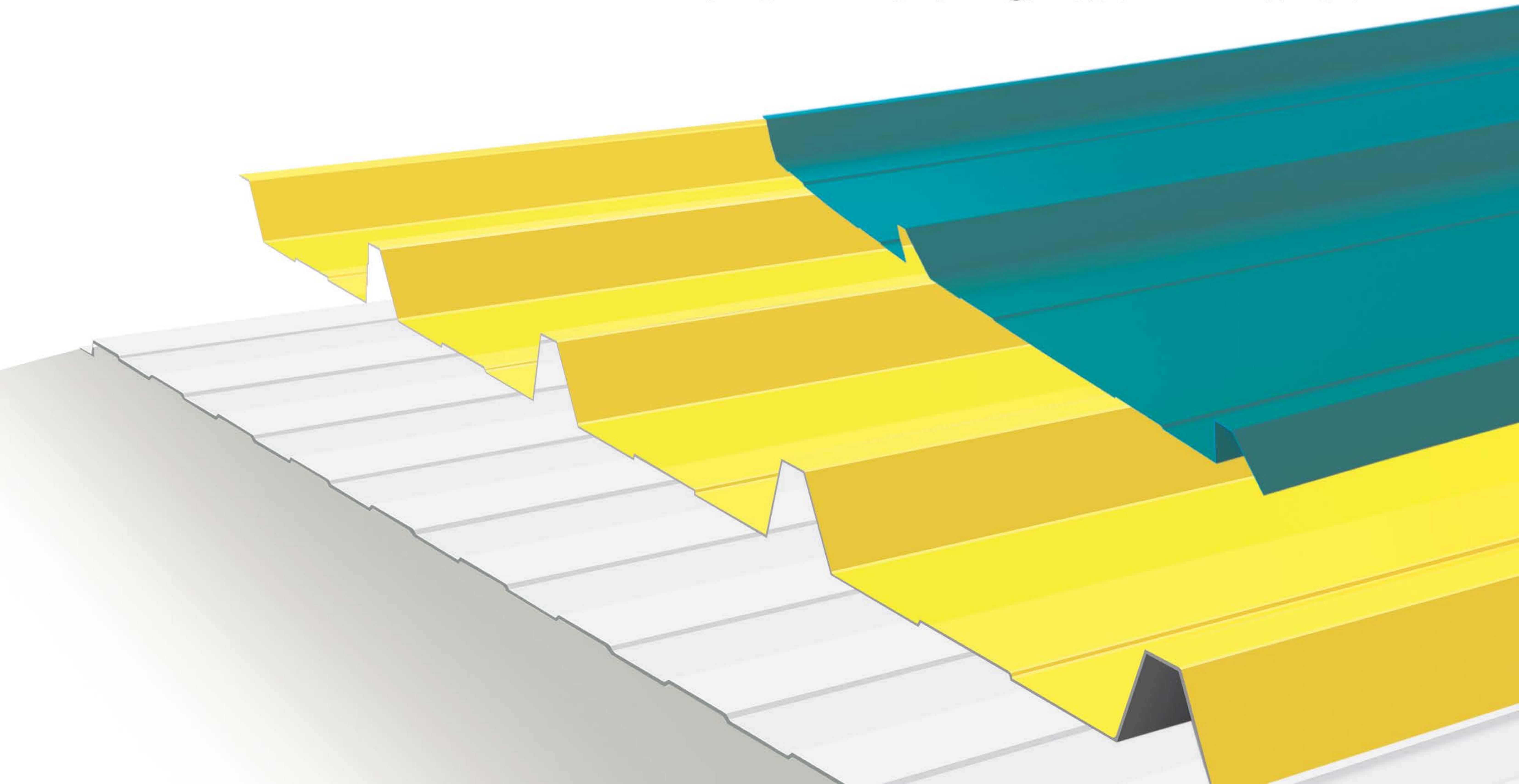
ورق شادولاین طرح بسیار زیبایی دارد و با توجه به گستردگی رنگ‌های موجود گزینه بسیار مناسبی جهت پوشش سقف و دیواره ساختمان می‌باشد.

ورق شادولاین ورقی محکم و در عین حال مقرن به صرفه است و از این لحاظ جهت پارتبیشن بندی کارگاه‌های صنعتی بسیار کاربرد دارد.

با استفاده از ورق شادولاین می‌توان پارکینگ‌ها و سایه بان‌های زیبایی ساخت.

طول ورق شادولاین نیز به صورت سفارشی و دلخواه مشتری بین ۵۰ سانتی متر تا ۱۲ متر قابل انجام است.

عرض مورد استفاده در ورق طرح شادولاین ۱۲۵ سانتی متر است.

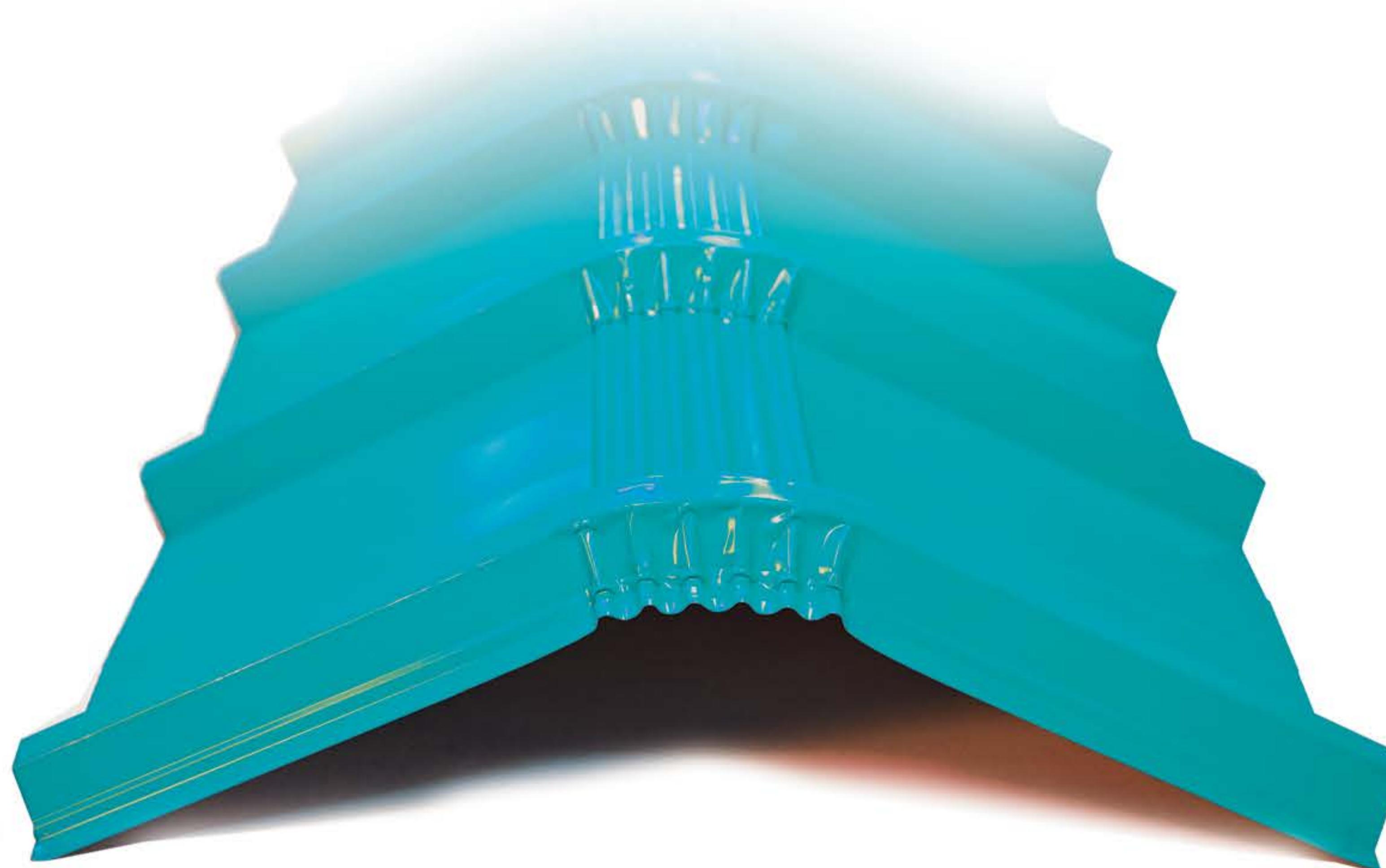
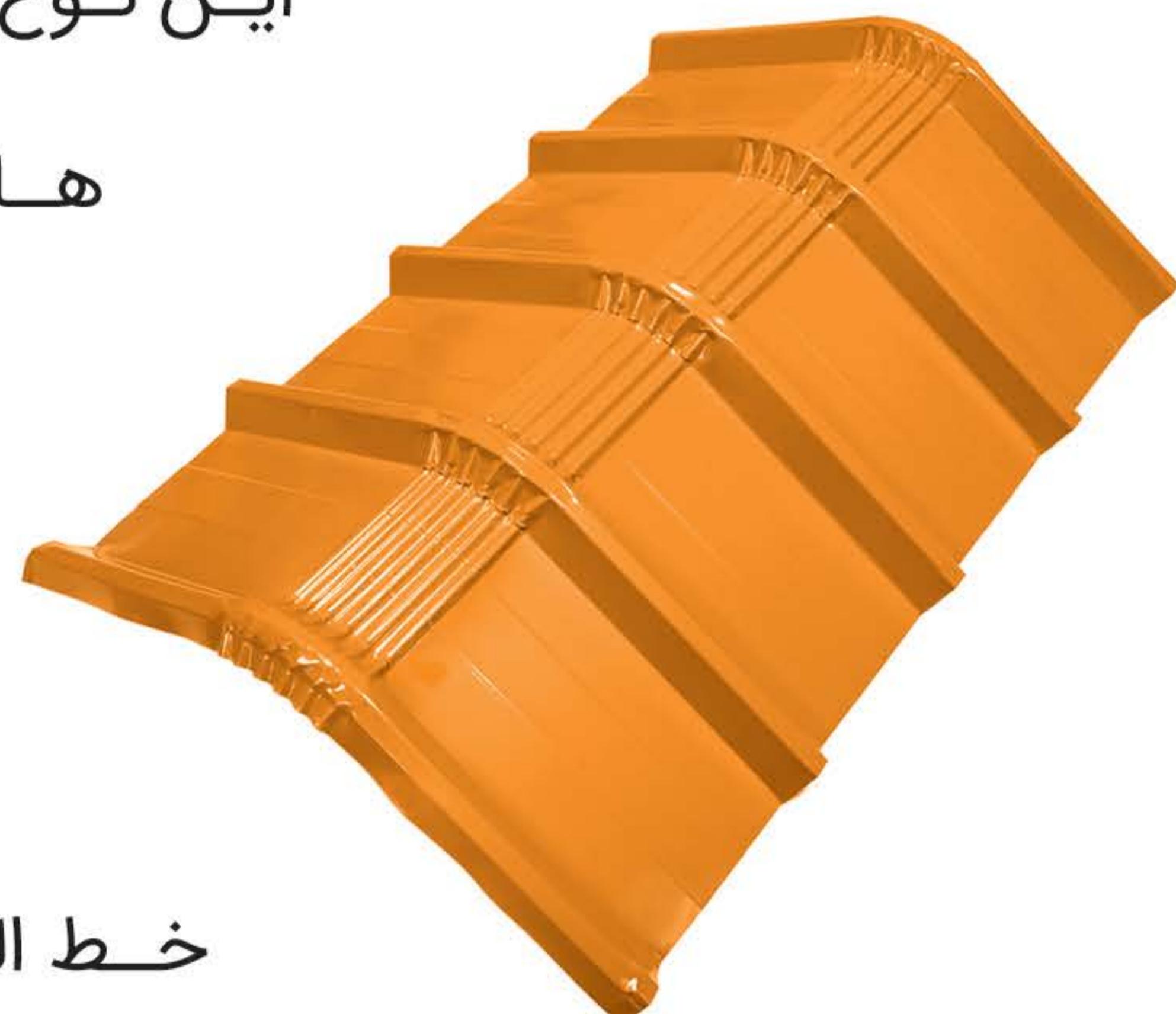


## فلاشینگ تیزه (تاج) یا خط الراس و خط القعر (زیره) چیست؟

این نوع فلاشینگ جهت آببندی و درزبندی ساندویچ پانل‌ها، بر روی سوله‌ها و در جهت زیبایی‌سازی در سقف‌هایی با شیب از دو طرف مورد استفاده قرار می‌گیرد.

خط الراس همگام با ساندویچ پانل‌های سقفی می‌باشد و در راس سازه شیبدار مورد استفاده قرار می‌گیرد.

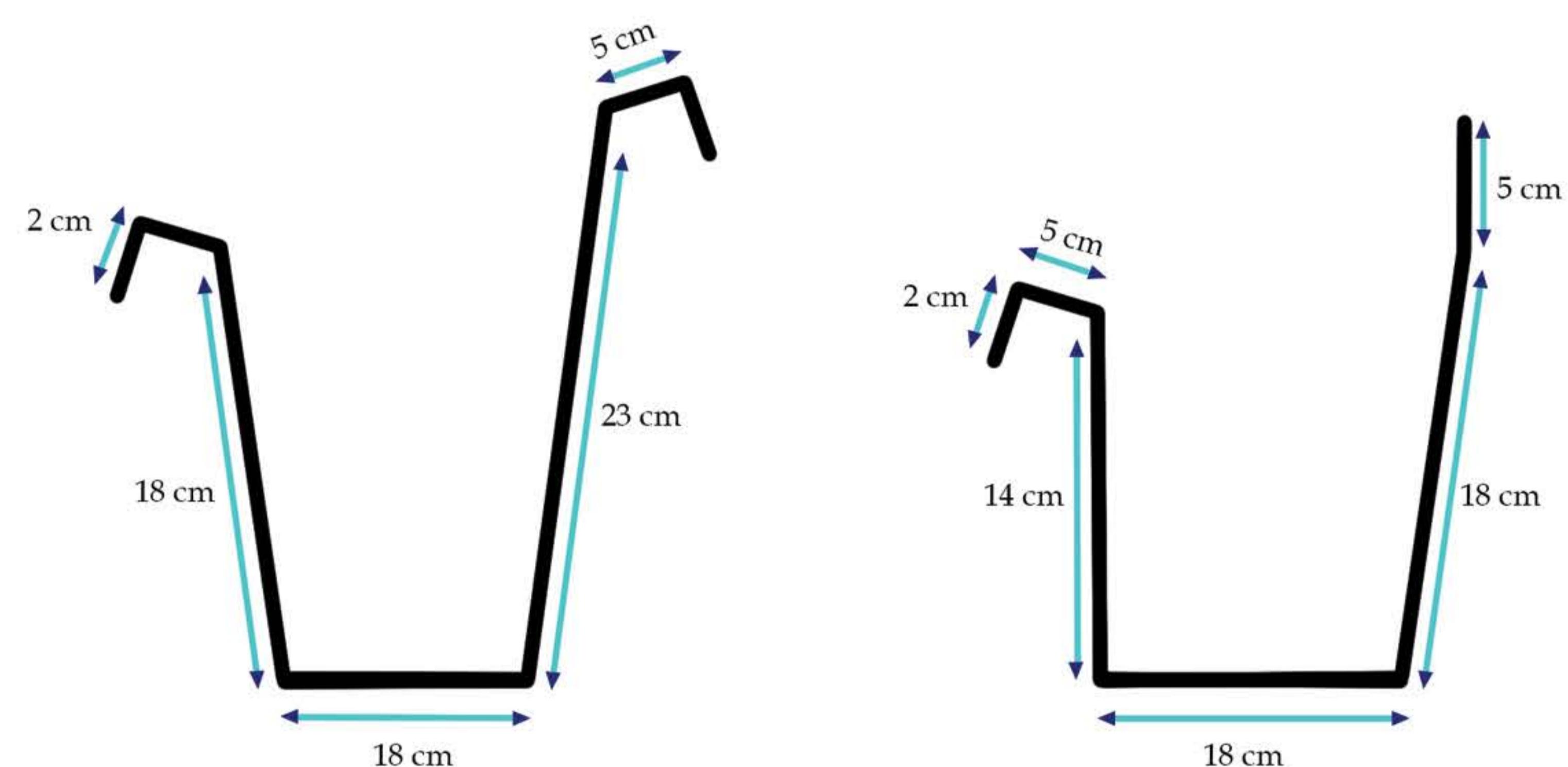
خط القعر از ورق ساده در عرض‌های متغیر (که فقط یک خم از وسط دارد) برای آببندی بهتر استفاده می‌شود.



نام محصول	ضخامت (cm)	طول (cm)	جنس
فلاشینگ خط القعر با گستردگی ۱۲۵ سانت	۰,۵-۰,۴	۱۰۰-۲۰۰	گالوانیزه/آلومینیوم/آلوزینک
فلاشینگ خط القعر با گستردگی ۶۲ سانت	۰,۵-۰,۴	۱۰۰-۲۰۰	گالوانیزه/آلومینیوم/آلوزینک
فلاشینگ خط الراس با گستردگی ۱۰۰ سانت	۰,۵-۰,۴	۱۰۰	گالوانیزه/آلومینیوم/آلوزینک
فلاشینگ خط الراس با گستردگی ۸۰ سانت	۰,۵-۰,۴	۸۰	گالوانیزه/آلومینیوم/آلوزینک

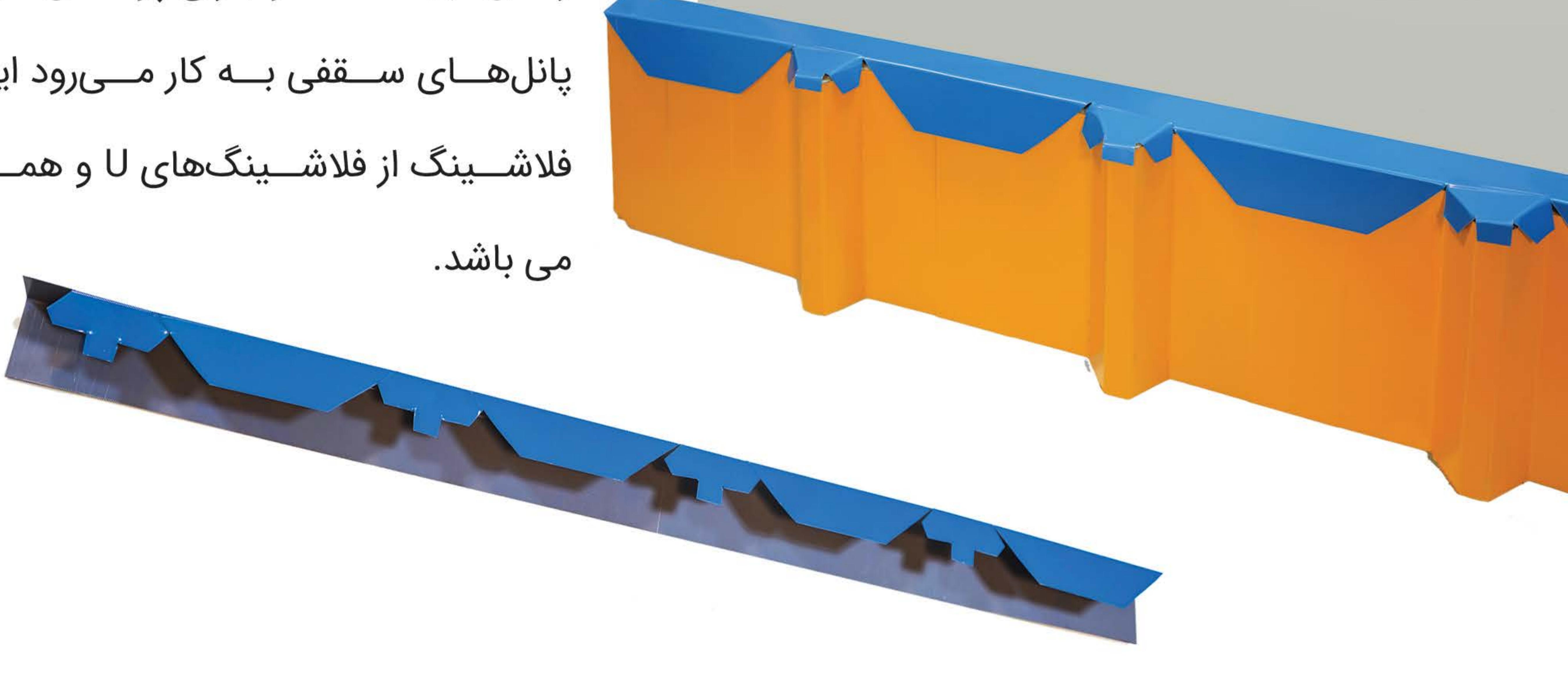
## فلاشینگ آبراه (گاتر) GUTTER

این نوع فلاشینگ که از ورق های گالوانیزه با ضخامت ۲ میلی متر ساخته شده برای هدایت آب باران استفاده می شود و در کناره های سقف سوله قرار می گیرد.



## فلاشینگ تاج خروسوی

فلاشینگ تاج خروسوی از ورق های گالوانیزه رنگی تهیه شده و برای پوشش عایق میانی پانل های سقفی به کار می رود این مدل فلاشینگ از فلاشینگ های L و همگام پانل می باشد.

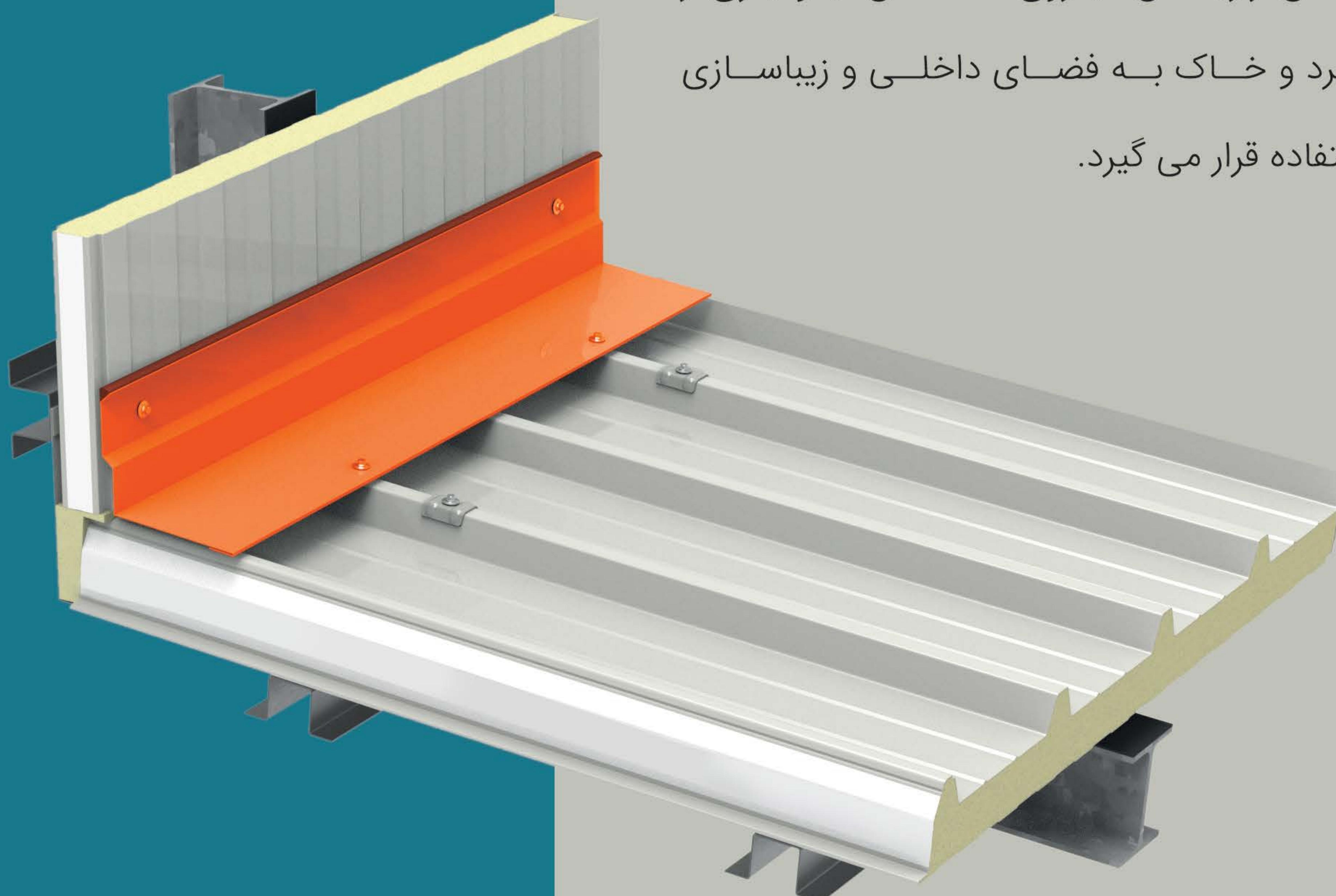


# Cornice

## فلاشینگ قرنیز

به ورق های که در پوشش درز بین ساندویچ پانل و دیوار استفاده می شود فلاشینگ قرنیز گفته می شود.

مهم ترین کاربرد این فلاشینگ پوشاندن لبه ساندویچ پانل بر روی دیواره می باشد که برای مانع شدن از ریختن آب روی ساختمان، جلوگیری از ورود گرد و خاک به فضای داخلی و زیباسازی مورد استفاده قرار می گیرد.

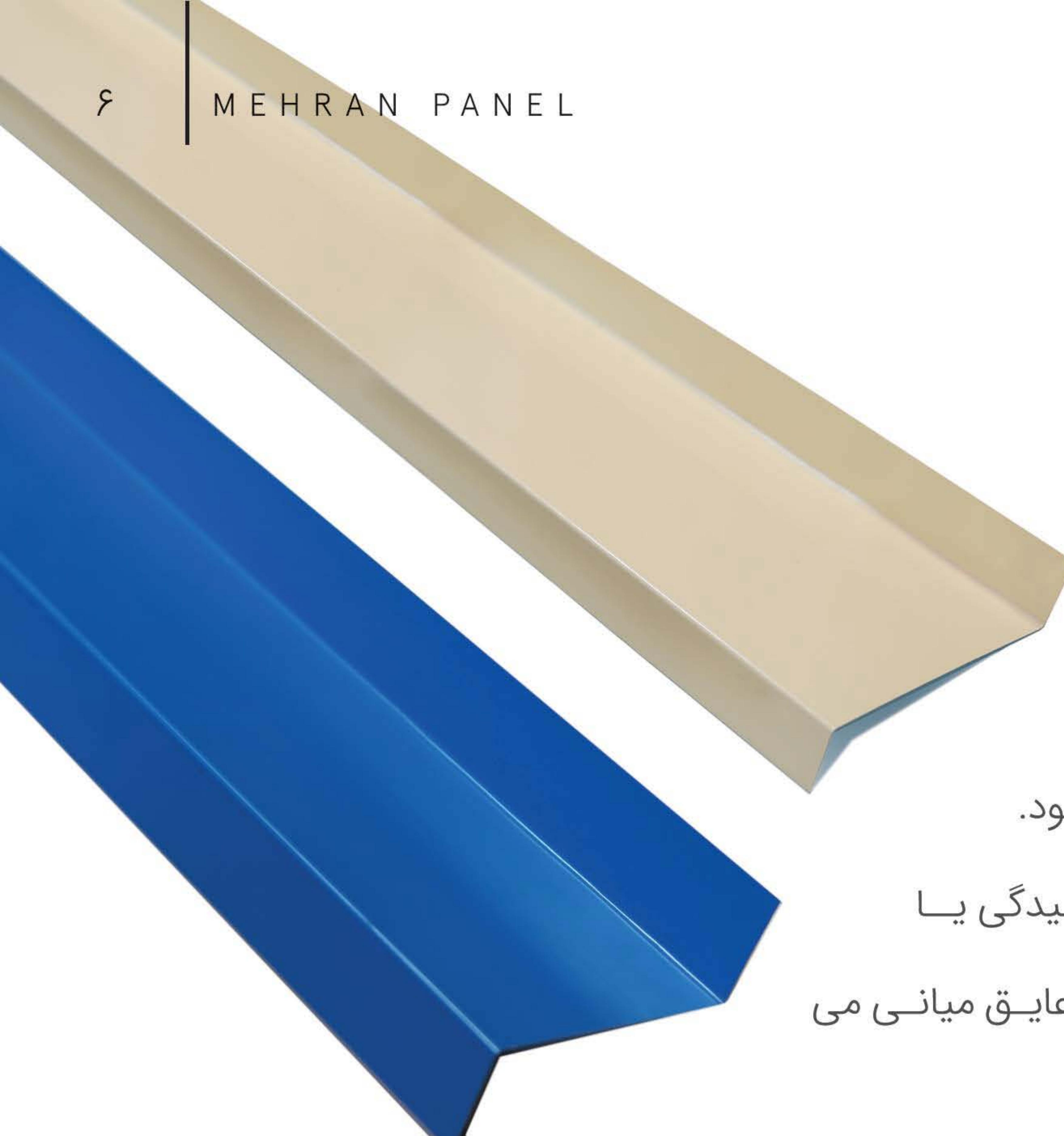




## ناودانی یا فلاشینگ U چیست؟

ناودانی یا پروفیل U شکل که از دو بال عمودی و یک بال افقی ساخته شده و دارای زوایای داخلی با انحنای گردی شکل است، برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری استفاده می‌گردد. همچنین در مواردی که ارتفاع دیوار کوتاه باشد می‌توان به جای آهنکشی از این نوع فلاشینگ استفاده نمود. به صورتی که ضلع داخلی فلاشینگ به سقف یا کف، پیچ یا پرچ می‌شود و ساندویچ پانل دیواری در آن قرار می‌گیرد.

ابعاد فلاشینگ U	مورد مصرف
۵x۴x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۴ سانت
۵x۵x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۵ سانت
۵x۶x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۶ سانت
۸x۸x۸	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۴ و ۵ سانت



## فلاشینگ مدل سه پله یا Z چیست؟

این فلاشینگ با زوایای ۹۰ درجه خمکاری می‌شود و یک سانت از لبه های نهایی به سمت داخل ۴۵ درجه خم می‌شود.

این مدل بیشتر جهت جلوگیری از پوسیدگی یا خرابی ورق ها برای استحکام هرچه بیشتر عایق میانی می‌باشد.

این فلاشینگ می‌تواند عایق میانی را در برابر عوامل جوی، نور آفتاب، جویده شدن یا پرندگان محفوظ و ایمن کند، فلاشینگ سه پله برای قسمت زیرین ساندویچ پانل دیواری نیز مورد مصرف قرار می‌گیرد، قسمت حاشیه ساندویچ پانل دیواری که در هنگام نصب بر روی زمین یا کرسی آجری قرار می‌گیرد باید توسط این نوع فلاشینگ پوشیده شود که اولاً از پوسیدگی و خرابی عایق و ورق جلوگیری کند و دوماً باعث هدایت هرچه بهتر و بیشتر آب به سمت بیرون سوله یا اتاق می‌شود.

ابعاد فلاشینگ سه پله	موردنصرف
۵x۴x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۴ سانت
۵x۵x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۵ سانت
۵x۶x۵	مناسب برای حاشیه ساندویچ پانل دیواری ضخامت ۶ سانت



دفتر مرکزی: ۰۲۱ ۸۸۵۳۹۶۶۲-۵

کارخانه عباس آباد: ۰۲۱ ۳۶۴۲۵۱۴۱-۵

✉ info@mehranpanel.com

🌐 www.mehrangrp.com

👤 m e h r a n p a n e l

#### دفتر مرکزی

میدان آرژانتین، خیابان احمد قصیر، خیابان

ششم غربی، پلاک ۲۲، واحد ۴

#### کارخانه

جاده خاوران، بعد از پلیس راه شریف آباد،

شهرک صنعتی عباس آباد، انتهای بلوار ابن

سینا، خیابان کوشواران، کوی ۱۸، پلاک ۲۶۱۴



Manufacturer of all types of Flashing

