TOPRAK

راهنمای تصویری
نوار کنج

شناخت، انتخاب و کاربرد
استیل و آلومینیوم توپراک



از شناخت محصول تا اجرای درست

راهنمای تصویری نوار کنج

نوار کنج؛ پایان تمیزِ لبه کاشی

قطعه‌ای باریک که لبه برش‌خورده را می‌پوشاند و خط کنج را منظم می‌کند.



تصویرسازی کاربرد محصول؛ برای انتخاب نهایی، نمونه واقعی و جزئیات اجرایی بررسی شود.

کجای کاشی قرار می‌گیرد؟

در مدل توکار، بخش مهاری زیر پوشش و در بستر نصب پنهان می‌شود؛ فقط قسمت نمایان در امتداد لبه دیده می‌شود. جای دقیق نشستن نوار به مقطع آن بستگی دارد.

پوشش لبه

لبه خام کاشی و سرامیک از دید پنهان می‌شود.

خط منظم

پایان پوشش با رنگ و فرم انتخابی کامل می‌شود.

زمان انتخاب: پیش از کاشی‌کاری. زمان نصب مدل توکار: هم‌زمان با اجرای کاشی.

TOPRAK

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

کجا استفاده می‌شود؟

از کنج ستون تا پایان دیوار، دور پنجره و لبه طاقچه کاشی‌شده.



تصویرسازی کاربرد محصول؛ برای انتخاب نهایی، نمونه واقعی و جزئیات اجرایی بررسی شود.

کنج بیرونی؛ لبه برجسته

گوشه ستون و برخورد دو سطح بیرونی. نوار باید در مسیر طراحی‌شده تا انتهای واقعی لبه ادامه پیدا کند؛ حتی اگر طول مسیر به اتصال دو شاخه نیاز داشته باشد.

کنج داخلی؛ گوشه فرورفته

محل اتصال داخلی دو سطح. برای این بخش، کنج منفی مانند کد ۲۰۰ بررسی می‌شود؛ مقطع مناسب باید با محل تطبیق داده شود.

نوار کنج، جای عایق رطوبتی یا درز حرکتی را نمی‌گیرد. در محل خیس، جزئیات آب‌بندی جداگانه لازم است.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

آلومینیوم یا استیل؟

انتخاب را از شرایط محیط شروع کنید؛ سپس ظاهر و بودجه را بسنجید.

معیار	آلومینیوم	استیل
کاربرد اولیه	دیوار خشک داخلی	بر اساس آلیاژ و شرایط تماس
مزیت اصلی	سبک و معمولاً اقتصادی‌تر	تنوع آلیاژ و سطح برای انتخاب متناسب با پروژه
رنگ و سطح	آنادایز مات؛ وابسته به کد	کد ۶۰۰: میرور براق یا مات خش‌دار
طول شاخه در این راهنما	۲٫۵ متر	کد ۶۰۰: ۲٫۴۴ متر
پیش از خرید	کنترل سایز، پوشش و محل مصرف	کنترل آلیاژ، سایز و محیط

برای حمام و تماس مستقیم با آب چه بخریم؟

رطوبت مداوم، شوینده و تهویه را به فروشنده اعلام کنید. استیل ۳۰۴ معمولاً نسبت به ۴۳۰ مقاومت خوردگی بیشتری دارد، اما مناسب بودن آن برای شرایط پروژه باید بررسی شود.

کدام اقتصادی‌تر است؟

برای بسیاری از دیوارهای خشک داخلی، آلومینیوم انتخاب اقتصادی‌تری است. قیمت نهایی را با سایز، طول شاخه و هزینه نصب یکسان مقایسه کنید.

برای استخر، محیط ساحلی یا تماس با مواد شیمیایی، انتخاب آلیاژ به بررسی اختصاصی نیاز دارد.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

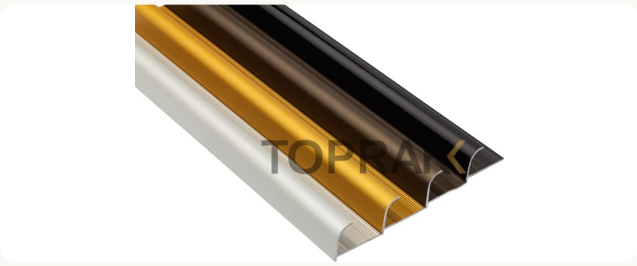
مدل‌های آلومینیوم | کنج بیرونی

تفاوت مقطع، نمای نهایی و مقدار فلز مصرفی، در انتخاب و قیمت اثر دارد.

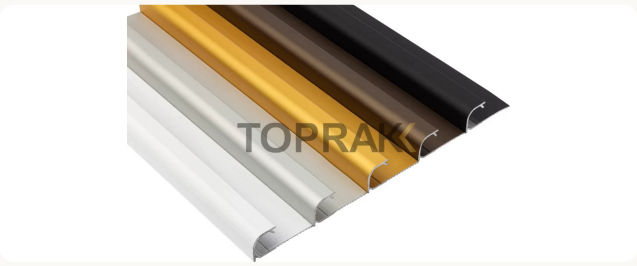
کد ۱۰۰



کد ۱۰۵



کد ۳۰۰



کد ۴۰۰



عکس‌های واقعی مقطع از وب‌سایت توپراک؛ شکل‌ها با مقیاس یکسان نمایش داده نشده‌اند.

کد	برای مقایسه	اندازه اسمی سایت
۱۰۰	گزینه اقتصادی؛ بررسی سازگاری با کاشی	۱۲ میلی‌متر
۱۰۵	مقایسه فرم لبه و نمای نهایی با کد ۱۰۰	۱۳٫۵ میلی‌متر
۳۰۰	مقطع کنج بیرونی برای لبه کاشی	۱۲ میلی‌متر
۴۰۰	فرم لبه گرد؛ متفاوت با کد ۳۰۰	۱۳ میلی‌متر

اندازه اسمی را خودکار معادل ضخامت قابل پذیرش کاشی نگیرید. نمونه مقطع باید با کاشی پروژه تطبیق داده شود.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

کد ۳۰۵ و کنج منفی ۲۰۰

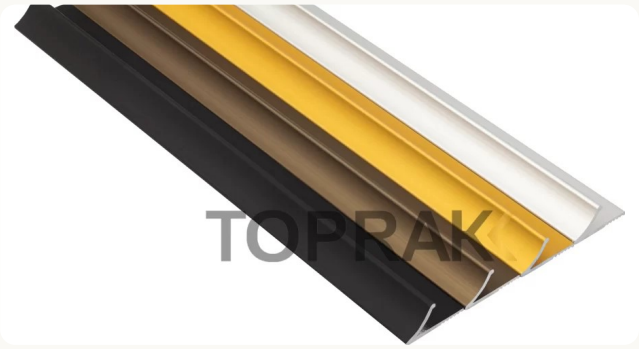
ابتدا بیرونی یا داخلی بودن اتصال را مشخص کنید.

کد ۳۰۵ | کنج بیرونی



مقطع چهارگوش با اندازه اسمی ۱۳٫۵ میلی‌متر در سایت؛ برای انتخاب، ابعاد جای‌گیری با پوشش پروژه کنترل شود.

کد ۲۰۰ | کنج منفی



برای گوشه فرورفته و اتصال داخلی دو سطح؛ جایگزین خودکار مدل کنج بیرونی ستون نیست.

عکس واقعی محصولات توپراک؛ ابعاد نصب از روی عکس قابل برداشت نیست.

کنار سینک یا صفحه کابینت

مقطع باید با اتصال تطبیق داده شود. برای تماس مداوم با آب، جنس و پوشش تأیید شود؛ خود پروفیل به‌تنهایی آب‌بندی ایجاد نمی‌کند.

برای سنگ چه انتخابی داریم؟

ضخامت سنگ، شکل لبه و بستر نصب تعیین‌کننده‌اند. برای ابعاد ویژه، امکان تولید سایز سفارشی استیل کد ۶۰۰ را نیز استعلام کنید.

کد محصول، اندازه آن نیست. «۳۰۵» یا «۲۰۰» نام مدل است؛ اندازه واقعی باید در سفارش نوشته شود.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

رنگ‌های آلومینیوم

آنادایز مات؛ انتخاب رنگ بر اساس کد و نمونه واقعی.

کد	رنگ‌های درج‌شده در سایت
۱۰۰ و ۳۰۰	سفید، شامپاینی، طلایی، مشکی، نقره‌ای
۱۰۵ و ۲۰۰	شامپاینی، طلایی، مشکی، نقره‌ای
۴۰۰	شامپاینی، طلایی، نقره‌ای
۳۰۵	مشکی، نقره‌ای؛ سایر رنگ‌ها نیازمند استعلام

متر ۲٫۵

طول شاخه کدهای آلومینیوم معرفی‌شده در این راهنما.

آیا رنگ‌ها قیمت یکسان دارند؟

ممکن است تفاوت داشته باشند. قیمت رنگ‌های مختلف را برای کد و سایز یکسان استعلام کنید؛ موجودی و پوشش سطح هم در استعلام مهم‌اند.

رنگ را چطور نهایی کنیم؟

نمونه واقعی را کنار کاشی و زیر نور محل ببینید. عکس و نمایشگر می‌توانند رنگ و میزان تیرگی را متفاوت نشان دهند.

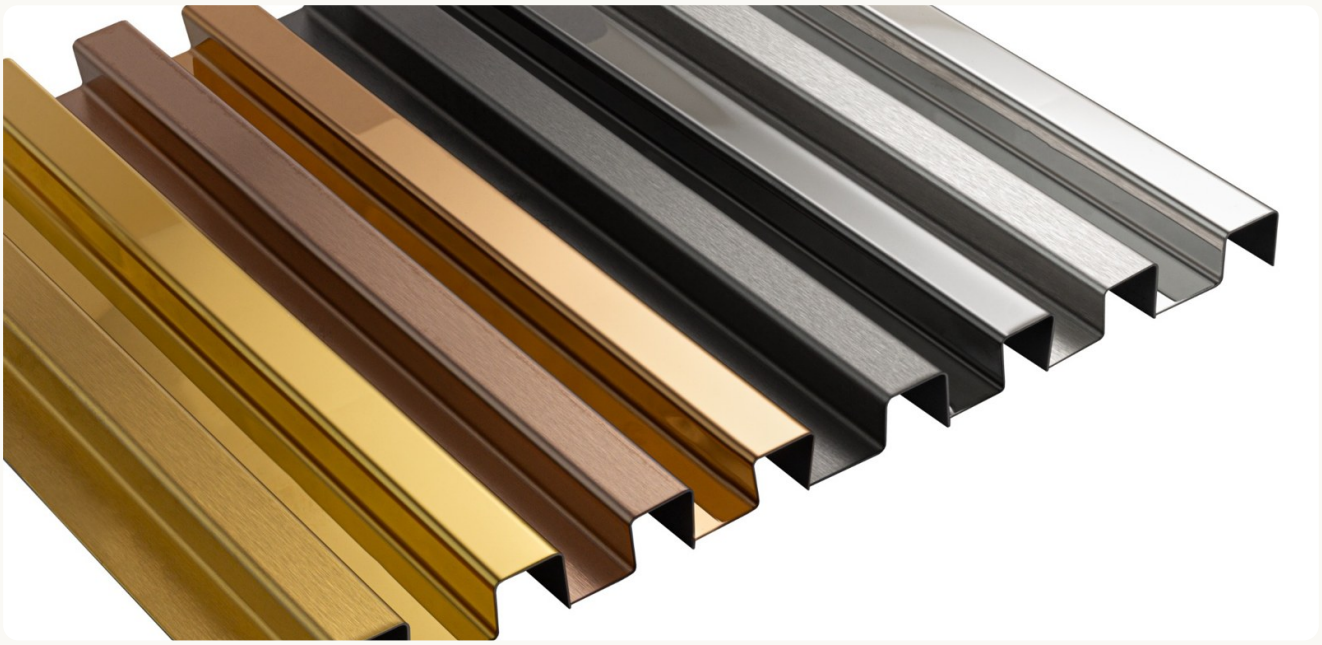
برای یک فضای پیوسته، رنگ شاخه‌ها را پیش از برش کنار هم کنترل کنید و جهت نصب را هماهنگ نگه دارید.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

استیل توکار | کد ۶۰۰

انتخاب آلیاژ، رنگ و نوع سطح؛ با امکان ساخت سایز سفارشی برای سنگ.



عکس واقعی کد ۶۰۰؛ رنگ شامپاینی در این عکس وجود ندارد.

مشخصه	اطلاعات محصول
آلیاژ	۳۰۴ یا ۴۳۰
طول هر شاخه	۲/۴۴ متر
سایز استاندارد	۱۲ میلی‌متر؛ با کنترل سازگاری مقطع و پوشش
سطح	میرور براق یا مات خش‌دار
سفارش ویژه	سایز سفارشی برای سنگ، پس از بررسی ابعاد و تعداد

تولید با متریال وارداتی، طبق اعلام تولیدکننده. در سفارش، آلیاژ را جدا از رنگ و نوع سطح مشخص کنید.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

استیل ۳۰۴ یا ۴۳۰؟

مقاومت به خوردگی، به آلیاژ و شرایط مصرف هر دو وابسته است.

معیار	۳۰۴	۴۳۰
شناخت عمومی	معروف به نگیر	معروف به بگیر
آهن‌ربا	پس از شکل‌دهی ممکن است کمی جذب شود	معمولاً جذب می‌شود
مقاومت خوردگی	معمولاً بیشتر از ۴۳۰ در شرایط مشابه	توجه بیشتر به رطوبت و مواد در تماس
معیار خرید	آلیاژ ثبت‌شده در سفارش و مشخصات متریال	آلیاژ ثبت‌شده در سفارش و مشخصات متریال

آیا استیل زنگ می‌زند؟

در شرایط نامناسب، بله. مواد کلردار، شوینده نامناسب، آلودگی آهنی و رطوبت ماندگار می‌توانند لکه یا خوردگی ایجاد کنند؛ حتی روی ۳۰۴.

برای انتخاب درست چه اطلاعاتی بدهیم؟

محل نصب، تماس مستقیم با آب، نوع شوینده و شرایط محیط را اعلام کنید. برای فضای خیس، فقط به ظاهر براق یا نام «استیل» تکیه نکنید.

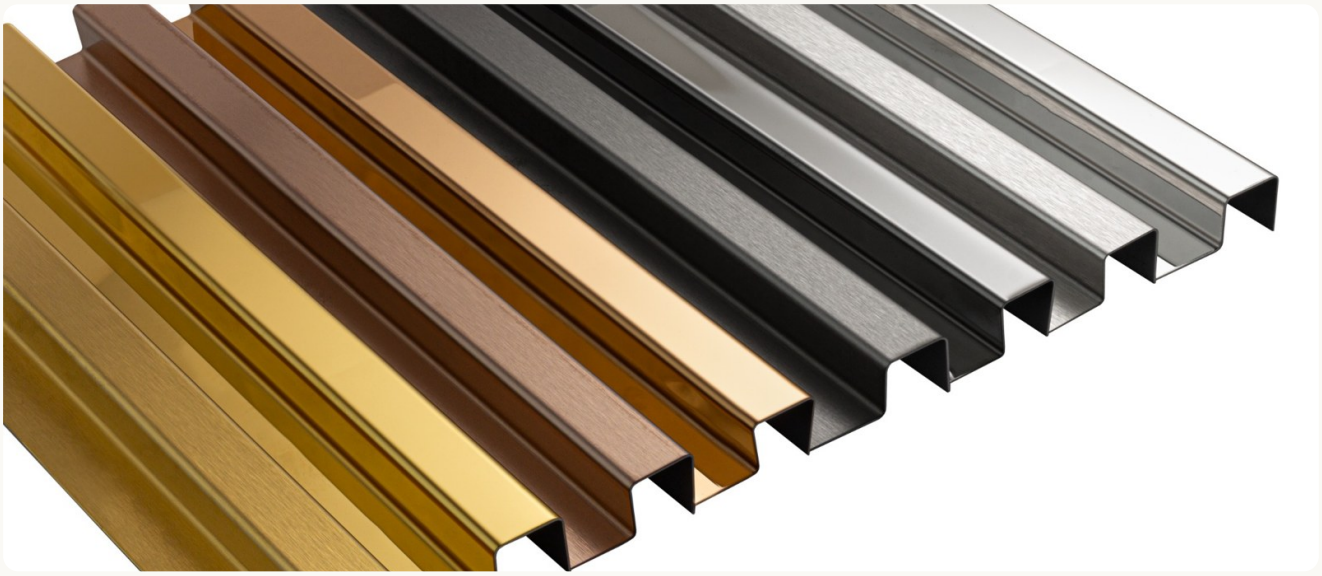
تست آهن‌ربا به‌تنهایی آلیاژ را ثابت نمی‌کند. آلیاژ موردنیاز باید در پیش‌فاکتور درج شود.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

رنگ و سطح استیل کد ۶۰۰

پنج رنگ؛ با دو ظاهر متفاوت برای هماهنگی با متریال پروژه.



عکس واقعی؛ نمونه شامپاینی در تصویر نیست.

طلایی | نقره‌ای | دودی | مسی | شامپاینی

میرور براق

بازتاب آینه‌ای و جلوه درخشان؛ انعکاس محیط و رد تماس روی آن بیشتر دیده می‌شود.

مات خش‌دار

بافت خطی با بازتاب ملایم‌تر؛ جهت بافت در قطعات مجاور هماهنگ نصب شود.

شامپاینی موجود است

متریال شامپاینی موجود است؛ برای تأیید رنگ، عکس تازه یا نمونه واقعی بخواهید. عکس رنگ دیگر مرجع قطعی سفارش شامپاینی نیست.

مات خش‌دار به معنی ضدخش نیست. رنگ سطح هم آلیاژ پایه را مشخص نمی‌کند.

TOPRAK

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

سایز را با کاشی انتخاب کنید

ضخامت پوشش با عرض نمایان نوار یکی نیست.



تصویرسازی کاربرد محصول؛ برای انتخاب نهایی، نمونه واقعی و جزئیات اجرایی بررسی شود.

1. **ضخامت دقیق را اندازه بگیرید.**
   نمونه کاشی یا سنگ و عکس لبه آن را آماده کنید.
2. **مقطع را تطبیق دهید.**
   ارتفاع جای‌گیری، بخش مهاری و عرض نمایان را از روی نمونه یا نقشه محصول بررسی کنید.
3. **پیش از اجرای کامل، نمونه نصب بسازید.**
   کاشی، نوار و بستر واقعی را کنار هم قرار دهید تا هم‌سطحی و پوشش لبه کنترل شود.

برای سایز سفارشی، نقشه اندازه‌گذاری‌شده یا نمونه تأییدشده بدهید. «۱۲ میل» به‌تنهایی همه ابعاد یک مقطع را توضیح نمی‌دهد.

TOPRAK

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

نصب؛ هم‌زمان با کاشی‌کاری

کاشی‌کار یا سنگ‌کار آشنا با مقطع، نصب را همراه اجرای پوشش انجام می‌دهد.



تصویرسازی کاربرد محصول؛ برای انتخاب نهایی، نمونه واقعی و جزئیات اجرایی بررسی شود.

ترتیب کلی اجرا

1. کنترل کد، سایز و رنگ.
2. اندازه‌گیری و برش با ابزار مناسب.
3. قرار دادن بخش مهاری در بستر نصب، مطابق مقطع.
4. نصب کاشی و کنترل تراز و هم‌سطحی.
5. اجرای درز مناسب و پاک‌کردن باقی‌مانده مصالح.

چه چیزی نتیجه را خراب می‌کند؟

زیرسازی ناصاف، سایز نامناسب، برش پرپلیسه یا ضربه مستقیم به سطح رنگی. نوار جای اصلاح گونیایی و تراز زیرکار را نمی‌گیرد.

نوع چسب، فاصله درز و روش مهار باید برای محصول و محل تعیین شوند. این تصویر، معرفی روند نصب است؛ جای نقشه اجرایی را نمی‌گیرد.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

اگر کاشی‌کاری تمام شده باشد؟

برای کار تمام‌شده، گزینه روکار را بررسی کنید.



تصویرسازی کاربرد محصول؛ برای انتخاب نهایی، نمونه واقعی و جزئیات اجرایی بررسی شود.

آیا نوار توکار را بعداً می‌توان نصب کرد؟

جای‌گیری صحیح بخش مهاری معمولاً به نصب هم‌زمان با کاشی نیاز دارد. اضافه کردن آن پس از اتمام کار ممکن است به باز کردن بخشی از پوشش نیاز داشته باشد.

راه‌حل روکار

با ارسال عکس محل، نبشی روکار مناسب را استعلام کنید. نبشی روی سطح تمام‌شده نصب می‌شود و ظاهر و روش اتصال آن با نوار توکار متفاوت است.

لبه لب‌پر یا آسیب‌دیده

ابتدا سلامت و استحکام زیرکار بررسی شود. پوشاندن ظاهری آسیب، جای ترمیم بخش لق یا ناپایدار را نمی‌گیرد.

TOPRAK

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

قیمت‌ها چرا فرق می‌کنند؟

محصول هم‌کاربرد را با مشخصات یکسان مقایسه کنید.

عامل	چه چیزی را مقایسه کنیم؟
جنس و آلیاژ	آلومینیوم، استیل ۳۰۴ یا ۴۳۰
مقطع و ضخامت	فرم، ابعاد و مقدار فلز مصرفی
رنگ و سطح	نوع پوشش، رنگ و پرداخت
واحد فروش	قیمت شاخه یا متر؛ با طول شاخه مشخص
هزینه نهایی	تعداد، پرت، حمل و نصب

گران‌تر بودن یعنی انتخاب بهتر؟

همیشه خیر. محصول مناسبِ محل و ضخامت پوشش را انتخاب کنید. برای دیوار خشک داخلی، یک مقطع اقتصادیِ سازگار می‌تواند انتخاب درستی باشد.

قیمت رنگ‌ها هم متفاوت است؟

ممکن است. برای مقایسه دقیق، کد، سایز و آلیاژ را ثابت نگه دارید و فقط رنگ یا نوع سطح را تغییر دهید.

تعداد شاخه را با نقشه برش تعیین کنید.

برای دو کنج مستقل ۲٫۳۰ متری، حداقل دو شاخه استیل ۲٫۴۴ متری لازم است. برای مسیر بلندتر، محل اتصال را پیش از اجرا مشخص کنید و نوار را تا انتهای لبه ادامه دهید.

قیمت روز را با پیش‌فاکتور شامل کد، جنس، آلیاژ، سایز، رنگ، سطح، تعداد و زمان تحویل دریافت کنید.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

نگهداری؛ حفظ ظاهر سطح

پاک‌کردن به‌موقع مصالح و شوینده سازگار، از شروع کار مهم‌اند.



تصویرسازی کاربرد محصول؛ برای انتخاب نهایی، نمونه واقعی و جزئیات اجرایی بررسی شود.

برای نظافت روزمره

دستمال نرم و شوینده ملایم سازگار؛ سپس پاک‌کردن با آب تمیز و خشک‌کردن. شوینده جدید را ابتدا در نقطه پنهان امتحان کنید.

از این موارد پرهیز کنید

سیم ظرف‌شویی، پودر ساینده، ابزار خشن و شوینده اسیدی یا کلردار قوی. مقاومت استیل به معنی سازگاری با هر شوینده‌ای نیست.

اگر لکه یا تغییر رنگ ایجاد شد؟

پیش از ساب‌زدن یا مصرف اسید، عکس و نام ماده تماس‌یافته را برای پشتیبانی بفرستید؛ آلودگی سطحی و خوردگی، راه‌حل یکسان ندارند.

باقی‌مانده چسب و سیمان را طبق دستور محصول و پیش از سخت شدن روی سطح پاک کنید.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©

راهنمای تصویری نوار کنج

برای انتخاب و سفارش

این اطلاعات را بفرستید تا مقطع مناسب سریع‌تر مشخص شود.

1. **عکس محل:** کنج بیرونی یا داخلی و وضعیت اتمام کاشی‌کاری.
2. **پوشش:** جنس و ضخامت دقیق کاشی یا سنگ.
3. **ابعاد:** طول هر مسیر و تعداد کنج‌ها.
4. **محیط:** تماس با آب، شوینده و شرایط خاص.
5. **انتخاب ظاهری:** کد، رنگ و نوع سطح دلخواه.
6. **سفارش:** تعداد شاخه، شهر و زمان موردنیاز.

مشاوره و استعلام توپراک
واتس‌اپ: 09901957243
کارخانه: 026-34763469 · 026-34763481
toprakco.com · @toprakgroup

درباره اطلاعات این راهنما

اطلاعات کد ۶۰۰ بر پایه مشخصات ارائه‌شده تولیدکننده است. مقاطع آلومینیوم، اندازه‌های اسمی و اطلاعات تماس با صفحات محصول سایت تطبیق داده شده‌اند. سایز، موجودی و جزئیات سفارش باید نهایی شوند.

منابع تکمیلی: محصولات آلومینیوم توپراک و راهنمای خوردگی Outokumpu. عکس مقاطع واقعی است؛ تصاویر فضای کاربرد، تصویرسازی‌اند.
نسخه بازنگری‌شده · آبان ۱۴۰۵

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©



گروه صنعتی توپراک | مشاوره و استعلام

کارخانه: 026-34763481 · 026-34763469

واتس‌اپ: 09901957243

آدرس کارخانه: استان البرز، کرج، شهرک صنعتی بهارستان، فاز ۲، گلستان دهم، پلاک ۲۱، کارخانه توپراک

toprakgroup@ · toprakco.com

برای انتخاب مقطع مناسب، عکس محل و ضخامت کاشی یا سنگ را ارسال کنید.

حقوق محتوا و طراحی محفوظ است · TOPRAK ©