

توری فرنگی یکی از انواع توری‌ها است که جهت حصارکشی، کاربردهای ساختمانی و بنایی و... مورد استفاده قرار می‌گیرد. این نوع توری از خانواده توری گابیون و مرگی است. در واقع بین این سه نوع توری شباهت‌های بسیاری وجود دارد. اما در عین حال تفاوت‌هایی هم وجود دارند. در ادامه این مطلب، شما را با روش‌های ساخت توری فرنگی، مزایا و موارد استفاده از آن، تفاوت این توری با توری مرگی و گابیون و جزئیاتی مانند خرید توری مرگی و قیمت آن آشنا خواهیم کرد، همراه ما باشید.

توری فرنگی چیست و چه شکلی دارد؟

توری فرنگی، از به هم بافته شدن سیم‌های مفتولی ساخته شده است. شکل ظاهر این بافت، شش ضلعی بوده و شبیه لانه زنبور است و به همین نام نیز شناخته می‌شود. بسته به ابعاد شبکه‌های زنبوری، ضخامت سیم مفتول، روش ساخت و ماده به کاررفته برای ساخت، توری سیمی می‌تواند نازک، ضخیم یا با شبکه‌های کوچک و بزرگ باشد. شکل لانه‌زنبوری این توری سبب می‌شود از ورود برخی مزاحمان مانند حیوانات موزی جلوگیری شود، از طرفی در برخی موارد، جلوی نفوذ آب را نمی‌گیرد که به نوبه خود، ویژگی مناسبی است. این نوع توری به دلیل مقاومت خوبی که دارد، در صنایع مختلف و به شکل‌های گوناگون مورد استفاده قرار می‌گیرد.

اندازه شبکه‌های توری فرنگی چقدر است؟

شبکه‌های لانه‌زنبوری یا شش ضلعی این نوع توری، در دو اندازه 5 سانتی‌متری یا ۱,۵ اینچ و ۴ سانتی‌متر یا ۱ اینچ ساخته می‌شوند. هرچه ابعاد این شش ضلعی‌ها کوچک‌تر باشد، از سیم بیشتری برای تولید و تهیه آن استفاده می‌شود. توری فرنگی‌هایی که شبکه‌های کوچک‌تر دارند، منسجم‌تر بوده و چون سیم بیشتری در ساختشان به کار رفته، گران‌تر هستند. البته قیمت توری فرنگی بسته به جنس به کاررفته در ساخت آن نیز متغیر است. از طرفی این نوع توری‌هایی که شبکه کوچک دارند، وزن بیشتری هم دارند. سنگین‌تر بودن توری سبب می‌شود استقامت آن در زمین بهتر بوده و کمتر تکان بخورد. این ویژگی برای مناطقی که در معرض وزش باد هستند بسیار مناسب است. البته در مواردی که توری فرنگی را برای حفاظت از سقوط اشیاء استفاده می‌کنند نیز بالا بودن استقامت در نتیجه کوچک‌تر بودن شبکه‌ها، خوب است.

توری فرنگی چگونه ساخته می‌شود؟

این نوع توری هم در داخل ایران تولید می‌شوند، هم از چین وارد می‌شوند. به طور کلی این توری‌ها را از گالوانیزه سرد یا گرم تولید می‌کنند. توری فرنگی ایرانی بیشتر از گالوانیزه گرم تهیه می‌شود که به خاطر شرایطش، کیفیت بالا و قیمت بالاتری دارد. در حالی که توری فرنگی چینی وارداتی، از گالوانیزه سرد است، کیفیت کمتر و قیمت پایین‌تری دارد. توری فرنگی‌ای که با گالوانیزه گرم تهیه شده باشد، از مقاومت بیشتری در برابر رطوبت، باران‌های اسیدی، سرما و زنگ‌زدگی برخوردار است. همین مورد سبب شده تا این توری‌ها کیفیت بالاتری داشته و در نتیجه گران‌تر باشند. اگر می‌خواهید توری فرنگی را در مناطق مرطوب، در معرض باد و باران یا زنگ‌دیدگی استفاده کنید، باید حتماً از این نوع توری بخرید. مثلاً برای استفاده از توری در مناطق شمالی کشور، در فصل زمستان یا در داخل آب، باید از این نوع توری فرنگی استفاده کرد. نوعی از توری فرنگی که از گالوانیزه سرد ساخته می‌شود، مقاومت کمتری داشته و بیشتر وارداتی از چین وارد می‌شود و چون ارزان‌تر است، فروش بیشتری نیز دارد. البته این نوع توری فرنگی برای موارد موقتی و مکان‌هایی که چندان مورد استفاده نیستند، مناسب است. اما حین خرید حتماً این نکته را مدنظر داشته باشید و درباره نحوه ساخت توری سوال کنید.

توری فرنگی چطور فروخته می‌شود؟

توری فرنگی را به صورت رول شده به فروش می‌رسانند. هر رول این توری، ۲۰ متر طول دارد. البته عرض این رول‌ها متغیر است و می‌شود حتی به طور خاص، آن را به کارخانه تولیدکننده، سفارش داد. استاندارد عرضی این رول‌ها هم اکنون در بازار در سه اندازه ۱۲۰، ۱۵۰ و ۱۸۰ سانتی‌متر است. برای اینکه بتوانید عرض مناسب توری را برای هدفی که دلخواه دارید انتخاب کنید خوب است که قبل خرید، مکان موردنظر را اندازه‌گیری کنید. به این شکل می‌توانید تصمیم بگیرید چه عرضی برای شما مناسب‌تر است، البته باید به جزئیات نیز دقت کنید، مثلاً می‌خواهید بالای توری کمی باز باشد یا تمام مکان را پوشانده باشد.

موارد استفاده از توری فرنگی چیست؟

این توری به دلیل شکل شبکه‌ای مانند خود، طرفداران بسیاری دارد. از طرفی استحکام مناسب و جنس خوب نیز دلیلی بر مناسب بودن آن برای مصارف مختلف هستند. بیشترین استفاده از توری فلزی در صنعت دامپروری و کشاورزی است:

1. توری فرنگی در دامپروری: با استفاده از این نوع توری می‌شود دور محل زندگی دام‌ها حفاظی ایجاد کرد. البته برای مشخص کردن محل چرا و عبور دام‌ها نیز می‌شود از این توری استفاده کرد. از طرفی این توری‌ها امکان مناسبی برای جداسازی محل زندگی دام‌ها از مزارع و مناطق مسکونی مناسب هستند. البته در مرغداری‌ها نیز به طور گسترده از توری فرنگی استفاده می‌شود. این توری‌ها به دلیل وجود سوراخ‌های شش ضلعی، امکان گذارسازی به طیور را به سادگی فراهم می‌کنند.

2. توری فرنگی در کشاورزی: این رول‌ها یک مانع عالی در برابر آفات باغ‌ها هستند. در مزارع و مناطق زیر کشت، علاوه بر مشخص کردن محدوده زمین‌ها، برای جلوگیری از ورود جانوران موزی و سایر مزاحمان، از این توری‌ها استفاده می‌شود. هرچه شبکه‌های توری فرنگی ریزتر باشند، حیوانات کمتری می‌توانند از آنها وارد شوند. جلوگیری از نفوذ آفات و مزاحمان سبب می‌شود محصولات کشاورزی بسیار پربارتر باشند. از طرفی، این توری‌ها امکان مناسبی برای رشد گیاهان تاک‌دار و خزنده مانند درخت مو بعضی گل‌های تزئینی مثل پیچ امین‌الدوله هستند. علاوه بر زمین‌های کشاورزی و باغات بزرگ، می‌توانید این توری‌ها را برای حفاظت مزرعه و باغچه کوچک خود نیز به کار ببرید.

3. توری فرنگی در ساخت و ساز: در ساخت و ساز و بنایی نیز توری فرنگی کاربردهای بسیاری دارد. از این نوع توری برای دور ستون‌ها، سقف سوله، سیمان کاری و... استفاده می‌شود. این توری‌ها همچنین، انتخاب مناسبی برای ایجاد حفاظ مراقبتی هستند. حفاظ‌هایی که حین کار ساخت و ساز در مناطق پر رفت و آمد، نصب می‌شوند تا خطرات جانی و مالی برآمده از سقوط مصالح را کاهش دهند. از خوبی‌های توری فرنگی این است که می‌شود چند لایه از آن را روی هم قرار داده و سوراخ‌های ریزتری به وجود آورد. این سوراخ‌های ریزتر امکان مناسبی برای مصارف مختلف، از جمله حفاظ‌های مراقبتی به شمار می‌روند.

4. توری فرنگی در حفاظ کشی: جدای از کاربرد در ساخت و ساز، این توری‌ها به عنوان حفاظ یا فنس، در مکان‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرند. عمده این کاربرد، تعیین مرزهای منطقه عملیاتی و جلوگیری از ورود غیرقانونی است. در مناطقی چون استادیوم‌ها، فرودگاه‌ها، ساختمان‌ها، برج‌های تجاری و مسکونی، مراکز نفتی، محوطه‌های ورزشی و... از این نوع توری برای حفاظ کشی و تعیین مرز استفاده می‌شود.

مزایای توری فرنگی چه چیزهایی هستند؟

همانطور که دیدیم، توری فرنگی کاربرد زیادی در صنایع مختلف دارد، اما چرا به جای هم خانواده‌های این نوع توری، مانند توری مرغی و گابیون، از توری فرنگی استفاده می‌شود؟ این توری مزایایی دارد که حاصل نحوه ساخت، ماده مورد استفاده برای ساخت و استحکام مناسب هستند:

نصب آسان، تعمیر و نگهداری کم

زمانی که توری‌های فرنگی بافته می‌شوند، هر پیچ‌وتاب در سیم با یک پیچش معکوس جفت می‌شود. در نتیجه، محصول نهایی به صورت مسطح باز می‌شود. این ویژگی سبب شده نصب این توری‌ها بسیار آسان باشد. از طرفی، توری فرنگی بسیار انعطاف‌پذیر است، همین سبب شده این نوع توری با انواع زمین‌ها منطبق بوده و برای آنها مناسب باشد. هر رول با پوشش مقاوم در برابر زنگ‌زدگی از جنس روی، گالوانیزه می‌شود. این باعث افزایش طول عمر حصار شده و نیاز به نگهداری و تعمیر یا تعویض آن در آینده را کمتر می‌کند. این یک ویژگی اساسی است. از آنجا که این توری‌ها معمولاً برای حفاظت و حصار کشی مورد استفاده هستند، برچیدن و نصب دوباره آنها سخت و ریسک‌پذیر است. توری‌های فرنگی اما به دلیل استحکام و مقاومت بالای خود، این مشکل را ندارند. با خرید توری فرنگی خوب برای یک بار، سال‌ها از خرید دوباره آن معاف هستید. به این ترتیب، زحمت و دردسر باز کردن فنس‌های قبلی و جایگزینی با انواع جدید که حتماً گران‌تر هستند را هم نخواهید داشت.

این توری شبکه دار است، این مورد سبب شده در مواقع خاص، مثلاً هنگام آتش سوزی، مشکلی پیش نیاید. اگر آتش سوزی رخ داد، آب یا مایع کپسول آتش نشانی به راحتی از بین این شبکه‌ها رد خواهد شد و می‌شود آتش را به راحتی خاموش کرد. از طرفی، هوا نیز از بین شبکه‌ها به خوبی تردد دارد. در مواردی که از این توری‌ها برای حصارکشی درون سوله یا ساختمان استفاده شده باشد، این مورد به کار می‌آید.

تفاوت توری فرنگی، توری مرغی و گابیون

همانطور که قبلاً هم گفتیم، توری فرنگی، هم خانواده توری مرغی و گابیون است. این توری‌ها با وجود شباهت بسیار، تفاوت‌هایی هم دارند مثلاً:

- 1.سیم مفتول مورد استفاده در ساخت توری فرنگی از توری مرغی ضخیم‌تر و از گابیون، نازک‌تر است.
- 2.سایز شبکه‌های توری فرنگی از توری مرغی بزرگ‌تر و از گابیون کوچک‌تر است.
- 3.به همین دلیل، مقاومت توری فرنگی از توری مرغی بیشتر و از گابیون کمتر است.
- 4.طول و عرض رول‌های فروش این توری‌ها نیز متفاوت است.
- 5.از طرفی به دلیل تفاوت جنس و مقاومت، قیمت توری فرنگی در مقایسه با توری مرغی بیشتر و از گابیون کمتر است.

<https://hesarnovinalmas.com/product/hexagonal-lace>