

تیغه اکستروود کرکره برقی

تیغه ی کرکره برقی (Electric shutters) از بیلت آلومینیوم ساخته شده و رنگ آن الکترو استاتیک (ضد خش) می باشد که بیشتر در مغازه ها ، تیغه کرکره درب های صنعتی و سوله ها مورد استفاده قرار می گیرد. این تیغه ها دارای رنگ بندی مختلف می باشند. تیغه کرکره بر اتوماتیک رول گیتز نیز بسیار کاربرد دارد. این تیغه کرکره برقی از امنیت بسیار بالایی برخوردار می باشد و با مقنول های فولادی آبکاری شده و با روکش آلومینیومی ساخته شده است. تیغه کرکره برقی رول گیتز ضد برش است و با قرقره هایی طراحی شده که از دو طرف داخل ریل قفل می شوند و امکان خروج درب از ریل حتی با ضربه شدید را می گیرد.

تیغه ی کرکره برقی

کرکره های برقی در انواع طرح و شکل های مختلفی تولید شده اند و هر کدام کارایی خاص خود را دارند. نوع تیغه ی به کار رفته در ساخت کرکره، یکی از دلایل اصلی تفاوت بین کرکره های مختلف است. تیغه ی کرکره برقی علاوه بر تفاوت در کیفیت و جنس، در طرح و رنگ نیز تفاوت دارند و باعث ایجاد تمایز بین انواع مختلف کرکره می شود. این طیف گسترده از انواع طرح و رنگ در کرکره های برقی، توجه بسیاری از معماران و مهندسين ساختمان را به خود جلب کرده است. چون کرکره های برقی را می توان با هر نوع و طرحی از نمای ساختمان هماهنگ کرد و هارمونی زیبا و مدرنی را ایجاد کرد. هنگام خرید و انتخاب کرکره برقی علاوه بر طرح و رنگ تیغه ها، باید به وزن تیغه ها، کارایی کرکره، نوع موتور و تردد مکان مورد نظر دقت کرد.

انواع مختلف تیغه ی کرکره برقی

- **تیغه کرکره برقی آلومینیوم:** به تیغه های آلومینیومی اکستروود نیز می گویند. جنس این تیغه ها از بیلت آلومینیوم می باشد. رنگ به کار رفته برای این نوع از تیغه ها الکترو استاتیک یا ضد خش است. از تیغه های آلومینیومی بیشتر برای ساختمان های تجاری و صنعتی مانند سوله ها و کارخانه ها استفاده می شود. تیغه های اکستروود تو خالی هستند و عایق قوی برای آلودگی صوتی محسوب نمی شود. از این رو استفاده از این تیغه های برای درب ورودی ساختمان و پارکینگ ها پیشنهاد نمی شود. وزن تیغه های آلومینیومی در هر متر مکعب بین ۶ تا ۸ کیلوگرم متغیر است. این اختلاف مربوط به درجه ی کیفی و مرغوبیت تیغه است. با توجه به وزن سبک این تیغه ها، بهترین مکمل برای موتور توبلار است. موتور توبلار برای تیغه هایی که وزن زیادی دارند مناسب نیستند. تیغه ی آلومینیومی در رنگ های مختلفی تولید می شوند.
- **تیغه ی لانه زنبوری یا سوراخ دار:** این نوع از تیغه ی کرکره برقی ترکیبی از تیغه ی آلومینیومی و سوراخ دار است. از سوراخ و پانچ کردن تیغه ی آلومینیوم تک جداره ی ساده، تیغه ی پانچ دار ساخته می شود. سوراخ و منافذ موجود در این تیغه باعث نفوذ نور به داخل ساختمان می شود. همچنین جلوه ی زیبایی را به مکان مورد نظر می بخشد. از این نوع تیغه کرکره برقی بیشتر برای ساختمان ها، پارکینگ و فروشگاه هایی استفاده می شود که نور زیادی دریافت نمی کنند. تیغه ی پانچ دار تک جداره است و مقاومت کمی در برابر ضربه دارد و از استحکام کمی برخوردار است. از این رو پیشنهاد می شود حداکثر تعداد تیغه های پانچ دار یک کرکره ۴ الی ۵ عدد باشد. تا علاوه بر استحکام بیشتر، مانع از ورود صدا و گرد و غبار زیاد به داخل ساختمان شوید. در بعضی از نمایندگی ها و تولیدات کرکره، تیغه ی سوراخ دار با تلق شفافی می پوشانند تا مانع از اتلاف انرژی در فصول مختلف سال شود.
- **تیغه ی فوم دار:** تیغه های فوم دار دو جداره هستند و از دو نوع جنس مختلف آلومینیوم و گالوانیزه ساخته می شوند.

تیغه ی فوم دار ساخته شده از گالوانیزه: تیغه های فوم دار از جنس گالوانیزه یا همان فولاد منیزیم، از دو لایه ساخته می شوند. فضای بین این لایه ها با خمیر مخصوصی به نام پلی اروتان پر می کنند و با قرار دادن تیغه ها در کوره و در اثر حرارت دیدن به شکل فوم در می آیند. رنگ به کار رفته در این تیغه ها الکترو استاتیک است که خاصیت ضد خش دارد. وجود فوم بین این تیغه ها باعث شده تا به عنوان عایق صوتی و حرارتی عمل کند. از این رو برای برنامه و ساختمان هایی که خاصیت عایقی نقش مهمی دارد، بهترین انتخاب برای تیغه ی کرکره برقی نوع فوم دار آن می باشد.

۱. **تیغه ی فوم دار از جنس آلومینیوم:** این تیغه ها از ورقه های آلومینیوم ساخته می‌شوند. دو جداره هستند. از خمیری به نام پلی اروتان در بین لایه های تیغه استفاده شده است که در اثر حرارت به شکل فوم در آمده است. وجود فوم بین این لایه ها باعث شده تا به عنوان عایقی قوی در برابر صدا و اتلاف انرژی عمل کند. همچنین این فوم از اصطکاک بین تیغه ها و کرکره ها می‌کاهد و هنگام استفاده سر و صدای زیادی ایجاد نمی‌کند. برای ساختمان و پارکینگ های مسکونی بهترین انتخاب است. در انواع طرح و رنگ های مختلفی تولید شده اند تا قابلیت هماهنگ کردن آن ها با انواع نمای ساختمانی وجود داشته باشد.

مقایسه ی بین تیغه های فوم دار گالوانیزه و تیغه ی فوم دار از جنس آلومینیوم

۱. میانگین وزن تیغه های فوم دار گالوانیزه در هر متر مکعب نسبت به تیغه ی فوم دار آلومینیومی بیشتر است.
۲. کیفیت و مرغوبیت تیغه ی فوم دار آلومینیومی از تیغه ی فوم دار گالوانیزه بیشتر است.

- **تیغه های کرکره ضد سرقت یا رول گیت:** این تیغه های ایمنی خیلی بالایی دارند و برای پروژه هایی که نیازمند امنیت زیادی هستند مانند بانک ها، طلا فروشی ها و صرافی ها استفاده می‌شود. تیغه های رول گیت خیلی مقاوم هستند و قابل برش نیستند. طراحی خاص و ویژه ی این تیغه به گونه ای است که در برابر ضربه های محکم و پی در پی آسیب نبیند و درب کرکره از ریل خارج نشود. این نوع از **تیغه کرکره برقی** از فولاد ساخته شده است و با آلومینیوم روکش شده است به همین دلیل وزن تیغه ی رول گیت در هر متر مکعب زیاد است و یکی از سنگین ترین **تیغه ی کرکره برقی** محسوب می‌شود. موتوری که برای کرکره ی ضد سرقت که دارای تیغه ی رول گیت است استفاده می‌شود باید دارای قدرت و توان بالایی باشد تا تا تحمل وزن این تیغه های سنگین را داشته باشد.
- **تیغه کرکره پلی کربنات یا شفاف:** این نوع از تیغه ها از مقاوم ترین مواد اولیه ساخته شده است. خاصیت امنیتی بالایی دارند. تیغه ی پلی کربنات ضد حریق، ضد گلوله و ضد ضربه است. به عنوان عایق در مقابل نور آفتاب و اشعه های خطرناکی مانند ماورا بنفش عمل می‌کند. هنگام وقوع زلزله نیز فقط درجای خود می‌شکنند و به پایین نمی‌ریزند و به افراد و عابرین آبیی وارد نمی‌کند. در طرح های و رنگ های مختلف از جمله دودی و مسی وجود دارند. و برای مکان های امنیتی استفاده می‌شوند. این تیغ ها در شرکت **ایران کرکره** موجود می باشند .

برای کسب اطلاعات بیشتر از طریق **تماس** می توان اقدام کرد.