

SCHUTZSCHILD für Eisenbahnen

In Zusammenarbeit mit der schwedischen Verkehrsbehörde hat Hammerglass AB eine moderne, elektrisierbare Dachkonstruktion zur Abdeckung von Oberleitungen entwickelt. Die Konstruktion entspricht den elektrischen Sicherheitsrichtlinien für elektrische Schutzdachkonstruktionen zur Installation auf Brücken über Eisenbahngleisen. Die Konstruktion fügt sich in die Umgebung ein und bildet gleichzeitig eine solide Barriere gegen stromführende Leitungen.

Aufbau und Montage

Die Schutzdachkonstruktion besteht aus 12 mm starkem Hammerglas, das auf einem System von abgewinkelten Pfosten montiert ist, die seitlich am Brückenrandträger verschraubt sind. Bei der Brückensanierung oder bei Neubauprojekten wird der Winkelpfosten mit einer Bodenplatte unter dem Brüstungspfosten montiert. Die Dachkonstruktion ist durch Simulation der Schnee- und Windlast sowie der Windlast durch vorbeifahrende Züge ermüdungsberechnet und erfüllt darüber hinaus die in der CE-Norm EN-14388 festgelegten Anforderungen an Lärmschutzwände. Die Lösung ist wasserdicht und manipulationssicher und kann in der Ausführungsklasse EXC2 oder EXC3 hergestellt werden.

Hammerglass AB übernimmt komplette Aufträge von der Demontage bestehender Schutzkonstruktionen bis zur Installation eines neuen elektrischen Schutzdaches in Hammerglass. Unsere Konstrukteure liefern fertige Zeichnungen mit Befestigungslösungen in Form von dwg-Dateien.

Ausschreibungstext

"Die Schutzdächer müssen in Übereinstimmung mit den aktuellen Normen für den elektrischen Schutz und der auf der Grundlage der Wind- und Schneelast sowie der aktuellen Windlast von Zügen berechneten Festigkeit konstruiert werden und aus 12 mm chemikalienbeständigem (muss Aceton standhalten), hartbeschichtetem Polycarbonat vom Typ Hammerglass bestehen, das einen UV-Schutz von mindestens 99,96 % bietet, und auf abgewinkelten Pfosten der Ausführungsklasse ... [EXC2 oder EXC3]... der Oberflächenbeschichtungsstufe C5-M, Typ Hammerglass Bridge-3."



Technische Eigenschaften	
Max Breite Max Höhe	2000 mm 2000 mm
Produkt Dimension HFRHS Produkt Dimension U profile	120 x 120 x 8 mm 44 x 26 x 4 mm
Hammerglass Dicke	12 mm
Arbeitsbreite der Schranke	1000 mm
Montageart	Auf der Grundlage von Voraussetzungen

