

Brandschutz Leistung von Edelstahl

Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick über die Eignung und Leistungsfähigkeit von Edelstahl im Brandfall entsprechend seinen Materialeigenschaften.

Rimex Metals ist spezialisiert auf die Herstellung und den Vertrieb von Edelstahloberflächen in Tafel- und Coilformat. Hinweise und Referenzen zu ausgeführten Projekten und Produkten stellen keine technischen Regeln dar und dienen nur der Veranschaulichung.

Edelstahl ist nicht brennbar, enthält auch keine brennbaren Stoffe und wird deshalb in die Brandschutzklasse A1 eingeteilt.

Darüber hinaus weist Edelstahl, wie unten angegeben, einen relativ hohen Schmelzpunkt auf und übertrifft als Metall in dieser Hinsicht die üblichen Metallalternativen, die bei der Verkleidung eingesetzt werden.

Brandschutzprüfung	
Edelstahl	Schmelzpunkt °C
304 (1.4301)	1400-1450
316 (1.4404)	1375-1400
Andere Metalle	
Aluminium	659
Aluminiumlegierung	463-671
Kupfer	1085
Zink	419
Messing	927

Für Nachweise zur Brandsicherheit bestimmter Fassadenplatten und Wand- oder Deckensystemen muss der Hersteller kontaktiert werden.

Spezialisten für Metalloberflächen