Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

# SV 3577.005
# Lamellierte Kupferschiene

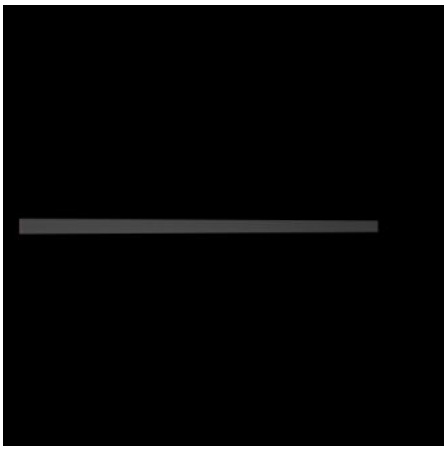
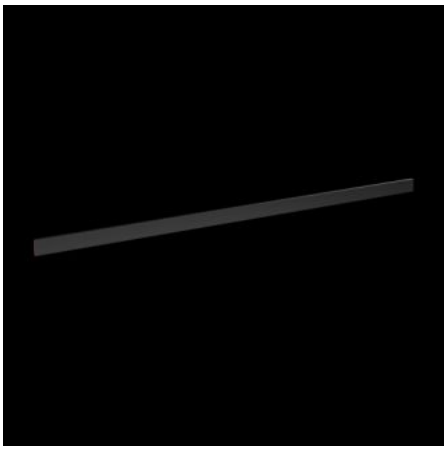
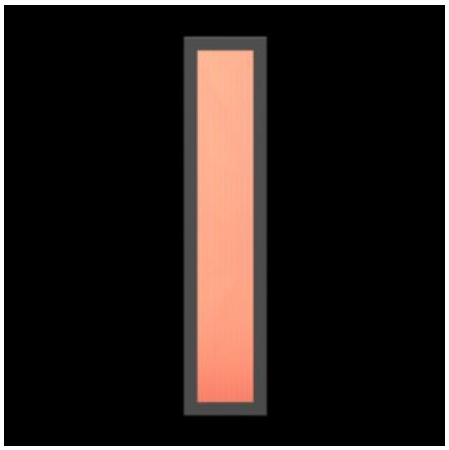
Stand: 14.07.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE | STROMVERTEILUNG | KLIMATISIERUNG | IT-INFRASTRUKTUR | SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# SV 3577.005 - Lamellierte Kupferschiene

Cu-Lamellen aus hochreinem Elektrolytkupfer F20, Länge: 2000 mm/Schiene.

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | SV 3577.005 |
| Material | Cu-Lamellen: Hochreines Elektrolytkupfer F20<br>Isolierung: Hochbeständige Vinyl-Mischung, Dehnung 370 %, Temperatur: -30 °C...+105 °C, Brandverhalten gemäß UL-94 V0, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm |
| Länge | 2.000 mm |
| Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 50 K | 940 A |
| Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 30 K | 710 A |
| Bemessungsstrom für Temperaturerhöhung 70 K | 1.125 A |
| Hinweis | Aufbau = Anzahl der Lamellen x Lamellenbreite x Lamellendicke<br>Individuell ablängbar<br>Aus der Summe von Umgebungstemperatur und Temperaturerhöhung ergibt sich die resultierende Leitertemperatur der lamellierten Flachkupferschiene. Beispiel: 3565.005 belastet mit 180 A, d. h. die Temperatur erhöht sich um 30 K. Bei einer Umgebungstemperatur von 35 °C ergibt sich somit eine resultierende Leitertemperatur von 35 °C + 30 K = 65 °C. |

© Rittal 2026

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Ausführung lamelliertes Flachkupfer | Anzahl Lamellen: 5<br>Lamellenbreite: 50 mm<br>Lamellenstärke: 1 mm |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 9,841 kg |
| Bruttogewicht | 10,359 kg |
| Kupferanteil (kg/Stück) | 4,48 |
| Zolltarifnummer | 85446010 |
| ETIM 9 | EC001522 |
| ETIM 8 | EC001522 |
| ECLASS 8.0 | 27370303 |
| Produktbeschreibung | SV Lamellierte Kupferschiene, BH: 50x5 mm, L: 2000 mm |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | UR + C-UR (recognized) |
| Erklärungen | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |