

TECHNICKÁ DATA

MATERIÁL PROFILŮ

| | |
|----------------------------|---|
| Označení | AlMgSi0,5F25 |
| Materiál | 3.3206.72 |
| Tvrдость | 75 HB |
| Tolerance | dle DIN EN 12020 díl 2 |
| Pevnost v tahu | 245 MPa |
| Mez kluzu | 195 Mpa |
| Měrná hmotnost | 2700 kg/m ³ |
| Povrchová úprava | E6/EV1 eloxováno |
| Tloušťka eloxování | 10 μm |
| Tvrдость eloxování | 250 HV |
| Délková roztažnost | $\Delta L=0,0000238 \cdot L \cdot \Delta t$ ΔL -přírůstek délky (m) L délka profilu (m) Δt = rozdíl teplot |
| Modul pružnosti v tahu E | 70000 MPa |
| Modul pružnosti ve smyku G | 25000 MPa |
| Tažnost A5 | 10% |
| Tažnost A10 | 8% |