

# SIDECO

## Laminati a freddo di acciai a basso tenore di carbonio, zincati per via elettrolitica, per formatura a freddo

Le tabelle sottostanti riportano le principali caratteristiche dei prodotti elencati e non esauriscono le relative condizioni di fornitura, per le quali si rimanda ai contenuti delle norme citate in questa pagina.

Condizioni tecniche di fornitura: EN 10152:2009

Tolleranze dimensionali e di forma: EN 10131:2006

### Caratteristiche meccaniche:

| QUALITA'     | CARATTERISTICHE MECCANICHE |            |           |             |                        |                        |                        |          |          |          |
|--------------|----------------------------|------------|-----------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|----------|----------|
|              | ReL/ Rp0,2%<br>(Mpa)       |            |           | Rm<br>(Mpa) | A%<br>min.<br>L0=80 mm | A%<br>min.<br>L0=80 mm | A%<br>min.<br>L0=80 mm | r90 min. | n90 min. |          |
| Spessore (S) | 0,35<=S<=0,5               | 0,5<S<=0,7 | 0,7<S<=3  | 0,35<=S<=3  | 0,35<=S<=0,5           | 0,5<S<=0,7             | 0,7<S<=3               | 0,5<S<=2 | 2,0<S<=3 | 0,5<S<=3 |
| DC01+ZE      | 140 - 320                  | 140 - 300  | 140 - 280 | 270 - 410   | 24                     | 26                     | 28                     | -        | -        | -        |
| DC03+ZE      | 140 - 280                  | 140 - 260  | 140 - 240 | 270 - 370   | 30                     | 32                     | 34                     | 1,3      | 1,1      | -        |
| DC04+ZE      | 140 - 260                  | 140 - 240  | 140 - 220 | 270 - 350   | 33                     | 35                     | 37                     | 1,6      | 1,4      | 0,170    |
| DC05+ZE      | 140 - 240                  | 140 - 220  | 140 - 200 | 270 - 330   | 35                     | 37                     | 39                     | 1,9      | 1,7      | 0,190    |
| DC06+ZE      | 130 - 220                  | 130 - 200  | 130 - 180 | 270 - 350   | 37                     | 39                     | 41                     | 2,1      | 1,9      | 0,210    |
| DC07+ZE      | 110 - 200                  | 110 - 180  | 110 - 160 | 250 - 310   | 39                     | 41                     | 43                     | 2,5      | 2,3      | 0,220    |

I valori sono riferiti a provini trasversali rispetto alla direzione di laminazione.

### Analisi chimica colata (Valori % max.):

| QUALITA' | ANALISI CHIMICA COLATA (Valori % max.) |      |    |       |       |    |         |   |    |   |
|----------|--|------|----|-------|-------|----|---------|---|----|---|
|          | C                                      | Mn   | Si | P     | S     | Al | Nb o Ti | V | Mo | B |
| DC01+ZE  | 0,12                                   | 0,60 | -  | 0,045 | 0,045 | -  | -       | - | -  | - |
| DC03+ZE  | 0,10                                   | 0,45 | -  | 0,035 | 0,035 | -  | -       | - | -  | - |
| DC04+ZE  | 0,08                                   | 0,40 | -  | 0,030 | 0,030 | -  | -       | - | -  | - |
| DC05+ZE  | 0,06                                   | 0,35 | -  | 0,025 | 0,025 | -  | -       | - | -  | - |
| DC06+ZE  | 0,02                                   | 0,25 | -  | 0,020 | 0,020 | -  | 0,3     | - | -  | - |
| DC07+ZE  | 0,01                                   | 0,20 | -  | 0,020 | 0,020 | -  | 0,2     | - | -  | - |

Le qualità DC01+ZE, DC03+ZE, DC04+ZE, DC05+ZE potrebbero essere fornite come acciai legati (ad esempio con B o Ti), a meno di diverso accordo all'atto dell'ordine.

### SIDECO Srl

Sede Legale: Via dei Fagnà 58 – 33017 Collalto di Tarcento (UD) – Italia

Tel. +39 0432 781611 - Fax +39 0432 792421

Sede Operativa: Via Reali 157 - 20037 Paderno Dugnano (MI) – Italia

Tel. +39 02 99044560-561 - Fax +39 02 99044583

Reg.Impr. UD, C.F. e P.I. IT02154140301 CCIAA UD R.E.A. 239465 – Cap.Soc. € 99.000,00 i.v.