

# Dalmine Thermo®

## Giallo - condotte ed allacci

### Dalmine Thermo® EN ISO 3183: 2012

Tubo in acciaio al carbonio L245 PSL1 senza saldatura, verniciato a caldo con polveri epossidiche, disponibile nella gamma dimensionale da 3/4 a 4".

#### CARATTERISTICHE MECCANICHE E CHIMICHE

| TIPO DI ACCIAIO | CARATTERISTICHE MECCANICHE   |                              |              | COMPOSIZIONE CHIMICA % (ANALISI DI COLATA) |     |       |       |
|-----------------|------------------------------|------------------------------|--------------|--|-----|-------|-------|
|                 | CARICO UNITARIO DI ROTTURA   | CARICO UNITARIO SNERVAMENTO  | ALLUNGAMENTO | C  | Mn  | P     | S     |
|                 | R <sub>m</sub>               | R <sub>t 0,5</sub>           | A            | Max  | Max | Max   | Max   |
| L245 PSL1       | Min N/mm <sup>2</sup><br>415 | Min N/mm <sup>2</sup><br>245 | Min %<br>20  | 0,28                                       | 1,2 | 0,030 | 0,030 |

#### DIMENSIONI - EN ISO 3183

| Diametro nominale |     | De<br>mm | Sp<br>mm | Massa Lineica<br>kg/m | Esecuzione* |
|-------------------|-----|----------|----------|-----------------------|-------------|
| pollici           | DN  |          |          |                       |             |
| 3/4               | 20  | 26,9     | 2,3      | 1,40                  | SL1         |
| 1                 | 25  | 33,7     | 2,9      | 2,21                  | SL1         |
| 1 1/4             | 32  | 42,4     | 2,9      | 2,83                  | SL1         |
| 1 1/2             | 40  | 48,3     | 2,9      | 3,26                  | SL1         |
| 2                 | 50  | 60,3     | 3,2      | 4,52                  | SL1         |
| 2 1/2             | 65  | 76,1     | 3,2      | 5,77                  | SL1         |
| 3                 | 80  | 88,9     | 3,6      | 7,59                  | SL1         |
| 4                 | 100 | 114,0    | 4,0      | 10,90                 | SL1         |

\*Su richiesta disponibile fino a 10"  
Lunghezze 6 m

#### Tolleranze

Sul diametro esterno  
± 0,75 %

Sullo spessore  
Sp < 4 mm +0,6% -0,5%  
Sp > 4 mm < 25 mm  
+ 0,15% - 0,125%

Sulla massa lineica  
Secondo norma  
EN ISO 3183: 2012

Sulla lunghezza  
+ 100 - 0 mm  
su singolo tubo

#### Estremità

Lisce tagliate perpendicolarmente all'asse del tubo.

#### Prove

Sui tubi vengono eseguite le prove in conformità alla norma di fabbricazione, prove supplementari devono essere concordate all'ordine.

#### Marcatura

Marcatura con inchiostro indelebile nero in continuo con la scritta:  
- Tenaris Dalmine Thermo®  
EN ISO 3183 L245 PSL1

