

Caratteristiche meccaniche dei profilati cavi non legato per impieghi strutturali.

Tipo di acciaio		Carico di rottura a trazione R _m MPa							Allungamento minimo A ^{a) b)} %				Valore minimo di resilienza KVd) J			
		Spessore specificato Mm							Spessore specificato Mm				Alla temperatura di prova di			
Designazione alfanumerica dell'acciaio	16	>16 ≤40	>63 ≤80	>80 ≤100	>100 ≤120	>1 00 ≤1 20	≤3	>3 ≤100	>100 ≤120	≤40	>40 ≤63	>63 ≤100	>100 ≤120	-20°C	0 °C	20 °C
S235JRH ^{d)}	235	225	215	215	195	360-510	360-510	350-500	26	25	24	22	-	-	27	
S275J0H ^{d)}	275	265	245	235	225	430-580	410-560	400-540	23	22	21	19	-	27	-	
S275J2H													27	-	-	
S355J0H ^{d)}	355	345	325	315	295	510-680	470-630	450-600	22	21	20	18	-	27	-	
S355J2H													27	-	-	
S355K2H													40 ^{e)}	-	-	

- a) Valori longitudinali. I valori trasversali sono minori del 2%.
- b) Per spessori <3 mm, vedere punto 9.2.2.
- c) Le caratteristiche di resilienza sono verificate solo quando è specificata l'opzione 1.3.
- d) Per le caratteristiche di resilienza dei provini a sezione ridotta, vedere punto 6.6.2.
- e) Questo valore corrisponde a 27 J a -30 °C (vedere EN 1993-1-1).