Caratteristiche Meccaniche – Resilienza KV longitudinale per prodotti piani e lunghi

Caratteristiche meccaniche per prodotti piani e lunghi					
Designazione		Temperatura C°	Energia minima (J) Spessore nominale in mm		
Norma EN10027-1 e CR10260	Norma EN10027-2		≤150 (a) (b)	>150 ≤250 (b)	>250 ≤400 (c)
S235JR	1.0038	20	27	27	-
S235J0	1.0114	0	27	27	-
S235J2	1.0117	-20	27	27	27
S275JR	1.0044	20	27	27	-
S275J0	1.0143	0	27	27	-
S275J2	1.0145	-20	27	27	27
S355JR	1.0045	20	27	27	-
S355J0	1.0553	0	27	27	-
S355J2	1.0577	-20	27	27	27
S355K2	1.0597	-20	40 (d)	33	33
S450J0 (L)	1.0590	0	27	-	-

a) Per spessori nominali ≤ 12mm, vedere punto 7.3.2.1 della EN 10025 - 1:2004.
b) Per i profilati con spessore nominale > 100mm, i valori devono essere concordati.
c) I valori si applicano ai prodotti piani.
d) Il presente valore corrisponde a 27J a -30 C° (vedere Eurocodice 3).
e) Applicabile solo ai prodotti lunghi.