

## Scheda Tecnica di Prodotto | Technical Product sheet STP - E335S-Fe590S-40S10

Rev. 00 del 10.12.2018

Composizione chimica/Chemical composition							
C%	Si% max	Mn%	P% max	S%	Cu% max	Al% max	N% max
0,38-0,45	0,35	0,65-1,1	0,045	0,08-0,12	0,4	0,04	0,012

**Proprietà meccaniche**/Mechanical Properties (rif. E335 EN 10277-2/08)

**Laminato**/Hot rolled **+HW** - **Pelato Rullato**/Peeled and straightened **+SH** - **Rettificato**/Ground **(+SH) +G**  
**Stato Naturale**/As Rolled

Sezione/Section [mm]		Prova di trazione/Tensile test				Durezza/Hardness
		Rm [MPa]	Rp 0.2 [MPa] min.	A % min.	Z % min.	HB min.
>16	≤40	600-800	335	16	-	178
>40	≤100	550-750	330	17	-	159
>100		500-700	300	19	-	150

**Trafilato**/Cold drawn **+C** e/and **Rettificato**/Ground **+C +G**

**Stato Naturale**/As Rolled

Sezione/Section [mm]		Prova di trazione/Tensile test				Durezza/Hardness
		Rm [MPa] min	Rp 0.2 [MPa] min	A % min.	Z % min.	HB
>5	≤10	700-1050	540	5	-	213-319
>10	≤16	680-970	480	6	-	210-294
>16	≤40	640-930	390	7	-	197-279

**Per le altre condizioni generali di fornitura vale la EN 10277 vigente.**

Other general conditions of supply in accordance with EN 10277 into force.