

## RILAMINATI PIANI A FREDDO – nastri sottoposti a passaggio di laminazione per incrudimento

EN 10139	1999	DC01 C290	DC01 C340	DC01 C390	DC01 440	DC01 C490	DC01 C590	DC01 C690
EN 10139	1999	DC03 C290	DC03 C340	DC03 C390	DC03 440	DC03 C490	DC03 C590	
EN 10139	1999	DC04 C290	DC04 C340	DC04 C390	DC04 440	DC04 C490	DC04 C590	

LIMITI DIMENSIONALI			
NASTRI STRETTI		UNI EN 10131	
		<b>minimo</b>	<b>massimo</b>
spessore		0,5	5,0
larghezza		50	510
tolleranze sulla larghezza		- 0	+ 0,5
diametro interno		508	508
diametro esterno		800	2200
BANDELLE DA NASTRO E CESOIATI		UNI EN 10131	
		<b>minimo</b>	<b>massimo</b>
spessore		0,5	5,0
larghezza		150	510
tolleranze sulla larghezza		- 0	+ 1
lunghezza		500	8000
tolleranze sulla lunghezza		- 0	+ 1

<b>TOLLERANZE SULLO SPESSORE</b> N = normali UNI EN 10131 R = ristrette UNI EN 10131 P = precisione UNI EN 10140							
SPESSORE	LARG. <=125		125 <LARG. <=250		250<LARG- <=510		
	R	P	R	P	N	R	P
<=0,40	+ / - 0,015	+ / - 0,010	+ / - 0,020	+ / - 0,015	+ / - 0,030	+ / - 0,020	+ / - 0,015
> 0,40 <=0,60	+ / - 0,020	+ / - 0,015	+ / - 0,020	+ / - 0,015	+ / - 0,030	+ / - 0,025	+ / - 0,020
> 0,60 <=1,00	+ / - 0,025	+ / - 0,015	+ / - 0,030	+ / - 0,020	+ / - 0,040	+ / - 0,030	+ / - 0,025
> 1,00 <=1,50	+ / - 0,030	+ / - 0,020	+ / - 0,035	+ / - 0,025	+ / - 0,050	+ / - 0,040	+ / - 0,030
> 1,50 <=2,50	+ / - 0,035	+ / - 0,025	+ / - 0,040	+ / - 0,030	+ / - 0,060	+ / - 0,045	+ / - 0,035
> 2,50 <=4,00	+ / - 0,040	+ / - 0,030	+ / - 0,050	+ / - 0,035	+ / - 0,075	+ / - 0,055	+ / - 0,040
> 4,00 <=5,00	+ / - 0,050	+ / - 0,035	+ / - 0,060	+ / - 0,040	+ / - 0,090	+ / - 0,065	+ / - 0,045

<b>FINITURA E ASPETTO SUPERFICIALE</b> EN 10130 2006		
<b>g</b>	Semi brillante	$R_a \leq 0,9$
<b>m</b>	Normale	$R_a > 0,6 \leq 1,9$
<b>A</b>	Normale	
<b>B</b>	Migliorata - esente da difetti	

**COMPOSIZIONE CHIMICA**

ACCIAI RILAMINATI A FREDDO

EN 10139 1999

	C %	Mn %	P %	S %
	massimo	massimo	massimo	massimo
DC01 C290	0,12	0,60	0,045	0,045
DC01 C340	0,12	0,60	0,045	0,045
DC01 C390	0,12	0,60	0,045	0,045
DC01 C440	0,12	0,60	0,045	0,045
DC01 C490	0,12	0,60	0,045	0,045
DC01 C590	0,12	0,60	0,045	0,045
DC01 C690	0,12	0,60	0,045	0,045
DC03 C290	0,10	0,45	0,035	0,035
DC03 C340	0,10	0,45	0,035	0,035
DC03 C390	0,10	0,45	0,035	0,035
DC03 C440	0,10	0,45	0,035	0,035
DC03 C490	0,10	0,45	0,035	0,035
DC03 C590	0,10	0,45	0,035	0,035
DC04 C290	0,08	0,40	0,030	0,030
DC04 C340	0,08	0,40	0,030	0,030
DC04 C390	0,08	0,40	0,030	0,030
DC04 C440	0,08	0,40	0,030	0,030
DC04 C490	0,08	0,40	0,030	0,030
DC04 C590	0,08	0,40	0,030	0,030

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

ACCIAI RILAMINATI A FREDDO

EN 10139 1999

	Reh (N/mm <sup>2</sup> )		Rm (N/mm <sup>2</sup> )		Allungamento percentuale
	minimo	massimo	minimo	massimo	minimo
DC01 C290	200	380	290	430	18
DC01 C340	250	-	340	490	-
DC01 C390	310	-	390	540	-
DC01 C440	360	-	440	590	-
DC01 C490	420	-	490	640	-
DC01 C590	520	-	590	740	-
DC01 C690	630	-	690	-	-
DC03 C290	210	355	290	390	22
DC03 C340	240	-	340	440	-
DC03 C390	330	-	390	490	-
DC03 C440	380	-	440	540	-
DC03 C490	440	-	490	590	-
DC03 C590	540	-	590	-	-
DC04 C290	220	325	290	390	24
DC04 C340	240	-	340	440	-
DC04 C390	350	-	390	490	-
DC04 C440	400	-	440	540	-
DC04 C490	460	-	490	590	-
DC04 C590	560	-	590	690	-