

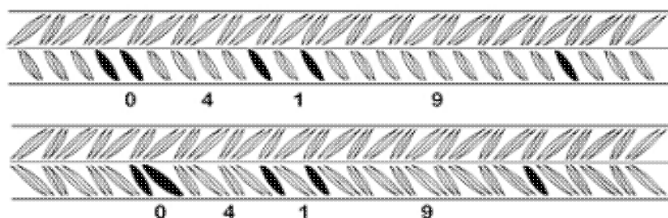


Cliente: **CHECUZ SRL**  
**VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)**

Certificato prove meccaniche: **WPM52350/2021 - 02/04/2021** Pag. 1 di 3  
Relativo a: **FI/005692 - 02/04/2021**  
Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm²	Tol %	Fy N	fy N/mm²	Ft N	ft N/mm²	t/y	Fy/450	A <sub>5</sub> %	A <sub>gt</sub> %	Ir	P
P1682	1	18,0	17,72	254,47	-3,1	134.110	527	159.270	626	1,19	1,17	18,3	9,7	0,093	+
P1682	2	18,0	17,72	254,47	-3,1	135.040	531	159.210	626	1,18	1,18	19,3	9,5	0,091	+
P1682	3	18,0	17,71	254,47	-3,2	135.440	532	158.520	623	1,17	1,18	18,9	9,3	-	+
P1682	4	18,0	17,72	254,47	-3,1	134.080	527	157.720	620	1,18	1,17	18,9	9,3	-	+
P1810	1	12,0	11,85	113,10	-2,4	64.030	566	74.000	654	1,16	1,26	20,0	10,7	0,091	+
P1810	2	12,0	11,88	113,10	-2,0	63.400	561	73.880	653	1,17	1,25	20,0	10,8	0,080	+
P1810	3	12,0	11,85	113,10	-2,5	62.830	556	73.770	652	1,17	1,23	19,5	10,4	-	+
P1810	4	12,0	11,88	113,10	-2,0	62.160	550	73.290	648	1,18	1,22	19,7	10,5	-	+
P1812	1	12,0	11,85	113,10	-2,4	62.090	549	73.060	646	1,18	1,22	19,5	10,5	0,091	+
P1812	2	12,0	11,86	113,10	-2,4	60.380	534	71.910	636	1,19	1,19	19,2	10,6	0,080	+
P1812	3	12,0	11,82	113,10	-2,9	62.940	557	73.300	648	1,16	1,24	19,7	10,3	-	+
P1812	4	12,0	11,86	113,10	-2,3	61.730	546	72.850	644	1,18	1,21	20,0	10,7	-	+
P1818	1	12,0	11,81	113,10	-3,2	60.060	531	71.600	633	1,19	1,18	21,0	10,8	0,086	+
P1818	2	12,0	11,85	113,10	-2,5	61.600	545	72.920	645	1,18	1,21	20,0	10,8	0,081	+
P1818	3	12,0	11,81	113,10	-3,1	60.050	531	71.440	632	1,19	1,18	19,5	10,3	-	+
P1818	4	12,0	11,85	113,10	-2,6	61.480	544	72.840	644	1,18	1,21	20,5	10,7	-	+
P1831	1	12,0	11,78	113,10	-3,7	60.740	537	72.700	643	1,20	1,19	19,7	11,5	0,090	+
P1831	2	12,0	11,86	113,10	-2,3	61.150	541	73.240	648	1,20	1,20	19,5	11,4	0,079	+
P1831	3	12,0	11,78	113,10	-3,7	58.630	518	71.100	629	1,21	1,15	19,7	11,3	-	+
P1831	4	12,0	11,80	113,10	-3,3	58.950	521	72.170	638	1,22	1,16	19,5	11,3	-	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



CEO

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.  
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4



## Certificato di collaudo

in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **CHECUZ SRL**  
**VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)**

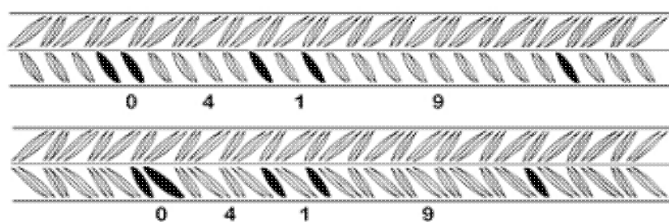
Certificato prove meccaniche: **WPM52350/2021 - 02/04/2021** Pag. 2 di 3

Relativo a: **FI/005692 - 02/04/2021**

Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

Colata	Prova n°	Dn mm	De mm	Area mm <sup>2</sup>	Tol %	Fy N	fy N/mm <sup>2</sup>	Ft N	ft N/mm <sup>2</sup>	t/y	Fy/450	A <sub>5</sub> %	A <sub>gt</sub> %	lr	P
P1831	5	12,0	11,76	113,10	-4,0	59.730	528	70.990	628	1,19	1,17	18,2	10,5	0,086	+
P1831	6	12,0	11,84	113,10	-2,7	61.040	540	72.350	640	1,19	1,20	18,3	10,6	0,082	+

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



CEO

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.  
 I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4



**Certificato di collaudo**  
in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

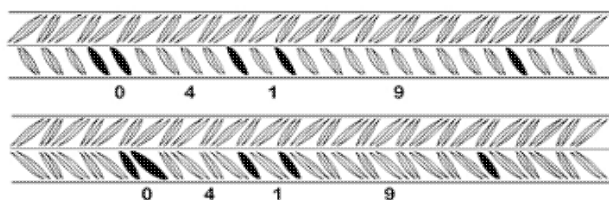
Cliente: **CHECUZ SRL**  
**VIA ROMA, 126/130 - 23855 PESCATO (LC)**

Certificato analisi chimiche: **WPM52350/2021 - 02/04/2021** Pag. 3 di 3  
Relativo a: **FI/005692 - 02/04/2021**  
Prodotto: **VAL TC SA**

Colata	C	Si	Mn	S	P	Cu	Al	Ni	Cr	Pb	Sn	V	Nb	Mo	N	Ceq*
P1682	0,21	0,20	0,75	0,036	0,028	0,60	0,004	0,23	0,10	0,002	0,022	0,001	0,001	0,046	0,010	0,415
P1810	0,18	0,20	0,73	0,033	0,028	0,62	0,003	0,24	0,13	0,002	0,020	0,001	0,002	0,067	0,012	0,400
P1812	0,19	0,19	0,75	0,032	0,020	0,51	0,003	0,24	0,09	0,002	0,016	0,001	0,002	0,062	0,011	0,401
P1818	0,20	0,20	0,72	0,036	0,025	0,58	0,003	0,23	0,11	0,005	0,019	0,001	0,002	0,053	0,009	0,404
P1831	0,20	0,18	0,74	0,036	0,025	0,64	0,003	0,29	0,13	0,002	0,021	0,001	0,001	0,062	0,011	0,425

Controllo Radiometrico Superato ai sensi del D.Lgs.230/1995 e D.Lgs.241/2000

\*Calc. su 3 decimali



CEO

Il presente certificato attesta la conformita' del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.  
I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4