

**DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ  
N°1.0117**

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: **1.0117**
2. Tipul: **S235J2**
3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, **EN 10025-1:2004**  
**PRODUSE DIN OȚEL LAMINAT LA CALD PENTRU STRUCTURI DE UTILIZAT ÎN STRUCTURILE METALICE SAU ÎN COMPOZITE METALICE ȘI STRUCTURI DIN BETON**
4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

**MARCEGAGLIA PALINI E BERTOLI S.P.A.**Sediul social - **Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN)**

În înființarea

**Via E. Fermi, 28 – 33058 San Giorgio di Nogaro (UD)**

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții: **2+**
7. Organismul notificat:

**RINA Services S.p.A.****N° 0474**

Acesta a emis certificatul de conformitate a controlului producției din fabrică pe baza următoarelor elemente:

- i. Inspecția inițială a fabricii și controlul producției din fabrică;
  - ii. Efectuează supravegherea continuă, evaluarea și aprobarea controlului producției din fabrică.
8. În cazul declarației de performanță pentru al unui produs de construcție pentru care s-a emis o evaluare tehnică : **N.A.**
  9. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale:	Puncte referitoare la cerințele acestui standard european	Performanță	Specificațiile armonizate
Toleranța dimensiunii și toleranțele formei	7.7.1	EN10029-2010	<b>EN 10025-2:2019</b>
Întinderea	7.3.1	MASĂ CONFORMĂ 1	
Rezistență la tracțiune	7.3.1		
Sarcina inițială enervare	7.3.1		
Rezistența	7.3.1+7.3.2	MASĂ CONFORMĂ 2	
Analiza chimică	7.2.1	NPD	
Sudabilitatea (compoziția chimică)	7.2+7.4.1	NPD	
Durabilitatea (compoziția chimică)	7.2+7.4.3	NPD	

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

În numele și în numele MARCEGAGLIA PALINI E BERTOLI S.P.A.  
San Giorgio di Nogaro, 10 martie 2021**MARCEGAGLIA**  
Palini e Bertoli S.p.A.  
Via E. Fermi, 28  
33058 S. Giorgio di Nogaro, Ud - Italy  
P.I. 03217150964  


**➤ MASA 1- CARACTERISTICI ÎN CONFORMITATE CU EN 10025-2:2019**

CARACTERISTICI MECANICE LA TEMPERATURA CAMEREI - prospect 6														
In conformitate cu		CARICO UNITARIO MINIMO DI SNERVAMENTO REH IN N/MM <sup>2</sup>										RESISTENZA A TRAZIONE RM IN N/MM <sup>2</sup>		
		Grosimea nominală mm										Grosimea nominală		
EN 10027-1	EN10027-2	≤16	>16 ≤40	>40 ≤63	>63 ≤80	>80 ≤100	>100 ≤150	>150 ≤200	>200 ≤250	>250 ≤400	≥3 ≤100	>100 ≤150	>150 ≤250	>250 ≤400
S235J2	1.0117	235	225	215	215	215	195	185	175	165	360÷510	350÷500	340÷490	330÷480

CARACTERISTICI MECANICE LA TEMPERATURA CAMEREI – prospect 6									
In conformitate cu		Poziția exemplarelor	PROCENTUL MINIM DE ALUNGIRE DUPĂ RUPERE A%						
			$L_0=5,65*\sqrt{S_0}$						
EN 10027-1	EN10027-2		≥3≤40	>40≤63	>63≤100	>100≤150	>150≤250	>250≤400	
S235J2	1.0117	l	26	25	24	22	21	21	
		t	24	23	22	22	21	21	

Caracteristici mecanice – Rezistența KV <sub>2</sub> longitudinal pentru produse plate și lungi – prospect 8					
In conformitate cu		TEMPERATURE	Energie minimă (J) – Grosimea nominală în mm		
EN 10027-1	EN10027-2	°C	≤150	>150≤250	>250≤400
S235J2	1.0117	-20	27	27	27

**➤ MASA 2 – CARACTERISTICI ÎN CONFORMITATE CU EN 10025-2:2019**

COMPOZIȚIA CHIMICĂ A ANALIZEI DE TURNARE - prospect 1												
In conformitate cu		Metoda di deoxidare	C în % max pentru grosimile nominale ale produsului în mm			Si	Mn	P	S	N	Cu	alte
			EN 10027-1	EN10027-2	≤16	>16≤40	>40	max.	max.	max.	max.	max.
S235J2	1.0117	FF	0,17	0,17	0,17	-	1,40	0,025	0,025	-	0,55	-

Valoarea maximă a CEV pe baza analizei chimice - prospect 5							
In conformitate cu		Metoda di deoxidare	Valoarea maximă a CEV în % pentru grosimile nominale ale produsului în mm				
EN 10027-1	EN10027-2		≤30	>30≤40	>40≤150	>150≤250	>250≤400
S235J2	1.0117	FF	0,35	0,35	0,38	0,40	0,40