

**TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT**  
**N°1.0545**

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: **1.0545**
2. Típus: **S355N**
3. Az építési termék rendeltetésszerű használata az **EN 10025-1:2004** szerint megfelelő  
**MELEGEN HENGERELT ACÉLTERMÉKEK SZERKEZETI FELHASZNÁLÁSRA FÉMSZERKEZETEKBE VAGY FÉM  
KOMPOZITOKBAN ÉS BETONSZERKEZETEKBE**
4. Gyártó neve és címe:

**MARCEGAGLIA PALINI E BERTOLI S.P.A.**  
Székhely - **Via Bresciani, 16 – 46040 Gazoldo degli Ippoliti (MN)**  
Termelői gyár  
**Via E. Fermi, 28 – 33058 San Giorgio di Nogaro (UD)**

6. Értékelési rendszer és az építési termék teljesítményének állandóságának ellenőrzése: **2+**
7. A bejelentett szervezet:

**RINA Services S.p.A.**  
**N° 0474**

Kiadta a gyár termelési ellenőrzésének megfelelőségi igazolását az alábbi elemek alapján:

i. A gyár kezdeti ellenőrzése és a gyártásellenőrzés;

ii. Folyamatos felügyeletet, értékelést és jóváhagyást végezte a gyár termelési ellenőrzésében.

8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:  
**N.A.**

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény:

Alapvető tulajdonságok	Az e (vagy más) európai szabvány követelményeihez kapcsolódó pontok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
A méretek türése és az alak tolerancia	7.7.1	EN10029-2010	<b>EN 10025-3:2019</b>
Nyúlás	7.3.1	MEGFELELŐ TÁBLÁZAT 1	
Szakítószilárdság	7.3.1		
Egységes hozamerősség	7.3.1		
Rugalmas deformáció értéke	7.3.1+7.3.2		
Kémiai elemzés	7.2.1	MEGFELELŐ TÁBLÁZAT 2	
Hegeszthetőséggel (kémiai összetétel)	7.2+7.4.1	NPD	
Tartósság (kémiai összetétel)	7.2+7.4.3	NPD	

10. Az 1. és 2. Pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. Pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. Pontban meghatározott gyártó a felelős.

Nevében és nevében **MARCEGAGLIA PALINI E BERTOLI S.P.A.**  
San Giorgio di Nogaro, 2021. március 10.

**MARCEGAGLIA**  
Palini e Bertoli S.p.A.  
Via E. Fermi, 28  
33058 S. Giorgio di Nogaro, Ud - Italy  
P.I. 03217150964





➤ **TÁBLÁZAT 1- JELLEMZŐI SZERINT EN 10025-3:2019**

<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK SZOBAHŐMÉRSÉKLETEN - tájékoztató 5</b>											
Összhangban		MINIMÁLIS HOZAMERŐSSÉG REH N/MM <sup>2</sup> -BEN								SZAKÍTÓSZILÁRDSÁG RM N/MM <sup>2</sup> -BEN	
		Névleges vastagság mm								Névleges vastagság	
EN 10027-1	EN10027-2	≤16	>16 ≤40	>40 ≤63	>63 ≤80	>80 ≤100	>100 ≤150	>150 ≤200	>200 ≤250	≥3 ≤100	>150 ≤250
S355N	1.0545	355	345	335	325	315	295	285	275	470÷630	450÷600

<b>MECHANIKAI JELLEMZŐK SZOBAHŐMÉRSÉKLETEN – tájékoztató 5</b>									
Összhangban		A példányok helyzete	MINIMÁLIS SZÁZALÉKOS MEGNYÚLÁS A TÖRÉS UTÁN A%						
			$L_0=5,65 \cdot \sqrt{S_0}$						
EN 10027-1	EN10027-2		≥3≤16	>16≤40	>40≤63	>63≤80	>80≤200	>200≤250	
S355N	1.0545	t	22	22	22	21	21	21	

<b>Mechanikai jellemzők – Hosszirányú KV<sup>2</sup> rugalmasság lapos és hosszú termékek esetében – tájékoztató 6</b>					
Összhangban		HŐMÉRSÉKLET		Minimális energia (J) – Névleges vastagság mm-ben	
EN 10027-1	EN10027-2	°C		≤ 150	>150≤250
S355N	1.0545	-20		40	40

➤ **TÁBLÁZAT 2 – JELLEMZŐI SZERINT EN 10025-3:2019**

<b>KÉMIAI ÖSSZETÉTEL AZ ÖNTÉSI ELEMZÉSHEZ - tájékoztató 3</b>															
Összhangban		C	Si	Mn	P	S	Nb	V	Al	Ti	Cr	Ni	Mo	Cu	N
EN 10027-1	EN10027-2	max.	max.		max.	max.	max.	max.	min.	max.	max.	max.	max.	max.	max.
S355N	1.0545	0,22	0,55	0,85 1,75	0,035	0,030	0,03	0,14	0,015	0,06	0,35	0,55	0,13	0,60	0,017

<b>A CEV maximális értékét az öntési elemzés alapján - tájékoztató 4</b>			
Összhangban		Maximális érték CEV %-ban a termék névleges vastagsága mm-ben	
EN 10027-1	EN10027-2	≤63	>63≤100
S355N	1.0545	0,43	0,45