

## Declarație de Performanță

Nr.DP: Tijă cu ochi\_04\_2022

### 1. Cod unic de identificare al produsului-tip

Piesa Rigips® tijă cu ochi 125 mm  
Piesa Rigips® tijă cu ochi 250 mm  
Piesa Rigips® tijă cu ochi 375 mm  
Piesa Rigips® tijă cu ochi 500 mm  
Piesa Rigips® tijă cu ochi 750 mm  
Piesa Rigips® tijă cu ochi 1000 mm  
Piesa Rigips® tijă cu ochi 1500 mm  
Piesa Rigips® tijă cu ochi 2000 mm  
Piesa Rigips® tijă cu cârlig 125 mm  
Piesa Rigips® tijă cu cârlig 250 mm  
Piesa Rigips® tijă cu cârlig 500 mm  
Piesa Rigips® tijă cu cârlig 750 mm  
Piesa Rigips® tijă cu cârlig 1000 mm

\*Piesele Rigips® tijă se pot livra la cerere și la lungimi speciale.

### 2. Utilizarea preconizată

În lucrări de construcții la interior, la plafoane suspendate.

### 3. Fabricant:

S.C. Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.  
One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, etajul 10, Sector 1, București.

### 4. Sistemul de evaluare și verificare a constanței performanței:

Sistemul 4.

### 5. Standard armonizat

Determinarea produsului tip a fost realizată de către producător pe baza încercării de tip, a calcului de tip, valorilor tabulare sau documentatiei descriptive a produsului, conform SR EN 13964:2014 "Plafoane suspendate. Condiții și metode de încercare".

Controlul Producției in Fabrică s-a efectuat de către producător conform cerințelor SR EN ISO 9001:2015 adaptate pentru SR EN 13964:2014.

### 6. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Reacție la foc	A1	SR EN 13964:2014
Capacitate portantă	0,5 kN	
Durabilitate	Clasa B	
Substanțe periculoase	NPD	

Capacitate portantă sub acțiunea focului :

Timp (min.)	Temp. $\theta$ (°C)	Distanță între tije (mm)	Coefficient de reducere $k_{y,\theta}$	Efort capabil la 20°C $N_{t,Rd}$ (kN)	Efort capabil la $\theta$ °C $N_{ii,\theta,Rd}$ (kN)	Încărcare maximă $g_{max}$ (kN/m <sup>2</sup> )
15	739	1200x1200	0,183	2,953	0,540	0,375
		850x1000				0,635
		750x850				0,842
30	842	1200x1200	0,089		0,263	0,182
		850x1000				0,309
		750x850				0,411

Determinată prin calcul de tip a produsului, conform SR EN 1990:2004 "Bazele proiectării structurilor", SR EN 1993-1-1:2006 "Proiectarea structurilor de oțel. Reguli generale și reguli pentru clădiri", SR EN 1993-1-2:2006 "Proiectarea structurilor de oțel. Reguli generale. Calculul structurilor la foc", CR0-2012 "Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor" și SR EN 13964 "Plafone suspendate. Condiții și metode de încercare" - Anexa Z.A. 1.3 – componente ale substructurii plafoanelor suspendate.

**7.Performața produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 6. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu regulamentul EU nr. 305/2011 pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 3.**

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ovidiu Păscuțiu

Director General

  
.....

București  
Aprilie 2022



20

S.C.Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L.  
One United Tower, Calea Floreasca nr. 165, etajul 10  
Sector 1, București

**Piesa Rigips® tijă cu ochi 125 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu ochi 250 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu ochi 375 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu ochi 500 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu ochi 750 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu ochi 1000 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu ochi 1500 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu ochi 2000 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu cârlig 125 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu cârlig 250 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu cârlig 500 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu cârlig 750 mm**  
**Piesa Rigips® tijă cu cârlig 1000 mm**

Nr.DP: Tijă cu ochi \_04\_2022  
[www.rigips.ro](http://www.rigips.ro)  
SR EN 13964:2014

**Utilizare preconizată:** În lucrări de construcții la interior, la plafoane suspendate.

Reacție la foc: A1  
Capacitate portantă: 0,5 kN  
Durabilitate: Clasa B  
Substanțe periculoase: NPD