

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 documentației descriptive a produsului, conform SR EN 13964:2014 "Plafoane suspendate. Condiții și metode de încercare".

Controlul Producției în 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. θ (°C)	Distanță între tije (mm)	Coefficient de reducere $k_{y,\theta}$	Efort capabil la 20°C $N_{t,Rd}$ (kN)	Efort capabil la θ °C $N_{ii,\theta,Rd}$ (kN)	Încărcare maximă g_{max} (kN/m ²)
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. Performanța 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
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