

**Declarație de Performanță**

Nr. DP: Șurub cu diblu 6x45\_NH6\_2023

**1. Cod unic de identificare al produsului-tip****Șurub cu diblu Rigips® 6x45 mm****2. Utilizarea preconizată**

Se utilizează ca prindere mecanică având utilizarea preconizată fixarea sau susținerea în planșeul din beton armat, nearmat și zidărie a elementelor/accesoriile ce susțin structura metalică a pereților și plafoanelor suspendate din gips-carton, specifice, în lucrările de construcție a clădirilor.

**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 2+.

**5. Documentul european de evaluare:**

EAD 330284-00-0604 – : Ancore din plastic pentru sisteme nestructurale redundante în beton și zidărie.

**Evaluare Tehnică Europeană:**

ETA 22/0374

**Organismul notificat:** TECHNICKY A ZKUSEBN USTAV STAVEBNI PRAHA s.p**6. Performanța declarată:**

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Reacția la foc	A1	ETA 22/0374
Rezistență caracteristică la rupere de oțel pentru tensiune și sarcini de forfecare	Anexa C1 (tabel C1)	
Rezistență caracteristică la extragere	Anexa C1 (tabel C2)	
Distanțele dintre margini	Anexa B2	
Deplasări sub sarcini de forfecare și tensiune	Anexa C1 (tabel C3)	
Durabilitate	Anexa B1	

Tabelul B2: Grosimea minimă a elementului, distanța la margini și distanța ancorelor în beton

Tip ancoră	Material de baza	$h_{min}$ [mm]	$c_{cr,N}$ [mm]	$c_{min}$ [mm]	$s_{min}$ [mm]
NH	Concrete $\geq$ C12/15	100	100	100	100
	Concrete $\geq$ C16/20	100	100	100	100

Tabel C1: Rezistența caracteristică a ancorei

Tip de oțel	Oțel zincat
Rezistența caracteristică la tensiune $N_{Rk,S}$ [kN]	4,39
Factorul parțial de siguranță $\gamma_{Ms}^{(1)}$	1,58
Rezistența caracteristică la forfecare $V_{Rk,S}$ [kN]	2,20
Factorul parțial de siguranță $\gamma_{Ms}^{(1)}$	1,31
Rezistența caracteristică la încovoiere $M_{Rk,S}$ [Nm]	2,41
Factorul parțial de siguranță $\gamma_{Ms}^{(1)}$	1,31

Tabelul C2: Rezistența caracteristică pentru utilizare în beton fisurat și nefisurat, la extragere.

Tip ancoră	NH
Concrete $\geq$ C16/20	
Rezistența caracteristică $N_{Rk,p}$ [kN]	0,5
Factorul parțial de siguranță $\gamma_{Mc}^{(1)}$	1,8
Concrete C12/15	
Rezistența caracteristică $N_{Rk,p}$ [kN]	0,3
Factorul parțial de siguranță $\gamma_{Mc}^{(1)}$	1,8

Tabel C3: Deplasare sub tensiune și forfecare în beton

Tip ancoră	Sarcina de tensiune			Sarcina de forfecare		
NH	N [kN]	$\delta_{N0}$ [mm]	$\delta_{N\infty}$ [mm]	V [kN]	$\delta_{V0}$ [mm]	$\delta_{V\infty}$ [mm]
	0,2	0,78	1,56	0,79	2,77	4,16

Anexa B1:

**Interval de temperatură:**

0°C până la +40°C (temperatura maximă pe termen scurt +40°C și temperatura maximă pe termen lung +24°C)

**Condiții de utilizare:**

Structuri supuse condițiilor interne uscate.

**Ancoraje supuse:**

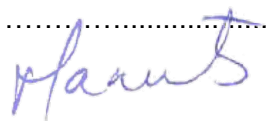
Sarcini statice și cvasi-statice.

Fixare multiplă a aplicațiilor nestructurale

7. Performanța produsului identificat la punctul 1 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 5. 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  
Ianuarie 2023



22

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

**Șurub cu diblu Rigips® 6x45 mm**

Nr. DP: Șurub cu diblu 6 x 45\_NH6\_2023 [www.rigips.ro](http://www.rigips.ro)

**Utilizare preconizată:** Se utilizează ca prindere mecanică având utilizarea preconizată fixarea sau susținerea în planșeul din beton armat, nearmat și zidărie a elementelor/accesoriile ce susțin structura metalică a pereților și plafoanelor suspendate din gips-carton, specifice, în lucrările de construcție a clădirilor.

Reacția la foc: A1

Rezistență caracteristică la rupere de oțel pentru tensiune și sarcini de forfecare: Anexa C1

Rezistență caracteristică la extragere: Anexa C1

Distanțele dintre margini: Anexa B2

Deplasări sub sarcini de forfecare și tensiune: Anexa C1

Durabilitate: Anexa B1

