

Declarație de Performanță

Nr. DP: Ancoră DN6_65

1. Cod unic de identificare al produsului-tip

Rigips® DN6 – ancora (GS)

Ancora de expansiune $\Phi 6\text{mm} \times 65\text{mm}$

2. Utilizarea preconizată:

Se utilizează ca sisteme de fixare nestructurale redundante, în beton armat și nearmat, având clase de rezistență între C20/25 - C50/60 (fisurat sau nefisurat), în condiții uscate la interior, cu utilizare multiplă pentru aplicații nestructurale la sarcini statice și cvasistatice și cu cerințe legate de rezistență la foc.

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:

ETAG 001: Ancore din metal pentru utilizare în beton-Partea 1: Ancore în general și Partea a 6-a: Ancore pentru utilizări multiple pentru aplicații non-structurale utilizată.

Evaluare Tehnică Europeană:

ETA-11/0268

Organismul notificat: Instytut Techniki Budowlanej

6. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Reacție la incendiu	Clasa A1	ETAG 001
Rezistență caracteristică pentru fiecare direcție ee sarcină	Tabelul C1	
Distanțe față de margine și spațiere	Tabelul C1	
Rezistența la foc	Tabelul C2	

Tabel C1: Rezistență caracteristică (proiectare conform ETAG 001, Anexa C, metoda C)

Ancoră GS			GS-06065
Sarcini toate direcțiile			
Rezistență caracteristică în cazul betonului fisurat sau nefisurat C20/25 - C50/60	F_{RK}	kN	3,0
Factor siguranță parțială ¹	γM^2	-	1,5
Spațiere	S_{cr}	mm	200
Distanță față de margine	C_{cr}	mm	150

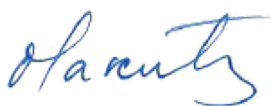
Tabel C2: Rezistență caracteristică în cazul expunerii la incendiu - beton C20/25 - C50/60 - ancoră GS (proiectare conform ETAG 001, Anexa C, metoda C)

Ancoră GS			GS-06065			
Sarcini toate direcțiile						
Clasă rezistență incendiu			R30	R60	R90	R120
Rezistență caracteristică	F _{RK}	kN	0,6	0,5	0,3	0,3
Factor siguranță parțială	γM ^I	-	1,0			
Spațiere	S _{cr,fi}	mm	4 x h _{ef}			
Distanță față de margine	C _{cr,fi}	mm	2 x h _{ef}			
Metoda de proiectare acoperă ancorele cu atac incendiu doar dintr-o singură parte. În cazul unui incendiu din mai multe părți, distanța față de margine va fi ≥ 300 mm.						

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
Ianuarie 2025



SAINT-GOBAIN Construction Products Romania SRL
One United Tower • Calea Floreasca nr. 165, etajul 10 • Sector 1 • București • România • Tel. +40 21 207 57 50/51 •
www.rigips.ro J40/16947/1994 • CUI RO 6194577 • Capital social 15.737.778 lei