

Declarație de Performanță

Nr. DP: Ancoră DN6_02_2024

1. Cod unic de identificare al produsului-tip

Ancoră Rigips® DN6.

(Tip DC) Ancora de expansiune cu deformare controlata cu utilizare multipla pentru aplicatii nestructurale in beton.

2. Utilizarea preconizată:

Sisteme de fixare nestructurale redundante pentru instalare în goluri pregaurite in beton armat si nearmat cu clase de rezistenta intre C12/15 si C50/60. Utilizare multiplă pentru aplicații nestructurale, sarcini statice și cvasistatice, ancoraje cu cerinte legate de rezistenta 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:

EAD – 330747-00-0601: Elemente de fixare pentru utilizare in beton pentru sisteme nestructurale redundante.

Evaluare Tehnică Europeană :

- ETA20/0750

Organismul notificat: Technicky a skusobny ustav stavebny n.o

6. Performanța declarată:

Caracteristici esențiale	Performanța	Specificație tehnică armonizată
Reacție la incendiu	A1	ETA20/0750
Distanța și spațierea muchiilor	Anexa C	
Rezistență caracteristică	Anexa C 1.1	
Rezistența la foc	Anexa C 1.2	

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.

Tabelul B.2 - Parametrii de instalare

Parametrii de instalare			DN6 - Ancoră de tavan
Diametrul nominal al burghiului	d_b	(mm)	6
Diametrul de tăiere al burghiului	d_{cut}	(mm)	< 6,25
Adâncimea găurii de foraj	h_1	(mm)	> 40
Grosimea dispozitivului de fixare	t_x	(mm)	0-5
Grosime minimă a membrului	h_{min}	(mm)	> 80
Adâncimea efectivă de ancorare	h_{ef}	(mm)	> 32
Spațiere	$S_{min} = S_{cr}$	(mm)	200
Distanța față de margine	$C_{min} = C_{cr}$	(mm)	150

Tabelul C.1.1 - Valori caracteristice pentru sarcini statice și cvasistatice

Valori caracteristice ale rezistenței la sarcini			DN6 - Ancoră de tavan
Orice direcție de încărcare			
Rezistență caracteristică în C20/25 până la C50/60	F_{Rk}	(kN)	2,5
Factor de siguranță la instalare	γ_{inst}	(-)	1,2 ¹⁾
Grosime minimă a membrului	h_{min}	(mm)	80
Spațiere	S_{cr}	(mm)	200
Distanța față de margine	C_{cr}	(mm)	150

1) În absența altor reglementări naționale.

Tabelul C.1.2 – Valori caracteristice la expunerea la foc în beton C20/25-C50/60

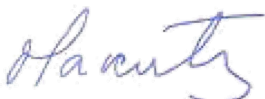
Clasa de rezistență la foc	Valori caracteristice la expunerea la foc în beton C20/25 până la C50/60 în orice direcție de încărcare fără brațul pârghiei		DN6 - Ancoră de tavan
	Adâncimea efectivă de ancorare	h_{ef} (mm)	32
Orice direcție de încărcare			
R30	Rezistență caracteristică	$N_{Rk,p,fi}$ ¹⁾ (kN)	0,77
R60	Rezistență caracteristică	$N_{Rk,p,fi}$ ¹⁾ (kN)	0,55
R90	Rezistență caracteristică	$N_{Rk,p,fi}$ ¹⁾ (kN)	0,39
R120	Rezistență caracteristică	$N_{Rk,p,fi}$ ¹⁾ (kN)	0,30
R30 to R120	Spațiere	$S_{cr,fi}$ (mm)	200
	Distanța față de margine	$C_{cr,fi}$ ²⁾ (mm)	150

1) În absența altor reglementări naționale, se recomandă factorul de siguranță parțial pentru rezistența la foc $\gamma_{M,fi} = 1,2$.

2) În cazul în care incendiul este din mai multe părți, metoda de proiectare poate fi luată dacă distanța față de margine a ancorei este $c \geq 300$.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ovidiu Păscuțiu
Director General



București
Februarie 2024



