

Tabel A1. Ancoră GS – dimensiuni și material

Ancoră GS		GS-06040	GS-06065
Dimensiune nominală ancoră		6	
Lungime ancoră l	mm	36,0 \pm 1,5	65,0 \pm 1,5
Diametru d	mm	5,8 \pm 0,15	
Material		Oțel conform EN 10263-2 Oțel galvanizat ($\geq 8 \mu\text{m}$)	

Ancoră GS	Anexa A1 a Evaluării Tehnice Europene ETA-11/0268
Descriere produs Caracteristica produsului	

Specificații cu privire la utilizarea intenționată

Utilizare:

- Utilizare multiplă pentru aplicații non-structurale.
- Sarcini statice și cvasi-statice.
- Ancorări cu cerințe privitoare la rezistența la incendiu.

Material de bază:

- Beton cu greutate normală, armat sau nearmat, clasă rezistență minim C20/25 și maxim C50/60 conform EN 206.
- Beton fisurat și nefisurat.

Condiții de utilizare (condiții ale mediului înconjurător)

- Condiții interne uscate.

Proiectare:

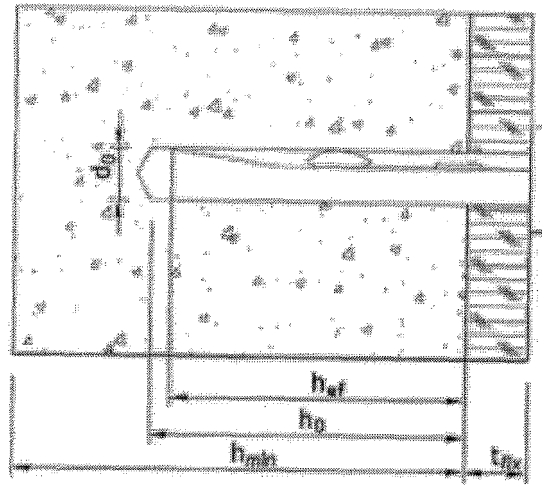
- Ancorările sunt proiectate cu responsabilitatea unui inginer experimentat în ancorări și lucrări în beton.
- Se întocmesc notele de calcul verificabile și desenele ținând cont de sarcinile ce trebuie transmise. Poziția ancorei este indicată în desenele de proiectare (de exemplu, poziția ancorei relativă la armare sau elemente de sprijin, etc.).
- Ancorările sub sarcini statice și cvasi-statice sunt proiectate conform ETAG 001, Anexa C, metoda de proiectare C, Ediția August 2010.
- Proiectarea ancorărilor cu expunere la incendiu trebuie să țină cont de condițiile indicate în Raportul Tehnic EOTA TR 020.
- Elementele de prindere trebuie folosite doar pentru utilizarea multiplă pentru aplicații non-structurale conform ETAG 001, Partea a 6-a, ediția August 2010.

Instalare:

- Instalarea ancorei se realizează doar de către personal calificat și sub supravegherea persoane responsabile pentru chestiunile tehnice de pe șantier.
- Utilizați ancora doar așa cum este livrată de către producător.
- Instalarea ancorei are loc conform specificațiilor și desenelor producătorului, utilizând instrumentele corespunzătoare.
- Înainte de amplasarea ancorei, verificați în vederea asigurării faptului că respectiva clasă de rezistență a betonului în care ancora urmează să se monteze corespunde valorilor pentru care se aplică sarcinile caracteristice.
- Verificați ca betonul să fie bine compactat, de exemplu, să nu conțină goluri semnificative.
- Distanțele față de margine și spațierile nu trebuie să fie mai mici decât valorile specificate din care se scad toleranțele.
- Poziționarea găurilor fără deteriorarea armăturii.
- În cazul unei găuri la care se renunță: se va realiza o nouă gaură la o distanță minim egală cu dublul adâncimii găurii la care s-a renunțat sau la o distanță mai mică, în cazul în care gaura la care s-a renunțat este umplută cu mortar cu rezistență ridicată și în cazul în care forța de forfecare sau oblică nu se află pe direcția aplicării sarcinii.
- Gaura trebuie să fie curată.
- Instalarea ancorei are loc în așa fel încât să se respecte adâncimea efectivă a ancorării; respectarea este asigurată în cazul în care grosimea armăturii nu este mai mare decât valorile maxime indicate în Anexa B2.
- Expandarea ancorei prin impact pe pana de fixare a ancorei; ancora este bine prinsă, dacă pana de fixare este introdusă complet.

Ancoră GS	Anexa B1 a Evaluării Tehnice Europene ETA-11/0268
Utilizare intenționată Utilizare intenționată	

MARIN ALEXANDRINA
Traducător autorizat
Ministerului Justiției
România



Tabel B1: Parametrii de instalare

Ancoră GS			GS-06040	GS-06065
Diametrul găurii	d_0	mm	6	
Adâncimea găurii	$h_0 \geq$	mm	40	
Adâncimea efectivă de ancorare	h_{ef}	mm	32	
Grosimea minimă a betonului	h_{min}	mm	100	
Grosimea maximă a armăturii	t_{max}	mm	4,5	35

Ancoră GS	Anexa B2 a Evaluării Tehnice Europene ETA-11/0268
Utilizare intenționată Parametrii de instalare	

MARIN ALEXANDRINA
Traducător autorizat
Ministerul Justiției
România