

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ

| | |
|-------------------------------|--|
| MATERIALES | HA-25/B/12 En forjat amb cura de compactació menor de 5cm HA-25/F/12 En pilotatge i peces molt omertes HA-25/B/20 En la resta d'elements estructurals. Tipus I en general, Tipus III en ambient llis. Classe 45. |
| ADMS | Classe: Provenients de motoca. Rendit d/0: 33/72cm per cas de formigó HA-25/B/12 i HA-25/F/12 32/72cm per cas de formigó HA-25/B/20 i HA-25/F/20 B-500-S, de límit elàstic 500N/mm ² , amb control normal |
| PROPIETATS DEL FORMIGÓ | DOSSIFICACIÓ FER M3 (orientativa): Ciment 330 Kg/m ³ Sorra 620 Kg/m ³ Aigua 160 l/m ³ |
| RELACIÓ AIGUA/COMENT: | <=0,90 |
| DOCUITAT: | Clasificació 15x30cm Classe de prova Ais 7 dies Temps de prementat Ais 7 i 28 dies Nº de proves per serie: 6 /B- 6-3cm(4-1) /F- 10-15cm(4-2) 3 Tenors-les de 28 dies 2 de reserva. |
| COMPACTACIÓ | Altres assaigs: Con d'Avionis |
| RECOMBENTOS | - Interiors d'edificis, protegits de la intempèrie (ambient I) - Soterranis no ventilats i foraments (ambient IIa) - Exteriors d'edificis, amb humitat mitja o baixa (ambient IIb) - Exteriors d'edificis, a meys de 5km de la costa (ambient IIIa) - Piscines (ambient IV) - Foraments i soterranis en ambient marí (ambient IIIb) - Edificis industrials, amb ambients agressius (ambient V) |

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DE L'ACER

NORMATIVES D'OBLIGAT COMPLIMENT (Veure Fites de Condicions adjunt)

Els materials utilitzats compliran l'establert a les següents Normes:

- Ferralls: NBE EA-35, UNE 36521-72,36526-73,36527-73
- Xapes i pèlincs: NBE EA-95, UNE 14023,14012, NBE EA-95, UNE 36030
- Soldadures: NBE EA-95, UNE 14023,14012, NBE EA-95, UNE 36030
- Soldadures: NBE EA-95, UNE 14023,14012, NBE EA-95, UNE 36030
- Soldadures: NBE EA-95, UNE 14023,14012, NBE EA-95, UNE 36030
- Soldadures: NBE EA-95, UNE 14023,14012, NBE EA-95, UNE 36030

Totes les soldadures a topar es realitzaran bletant per mitjà mecànica de xapes i pèlincs o un altre mètode que es indiqui en els detalls adjunts.

El muntatge d'estructuras es realitzarà amb l'ajuda de grups d'entors i l'armari suportador, que es retiraran un cop finalitzada l'estructura.

Tipus d'acer (resistència característica): S-275JR (275 N/mm²)
S-355JR (355 N/mm²)
S-460JR (460 N/mm²)
S-550JR (550 N/mm²)
S-690JR (690 N/mm²)
S-960JR (960 N/mm²)
S-1000JR (1000 N/mm²)
S-1080JR (1080 N/mm²)
S-1250JR (1250 N/mm²)
S-1490JR (1490 N/mm²)
S-1700JR (1700 N/mm²)
S-235JR (235 N/mm²)
S-275JR (275 N/mm²)
S-355JR (355 N/mm²)
S-460JR (460 N/mm²)
S-550JR (550 N/mm²)
S-690JR (690 N/mm²)
S-960JR (960 N/mm²)
S-1000JR (1000 N/mm²)
S-1080JR (1080 N/mm²)
S-1250JR (1250 N/mm²)
S-1490JR (1490 N/mm²)
S-1700JR (1700 N/mm²)

NOTES D'ARMAT DE LLOSES MASSISSES

1. L'armat bàsic inferior i superior especificat en Quadre de Característiques del Forjat.
2. La dimensió dels estres de reforç embeguts i la forma com s'anomena serà la següent:

3. Ordene: les pèlincs dibuixades segons A només donaran posició de barres -armadures positives o negatives- i no donaran disposició. Les grilles segons B són pèlincs. Les mides que en el plibol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram nete de la barra, i no inclouen la longitud de les pèlincs.
4. Armat bàsic de nervis de vora i de congrenys embeguts en el forjat. (Els reforços han d'estar en l'interior de l'estradit corresponent)
5. En cada direcció d'armat, les barres bàsiques i les de reforç han d'estar en el mateix nivell, no amentant-se, doncs, més de dues cotes d'armadures.
6. Normes s'acceptaran mides electrodolesades com a armadura bàsica previa presentació a la Direcció Facultativa de Document Tècnic que reflecti el compliment estricte de la Normativa Vigent respecte a subjeccions i ancoratges.

ATENIO: en planta només s'indiquen els reforços de llisa i congrenys.

NOTES D'ARMAT DE JASSERES

1. Veure especificació d'armat de jasseres en plibol d'aparellament de jasseres.
2. La dimensió dels estres de una jassera de dimensions BH1 serà (B-2)(H-2), opció 1.
3. Ordene: les pèlincs dibuixades segons A només donaran posició de barres -armadures positives o negatives- i no donaran disposició. Les grilles segons B són pèlincs. Les mides que en el plibol es donen entre parèntesis corresponen a la longitud del tram nete de la barra, i no inclouen la longitud de les pèlincs.
4. Tant les barres d'armat bàsic com les de reforç han d'estar al mateix nivell, cobertes per l'estradit indicat al plibol d'aparellament de la jassera.
5. Si l'encontre amb algun pilar requereix creences de reforç el punxonament, aquestes es col·locaran centrades en el cantell de la jassera.

ATENIO: en planta s'indica reforç de congrenys i nervis dobles.

NOTES D'ESTREBAT: PILARS I JASSERES

TIPUS D'ANCORATGE DELS ESTREPS

POSSIBILITATS DE COL·LOCACIÓ DELS ESTREPS

NOTES D'ARMAT DE PILARS

1. Veure especificació d'armat de pilars en Quadre de Pilars.
2. La distància lliure entre dues barres verticals (d) serà el major dels següents valors: 2cm, el diàmetre de la barra més gran o 1,25 vegades el tamany màxim de l'ard.
3. L'armat vertical es superposarà segons les següents longituds de solapament i de grifa, excepte o l'última planta, on es col·locarà segons el detall adjunt:

4. En l'abocament i col·locació del formigó en massa, la cobruda lliure d'apert no superarà mai els 5m d'alçada.

5. El vort del formigó haure de fer-se fins que s'efici el fluxe de la pasta ogmentant (retardat) cap a la superfície del element.

ATENIO: veure detalls en Quadre de Pilars per canvis de secció > 5cm

CREUTES DE REFORÇ AL PUNXONAMENT

Les creutes es col·locaran sistemàticament a tots els pilars, excepte indicació contrària en planta L=70cm.

En els pilars de vora o d'entors per congrenys o jasseres embegudes, només es disposarà creuta en direcció perpendicular als congrenys quan armenen de la vora del forjat.

CARACTERÍSTIQUES FORJAT

Zona: Sotera Planta Soterrà -1

Tipus de forjat: LOSA MASSISSA

Cantell de la losa: 25cm

Armat bàsic: #10/20 superior i #10/20 inferior

Estil de congrenys: 625 kg/m²

Pas prove: 200 kg/m²

Congrenys permanents: 300 kg/m²

Sotestreges de neu: 149 kg/m²

Sotestreges de neu: 1125 kg/m²

10RAL congrenys: 1125 kg/m²

ATENIO: en planta només s'indiquen els reforços

DETALL ARMAT BIGA ESTINTOLAMENT 40X120