



CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE)		RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
FORMIGÓ HA-25-B-20-I		Als 7 dies	17,5 MPa
		Als 28 dies	25 MPa
ESPECIFICACIONS			
Tipus de ciment	CEM I, classe 42,5	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	250 Kg/m³	Nivell	Normal
Màxim contingut de ciment	400 Kg/m³	Classe de prova	C15/10
Arts; l'any màxim:	20	Temps de trencament	7 i 28 dies
Classe	Rotada		
Màxima relació A/C	0,65		
Només es modificarà la consistència amb additius ADITUS			
ADITUS	Consulteu D.F.	Nombre de proves per cada sèrie: 6	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
DOCLUTAT			
Consistència	Blanda	Altres assajos segons la EHE	
Compactació	Vibrat mecànic		
Assentament en el con d'Abrams	5-10cm	VEURE PLECS DE CONDICIONS	

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (EHE). ELEMENTS PREFABRICATS		RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	
FORMIGÓ HA-30-B-20-I		Als 7 dies	20 MPa
		Als 28 dies	30 MPa
ESPECIFICACIONS			
Tipus de ciment	CEM I, classe 45,0	ASSAJOS DE CONTROL	
Mínim contingut de ciment	250 Kg/m³	Nivell	Normal
Màxim contingut de ciment	400 Kg/m³	Classe de prova	C15/10
Arts; l'any màxim:	20	Temps de trencament	7 i 28 dies
Classe	Rotada		
Màxima relació A/C	0,65		
Només es modificarà la consistència amb additius ADITUS			
ADITUS	Consulteu D.F.	Nombre de proves per cada sèrie: 6	1 a 7 dies 3 a 28 dies 2 de reserva
DOCLUTAT			
Consistència	Blanda	Altres assajos segons la EHE	
Compactació	Vibrat mecànic		
Assentament en el con d'Abrams	5-10cm	VEURE PLECS DE CONDICIONS	

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR

Es material a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

- Perfis EA-95, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes EA-95, UNE 36060
- S'estructures es seguirà el que s'estableix a l'Annex I de les Normes i a l'Annex I de les Condicions adjunts.
- Estructures es seguirà el que s'estableix a l'Annex I de les Normes i a l'Annex I de les Condicions adjunts.
- 1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la flexió superior a L/200 ni a 10 mm.
- 2.0 Comprovació de soldadures:
 - 2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions de cordó ni defectes aparents.
 - 2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
 - 2.0.3 Seguir el pla de control que la direcció facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'estructures es seguirà el que s'estableix a l'Annex I de les Normes i a l'Annex I de les Condicions adjunts.
- Totes les soldadures a topall es realitzaran amb un cop d'arc elèctric per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.
- El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de traves suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

ATENCIÓ

Consultar als plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document. En aquest plànol només s'acoten les mides pròpies dels elements estructurals.

Consultar els Plecs de Condicions per la posta en obra de l'Estructura Metàl·lica i del Formigó armat, i per l'execució dels Forjats.

NOTA: ELS ELEMENTS PREFABRICATS CALDRÀ VERIFICAR-LOS SEGONS FABRICANT

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	CARACTERÍSTIQUES FORJAT
Zona: COBERTA PASSERA	Zona: PERDOLA PLAÇA
Tipus de forjat: ESTRUCTURA METÀL·LICA	Tipus de forjat: ESTRUCTURA METÀL·LICA
Estat de càrregues	
Pes propi: 50 kg/m²	Pes propi: 50 kg/m²
Càrregues permanents: 50 kg/m²	Càrregues permanents: 50 kg/m²
Sobrecàrrega d'ús: + kg/m²	Sobrecàrrega d'ús: + kg/m²
Sobrecàrrega de neu: 100 kg/m²	Sobrecàrrega de neu: 100 kg/m²
TOTAL càrregues: 200 kg/m²	TOTAL càrregues: 200 kg/m²
NOTES	

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	CARACTERÍSTIQUES FORJAT
Zona: APARCAMENT	Zona: COBERTA OFICINES
Tipus de forjat: UNIDIRECCIONAL	Tipus de forjat: UNIDIRECCIONAL
Tipus de forjat: 30x5cm segons fabricant	Tipus de forjat: 25x5cm segons fabricant
Tipus placa: plaques alveolars	Tipus placa: plaques alveolars
Estat de càrregues	
Pes propi: 532 kg/m²	Pes propi: 477 kg/m²
Càrregues permanents: 80 kg/m²	Càrregues permanents: 50 kg/m²
Sobrecàrrega d'ús: 400 kg/m²	Sobrecàrrega d'ús: 100 kg/m²
Sobrecàrrega de neu: - kg/m²	Sobrecàrrega de neu: - kg/m²
TOTAL càrregues: 1012 kg/m²	TOTAL càrregues: 627 kg/m²
NOTES	

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	CARACTERÍSTIQUES FORJAT
Zona: RAMPA APARCAMENT	Zona: COBERTA SOSTRE PLANTA PRIMERA
Tipus de forjat: LLOSA MASSISSA	Tipus de forjat: ESTRUCTURA METÀL·LICA
Tipus de xapa: HAIRCOL 59 o similar	Tipus de xapa: HAIRCOL 59 o similar
Tipus de placa: plaques alveolars	Tipus de placa: plaques alveolars
Estat de càrregues	
Pes propi: 1000 kg/m²	Pes propi: 50 kg/m²
Càrregues permanents: 80 kg/m²	Càrregues permanents: 50 kg/m²
Sobrecàrrega d'ús: 400 kg/m²	Sobrecàrrega d'ús: + kg/m²
Sobrecàrrega de neu: 40 kg/m²	Sobrecàrrega de neu: 100 kg/m²
TOTAL càrregues: 1520 kg/m²	TOTAL càrregues: 200 kg/m²
NOTES	

