

ELEMENTO		HORMIGÓN									ARMADURA		
	Nivel Control	F.S.	Tipo	Consistencia	T. Max. Árido	Ambiente	R. Geométrico mm	Máxima a/c	Cont. Mínimo Cemento*	Cemento Recomendado	Nivel Control	F.S.	Tipo
CIMENTACIÓN	Estadistico	ŏc=1.50	HA-25	Blanda (6-9cm)	25	lla	35 (70 s/encofr.)	0.60	275 Kg/m³	CEM II/A	Normal	ბs =1.15	B 500 S
MUROS	Estadistico	ბc=1.50	HA-35	Blanda (6-9cm)	20	1	30	0.45	350 Kg/m³	CEM II/A	Normal	ბs =1.15	B 500 S
EJECUCIÓN	Normal	ŏf=1.35/1.50	ADAPTADO A LA INSTRUCCIÓN EHE-08 Y AL C.T.E.										
- (*) Cont. max. CEMENTO = 400kg/m³ - HORMIGÓN LIMPIEZA: HL-150/C/TM - El acero debe estar garantizado con la marca AENOR													
	ELECTION DESCRIPTION								BIOTANIOLA LALVINA				

(7) 05/10 115/10 15								
	ELEMENTO	POSICIÓN	DISTANCIA MAXIMA					
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 69.8.2.)	ZAPATAS	EMPARRILLADO INFERIOR	50ø < 100 cm					
		EMPARRILLADO SUPERIOR	50ø < 50 cm					
	MUROS	CADA EMPARRILLADO	50ø < 50 cm					
, ,		ENTRE EMPARRIMANDO	100					

- . EN TODA LA OBRA <u>PATILLAS Y SOLAPES</u>SEGÚN DETALLE 6. LOS ZUNCHOS NO DESCRITOS TENDRÁN UN
- 2. <u>SEPARACIÓN BARRAS EN VIGAS</u> (CARA SUPERIOR): DE ACUERDO CON DETALLE 4, MANTENIENDO LA SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE TODAS, SE DEJARÁ AL MENOS UNA SEPARACIÓN SUPERIOR A 75mm ENTRE
- . JUNTAS DE HORMIGONADO: RUGOSIDAD NATURAL (SIN BANDEJA VIBRANTE); 2º FASE DE HORMIGONADO: LIMPIEZA CON CHORRO DE AGUA Y DEPOSITAR EL HORMIGÓN NUEVO CUANDO SUPERFICIE EMPIECE A

ELEMENTO		ACERO ESTRUCTURAL (C.T.E. DB SE-A)									
	DESCRIPCIÓN	Nivel Control	Factor Seguridad	Tipificación	Límite Elástico (t≤16/t>16mm)	Resist. Trac. Soldaduras					
PERNOS	Varilla ROSCADA	Normal	ŏ <sub>a</sub> =1.15	Calidad 5.8	400 N/mm²						
PERFILES Y PLACAS	AC. LAMINADO	Normal	ŏ <sub>α</sub> =1.05	S 275 JR (UNE-EN-10025)	275/265 N/mm²	410 N/mm²					
TODOS	EJECUCIÓN	Normal	ŏ <sub>G</sub> =1.35 ∕ ŏ <sub>Q</sub> =1.50	Efecto Desfavorable							
10003	LULCOCION		$\delta_{G} = 0.7 - 0.9 / \delta_{Q} = 0.0$	Efecto favorable							

- (B) PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO DE ELEM. PINTADOS S/VALENTINE O SIMILAR (INTERIOR R-30): IMPR. C-THERM PRIMER 40µm + RESINA INTUMESCENTE C-THERM HB CON MICRAS S/MASIVIDAD + ACABADO
  - RADIOGRAFIA SEGÚN UNE 14011 Y 14804, EN EL 100% DE LAS UNIDADES.
- 2. SOLDADURAS EN ÁNGULO: CONTROL DIMENSIONAL Y POR LIQUIDOS PENETRANTES O PROCEDIMINETO
- (D) LOS CORDONES EN ANGULO ENTRE CHAPAS Y PERFILES NO MARCADOS TENDRÁN UN ESPESOR DE
- (E) LOS PLANOS DE <u>DESPIECE DE TALLER</u> DEBERÁN SER APROBADOS ANTES DE SU CONSTRUCCIÓN POR EL

ELEMENTO	VIDITO EXIMITADO DE SEGUNDAD (PIEN 19474)												
	CLASIFICACION INTERCALA		RIO	fc,k	fg,k	fb,k	Coe <sup>·</sup> γm	Coef. parciales se ym yv Km				fg,a	
PLACA FRONTAL Y TRANSV.	Laminado Seg. (EN 12543-2)			1000 N/mm²	45 N/mm²	120 N/mm²	1.8	2.3	0.72	A 0.04	50.6 N/mm		
			ACCIONES					PERMANENTES γ <sub>G,j</sub>			VARIABLES γο.;		
TODOS	EJECUCIÓN		DESFAVORABLES		PESO P., V	PESO P., VIENTO, NIEVE			1.35				
					CLIMA	CLIMA			1.35				
		FAVORABLES		TODAS		1.0			0.0				

- 2. TOLERANCIA EN LA <u>PERPENDICULARIDAD</u> DE LAS PLACAS FRONTAL Y TRANSVERSAL < TOLERANCIA DE
- 3. SE GARANTIZARÁ EL <u>CONTACTO ELÁSTICO</u> ENTRE VIDRIOS FROTAL—TRANSVERSAL Y ENTRE VIDRIO—METAL MEDIANTE MASILLA DE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX —11 FC O SIMILAR, CON ESP<sub>min</sub>=2mm:
- IMPRIMACIÓN PREVIA DE SIKA PRIMER-206 G+P SOBRE VIDRIO Y SIKA PRIMER-204 SOBRE SOPORTES



