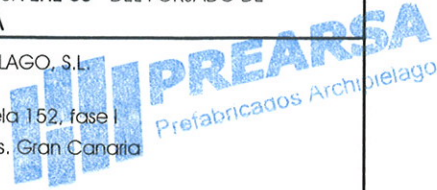


FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - SEGÚN EHE-08 - DEL FORJADO DE VIGUETAS ARMADAS TIPO: **PREARSA**

FABRICANTE: PREFABRICADOS ARCHIPIELAGO, S.L.

FÁBRICA: C/ Canal Izquierda. Parcela 152, fase I  
Pol. Ind. Arinaga, Agüimes. Gran Canaria  
C.P. 35118



TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA

Francisco José Romero Ojeda  
Ing. Técnico Industrial. Nº col. 2712

HOJA 7 de 64

FLEXION POSITIVA (1)							NERVIO SIMPLE VIGUETA				Esfuerzos por metro de ancho				
FORJADO		H	hb	ho	b	bw	bn	k	Mom. frontera	Cuántia mínima	HORMIGON HA-25		RASANTE		
17 + 4		21	17	4	70	12	9	2	97,54 m.KN	0,76 cm2	ACERO		B 500 S		
TIPO VIGUE.	ARMADO POR VIGUETA	AREA NERVIOS cm2	MOMENTO m.kN/m		RIGIDEZ m2.kN/m		Mom. Límite Servicio s/ clase de exposición (m.kN/m) (2)				Cortante Vu (kN/m) (3)			Rasante kN/m	
			ULTIMO	FISUR.	TOTAL	FISUR.	I	II	III - IV	IIIc	Vcu (4)	Vu (4)+(5)	Vu (4)+(6)	1 celo	2 celo
V - 1	2 φ 6 + 1 φ 6	0,85	10,05	6,72	6752	776	10,05	10,05	8,15	5,27	13,70	30,51	47,32	50,27	100,53
V - 2	2 φ 6 + 1 φ 8	1,07	12,50	6,91	6914	958	12,50	12,12	8,95	5,97	14,79	31,60	48,41	50,27	100,53
V - 3	2 φ 6 + 1 φ 6 + 1 φ 6	1,13	13,20	6,96	6959	1009	13,20	13,20	10,81	6,87	15,08	31,89	48,70	50,27	100,53
V - 4	2 φ 6 + 1 φ 10	1,35	15,62	7,14	7118	1185	15,62	13,94	10,14	6,62	16,00	32,81	49,62	50,27	100,53
V - 5	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 8	1,57	18,04	7,33	7275	1356	18,04	18,04	13,59	8,23	16,82	33,63	50,44	50,27	100,53
V - 6	2 φ 6 + 1 φ 12	1,70	19,41	7,43	7363	1452	19,41	16,66	11,92	7,50	17,26	34,07	50,88	50,27	100,53
V - 7	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 10	1,85	21,12	7,56	7473	1570	21,12	20,87	14,63	8,77	17,78	34,59	51,40	50,27	100,53
V - 8	2 φ 6 + 1 φ 10 + 1 φ 10	2,14	24,18	7,80	7669	1779	24,18	24,18	17,36	10,07	18,64	35,45	52,26	50,27	100,53
V - 9	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 12	2,20	24,85	7,85	7712	1824	24,85	23,50	16,37	9,64	18,82	35,63	52,44	50,27	100,53
V - 10	2 φ 6 + 1 φ 10 + 1 φ 12	2,48	27,88	8,08	7903	2026	27,88	27,58	19,04	10,92	19,59	36,40	53,21	50,27	100,53
V - 11	2 φ 6 + 1 φ 16	2,58	28,89	8,16	7966	2092	28,89	25,91	17,97	10,45	19,84	36,65	53,46	50,27	100,53
V - 12	2 φ 6 + 1 φ 12 + 1 φ 12	2,83	31,55	8,36	8133	2266	31,55	31,55	22,43	12,56	20,46	37,27	54,08	50,27	100,53
V - 13	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 16	3,08	34,20	8,57	8298	2436	34,20	33,03	22,64	12,71	21,05	37,86	54,67	50,27	100,53
V - 14	2 φ 6 + 1 φ 10 + 1 φ 16	3,36	37,16	8,80	8480	2624	37,16	37,16	25,38	14,04	21,68	38,49	55,30	50,27	100,53
V - 15	2 φ 6 + 1 φ 12 + 1 φ 16	3,71	40,74	9,07	8699	2849	40,74	40,74	28,80	15,71	22,40	39,21	56,02	50,27	100,53
V - 16	2 φ 6 + 2 φ 12 + 1 φ 12	3,96	43,32	9,27	8856	3008	43,32	43,32	34,14	18,27	22,89	39,70	56,51	50,27	100,53
V - 17	2 φ 6 + 2 φ 10 + 1 φ 16	4,15	45,25	9,42	8972	3126	45,25	45,25	33,27	17,89	23,25	40,06	56,87	50,27	100,53
V - 18	2 φ 6 + 1 φ 16 + 1 φ 16	4,59	49,69	9,77	9238	3396	49,69	49,69	37,84	20,13	24,00	40,81	57,62	50,27	100,53
V - 19	2 φ 6 + 2 φ 12 + 1 φ 16	4,84	52,21	9,97	9387	3547	52,21	52,21	40,48	21,44	24,00	40,81	57,62	50,27	100,53

(1) Los momentos y cortantes obtenidos de las cargas mayoradas (con los coeficientes correspondientes según Apdo. 12.1 de EHE-08) deben ser mayores que los valores últimos indicados.

Los valores indicados corresponden a un hormigón de 28 días de edad. Para otra edad se multiplicará por el factor:

Edad .....	7 días	14 días	21 días	28 días	3 meses	6 meses	1 año	> 5 años
Rigidez .....	0,83	0,89	0,91	1,00	1,06	1,13	1,16	1,20
Mfisuración .....	0,78	0,86	0,96	1,00	1,10	1,17	1,22	1,27

(2) Momento límite de servicio, según clase de exposición, para abertura máxima de fisura:

	I	II	III-IV	IIIc
Wk (mm)	0,4	0,3	0,2	0,1

(3) Valor de Vu de cálculo, suma de Vcu y Vsu:

(4) Valor de Vcu, según EHE-08, con contribución de la armadura traccionada.

(5), (6) Contribución de la armadura transversal

Vsu	(5) Celosía	16,81 kN/m
	(6) Doble celosía	33,62 kN/m



FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - SEGÚN EHE-08 - DEL FORJADO DE VIGUETAS ARMADAS TIPO: **PREARSA**

FABRICANTE: PREFABRICADOS ARCHIPIELAGO, S.L.  
 FÁBRICA: C/ Canal Izquierda, Parcela 152, fase I  
 Pol. Ind. Arinaga, Agüimes, Gran Canaria  
 C.P. 35118



TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA  
 Francisco José Romero Ojeda  
 Ing. Técnico Industrial. Nº col. 2712

HOJA 8 de 64

FLEXION NEGATIVA (1)								NERVIO SIMPLE VIGUETA				Esfuerzos por metro de ancho					
FORJADO		H	hb	ho	b	bw	bn	rec	Mom. frontera		Cuantia minima	HORMIGON		HA-25			
17 + 4		21	17	4	70	12	9	3	34,71 m.KN		0,76 cm2	ACERO		B 500 S			
TIPO NERVIO	ARMADO POR NERVIO	AREA NERVIO cm2	M. Ultim. m.kN/m		Mom. fisuraci. m.kN/m	RIGIDEZ m2.kN/m		Mom. Límite Servicio s/ clase de exposición (m.kN/m) (2)				Cortante Vu (kN/m) (3)				Rasante kN/m	
			Sección			TOTAL	FISUR.	I	II	III - IV	IIIc	Seccion tipo		Secc. macizada		1 celo	2 celo
		Tipo	Maciza									Vcu+(5)	Vcu+(6)	Vcu+(5)	Vcu+(6)		
N - 1	1 Ø 10	0,79	8,32	9,16	13,91	7241	639	7,76	5,82	3,88	1,94	30,25	47,05	59,10	75,91	50,27	100,53
N - 2	2 Ø 8	1,01	10,43	11,46	13,96	7250	798	10,43	8,65	5,77	2,88	31,35	48,16	62,68	79,49	50,27	100,53
N - 3	1 Ø 12	1,13	11,62	12,76	13,98	7256	886	11,17	8,38	5,58	2,79	31,91	48,72	64,50	81,31	50,27	100,53
N - 4	1 Ø 8 + 1 Ø 10	1,29	13,09	14,38	14,02	7263	995	13,09	10,70	7,13	3,57	32,55	49,36	66,58	83,39	50,27	100,53
N - 5	2 Ø 10	1,57	15,71	17,28	14,08	7275	1185	15,05	12,88	9,01	4,50	33,59	50,40	69,95	86,76	50,27	100,53
N - 6	1 Ø 8 + 1 Ø 12	1,63	16,28	17,92	14,09	7278	1227	14,87	12,75	8,82	4,41	33,81	50,62	70,64	87,45	50,27	100,53
N - 7	1 Ø 10 + 1 Ø 12	1,92	18,84	20,78	14,15	7290	1410	16,75	14,11	10,68	5,34	34,71	51,51	73,55	90,36	50,27	100,53
N - 8	1 Ø 16	2,01	19,68	21,73	14,17	7294	1469	16,00	13,58	9,93	4,96	34,98	51,79	74,46	91,27	50,27	100,53
N - 9	2 Ø 12	2,26	21,89	24,25	14,22	7305	1626	19,12	15,83	12,69	6,49	35,69	52,50	76,75	93,56	50,27	100,53
N - 10	2 Ø 8 + 2 Ø 10	2,58	24,60	27,36	14,29	7318	1816	22,09	17,97	14,05	7,89	36,50	53,31	79,38	96,19	50,27	100,53
N - 11	1 Ø 10 + 1 Ø 16	2,80	26,46	29,53	14,33	7327	1946	21,27	17,38	13,69	7,49	37,03	53,84	81,09	97,90	50,27	100,53
N - 12	1 Ø 12 + 1 Ø 16	3,14	29,33	32,89	14,40	7342	2145	23,71	19,15	14,82	8,62	37,81	54,62	83,62	100,43	50,27	100,53
N - 13	3 Ø 12	3,39	31,21	35,32	14,46	7352	2286	27,36	21,79	16,48	10,28	38,34	55,15	85,34	102,15	50,27	100,53
N - 14	2 Ø 16	4,02	34,71	41,28	14,59	7378	2627	30,17	23,84	17,79	11,53	39,56	56,37	89,30	106,11	50,27	100,53
N - 15	2 Ø 12 + 1 Ø 16	4,27	34,71	43,63	14,64	7388	2758	32,06	25,22	18,67	12,37	40,02	56,83	90,77	107,58	50,27	100,53
N - 16	2 Ø 16 + 1 Ø 10	4,81	34,71	48,56	14,75	7410	3031	34,71	28,19	20,57	13,49	40,10	56,91	93,71	110,52	50,27	100,53
N - 17	2 Ø 16 + 1 Ø 12	5,15	34,71	51,69	14,82	7424	3202	34,71	30,14	21,81	14,08	40,10	56,91	95,50	112,31	50,27	100,53
N - 18	3 Ø 16	6,03	34,71	59,50	15,00	7459	3620	34,71	34,71	25,05	15,59	40,10	56,91	99,71	116,52	50,27	100,53
N - 19	2 Ø 12 + 2 Ø 16	6,28	34,71	61,68	15,05	7469	3736	34,71	34,71	25,98	16,03	40,10	56,91	100,84	117,65	50,27	100,53

(1) Los momentos y cortantes obtenidos de las cargas mayoradas (con los coeficientes correspondientes según Apdo. 12.1 de EHE-08) deben ser mayores que los valores últimos indicados.

Los valores indicados corresponden a un hormigón de 28 días de edad. Para otra edad se multiplicará por el factor:

Edad .....	7 días	14 días	21 días	28 días	3 meses	6 meses	1 año	> 5 años
Rigidez .....	0,83	0,89	0,91	1,00	1,06	1,13	1,16	1,20
Mfisuración ..	0,78	0,86	0,96	1,00	1,10	1,17	1,22	1,27

(2) Momento límite de servicio, según clase de exposición, para abertura máxima de fisura:

	I	II	III-IV	IIIc
wk (mm)	0,4	0,3	0,2	0,1

(3) Valor de Vu de cálculo, suma de Vcu y Vsu:

(4) Valor de Vcu, según EHE-08, con contribución de la armadura traccionada.

(5), (6) Contribución de la armadura transversal

Vsu	(5) Celosía	16,81 kN/m
	(6) Doble celosía	33,62 kN/m



FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - SEGÚN EHE-08 - DEL FORJADO DE VIGUETAS ARMADAS TIPO: <b>PREARSA</b>	
FABRICANTE:	PREFABRICADOS ARCHIPIELAGO, S.L.
FÁBRICA:	C/ Canal Izquierda. Parcela 152, fase I Pol. Ind. Arinaga, Agüimes. Gran Canaria C.P. 35118
TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA	Francisco José Romero Ojeda Ing. Técnico Industrial. N° col. 2712
HOJA	37 de 64

FLEXION POSITIVA (1)								NERVIO DOBLE VIGUETA				Esfuerzos por metro de ancho			
FORJADO		H	hb	hc	b	bw	bn	k	Mom. frontera	Cuántia mínima	HORMIGON		HA-25		
17 + 4		21	17	4	82	12	21	2	124,54 m.kN	1,51 cm2	ACERO		B 500 S		
TIPO VIGUE.	ARMADO POR VIGUETA	AREA NERVIO cm2	MOMENTO m.kN/m		RIGIDEZ m2.kN/m		Mom. Límite Servicio s/ clase de exposición (m.kN/m) (2)				Cortante Vu (kN/m) (3)			Rasante kN/m	
			ULTIMO	FISUR.	TOTAL	FISUR.	I	II	III - IV	IIIc	Vcu (4)	Vu	Vu	1 celo	2 celo
											(kN/m)	(4)+(5)	(4)+(6)		
2V - 1	2 φ 6 + 1 φ 6	1,70	16,59	10,16	8942	1244	16,59	16,59	14,20	9,09	21,40	50,10	78,80	100,53	200,00
2V - 2	2 φ 6 + 1 φ 8	2,14	20,64	10,44	9143	1523	20,64	20,64	15,72	10,45	23,11	51,81	80,50	100,53	200,00
2V - 3	2 φ 6 + 1 φ 6 + 1 φ 6	2,26	21,79	10,52	9200	1601	21,79	21,79	18,58	11,91	23,55	52,25	80,95	100,53	200,00
2V - 4	2 φ 6 + 1 φ 10	2,70	25,80	10,79	9397	1868	25,80	24,62	17,92	11,70	24,99	53,69	82,39	100,53	200,00
2V - 5	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 8	3,14	29,77	11,07	9591	2125	29,77	29,77	23,46	14,29	26,28	54,98	83,67	100,53	200,00
2V - 6	2 φ 6 + 1 φ 12	3,39	32,02	11,22	9700	2269	32,02	29,50	21,10	13,28	26,96	55,66	84,36	100,53	200,00
2V - 7	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 10	3,71	34,82	11,42	9835	2444	34,82	34,82	25,47	15,32	27,77	56,47	85,17	100,53	200,00
2V - 8	2 φ 6 + 1 φ 10 + 1 φ 10	4,27	39,82	11,76	10075	2750	39,82	39,82	30,01	17,50	29,11	57,81	86,51	100,53	200,00
2V - 9	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 12	4,40	40,92	11,84	10127	2817	40,92	40,92	28,62	16,89	29,39	58,09	86,79	100,53	200,00
2V - 10	2 φ 6 + 1 φ 10 + 1 φ 12	4,96	45,85	12,18	10361	3109	45,85	45,85	33,10	19,05	30,60	59,30	88,00	100,53	200,00
2V - 11	2 φ 6 + 1 φ 16	5,15	47,48	12,30	10438	3204	47,48	45,56	31,60	18,40	30,99	59,69	88,39	100,53	200,00
2V - 12	2 φ 6 + 1 φ 12 + 1 φ 12	5,65	51,80	12,60	10641	3452	51,80	51,80	38,74	21,77	31,96	60,66	89,36	100,53	200,00
2V - 13	2 φ 6 + 1 φ 8 + 1 φ 16	6,16	56,07	12,90	10840	3693	56,07	56,07	39,47	22,20	32,88	61,58	90,28	100,53	200,00
2V - 14	2 φ 6 + 1 φ 10 + 1 φ 16	6,72	60,82	13,23	11060	3955	60,82	60,82	44,05	24,42	33,86	62,56	91,26	100,53	200,00
2V - 15	2 φ 6 + 1 φ 12 + 1 φ 16	7,41	66,39	13,64	11323	4265	66,39	66,39	49,75	27,20	34,98	63,68	92,38	100,53	200,00
2V - 16	2 φ 6 + 2 φ 12 + 1 φ 12	7,92	70,18	13,93	11510	4483	70,18	70,18	58,04	31,19	35,76	64,46	93,16	100,53	200,00
2V - 17	2 φ 6 + 2 φ 10 + 1 φ 16	8,29	72,91	14,15	11649	4642	72,91	72,91	57,16	30,83	35,85	64,55	93,25	100,53	200,00
2V - 18	2 φ 6 + 1 φ 16 + 1 φ 16	9,17	78,89	14,66	11965	5027	78,89	78,89	64,69	34,53	35,85	64,55	93,25	100,53	200,00
2V - 19	2 φ 6 + 2 φ 12 + 1 φ 16	9,68	82,08	14,95	12142	5232	82,08	82,08	69,04	36,67	35,85	64,55	93,25	100,53	200,00

(1) Los momentos y cortantes obtenidos de las cargas mayoradas (con los coeficientes correspondientes según Apdo. 12.1 de EHE-08) deben ser mayores que los valores últimos indicados.

Los valores indicados corresponden a un hormigón de 28 días de edad. Para otra edad se multiplicará por el factor:

Edad .....	7 días	14 días	21 días	28 días	3 meses	6 meses	1 año	> 5 años
Rigidez .....	0,83	0,89	0,91	1,00	1,06	1,13	1,16	1,20
Mfiscuracion .....	0,78	0,86	0,96	1,00	1,10	1,17	1,22	1,27

(2) Momento límite de servicio, según clase de exposición, para abertura máxima de fisura:

	I	II	III-IV	IIIc
Wk (mm)	0,4	0,3	0,2	0,1

(3) Valor de Vu de cálculo, suma de Vcu y Vsu:

(4) Valor de Vcu, según EHE-08, con contribución de la armadura traccionada.

(5), (6) Contribución de la armadura transversal

Vsu	(5) Celosía	28,7 kN/m
	(6) Doble celosía	57,4 kN/m



FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - SEGÚN EHE-08 - DEL FORJADO DE VIGUETAS ARMADAS TIPO: **PREARSA**

FABRICANTE: PREFABRICADOS ARCHIPIELAGO, S.L.

FÁBRICA: C/ Canal Izquierda. Parcela 152, fase I  
Pol. Ind. Arinaga, Agüimes. Gran Canaria  
C.P. 35118

TÉCNICO AUTOR DE LA MEMORIA  
Francisco José Romero Ojeda  
Ing. Técnico Industrial. Nº col. 2712

HOJA 38 de 64

FLEXION NEGATIVA (1)								NERVIO DOBLE VIGUETA				Esfuerzos por metro de ancho					
FORJADO		H	hb	hc	b	bw	bn	rec	Mom. frontera		Cuantía mínima	HORMIGON		HA-25			
17 + 4		21	17	4	82	12	21	3	59,27	m.KN	1,51	cm2	ACERO		B 500 S		
TIPO	ARMADO	AREA NERVIO	M. Ultim. m.kN/m		Mom. fisuraci.	RIGIDEZ		Mom. Límite Servicio s/ clase de exposición (m.kN/m) (2)				Cortante Vu (kN/m) (3)		Rasante			
			Sección			m2.kN/m		exposición (m.kN/m) (2)				Seccion tipo		kN/m			
NERVIO	POR NERVIO	cm2	Tipo	Maciza	m.kN/m	TOTAL	FISUR.	I	II	III - IV	IIc	Vcu+(5)	Vcu+(6)	Vcu+(5)	Vcu+(6)	1 celo	2 celo
N - 1	2 Ø 10	1,57	14,21	14,91	14,64	9603	1012	14,21	12,54	8,36	4,18	50,69	79,39	78,58	107,28	100,53	133,33
N - 2	4 Ø 8	2,01	17,81	18,65	14,74	9638	1255	17,81	16,17	11,57	5,79	52,58	81,27	82,86	111,56	100,53	133,33
N - 3	2 Ø 12	2,26	19,84	20,77	14,80	9658	1389	19,48	16,54	12,04	6,02	53,53	82,23	85,03	113,73	100,53	133,33
N - 4	2 Ø 8 + 2 Ø 10	2,58	22,35	23,40	14,87	9683	1552	22,06	18,41	14,57	7,28	54,63	83,33	87,53	116,23	100,53	133,33
N - 5	4 Ø 10	3,14	26,82	28,08	15,00	9727	1834	25,78	21,10	16,65	9,04	56,40	85,10	91,55	120,25	100,53	133,33
N - 6	2 Ø 8 + 2 Ø 12	3,27	27,80	29,12	15,03	9737	1895	25,95	21,23	16,74	9,12	56,77	85,47	92,38	121,08	100,53	133,33
N - 7	2 Ø 10 + 2 Ø 12	3,83	32,16	33,72	15,16	9781	2162	29,76	23,99	18,50	10,87	58,30	87,00	95,86	124,56	100,53	133,33
N - 8	2 Ø 16	4,02	33,59	35,23	15,20	9795	2248	29,42	23,75	18,36	10,70	58,78	87,48	96,94	125,64	100,53	133,33
N - 9	4 Ø 12	4,52	37,37	39,24	15,32	9834	2473	34,52	27,45	20,71	13,02	59,99	88,69	99,67	128,37	100,53	133,33
N - 10	4 Ø 8 + 4 Ø 10	5,15	42,00	44,18	15,46	9882	2744	39,68	31,21	23,10	15,31	61,37	90,07	102,82	131,52	100,53	133,33
N - 11	2 Ø 10 + 2 Ø 16	5,59	45,18	47,59	15,56	9915	2927	40,22	31,62	23,39	15,54	62,28	90,98	104,87	133,57	100,53	133,33
N - 12	2 Ø 12 + 2 Ø 16	6,28	50,08	52,85	15,71	9967	3204	45,11	35,20	25,68	16,84	63,61	92,31	107,89	136,58	100,53	133,33
N - 13	6 Ø 12	6,79	53,28	56,62	15,83	10004	3399	50,61	39,22	28,25	18,04	64,51	93,21	109,94	138,64	100,53	133,33
N - 14	4 Ø 16	8,04	59,27	65,80	16,11	10096	3863	57,77	44,51	31,66	19,68	66,60	95,30	114,68	143,38	100,53	133,33
N - 15	4 Ø 12 + 2 Ø 16	8,55	59,27	69,38	16,22	10132	4040	59,27	47,21	33,41	20,51	67,37	96,07	116,43	145,13	100,53	133,33
N - 16	4 Ø 16 + 2 Ø 10	9,61	59,27	76,80	16,45	10208	4403	59,27	52,98	37,15	22,28	67,52	96,22	119,94	148,64	100,53	133,33
N - 17	4 Ø 16 + 2 Ø 12	10,30	59,27	81,29	16,61	10257	4628	59,27	56,74	39,60	23,44	67,52	96,22	122,08	150,78	100,53	133,33
N - 18	6 Ø 16	12,06	59,27	91,62	16,99	10379	5169	59,27	59,27	45,89	26,44	67,52	96,22	127,12	155,82	100,53	133,33
N - 19	4 Ø 12 + 4 Ø 16	12,57	59,27	94,35	17,10	10414	5317	59,27	59,27	47,70	27,30	67,52	96,22	128,47	157,17	100,53	133,33

(1) Los momentos y cortantes obtenidos de las cargas mayoradas (con los coeficientes correspondientes según Apdo. 12.1 de EHE-08) deben ser mayores que los valores últimos indicados.

Los valores indicados corresponden a un hormigón de 28 días de edad. Para otra edad se multiplicará por el factor:

Edad .....	7 días	14 días	21 días	28 días	3 meses	6 meses	1 año	> 5 años
Rigidez .....	0,83	0,89	0,91	1,00	1,06	1,13	1,16	1,20
Mfisuración ..	0,78	0,86	0,96	1,00	1,10	1,17	1,22	1,27

(2) Momento límite de servicio, según clase de exposición, para abertura máxima de fisura:

	I	II	III-IV	IIc
wk (mm)	0,4	0,3	0,2	0,1

(3) Valor de Vu de cálculo, suma de Vcu y Vsu:

(4) Valor de Vcu, según EHE-08, con contribución de la armadura traccionada.

(5), (6) Contribución de la armadura transversal

Vsu	(5) Celosía	28,70 kN/m
	(6) Doble celosía	57,40 kN/m