

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA T11-1

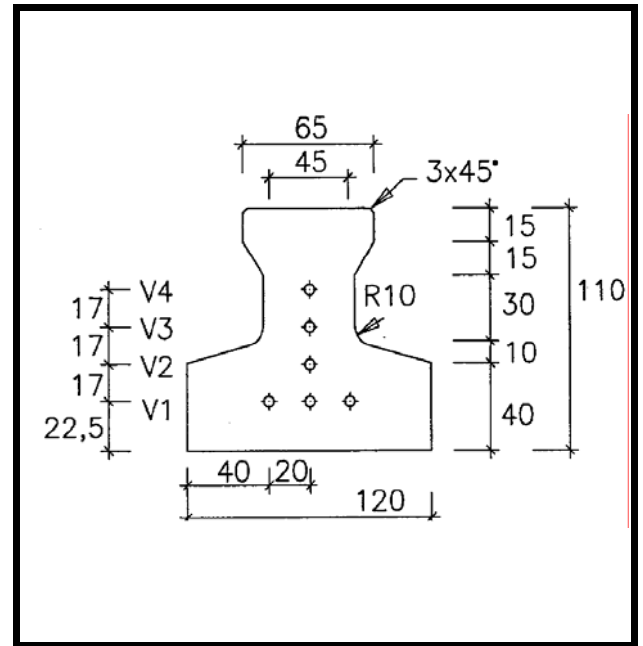


MEDIDAS DE STOCK HASTA 3,50 m

PESO	0,210 KN/m
REC. LAT	20 mm
REC. INF	20 mm
REC. SUP.	29,00 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (ARM.INF.)	18,00 %
P * e	-703 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	0,29 MNm ²
CORTANTE	5,50 KN

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	v4	
	v3	1Ø5
	v2	
	v1	2Ø5



MOMENTO ÚLTIMO	Mu.Pos	3,60 KNm
	Mu.Neg	1,60 KNm

MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	MoD	2,10 KNm
	Mo TL	3,00 KNm
	Mo,2FC	3,00 KNm

T11-1		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	5,00 m	4,85 m	4,60 m	4,40 m	4,05 m	3,90 m	3,65 m
	1,10 m	4,75 m	4,50 m	4,25 m	4,05 m	3,70 m	3,55 m	3,35 m
	1,30 m	4,50 m	4,20 m	3,95 m	3,75 m	3,45 m	3,30 m	3,10 m
	1,50 m	4,25 m	3,95 m	3,75 m	3,55 m	3,25 m	3,10 m	2,90 m
	1,75 m	3,95 m	3,70 m	3,50 m	3,30 m	3,00 m	2,90 m	2,70 m
	2,00 m	3,75 m	3,50 m	3,30 m	3,10 m	2,85 m	2,70 m	2,45 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

T11-1		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	3,85 m	3,80 m	3,75 m	3,70 m	3,50 m	3,40 m	3,20 m
	1,10 m	3,65 m	3,60 m	3,50 m	3,40 m	3,20 m	3,10 m	2,95 m
	1,30 m	3,45 m	3,40 m	3,25 m	3,15 m	2,95 m	2,85 m	2,70 m

T11-1		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ	CARGA	4,00 m	3,50 m	3,00 m	2,50 m	2,00 m	1,50 m	1,00 m
		0,70 KN/m	1,10 KN/m	1,60 KN/m	2,40 KN/m	3,80 KN/m	5,20 KN/m	7,90 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA T11-3

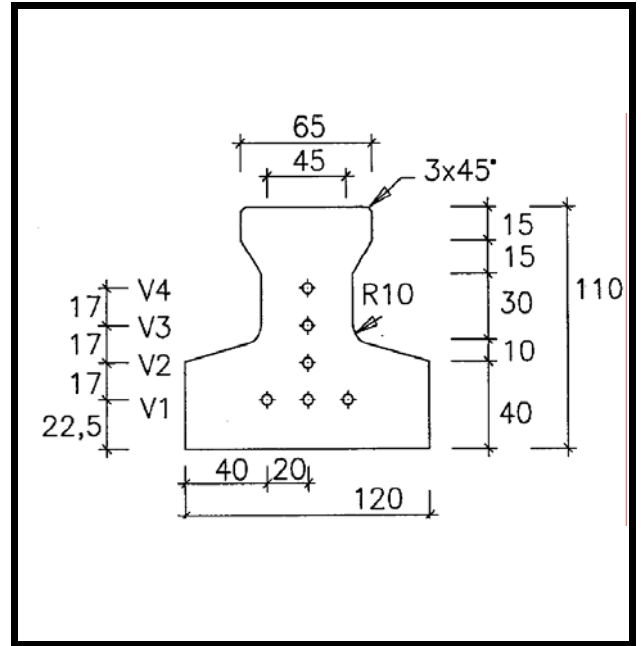


MEDIDAS DE STOCK DESDE 3,75 HASTA 4,50 m

PESO	0,210 KN/m
REC. LAT	20 mm
REC. INF	20 mm
REC. SUP.	29,00 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (ARM.INF.)	22,50 %
P * e	-858 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	0,30 MNm ²
CORTANTE	7,10 KN

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	v4	1Ø5
	v3	
	v2	1Ø5
	v1	3Ø5



MOMENTO ÚLTIMO	Mu.Pos	3,80 KNm
	Mu.Neg	2,20 KNm

MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	MoD	2,70 KNm
	Mo TL	2,70 KNm
	Mo,2FC	2,70 KNm

T11-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	5,20 m	5,00 m	4,75 m	4,50 m	4,15 m	4,00 m	3,75 m
	1,10 m	4,95 m	4,65 m	4,35 m	4,15 m	3,80 m	3,65 m	3,40 m
	1,30 m	4,60 m	4,30 m	4,10 m	3,85 m	3,55 m	3,40 m	3,15 m
	1,50 m	4,35 m	4,05 m	3,85 m	3,65 m	3,30 m	3,20 m	2,95 m
	1,75 m	4,10 m	3,80 m	3,60 m	3,40 m	3,10 m	2,95 m	2,75 m
	2,00 m	3,85 m	3,60 m	3,40 m	3,20 m	2,90 m	2,80 m	2,60 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

T11-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	4,00 m	3,95 m	3,90 m	3,80 m	3,55 m	3,45 m	3,30 m
	1,10 m	3,75 m	3,70 m	3,60 m	3,50 m	3,25 m	3,15 m	3,00 m
	1,30 m	3,60 m	3,45 m	3,35 m	3,25 m	3,05 m	2,95 m	2,80 m

T11-3		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
		LUZ	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA	CARGA
LUZ	4,50 m	4,00 m	3,50 m	3,00 m	2,50 m	2,00 m	1,50 m	
CARGA	0,50 KN/m	0,80 KN/m	1,20 KN/m	1,90 KN/m	3,20 KN/m	5,00 KN/m	6,80 KN/m	

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA T16-1

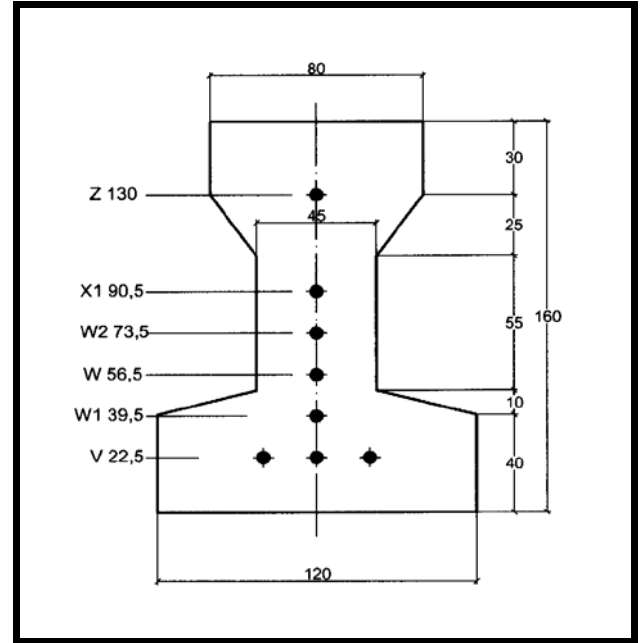


MEDIDAS DE STOCK HASTA 4,50 m

PESO	0,302 KN/m
REC. LAT	20 mm
REC. INF	20 mm
REC. SUP.	22,50 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	17,10 %
P * e	-802 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	1,01 MNm ²
CORTANTE	10,16 KN
MTO FISURACIÓN	5,51 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	1Ø5
	-	
	-	
	-	
	x1	
	w2	
	w	
	w1	
v	2Ø5	



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	465,45 cm ³
	W _{sup}	367,28 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	7,95 N/mm ²
	σ _{p.sup}	3,31 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	6,78 KNm
	M _{u.Neg}	3,88 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	3,27 KNm
	M _{o TL}	3,80 KNm
	M _{o,2FC}	5,63 KNm

T16-1		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	6,20 m	6,10 m	6,00 m	5,80 m	5,35 m	5,20 m	4,85 m
	1,10 m	5,95 m	5,85 m	5,65 m	5,40 m	4,95 m	4,75 m	4,45 m
	1,30 m	5,80 m	5,55 m	5,30 m	5,05 m	4,60 m	4,45 m	4,15 m
	1,50 m	5,60 m	5,25 m	5,00 m	4,75 m	4,35 m	4,20 m	3,90 m
	1,75 m	5,30 m	4,95 m	4,70 m	4,45 m	4,05 m	3,90 m	3,65 m
	2,00 m	5,00 m	4,70 m	4,40 m	4,20 m	3,85 m	3,70 m	3,45 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

T16-1		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	5,15 m	5,10 m	5,05 m	4,95 m	4,65 m	4,55 m	4,30 m
	1,10 m	4,90 m	4,85 m	4,70 m	4,55 m	4,30 m	4,15 m	3,95 m
	1,30 m	4,60 m	4,50 m	4,35 m	4,25 m	3,95 m	3,85 m	3,65 m

T16-1		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ	CARGA	4,50 m	4,00 m	3,50 m	3,00 m	2,50 m	2,00 m	1,50 m
LUZ	CARGA	0,95 KN/m	1,30 KN/m	1,80 KN/m	2,60 KN/m	3,85 KN/m	6,20 KN/m	9,70 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA T16-2

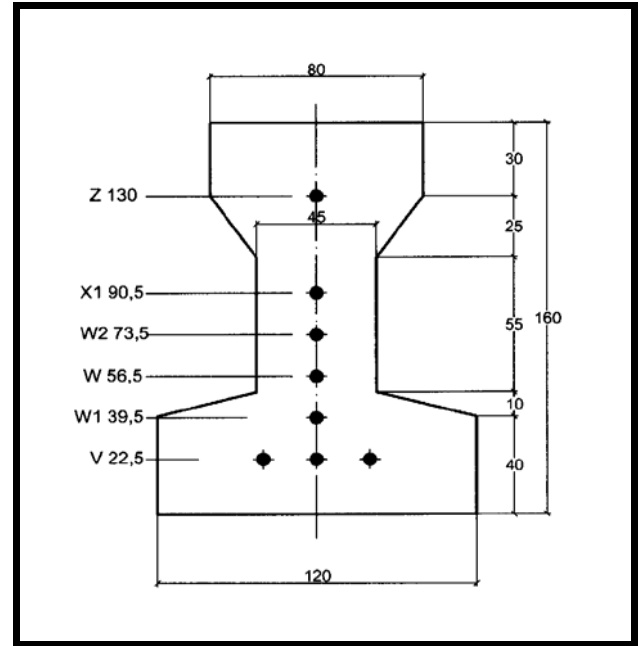


MEDIDAS DE STOCK DESDE 4,75 m HASTA 5,25 m

PESO	0,302 KN/m
REC. LAT	20 mm
REC. INF	20 mm
REC. SUP.	22,50 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	19,72 %
P * e	-1.420 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	1,02 MNm ²
CORTANTE	10,94 KN
MTO FISURACIÓN	6,93 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	1Ø5
	-	
	-	
	-	
	x1	
	w2	
	w	
w1	1Ø5	
v	2Ø5	



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	470,70 cm ³
	W _{sup}	367,28 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	11,47 N/mm ²
	σ _{p.sup}	3,10 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	8,35 KNm
	M _{u.Neg}	4,13 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	4,69 KNm
	M _{oTL}	5,39 KNm
	M _{o,2FC}	7,31 KNm

T16-2		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	6,75 m	6,60 m	6,50 m	6,40 m	5,95 m	5,75 m	5,40 m
	1,10 m	6,50 m	6,35 m	6,25 m	5,95 m	5,50 m	5,30 m	4,95 m
	1,30 m	6,25 m	6,15 m	5,85 m	5,60 m	5,15 m	4,95 m	4,60 m
	1,50 m	6,10 m	5,85 m	5,55 m	5,25 m	4,85 m	4,65 m	4,35 m
	1,75 m	5,85 m	5,50 m	5,20 m	4,95 m	4,50 m	4,35 m	4,05 m
	2,00 m	5,55 m	5,20 m	4,90 m	4,65 m	4,25 m	4,10 m	3,80 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

T16-2		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	5,55 m	5,45 m	5,40 m	5,35 m	5,15 m	5,00 m	4,80 m
	1,10 m	5,25 m	5,20 m	5,15 m	5,05 m	4,75 m	4,60 m	4,40 m
	1,30 m	5,05 m	5,00 m	4,85 m	4,70 m	4,40 m	4,30 m	4,05 m

T16-2		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ	CARGA	5,25 m	4,00 m	3,50 m	3,00 m	2,50 m	2,00 m	1,50 m
		0,95 KN/m	2,00 KN/m	2,75 KN/m	3,85 KN/m	5,70 KN/m	7,80 KN/m	10,50 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA T16-3

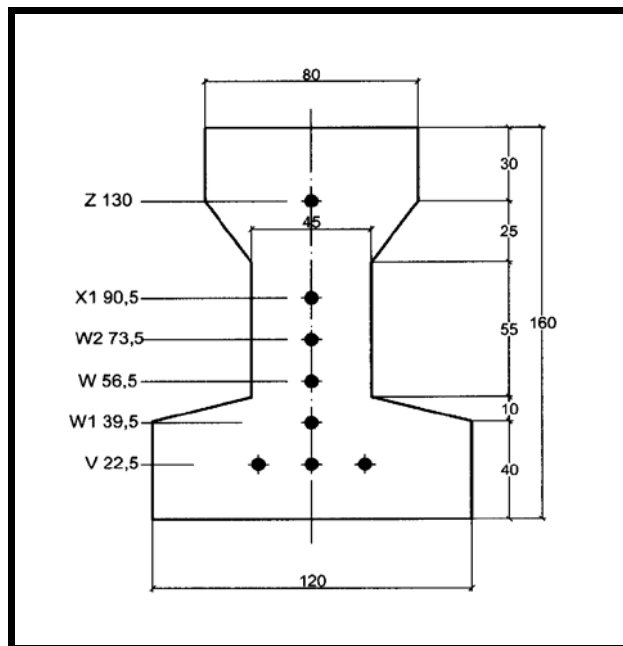


MEDIDAS DE STOCK DESDE 5,50 m HASTA 7,50 m

PESO	0,302 KN/m
REC. LAT	20 mm
REC. INF	20 mm
REC. SUP.	22,50 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	22,96 %
P * e	-2.314 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	1,03 MNm ²
CORTANTE	12,08 KN
MTO FISURACIÓN	8,67 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	1Ø5
	-	
	-	
	-	
	x1	
	w2	
	w	
w1	1Ø5	
v	3Ø5	



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	480,80 cm ³
	W _{sup}	369,13 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	15,74 N/mm ²
	σ _{p.sup}	1,77 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	9,67 KNm
	M _{u.Neg}	3,99 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	6,44 KNm
	M _{oTL}	7,30 KNm
	M _{o,zFC}	9,01 KNm

T16-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	7,55 m	7,40 m	7,25 m	6,95 m	6,40 m	6,20 m	5,80 m
	1,10 m	7,25 m	7,10 m	6,75 m	6,40 m	5,90 m	5,75 m	5,35 m
	1,30 m	6,95 m	6,65 m	6,30 m	6,00 m	5,50 m	5,30 m	4,95 m
	1,50 m	6,70 m	6,30 m	5,95 m	5,65 m	5,20 m	5,00 m	4,65 m
	1,75 m	6,30 m	5,90 m	5,60 m	5,30 m	4,85 m	4,65 m	4,35 m
	2,00 m	6,00 m	5,60 m	5,30 m	5,00 m	4,60 m	4,40 m	4,10 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

T16-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	6,10 m	6,05 m	5,95 m	5,90 m	5,55 m	5,40 m	5,15 m
	1,10 m	5,75 m	5,70 m	5,60 m	5,45 m	5,10 m	4,95 m	4,75 m
	1,30 m	5,50 m	5,40 m	5,25 m	5,05 m	4,75 m	4,60 m	4,40 m

T16-3		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ		7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
CARGA		0,40 KN/m	0,80 KN/m	1,50 KN/m	2,90 KN/m	5,40 KN/m	8,60 KN/m	17,50 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA T20-3

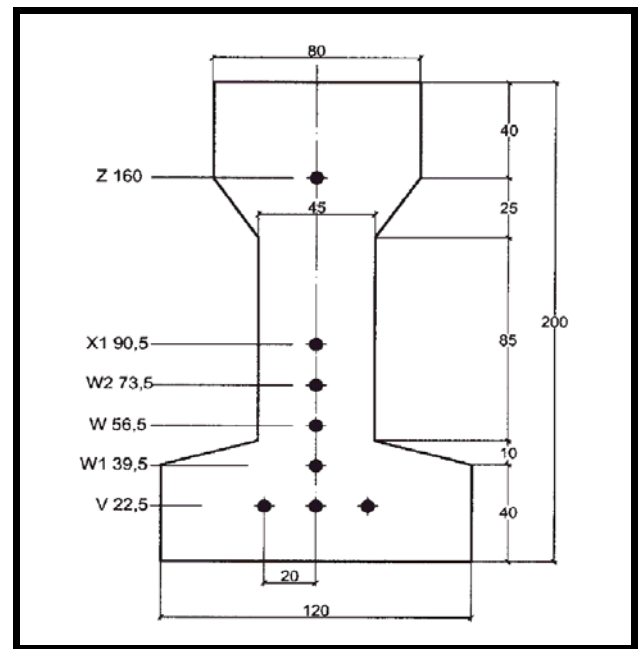


MEDIDAS DE STOCK HASTA 8,50 m

PESO	0,355 KN/m
REC. LAT	20 mm
REC. INF	20 mm
REC. SUP.	37,50 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	22,15 %
P * e	-3.713 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	1,97 MNm ²
CORTANTE	14,45 KN
MTO FISURACIÓN	12,29 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	1Ø5
	y	
	x2	
	x	
	x1	
	w2	
	w	
	w1	1Ø5
	v	3Ø5



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	717,09 cm ³
	W _{sup}	573,61 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	14,76 N/mm ²
	σ _{p.sup}	0,19 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	14,59 KNm
	M _{u.Neg}	4,95 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	9,05 KNm
	M _{o TL}	9,88 KNm
	M _{o,2FC}	12,60 KNm

T20-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	8,50 m	8,50 m	8,50 m	8,35 m	7,75 m	7,50 m	7,05 m
	1,10 m	8,50 m	8,50 m	8,10 m	7,75 m	7,15 m	6,90 m	6,50 m
	1,30 m	8,40 m	8,00 m	7,60 m	7,25 m	6,70 m	6,45 m	6,05 m
	1,50 m	8,05 m	7,60 m	7,20 m	6,85 m	6,30 m	6,10 m	5,70 m
	1,75 m	7,60 m	7,15 m	6,75 m	6,45 m	5,90 m	5,70 m	5,30 m
	2,00 m	7,25 m	6,80 m	6,40 m	6,10 m	5,60 m	5,35 m	5,00 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

T20-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	7,40 m	7,30 m	7,25 m	7,15 m	6,75 m	6,55 m	6,25 m
	1,10 m	7,00 m	6,90 m	6,80 m	6,60 m	6,20 m	6,05 m	5,75 m
	1,30 m	6,70 m	6,55 m	6,35 m	6,10 m	5,80 m	5,60 m	5,35 m

T20-3		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ		7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
CARGA		0,80 KN/m	1,45 KN/m	2,45 KN/m	4,15 KN/m	6,70 KN/m	10,30 KN/m	21,00 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA TB25-1

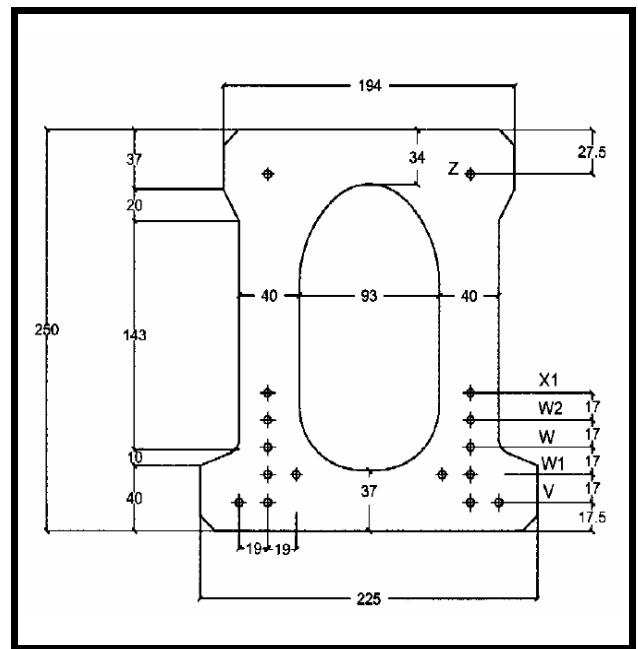


MEDIDAS Y ARMADOS SEGÚN DISPONIBILIDAD

PESO	0,789 KN/m
REC. LAT	15 mm
REC. INF	15 mm
REC. SUP.	25 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	15,54 %
P * e	-2,652 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	7,17 MNm ²
CORTANTE	24,76 KN
MTO FISURACIÓN	19,14 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	2Ø5
	y	
	x2	
	x	
	x1	
	w2	
	w	2Ø5
	w1	2Ø5
	v	



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	1.902,19 cm ³
	W _{sup}	1.815,12 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	6,16 N/mm ²
	σ _{p.sup}	2,84 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	22,48 KNm
	M _{u.Neg}	14,45 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	10,48 KNm
	M _{o TL}	12,42 KNm
	M _{o,2FC}	18,27 KNm

TB25-1		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	9,05 m	8,95 m	8,85 m	8,80 m	8,40 m	8,20 m	7,80 m
	1,10 m	8,85 m	8,75 m	8,65 m	8,45 m	7,90 m	7,70 m	7,30 m
	1,30 m	8,70 m	8,60 m	8,30 m	8,00 m	7,50 m	7,30 m	6,90 m
	1,50 m	8,55 m	8,30 m	7,95 m	7,65 m	7,15 m	6,95 m	6,55 m
	1,75 m	8,30 m	7,90 m	7,60 m	7,25 m	6,75 m	6,55 m	6,15 m
	2,00 m	8,00 m	7,60 m	7,25 m	6,95 m	6,45 m	6,20 m	5,85 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

TB25-1		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	7,65 m	7,60 m	7,60 m	7,55 m	7,50 m	7,40 m	7,10 m
	1,10 m	7,30 m	7,25 m	7,25 m	7,20 m	7,05 m	6,90 m	6,60 m
	1,30 m	7,00 m	6,95 m	6,95 m	6,90 m	6,65 m	6,50 m	6,20 m

TB25-1		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ	CARGA	7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
		0,90 KN/m	1,50 KN/m	2,55 KN/m	4,45 KN/m	8,50 KN/m	17,50 KN/m	35,80 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA TB25-2

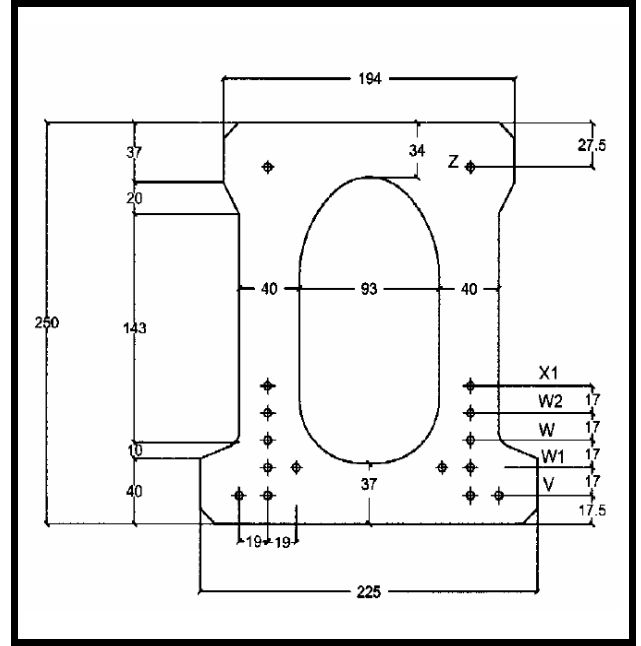


MEDIDAS Y ARMADOS SEGÚN DISPONIBILIDAD

PESO	0,789 KN/m
REC. LAT	15 mm
REC. INF	15 mm
REC. SUP.	25 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	17,59 %
P * e	-4.850 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	7,20 MNm ²
CORTANTE	26,81 KN
MTO FISURACIÓN	23,91 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	2Ø5
	y	
	x2	
	x	
	x1	
	w2	2Ø5
	w	2Ø5
	w1	2Ø5
	v	



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	1.919,44 cm ³
	W _{sup}	1.814,82 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	9,01 N/mm ²
	σ _{p.sup}	2,85 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	30,04 KNm
	M _{u.Neg}	16,18 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	15,25 KNm
	M _{oTL}	17,83 KNm
	M _{o,2FC}	24,20 KNm

TB25-2		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	9,75 m	9,65 m	9,60 m	9,50 m	9,30 m	9,25 m	9,05 m
	1,10 m	9,55 m	9,45 m	9,35 m	9,25 m	9,05 m	8,90 m	8,45 m
	1,30 m	9,40 m	9,25 m	9,15 m	9,05 m	8,70 m	8,40 m	7,95 m
	1,50 m	9,20 m	9,05 m	8,95 m	8,85 m	8,25 m	8,00 m	7,55 m
	1,75 m	9,00 m	8,85 m	8,75 m	8,40 m	7,80 m	7,55 m	7,15 m
	2,00 m	8,80 m	8,65 m	8,40 m	8,05 m	7,45 m	7,20 m	6,75 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

TB25-2		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	8,65 m	8,60 m	8,55 m	8,50 m	8,40 m	8,35 m	8,20 m
	1,10 m	8,35 m	8,30 m	8,25 m	8,20 m	8,05 m	8,00 m	7,65 m
	1,30 m	8,10 m	8,05 m	7,95 m	7,90 m	7,70 m	7,50 m	7,20 m

TB25-2		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
		LUZ	7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m
CARGA		1,70 KN/m	2,50 KN/m	4,00 KN/m	6,80 KN/m	12,40 KN/m	19,00 KN/m	38,90 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA TB25-3

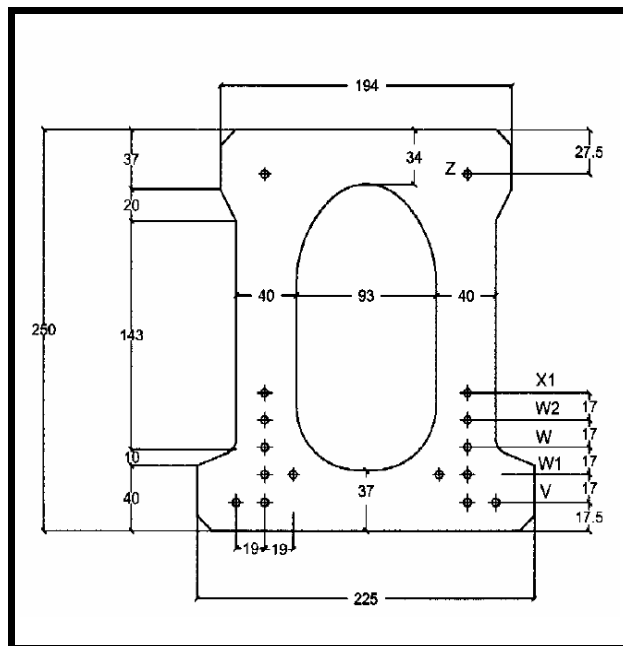


MEDIDAS Y ARMADOS SEGÚN DISPONIBILIDAD

PESO	0,789 KN/m
REC. LAT	15 mm
REC. INF	15 mm
REC. SUP.	25 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	20,56 %
P * e	-8.910 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	7,32 MNm ²
CORTANTE	30,41 KN
MTO FISURACIÓN	30,87 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	2Ø5
	y	
	x2	
	x	
	x1	
	w2	2Ø5
	w	2Ø5
	w1	2Ø5
	v	2Ø5



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	1.968,44 cm ³
	W _{sup}	1.828,56 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	13,05 N/mm ²
	σ _{p.sup}	1,49 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	38,61 KNm
	M _{u.Neg}	15,67 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	22,21 KNm
	M _{oTL}	23,06 KNm
	M _{o,zFC}	31,09 KNm

TB25-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	11,15 m	11,00 m	10,90 m	10,80 m	10,55 m	10,45 m	10,25 m
	1,10 m	10,90 m	10,75 m	10,60 m	10,50 m	10,25 m	10,10 m	9,60 m
	1,30 m	10,65 m	10,50 m	10,35 m	10,20 m	9,85 m	9,55 m	9,05 m
	1,50 m	10,40 m	10,25 m	10,10 m	9,95 m	9,40 m	9,10 m	8,60 m
	1,75 m	10,15 m	10,00 m	9,85 m	9,55 m	8,85 m	8,60 m	8,10 m
2,00 m	9,95 m	9,75 m	9,50 m	9,10 m	8,45 m	8,15 m	7,70 m	

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

TB25-3		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	9,75 m	9,70 m	9,60 m	9,55 m	9,40 m	9,35 m	9,20 m
	1,10 m	9,40 m	9,30 m	9,25 m	9,15 m	9,00 m	8,95 m	8,65 m
	1,30 m	9,05 m	8,95 m	8,90 m	8,80 m	8,65 m	8,50 m	8,15 m

TB25-3		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ		7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
CARGA		2,80 KN/m	4,10 KN/m	6,30 KN/m	10,30 KN/m	14,20 KN/m	21,70 KN/m	44,20 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA TB25-4

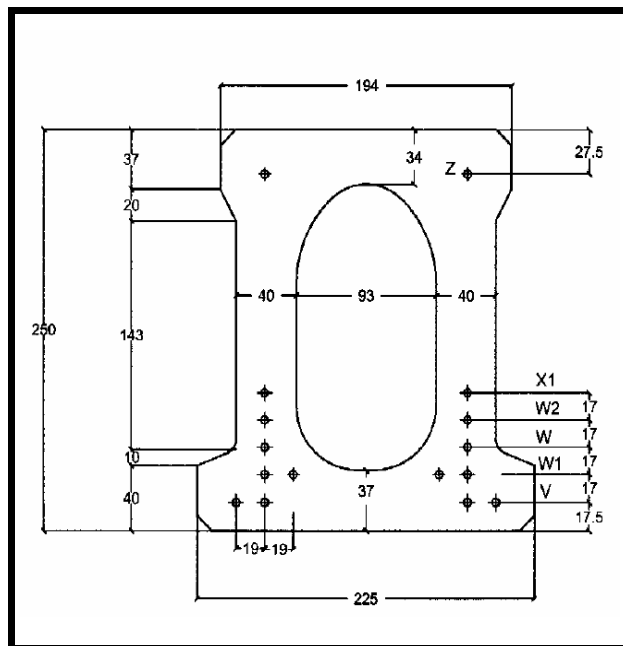


MEDIDAS Y ARMADOS SEGÚN DISPONIBILIDAD

PESO	0,789 KN/m
REC. LAT	15 mm
REC. INF	15 mm
REC. SUP.	25 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	25,18 %
P * e	-13.174 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	7,41 MNm ²
CORTANTE	34,28 KN
MTO FISURACIÓN	40,30 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	2Ø5
	y	
	x2	
	x	
	x1	2Ø5
	w2	2Ø5
	w	2Ø5
	w1	4Ø5
	v	2Ø5



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	2.014,21 cm ³
	W _{sup}	1.833,83 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	18,78 N/mm ²
	σ _{p.sup}	1,09 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	46,34 KNm
	M _{u.Neg}	16,92 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	31,64 KNm
	M _{oTL}	32,81 KNm
	M _{o,zFC}	40,26 KNm

TB25-4		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	12,50 m	12,35 m	12,20 m	12,05 m	11,80 m	11,65 m	11,25 m
	1,10 m	12,20 m	12,00 m	11,85 m	11,70 m	11,40 m	11,05 m	10,50 m
	1,30 m	11,90 m	11,75 m	11,55 m	11,40 m	10,80 m	10,45 m	9,90 m
	1,50 m	11,65 m	11,45 m	11,30 m	11,00 m	10,25 m	9,95 m	9,40 m
	1,75 m	11,35 m	11,15 m	10,90 m	10,45 m	9,70 m	9,40 m	8,85 m
	2,00 m	11,05 m	10,85 m	10,40 m	10,00 m	9,25 m	8,95 m	8,40 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

TB25-4		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	10,85 m	10,75 m	10,70 m	10,60 m	10,45 m	10,35 m	10,20 m
	1,10 m	10,40 m	10,30 m	10,20 m	10,15 m	9,95 m	9,90 m	9,50 m
	1,30 m	10,00 m	9,95 m	9,85 m	9,75 m	9,55 m	9,30 m	8,90 m

TB25-4		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ		7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
CARGA		3,90 KN/m	6,20 KN/m	9,30 KN/m	11,90 KN/m	16,10 KN/m	24,60 KN/m	49,90 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA TB30-2

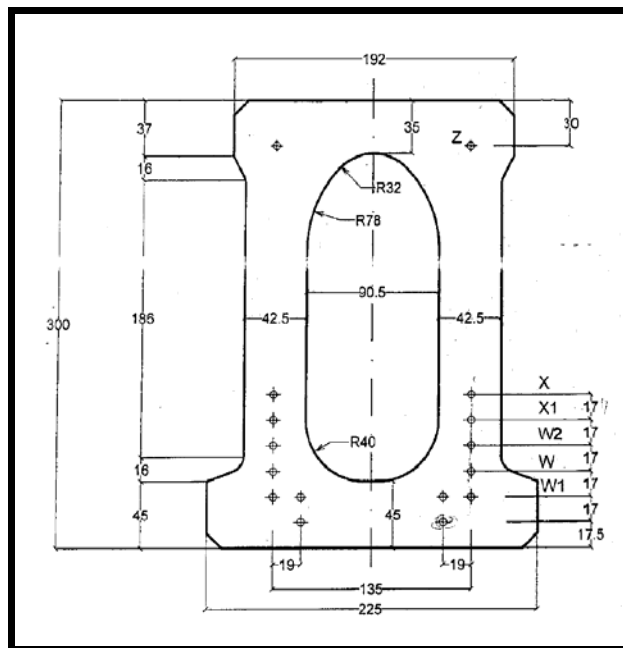


MEDIDAS Y ARMADOS SEGÚN DISPONIBILIDAD

PESO	0,936 KN/m
REC. LAT	15 mm
REC. INF	15 mm
REC. SUP.	27,5 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	17,69 %
P * e	-6.078 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	12,20 MNm ²
CORTANTE	30,97 KN
MTO FISURACIÓN	30,67 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	2Ø5
	y	
	x2	
	x	
	x1	
	w2	2Ø5
	w	2Ø5
	w1	2Ø5
	v	



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	2.781,86 cm ³
	W _{sup}	2.497,73 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	7,61 N/mm ²
	σ _{p.sup}	2,12 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	39,30 KNm
	M _{u.Neg}	18,87 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	18,57 KNm
	M _{oTL}	21,12 KNm
	M _{o,2FC}	30,23 KNm

TB30-2		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	10,75 m	10,70 m	10,60 m	10,50 m	10,35 m	10,25 m	10,00 m
	1,10 m	10,60 m	10,45 m	10,35 m	10,25 m	10,10 m	9,85 m	9,40 m
	1,30 m	10,40 m	10,30 m	10,15 m	10,05 m	9,65 m	9,35 m	8,90 m
	1,50 m	10,20 m	10,10 m	10,00 m	9,80 m	9,20 m	8,95 m	8,45 m
	1,75 m	10,05 m	9,90 m	9,70 m	9,35 m	8,75 m	8,45 m	8,00 m
	2,00 m	9,85 m	9,70 m	9,30 m	8,95 m	8,35 m	8,05 m	7,60 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

TB30-2		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA		Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
CARGA NIEVE		0,40 KN/m ²	0,50 KN/m ²	0,60 KN/m ²	0,70 KN/m ²	0,90 KN/m ²	1,00 KN/m ²	1,20 KN/m ²
INTEREJE CORREAS	0,90 m	9,70 m	9,65 m	9,55 m	9,50 m	9,40 m	9,30 m	9,15 m
	1,10 m	9,30 m	9,25 m	9,20 m	9,15 m	9,10 m	8,90 m	8,55 m
	1,30 m	8,95 m	8,90 m	8,85 m	8,80 m	8,60 m	8,40 m	8,05 m

TB30-2		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ		7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
CARGA		2,00 KN/m	3,10 KN/m	5,00 KN/m	8,30 KN/m	14,30 KN/m	22,00 KN/m	44,90 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08

TABLA DIMENSIONAMIENTO PARA CORREAS DE CUBIERTA - CORREA TB30-4

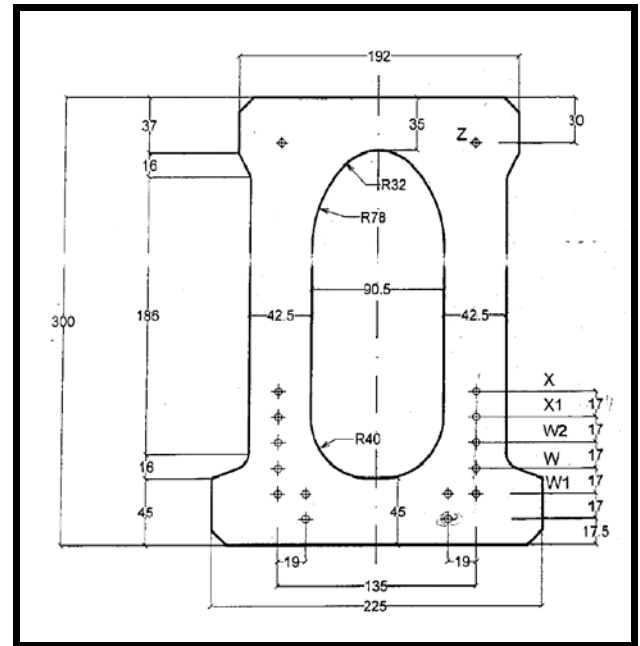


MEDIDAS Y ARMADOS SEGÚN DISPONIBILIDAD

PESO	0,936 KN/m
REC. LAT	15 mm
REC. INF	15 mm
REC. SUP.	27,5 mm

TENSIÓN INICIAL DE TESADO	1280 N/mm ²
% PERDIDAS TOTALES A PLAZO INFINITO (C.D.G.)	24,33 %
P * e	-16.632 KNmm
RIGIDEZ TOTAL	12,52 MNm ²
CORTANTE	39,31 KN
MTO FISURACIÓN	51,04 KNm

SITUACIÓN DE LAS ARMADURAS	z	2Ø5
	y	
	x2	
	x	
	x1	2Ø5
	w2	2Ø5
	w	2Ø5
	w1	4Ø5
	v	2Ø5



MÓDULO RESISTENTE	W _{inf}	2.907,56 cm ³
	W _{sup}	2.522,86 cm ³
TENSIÓN DEBIDA AL PRETENSADO	σ _{p.inf}	15,99 N/mm ²
	σ _{p.sup}	0,20 N/mm ²
MOMENTO ÚLTIMO	M _{u.Pos}	62,56 KNm
	M _{u.Neg}	20,19 KNm
MOMENTO S DE SERVICIO POSITIVOS	M _{oD}	38,94 KNm
	M _{o TL}	40,14 KNm
	M _{o,2FC}	51,83 KNm

TB30-4		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO O CHAPA SANDWICH (0,20 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	13,50 m	13,40 m	13,25 m	13,10 m	12,85 m	12,75 m	12,55 m
	1,10 m	13,25 m	13,05 m	12,90 m	12,80 m	12,55 m	12,40 m	11,85 m
	1,30 m	12,95 m	12,80 m	12,65 m	12,40 m	12,15 m	11,80 m	11,20 m
	1,50 m	12,70 m	12,55 m	12,35 m	12,20 m	11,60 m	11,30 m	10,70 m
	1,75 m	12,40 m	12,25 m	12,05 m	11,80 m	11,05 m	10,70 m	10,10 m
	2,00 m	12,15 m	11,95 m	11,75 m	11,30 m	10,50 m	10,20 m	9,60 m

NOTA: EL INTEREJE MÁXIMO PARA CUBIERTAS DE FIBROCEMENTO ES DE 1,30 M.

TB30-4		TABLA DE LUCES MÁXIMAS DEPENDIENDO DE LA ALTITUD TOPOGRÁFICA E INTEREJE						
		CUBIERTA CON FIBROCEMENTO Y TEJA (0,70 KN/m ²)						
ALTITUD TOPOGRÁFICA	CARGA NIEVE	Hmax=100 m	Hmax=200 m	Hmax=400 m	Hmax=500 m	Hmax=600 m	Hmax=700 m	Hmax=800 m
INTEREJE CORREAS	0,90 m	11,95 m	11,85 m	11,75 m	11,70 m	11,50 m	11,45 m	11,30 m
	1,10 m	11,50 m	11,40 m	11,30 m	11,20 m	11,05 m	10,95 m	10,80 m
	1,30 m	11,10 m	11,00 m	10,90 m	10,80 m	10,65 m	10,55 m	10,15 m

TB30-4		TABLA DE CARGAS MÁXIMAS POR METRO LINEAL QUE SOPORTA LA CORREA (SIN INCLUIR SU PESO PROPIO)						
LUZ	CARGA	7,00 m	6,00 m	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
		5,40 KN/m	7,70 KN/m	10,70 KN/m	13,60 KN/m	18,40 KN/m	28,10 KN/m	57,30 KN/m

NORMATIVA APLICADA SEGÚN EHE-08
 HIPÓTESIS DE CARGA SEGÚN CTE-SE-AE // AMBIENTE IIA
 SOBRECARGA DE NIEVE SEGÚN ZONA DE CLIMA INVERNAL 1 - TABLA E.2 CTE-SE-AE
 ANÁLISIS ISOSTÁTICO
 LIMITACIÓN DE FLECHA TOTAL EN "L/250 Y L/500 + 1 cm." SEGÚN ART. 50 DE LA INSTRUCCIÓN EHE-08