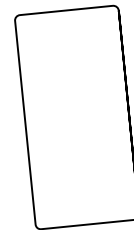
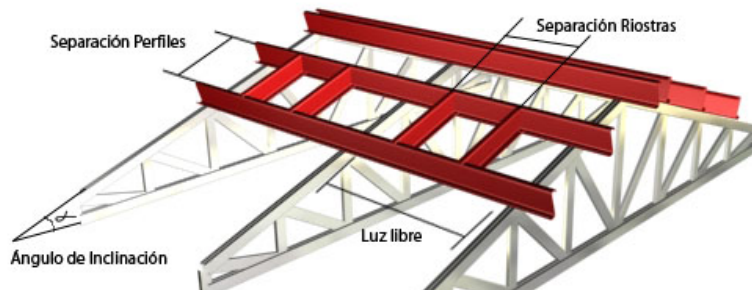
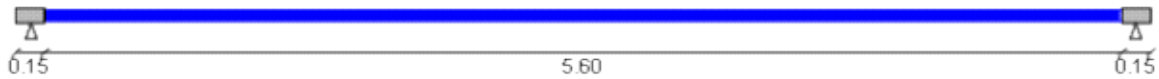


SISTEMAS DE CUBIERTAS CON PERFILES COLMENA CORREAS CONTINUAS SIMPLEMENTE APOYADAS



**Correas en perfil COLMENA
ET 120x60 x 2.0 mm**

DATOS BÁSICOS DE LA CUBIERTA

PERFIL COLMENA EN ESTUDIO

Cantidad de Vanos =

Vano 1 L=5.60 m Sin riostras intermedias

Apoyo 1 L=0.15 m

Apoyo 2 L=0.15 m

Separación centro a centro de correas

Pendiente de la cubierta

ET 120x60 x 2.0 mm

1

X

Simplemente apoyado

Simplemente apoyado

1.10 m

5.71 ° (10.00%)



Proyecto: Inicio estudio perfiles COLMENA
 Responsable: Usuario perfiles Colmena

NOTAS: Proyecto calculada con el programa SSS Cad versión COLMENA

Fecha: Dic. 12 2007

SISTEMAS DE CUBIERTAS CON PERFILES COLMENA CORREAS CONTINUAS SIMPLEMENTE APOYADAS

CARGAS POR METRO CUADRADO

CARGA MUERTA 10.00 kg/m²
 CARGA VIVA 50.00 kg/m² -Proyección horizontal-
 EMPOZAMIENTO 0.00 kg/m² -Proyección horizontal-
 VIENTO PRESIÓN 40.00 kg/m²
 VIENTO SUCCIÓN 40.00 kg/m²

COMBINACIONES DE CARGA

COMBI. Nº	CARGA MUERTA	CARGA VIVA	EMPOZ.	VIENTO PRESIÓN	VIENTO SUCCIÓN
1	1.40	1.00	--	--	--
2	1.20	1.40	--	0.80	--
3	1.20	--	1.60	0.80	--
4	1.20	0.50	--	1.30	--
5	1.20	--	0.40	1.30	--
6	1.20	1.40	--	--	0.80
7	1.20	--	1.60	--	0.80
8	1.20	0.50	--	--	1.30
9	1.20	--	0.40	--	1.30
10	0.90	--	--	--	1.30

COMPORTAMIENTO CORREAS DIRECCION NORMAL A LA CUBIERTA -VALORES MAXIMOS-

Vano	M(+) Kg-m	cap. Kg-m	M(-) Kg-m	cap. Kg-m	V Kg	cap. Kg	Def C.V. mm	Def. Perm mm
1	541.60	706.87	0.00	746.14	367.18	8987.40	8.1	20.7

Apoyo	Reacción Kg	Flexión Kg-m	Tipo Arruga	Capacidad Kg	NOTA
1	386.9	27.5	-EOF-	1210.7	
2	386.9	27.5	-EOF-	1210.7	





Proyecto: Inicio estudio perfiles COLMENA
 Responsable: Usuario perfiles Colmena

NOTAS: Proyecto calculada con el programa SSS Cad versión COLMENA

Fecha: Dic. 12 2007

SISTEMAS DE CUBIERTAS CON PERFILES COLMENA CORREAS CONTINUAS SIMPLEMENTE APOYADAS

COMPORTAMIENTO CORREAS DIRECCION PARALELA A LA CUBIERTA -VALORES MAXIMOS-

Vano	M(+) Kg-m	cap. Kg-m	M(-) Kg-m	cap. Kg-m	V Kg	cap. Kg	Def C.V. mm	Def. Perm mm
1	39.62	364.26	0.00	384.49	26.86	4141.62	2.4	20.7

Apoyo	Reacción Kg	Flexión Kg-m	Tipo Arruga	Capacidad Kg	NOTA
1	28.3	2.0	-EOF-	1288.5	
2	28.3	2.0	-EOF-	1288.5	

REACCIONES EN KG

APOYO	CARGA MUERTA X	CARGA MUERTA Y	CARGA VIVA X	CARGA VIVA Y	EMPOZ. X	EMPOZ. Y	VIENTO PRESIÓN X	VIENTO. PRESIÓN Y	VIENTO SUCCIÓN X	VIENTO SUCCIÓN Y
1	0.00	48.67	0.00	161.45	0.00	0.00	-12.92	129.16	-12.92	129.16
2	0.00	48.67	0.00	161.45	0.00	0.00	-12.92	129.16	-12.92	129.16

INDICES DE SOBRE ESFUERZO DIRECCION PRINCIPAL

Flexión	Mu/Mr	0.77	Vano 1	Combinación 2
Flexión y cortante	$(Mu/Mr)^2 + (Vu/Vr)^2$	0.59	Vano 1	Combinación 2

INDICES DE SOBRE ESFUERZO DIRECCION SECUNDARIA

Flexión	Mu/Mr	0.11	Vano 1	Combinación 2
Flexión y cortante	$(Mu/Mr)^2 + (Vu/Vr)^2$	0.01	Vano 1	Combinación 2

INDICES DE SOBRE ESFUERZO AMBAS DIRECCIONES

Flexión	$(Mu/Mr)_{ppal} + (Mu/Mr)_{sec}$	0.87	Vano 1	Combinación 2
---------	----------------------------------	------	--------	---------------

LA CORREA SI CUMPLE CON LAS SOLICITACIONES

