

EJEMPLO DE CÁLCULO DE DESPIECE DE FERRALLA Y EL CÁLCULO DE KG DE HIERRO DE ELEMENTOS SUELTOS DE FERRALLA, NEGATIVOS DE FORJADO.

Este ejemplo ha sido desarrollado a través de la aplicación On line de la web konstruir.com

Es una aplicación On line gratuita, puedes acceder a ella y probarla.

 **ACCEDE A LA APLICACION**

Datos de ejemplo.

Tenemos que realizar el cálculo de los kg. de ferralla de unos negativos de forjado. Tenemos unos de extremo en patilla y las centrales en prolongación recta, una vez pasado a programa queda:

FERRALLA

ELEMENTOS SUELTOS VIDEO TUTORIAL AYUDA EJEMPLOS

Este programa On line nos proporciona el despiece de ferralla de elementos sueltos no contemplados en los apartados anteriores, despiece de los elementos de acero y su cuantía total.

DATOS COMUNES

Título:

Despunte: %

Longitud de anclaje EHE

Pegar los datos que se deseen importar

DATOS DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

Elemento	Arm.	Dimensiones							
Elemento1	Tipo2	60	12	180	20				
C	Notas	Tipo	H	Øx (mm)	a (cm)	b (cm)	c (cm)	d (cm)	e (cm)
1	Vano 1	Tipo2	50	12	190	20			
2	Vano 2	Tipo1	52	12	350				
3	Vano 3	Tipo1	52	12	375				
4	Vano 4	Tipo1	57	12	200				
5	Vano 5	Tipo2	60	12	180	20			

Diagramas de tipos de ferralla:

- tipo 1:
- tipo 2:
- tipo 3:
- tipo 4:
- tipo 5:
- tipo 6:
- tipo 7:
- tipo 8:
- tipo 9:

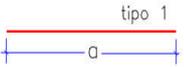
DATOS Exportar datos a hoja de calculo **CALCULAR**

CALCULO DE DESPIECES DE FERRALLA (ELEMENTOS SUELTOS)
NEGATIVOS FORJADO PRIMERO
Datos de entrada

Datos comunes	
Incremento por despuntes	3 %

Dimensiones de los Elementos									
id	Notas	Tipo	N	Ø	a	b	c	d	e
1	Vano 1	Tipo2	50	12	190	20			
2	Vano 2	Tipo1	52	12	350				
3	Vano 3	Tipo1	52	12	375				
4	Vano 4	Tipo1	57	12	200				
5	Vano 5	Tipo2	60	12	180	20			

CUANTIAS Y DESPIECES DE PARRILLAS (NEGATIVOS FORJADO PRIMERO)

ID	Nota		barras	total Kg
1	Vano 1		50 / de $\text{Ø}12-190+20 = 210\text{cm}$	93.45 kg
2	Vano 2		52 / de $\text{Ø}12-350 = 350\text{cm}$	161.98 kg
3	Vano 3		52 / de $\text{Ø}12-375 = 375\text{cm}$	173.55 kg
4	Vano 4		57 / de $\text{Ø}12-200 = 200\text{cm}$	101.46 kg
5	Vano 5		60 / de $\text{Ø}12-180+20 = 200\text{cm}$	106.8 kg
Total kg				637.24 kg
Despunte 3 %				19.12 kg
TOTAL KG				656.36 kg

Agrupacion de kg para el control de calidad

Serie fina <010	0 kg	Serie media 12-20	656.36 kg	Serie gruesa >=25	0 kg
-----------------	------	-------------------	-----------	-------------------	------