

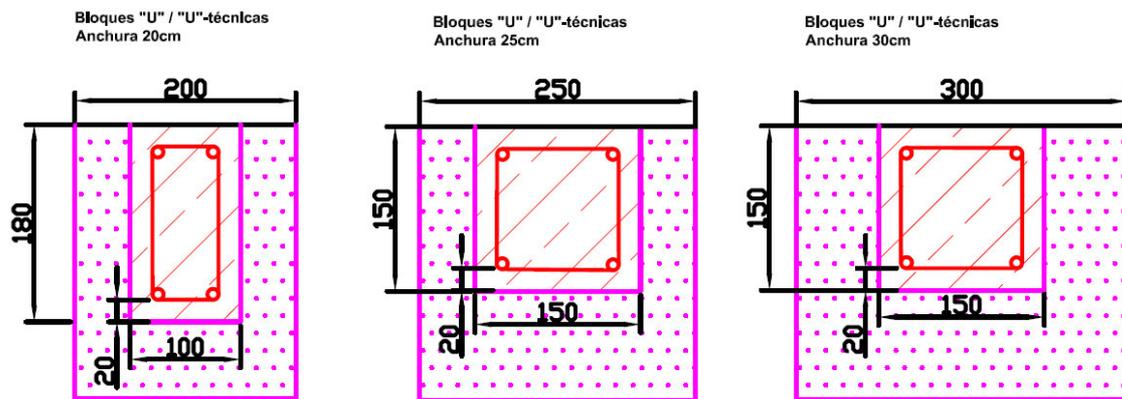
Tablas de resistencia para dinteles de hormigón armado realizados con elementos Ytong como encofrado perdido

Aspectos generales

Se deben respetar los apoyos mínimos: 20cm en ambos lados para dinteles de hasta 1,75m de longitud y 25cm en ambos lados para dinteles con longitudes superiores.

Armadura de cortante (cercos): de 6mm a 10mm en función de la armadura de tracción

Encofrado perdido mediante bloques "U" o "U" técnicas Ytong



Espesor bloques 20cm

Sección de hormigón armado: 10 x 18cm

Tipo de hormigón: HA 25

Tipo de acero: B 500 S

Peso propio característico del bloque "U" + dado de hormigón: 64 kg/ml

Peso propio característico de "U" técnica + dado de hormigón: 71 kg/ml

Armadura inferior	Armadura superior	Msd max (KNm)	carga máxima admisible qd (KN/ml) de diseño(*) para luz libre L en m								
			1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
2d8	no requerida	5.9	21.0	11.8	7.6	5.2	3.9	3.0	2.3	1.9	1.6
2d10	no requerida	8.4	29.9	16.8	10.8	7.5	5.5	4.2	3.3	2.7	2.2
2d12	2d6	11.4	40.5	22.8	14.6	10.1	7.4	5.7	4.5	3.6	3.0

(*) Para obtener las cargas admisibles características hay que dividir los valores tabulados por el factor de seguridad que corresponde

Espesor bloques 25 o 30cm

Sección de hormigón armado: 15 x 15cm

Tipo de hormigón: HA 25

Tipo de acero: B 500 S

Peso propio característico del bloque "U" 25cm + dado de hormigón: 77 kg/ml

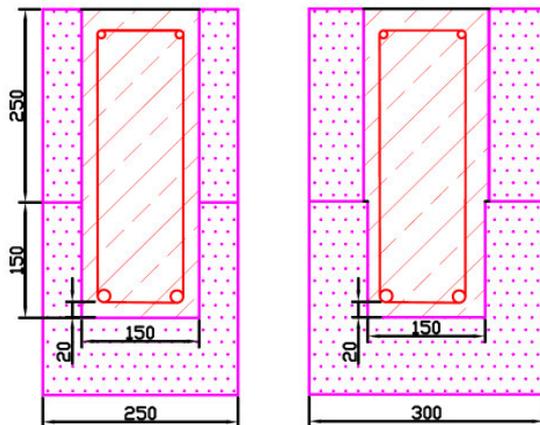
Peso propio característico del bloque "U" 30cm + dado de hormigón: 84 kg/ml

Peso propio característico de "U" técnica 25cm + dado de hormigón: 88 kg/ml

Peso propio característico de "U" técnica 30cm + dado de hormigón: 98 kg/ml

Armadura inferior	Armadura superior	Msd max (KNm)	carga máxima admisible qd (KN/ml) de diseño(*) para luz libre L en m								
			1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
2d8	no requerida	4.9	17.4	9.8	6.3	4.4	3.2	2.5	1.9	1.6	1.3
2d10	no requerida	7.1	25.2	14.2	9.1	6.3	4.6	3.6	2.8	2.3	1.9
2d12	no requerida	9.2	32.7	18.4	11.8	8.2	6.0	4.6	3.6	2.9	2.4
2d16	2d10	16.6	59.0	33.2	21.2	14.8	10.8	8.3	6.6	5.3	4.4

Encofrado perdido mediante bloques "U" o "U" técnicas Ytong y plaquetas Ytong (dinteles de gran canto)



Espesor bloques 25 o 30cm

Sección de hormigón armado: 15 x 40cm

Tipo de hormigón: HA 25

Tipo de acero: B 500 S

Peso propio caract. bloque "U" 25cm + plaquetas 5cm + dado de hormigón: 190 kg/ml

Peso propio caract. bloque "U" 30cm + plaquetas 7cm + dado de hormigón: 210 kg/ml

Peso propio caract. "U" técnica 25cm + plaquetas 5cm + dado de hormigón: 200 kg/ml

Peso propio caract. "U" técnica 30cm + plaquetas 7cm + dado de hormigón: 223 kg/ml

Armadura inferior	Armadura superior	Msd max (KNm)	carga máxima admisible qd (KN/ml) de diseño (*) para luz libre L en m								
			1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5
2d8	no requerida	15.9	56.5	31.8	20.4	14.1	10.4	8.0	6.3	5.1	4.2
2d10	no requerida	24	85.3	48.0	30.7	21.3	15.7	12.0	9.5	7.7	6.3
2d12	no requerida	33.8	120.2	67.6	43.3	30.0	22.1	16.9	13.4	10.8	8.9
2d16	2d10	94	334.2	188.0	120.3	83.6	61.4	47.0	37.1	30.1	24.9

(*) Para obtener las cargas admisibles características hay que dividir los valores tabulados por el factor de seguridad que corresponde