

HORMIGÓN
ALIVIANADO
FAMAPOL




FAMAPOL
PLACAS AISLANTES



FAMAPOL
PLACAS AISLANTES

HORMIGÓN ALIVIANADO FAMAPOL

Hormigón Alivianado Compactado	Peso específico aparente del Hormigón	Cantidades para 1m ³ de hormigón alivianado compactado								Proporción de mezcla			Densidad del Hormigón fresco	Resistencia a los 28 días (DIN 1043)				E	I	m	
		Poliestireno Expandido Famapol  CERÁMICA SALTEÑA				Cemento	Arena 0/1,5mm	Agua	Cemento + Arena	A/C	Cemento	Arena		Compresión (2)		Flexotracción (vigas) (2)					
Tipo	kg/m ³	m ³	kg	Lts	Bolsas x 200 lts								kg	kg	lts.	kg	adim.	%	%	kg/m ³	kgf/cm ²
Sin adición de arena mediana	200	1,100	13,2	1403	7,01	115	0	85	115	0,74	100	0	213	0	0,0	0	0,0			0,07	15
	300	1,100	13,2	1403	7,01	200	0	105	200	0,53	100	0	318	4	0,4	3	0,3				
	400	1,100	13,2	1403	7,01	285	0	120	285	0,42	100	0	418	8	0,8	4	0,4	8000		0,08	40
Con adición de arena mediana	500	1,100	13,2	1403	7,01	340	40	130	380	0,38	89	11	523	12	1,2	5	0,5				
	600	1,085	13,0	1383	6,92	380	90	140	470	0,37	81	19	623	20	2,0	7	0,7	9000		0,13	60
	700	1,065	12,8	1358	6,79	390	165	155	555	0,40	70	30	723	31	3,0	8	0,8				
	800	1,040	12,5	1326	6,63	390	260	165	650	0,42	60	40	827	45	4,4	10	1,0	13000		0,18	120
	900	1,000	12,0	1275	6,38	400	340	175	740	0,44	54	46	927	60	5,9	12	1,2				
	1000	0,950	11,4	1211	6,06	400	435	180	835	0,45	48	52	1026	85	8,3	13	1,3	30000		0,25	200

E: Módulo de Elasticidad

I: Conductividad térmica en kcal/m.h°C

m: Resistencia a la difusión de vapor de agua (DIN 4108)

Densidad aparente: 10 a 12 kg/m³

(2) Cubos de 20cm x 20cm - Vigas de 10m x 15cm x 70cm



FAMAPOL

PLACAS AISLANTES



CERÁMICA SALTEÑA