

PARÁMETROS ACÚSTICOS E HIGROTÉRMICOS DE LAS PLACAS PRETENSADAS DE CERÁMICA PASTRANA

TIPO DE FORJADO	CANTO TOTAL (cm)	PESO PLACA (Kg/m ²)	PESO C.C. (Kg/m ²)	CTE - DBHR			CTE - DB HE			
				m (kg/m ²)	R _A (dBA)	L _{n,w} (dB)	ρ (Kg/m ³)	R (m ² ·K/W)	Cp (J/Kg·K)	μ
17+5	22	245	125	370	55	74	1682	0,29	1000	10
17+8	25	245	200	445	58	71	1780	0,30	1000	10
17+10	27	245	250	495	60	70	1833	0,31	1000	10
17+13	30	245	325	570	62	68	1900	0,32	1000	10
21+5	26	282	125	407	57	73	1565	0,36	1000	10
21+7	28	282	175	457	59	71	1632	0,37	1000	10
21+9	30	282	225	507	60	69	1690	0,37	1000	10
21+14	35	282	350	632	64	66	1806	0,39	1000	10
25+5	30	322	125	447	58	71	1490	0,42	1000	10
25+8	33	322	200	522	61	69	1582	0,44	1000	10
25+10	35	322	250	572	62	67	1634	0,44	1000	10
25+15	40	322	375	697	65	64	1743	0,46	1000	10
29+5	34	362	125	487	60	70	1432	0,49	1000	10
29+6	35	362	150	512	60	69	1463	0,50	1000	10
29+10	39	362	250	612	63	66	1569	0,51	1000	10
29+11	40	362	275	637	64	66	1593	0,52	1000	10

m: Masa por unidad de superficie (kg/m²)

R_A: Índice global de reducción acústica, ponderado A (dBA)

L_{n,w}: Nivel global de presión de ruido de impactos normalizado (dB)

r: Densidad aparente (kg/m³)

R: Resistencia térmica (m² K / W)

Cp: Calor específico (J / kg K)

μ: Resistencia a la difusión de vapor de agua