



RESUMEN DE ENSAYOS

PROPIEDADES FISICAS	NORMA DE REFERENCIA	UNIDAD		CE-2C	CICY	FJ-2C	TI2Y	CE2C+LR+CICY43 (***)
PROPIEDADES FISICAS								
Ancho		Cm		60	60	60	60	60
Largo		Cm		120	260/280/300	120	260/280/300	120
Peso		Kg/m2		28,50	11,00	28,50	20,50	39,70
Espesor		mm		105	43 / 93	105	103	168
FUEGO								
Resistencia	UNE-EN 1365-2:2000			EI30	EI30	REI20	EI60	EI60
Reacción	UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010			B-S1,d0	B-S1,d0	B-S1,d0	B-S1,d0	B-S1,d0
ACUSTICA								
Aéreo	UNE-EN ISO 10140-2:2011	dBa	RA	26,1	28,2	26,1*	28,2	26,1
		ensayo	nº	B2012-31-M81	B2012-31-M78	B2012-31-M86 RA	B2012-31-M79	B2012-31-M80
Impacto	UNE-EN ISO 10140-3:2011	dBa	Ln,w			61*		
		Ensayo	nº			B2012-31-M86 RI		
ENVOLVENTE								
Resistencia	UNE-EN ISO 6946:2012	m2K/W		2,39	2,4	2,39	3,57	5,9
Condensaciones	UNE-EN ISO 13788:2002			Higro 3-4-5**	Higro 3-4-5**	Higro 3-4-5**	Higro 3-4-5**	Higro 3-4-5**
permeabilidad al aire (100Pa)	UNE-EN 12114:2000	m3/h.m2		0,34/-0,33	0,34/-0,33	0,34/-0,33	0,34/-0,33	0,34/-0,33
Resistencia al agua	UNE-EN 12865:2002			1200 A	1200 A	1200 A	1200 A	1200 A
MECANICA								
resistencia a flexión	ETAG 16/EOTA002	N/mm2		>40	>9	>40	>9	>40
limite flexión L/300	ETAG 16/EOTA002	N/mm2		>16	>5	>16	>5	>16
limite flexión L/900	ETAG 16/EOTA002	N/mm2		>7	>2,3	>7	>2,3	>7
resistencia perpendicular	ETAG 16. parte 1. Anexo C3	Mpa		19	20	19	20	19
impacto cuerpo blando	EOTA 001 apartado 2	mm		Apto	Apto	Apto	Apto	Apto
impacto cuerpo duro	EOTA 001 apartado 3	mm		16,1/26,8	15,8	16,1/26,8	15,8	16,1/26,8

* El panel de forjado sobre estructura de madera con suelo flotante (lámina anti impacto + Forjado de cubierta y falso techo con aislamiento).

** Valores más desfavorables considerados en Burgos, en clase higrométrica 5 existe riesgo de condensación: acabado barrera de vapor a prever

*** Calculo para los cerramientos completos compuesto de Cerramiento Exterior CE2C, Lana de Roca 2cm y Cerramiento Interior CICY43

ensayos realizados por