

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES, ESPECIALIDAD:

2.- HABITABILIDAD Y CONFORT



Ministerio
de Vivienda
y Ordenamiento Territorial

2_3 DESEMPEÑO ACUSTICO

REQUISITOS	METODO DE VERIFICACIÓN	SI	NO	NC	Referencia a ensayos cálculos y otros	Referencia ITP (folios)	OBSERVACIONES
HC DA_01	Aislación acústica	x			Se basa en datos analíticos de los materiales acústicos en el mercado.	Referencia memorias de cálculo de empresa Knauf- "Tabiques con estructuras metálicas" 183-185	Aislación de muros exteriores con lana de roca 8cm, tabiques interiores lana de roca 8cm. Doble placa de fibrocemento y doble placa de yeso. Cubierta con lana de vidrio 8cm.
				x			Se solicita Cir 100, por lo que no se requiere prototipo construido
CONCLUSIONES		En base a todo lo presentado el sistema cumple con los estándares requeridos.					
NOMBRE DEL TECNICO		Romina Paggi Milans					
Nº CP		151417					
FIRMA		 CONSTANCIA DE RESPONSABILIDAD Y FIRMA: Los que susciben se responsabilizan de que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las disposiciones tributarias y penales vigentes. Los errores y omisiones que impliquen negligencia o falta de ética, darán lugar a sanciones por parte de la Administración, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo al artículo 239º del Código Penal.					





1.- SEGURIDAD

1.2 SEGURIDAD FRENTE AL FUEGO

REQUISITOS	METODO DE VERIFICACIÓN	SI	NO	NC	Referencia a ensayos cálculos y otros	Referencia ITP (folios)	OBSERVACIONES
Difícultar el principio de incendio	54- Comprobación del cumplimiento de protección en las instalaciones, en los aspectos indicados, se realiza a través del análisis del proyecto. Memoria Descriptiva, especificaciones que describen el proyecto de Instalaciones previstas, y especificaciones de los materiales. También podrá realizarse en forma complementaria, mediante la inspección de un prototipo construido.				Normativa de bomberos Instructivo (aplicable a Dec. 184/018) IT 12. Carga de Fuego en Edificaciones y Áreas de Riesgo. Vigente desde el 01/01/2020.	160-173	Acero (incombustible)
					Normativa de bomberos Instructivo (aplicable a Dec. 184/018) IT 12. Carga de Fuego en Edificaciones y Áreas de Riesgo. Vigente desde el 01/01/2020.	160-173	Placa de Yeso (carga baja)
					Normativa de bomberos Instructivo (aplicable a Dec. 184/018) IT 12. Carga de Fuego en Edificaciones y Áreas de Riesgo. Vigente desde el 01/01/2020.	160-173	Placa cementicia (incombustible)
					Normativa de bomberos Instructivo (aplicable a Dec. 184/018) IT 12. Carga de Fuego en Edificaciones y Áreas de Riesgo. Vigente desde el 01/01/2020.	160-173	Aislación térmica lana de roca (incombustible)
SF_01							
SF_02	Facilitar la fuga en situación de incendio			x			A corroborar con cada proyecto
				x			A corroborar con cada proyecto
SF_03	Difícultar la inflamación generalizada				Propagación de llama-placa estándar. Resistencia al fuego-pared simple- est-12-5mm- fr30.		A corroborar con cada proyecto
					En los casos de viviendas apareadas, se realiza doble muro de yeso, doble placa ignífuga trabada, (placa roja), y se eleva el muro divisorio 50cm, según normativa vigente de bomberos.		A corroborar con cada proyecto
			x		70- Los niveles de desempeño se indican en Tablas F_01 a F_04 .		Se solicita CIR 100, el cual no requiere prototipo construido. La empresa proponente se compromete a la realización de los mismos una vez realizados los prototipos.
			x		71- NOTA: puede requerirse de ensayos en los materiales aislantes termo acústicos no aparentes, dependiendo de un análisis respecto a la posibilidad de que ellos contribuyan en el desarrollo del calor en la etapa inicial del incendio, dependiendo del comportamiento verificado durante el ensayo. En los primeros 10 minutos de ensayo de resistencia al fuego del elemento constructivo, es cuando puede verificarse un aumento de la temperatura del horno, debido al calor generado por los materiales ensayados.		Se solicita CIR 100, el cual no requiere prototipo construido. La empresa proponente se compromete a la realización de los mismos una vez realizados los prototipos. De todas formas el aislante térmico utilizado es Lana de roca, ignífuga.
SF_04	Resistencia al fuego		x				
					13501-1 , Norma-2002 para la protección de construcciones contra incendios. La Resistencia contra incendios clase A1 es certificada por Germanisher Lloyds conforme a la NFPA 5000 de las Normas	160-173	Se presenta para muro cortafuego entre viviendas apareadas
SF_05	Otros (viviendas apareadas)					61-65	Según normativa de bomberos

CONCLUSIONES

Se considera que los aspectos que tienen que ver con el diseño y proyecto, de la vivienda se deben evaluar para cada proyecto en particular, de modo que cumplan con los estándares. Respecto al sistema constructivo, teniendo las placas de yeso un RF de 30 minutos y no generando estas humos mas alla del cartón superficial, se declara que se cumple con los estándares requeridos. Respecto a la cara exterior del panel compuesta por: placas cementicias, y lana de roca, ignífuga, En los casos de viviendas Apareadas, se realiza doble muro de yeso, con doble placa ignífuga, (placa roja), y se eleva el muro divisorio 50cm, según normativa vigente de bomberos.

NOMBRE DEL TÉCNICO

Arq. Romina Page

N° CP

151417

FIRMA

Romina Page

CONSTANCIA DE RESPONSABILIDAD Y FIRMAS: Los que suscriben asumen la responsabilidad que la información proporcionada en este documento es correcta y completa de acuerdo con las leyes, normas y ordenanzas que regulan la actividad profesional en el sector de la construcción, sin perjuicio de las correspondientes acciones penales, de acuerdo a la legislación vigente.



025004

