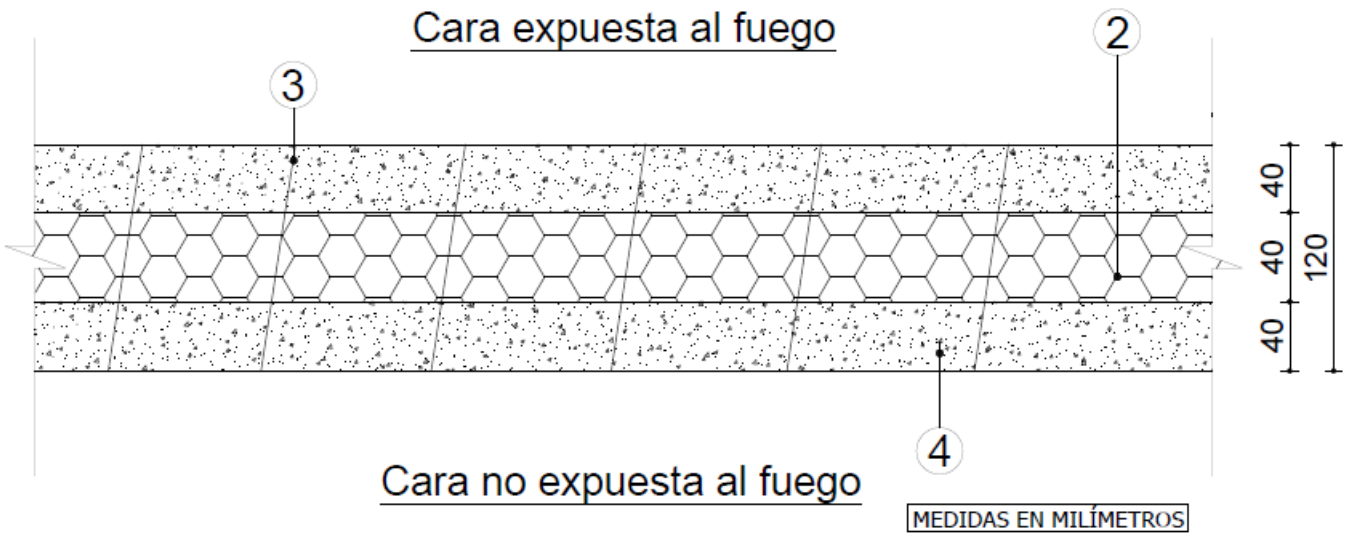
Resumen

Ensayo de resistencia al fuego según NCh935/1.Of97

Empresa solicitante:	Generación de técnicas innovadoras para la construcción SAC.			Dirección:	Avenida separadora, Mz. A, Lt. 4
Solicitado por:	Santiago Rodríguez.	Elemento:	Panel MURO MAX - Tabique divisorio o perimetral	Construido en:	~~Fábrica~~ / Laboratorio
Recinto de ensayo:	Laboratorio de Incendios, Salomón Sack 840, Cerrillos.	N° de informe:	1.716.934 /2022	Fecha de ensayo:	21-03-2022



N°	Elemento	Descripción
1	Conexión de mallas	Alambre electro soldado, “AWG12” galvanizado de 2,053 [mm] de espesor.
2	Aislación	Poliestireno expandido (EPS) de 40 [mm] de espesor y 10 [kg/m³].
3	Mallas laterales	Malla electro soldada galvanizada de 2,5 [mm] de espesor de dimensiones 2,4 [m] x 1,20 [m] con cocada de 77,5 [mm] x 100 [mm].
4	Mortero	Mortero proyectable de cemento de 40 [mm] y 2000 [kg/m³] de densidad nominal aplicado por ambas caras.

Ancho del elemento	2,2	[m]	**Resistencia al fuego del elemento**	***140 minutos**
Alto del elemento	2,4	[m]		
Espesor total	120	[mm]	**Clasificación**	***F120**
Masa total	+500	[kg]		

*La clasificación **F180** (**180 minutos**) es aplicable cuando el elemento se use como tabique perimetral y no exista carga combustible por la cara exterior, ya que no se considera criterio de aislamiento térmico según NCh935/1. En los casos con carga combustible por el exterior, el criterio de aislación térmica se alcanzó a los **140 minutos**, logrando clasificación **F120**. (Artículo 9.2.2.2. NCh935/1.Of97)”.

Nota: De acuerdo a lo señalado en norma NCh935/1.Of97, el resultado obtenido es válido sólo para el elemento ensayado y bajo las condiciones estipuladas en el Informe de Ensayo, ya que el valor de resistencia al fuego puede variar si se cambian los detalles constructivos.

Nota: Este resumen no reemplaza el informe. **Fecha de emisión:** 23 de marzo de 2022

BORRADOR

DOCUMENTO CON FIRMA ELECTRÓNICA AVANZADA
Idiem UNIVERSIDAD DE CHILE
LEY 19799