Difair

Serie INTU FR GRILLE



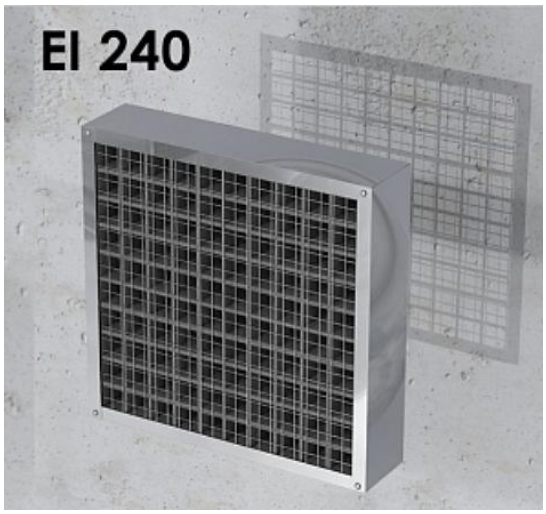
REJILLA INTUMESCENTE
EI240

(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703
www.difair.es
info@difair.es
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

DESCRIPCIÓN

La rejilla de ventilación intumescente INTU FR GRILLE esta compuesta de lamas en base grafito y de una estructura externa metálica. En caso de incendio las lamas de grafito se expanden a partir de una temperatura de 140°C, sellando el espacio libre. Se garantiza la estanqueidad a las llamas y gases en caso de fuego.

- Resistencia: EI 240 pared / EI 180 forjado.
- Superficie libre hasta 80%.
- Dimensiones máximas:
  - ✓ Rejilla rectangular : máx. 300x300 mm (EI240).
- Clasificación EI240 con 2 rejillas planas (una por cada lado).



APLICACIÓN

- **INTU FR GRILLES** se instalan como elemento de ventilación cortafuego en paredes y forjados.
- **Pared rígida:** la pared debe tener un espesor mínimo de 150 mm y ser de hormigón, hormigón celular o estructura de bloques con densidad mínima de 600kg/m3.
- **Forjado:** el forjado debe tener un espesor mínimo de 150 mm y ser de hormigón, hormigón celular o estructura de bloques con densidad mínima de 1700kg/m3.



CERTIFICACIONES

- Normas de certificación : ETAG 026-4
- DoP 2/2025
- Informe de evaluación 00518/25/Z00NZP

REFERENCIAS Y CLASIFICACIÓN DE RESISTENCIA AL FUEGO

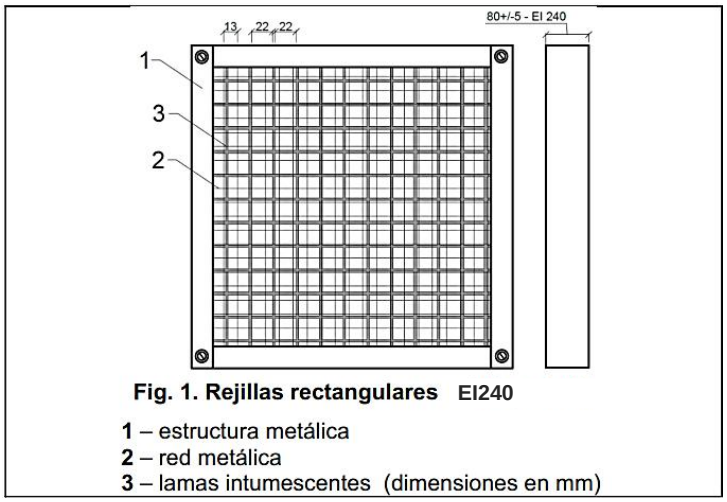


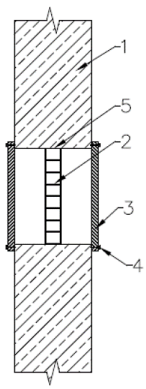
Fig. 1. Rejillas rectangulares EI240

1 – estructura metálica
2 – red metálica
3 – lamas intumescentes (dimensiones en mm)

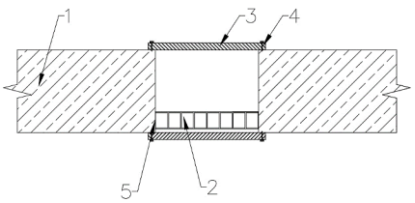
EI240 RECTANGULARES : DIMENSIONES CERTIFICADAS

H \ L	100	150	200	225	250	300
100	INGRR240 100X100	INGRR240 150X100	INGRR240 200X100	INGRR240 225X100	INGRR240 250X100	INGRR240 300X100
150		INGRR240 150X150	INGRR240 200X150	INGRR240 225X150	INGRR240 250X150	INGRR240 300X150
200			INGRR240 200X200	INGRR240 225X200	INGRR240 250X200	INGRR240 300X200
225				INGRR240 225X225	INGRR240 250X225	INGRR240 300X225
250					INGRR240 250X250	INGRR240 300X250
300						INGRR240 300X300

DETALLES DE SOLUCIONES CERTIFICADAS



1. Pared
2. Rejilla INTU FR GRILLE
3. Rejilla Plana
4. Tornillos
5. Masilla intumescente



1. Forjado
2. Rejilla INTU FR GRILLE
3. Rejilla Plana
4. Tornillos
5. Masilla intumescente

PUESTA EN OBRA

1. aplicar un cordón de **masilla intumescente** sobre los cantos de la rejilla en todo el perímetro.
2. Colocar la rejilla en el hueco.
3. Rematar el sellado de los espacios libres del perímetro con la masilla intumescente.
4. Colocar una rejilla plana a cada lado de la partición.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en condiciones secas y frescas a una temperatura entre + 5°C y + 25°C.

TABLA DE SUPERFICIE LIBRE

L (mm)	H (mm)	Sup. Libre (cm2)	Sup. Libre (%)
100	100	39,06	39,1%
150	100	67,19	44,8%
150	150	115,56	51,4%
200	100	93,75	46,9%
200	150	161,25	53,8%
200	200	225,00	56,3%
225	100	107,81	47,9%
225	150	185,44	54,9%
225	200	258,75	57,5%
225	225	297,56	58,8%
250	100	121,87	48,7%
250	150	209,62	55,9%
250	200	292,50	58,5%
250	225	336,37	59,8%
250	250	380,25	60,8%
300	100	150,00	50,0%
300	150	258,00	57,3%
300	200	360,00	60,0%
300	225	414,00	61,3%
300	250	468,00	62,4%
300	300	576,00	64,0%
350	100	177,97	50,8%
350	150	306,11	58,3%
350	200	427,12	61,0%
350	225	491,20	62,4%
350	250	555,26	63,5%
350	300	683,40	65,1%
350	350	810,83	66,2%

TABLA DE SUPERFICIE LIBRE

L (mm)	H (mm)	Sup. Libre (cm2)	Sup. Libre (%)
400	100	204,69	51,2%
400	150	352,06	58,7%
400	200	491,43	61,4%
400	225	564,94	62,8%
400	250	638,62	63,9%
400	300	786,00	65,5%
400	350	932,56	66,6%
400	400	1076,10	67,3%
450	100	232,81	51,7%
450	150	400,44	59,3%
450	200	558,75	62,1%
450	225	642,56	63,5%
450	250	726,37	64,6%
450	300	894,00	66,2%
450	350	1060,69	67,3%
450	400	1223,96	68,0%
450	450	1387,56	68,5%
500	100	260,94	52,2%
500	150	448,81	59,8%
500	200	626,25	62,6%
500	225	720,19	64,0%
500	250	814,12	65,1%
500	300	1002,00	66,8%
500	350	1188,83	67,9%
500	400	1371,82	68,6%
500	450	1555,19	69,1%
500	500	1743,06	69,7%
550	100	287,66	52,3%
550	150	494,77	60,0%
550	200	690,37	62,8%
550	225	793,93	64,2%
550	250	897,49	65,3%
550	300	1104,60	66,9%
550	350	1310,56	68,1%
550	400	1512,29	68,7%
550	450	1714,43	69,3%
550	500	1921,54	69,9%
550	550	2118,30	70,0%
600	100	315,62	52,6%
600	150	542,87	60,3%
600	200	757,50	63,1%
600	225	871,12	64,5%
600	250	984,75	65,7%
600	300	1212,00	67,3%
600	350	1437,99	68,5%
600	400	1659,33	69,1%
600	450	1881,12	69,7%
600	500	2108,37	70,3%
600	550	2324,26	70,4%
600	600	2550,25	70,8%



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.
La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.
Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.

(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703
www.difair.es
info@difair.es
Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.