

GI / GIC

GRELHA INTUMESCENTE QUADRADA OU CIRCULAR

Material • Intumescente

Alhetas • Fixas

Utilização • Proteção contra incêndios e fumo

Dimensões standard • até 600x600mm



DESCRIÇÃO

| As medidas de proteção contra incêndios e fumo são essenciais para a preservação de vidas e património. Protegem a propriedade das consequências devastadoras do fogo em si, e dos efeitos nocivos do fumo e gases.

| Adequadas para a ventilação de espaços, sem diminuir o grau de resistência contra incêndios das superfícies em que estão instaladas.

| Indicadas para instalação em portas, paredes de alvenaria ou em condutas de ventilação de secção retangular ou circular, em particular nas situações onde não é possível a instalação de registos corta-fogo.

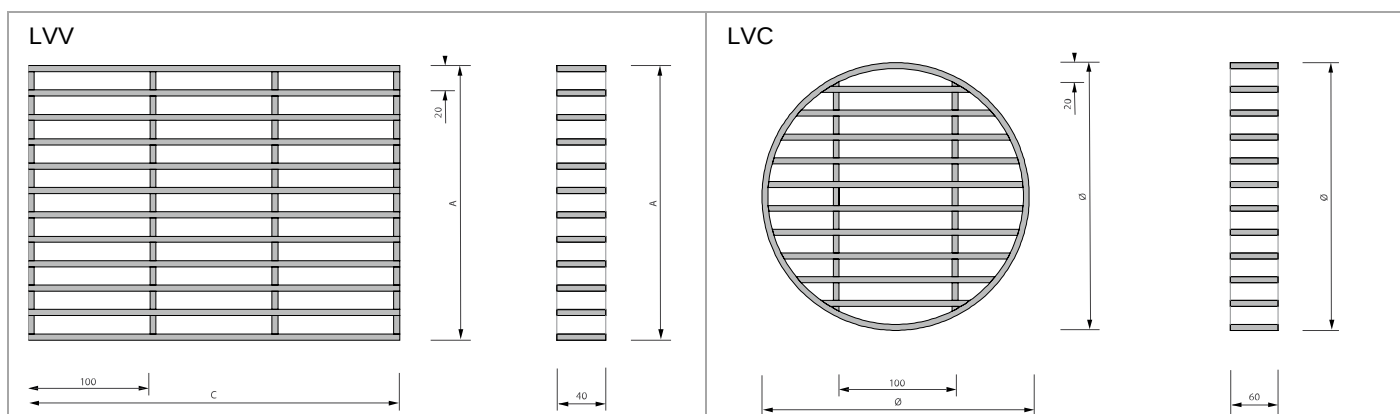
| Composta por um conjunto de lâminas de material intumescente Palusol, dispostas em forma de favo e cobertas por uma película de PVC.

| A passagem livre do ar é de +/- 70% e a temperatura a partir da qual este material se deforma, selando a passagem do ar são os 100°C ao fim de cinco minutos, podendo suportar uma pressão de 300Pa.

| Como standard, estas grelhas são para instalar embutidas em condutas pelo que não possuem qualquer tipo de fixação ou flange. Importante um afastamento mínimo entre grelhas de pelo menos 200mm.

| Para aplicação visível em superfícies como portas, alvenaria ou betão. Estas grelhas devem ser fixas com Mastique intumescente, aro ou outra substância ou produto que garanta o seu grau de resistência ao fogo.

DIMENSÕES



A \ C	200 (mm)	250 (mm)	300 (mm)	350 (mm)	400 (mm)	450 (mm)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)
100 (mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
150 (mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200 (mm)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
250 (mm)	-	●	●	●	●	●	●	●	●
300 (mm)	-	-	●	●	●	●	●	●	●
350 (mm)	-	-	-	●	●	●	●	●	●
400 (mm)	-	-	-	-	●	●	●	●	●
450 (mm)	-	-	-	-	-	●	●	●	●
500 (mm)	-	-	-	-	-	-	●	●	●
550 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	●	●
600 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Ø	80 (mm)	100 (mm)	125 (mm)	160 (mm)	200 (mm)	250 (mm)	300 (mm)	350 (mm)	400 (mm)
	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Nota:

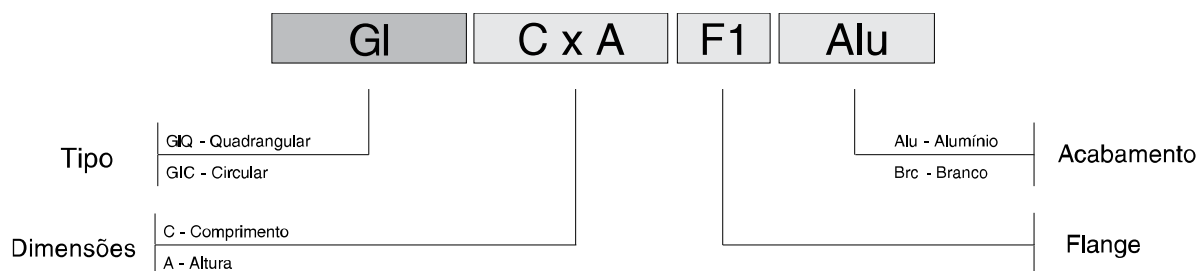
1. As dimensões apresentadas são as standards, não obstante, poderão ser fabricadas com dimensões de acordo com as necessidades do cliente.
2. A dimensão máxima em peça única é de 600 x 600.

ÁREA EFECTIVA DE PASSAGEM

A \ C (m²)	200 (mm)	250 (mm)	300 (mm)	350 (mm)	400 (mm)	450 (mm)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)
100 (mm)	0,011	0,014	0,017	0,020	0,023	0,026	0,028	0,032	0,034
150 (mm)	0,018	0,023	0,027	0,032	0,036	0,041	0,046	0,051	0,055
200 (mm)	0,023	0,030	0,035	0,042	0,048	0,054	0,060	0,067	0,072
250 (mm)	0,030	0,039	0,046	0,054	0,061	0,070	0,077	0,086	0,093
300 (mm)	0,035	0,046	0,054	0,064	0,073	0,083	0,091	0,101	0,11
350 (mm)	0,042	0,054	0,064	0,076	0,086	0,098	0,108	0,121	0,131
400 (mm)	0,048	0,061	0,073	0,086	0,098	0,111	0,123	0,136	0,148
450 (mm)	0,054	0,070	0,083	0,098	0,111	0,127	0,14	0,155	0,168
500 (mm)	0,060	0,077	0,091	0,108	0,123	0,14	0,154	0,171	0,185
550 (mm)	0,067	0,086	0,101	0,121	0,136	0,155	0,171	0,190	0,206
600 (mm)	0,072	0,093	0,110	0,131	0,148	0,168	0,185	0,206	0,223

Ø	80 (mm)	100 (mm)	125 (mm)	160 (mm)	200 (mm)	250 (mm)	300 (mm)	350 (mm)	400 (mm)
	0.003	0.005	0.008	0.012	0.019	0.030	0.044	0.060	0.078

CODIFICAÇÃO DE ENCOMENDAS



Exemplo: Grelha quadrangular, com flangeem PVC tipo F1, em Alumínio anodizado à cor natural