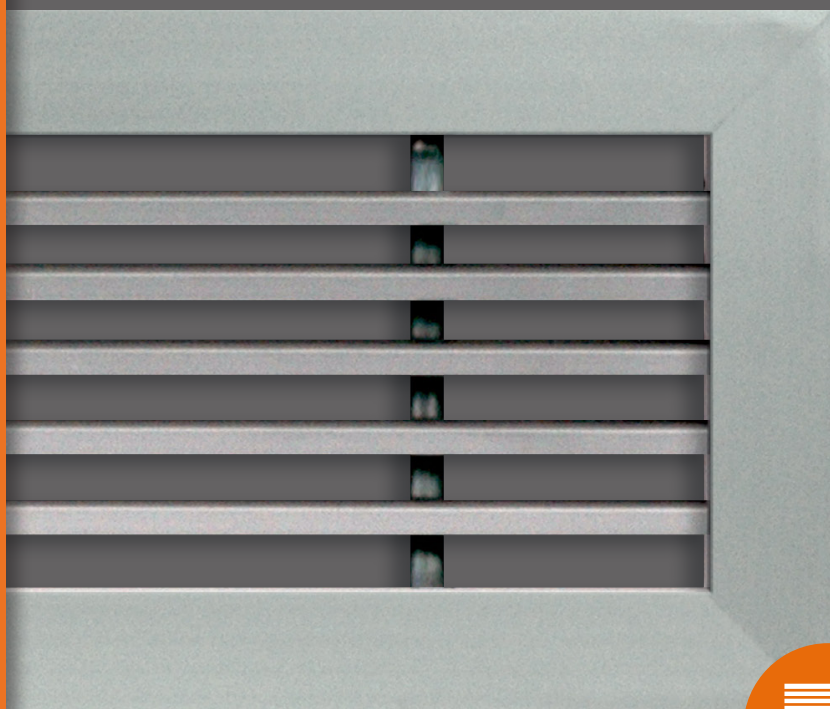




L1/L1-0

GRELHA LINEAR COM DEFLEXÃO A 0° E A 15°



www.greltec.com



Sumário

Descrição	02
Acabamento	03
Fixação	03
Dimensões Standard	03
Desenho de Pormenor	04
Área Efectiva de Passagem	04
Tabela de Seleção	05
Codificação de Encomendas	05
Gama Greltec	06



Título: L1/L1-O
Subtítulo: Grelha Linear com Deflexão a 0° e a 15°
Autor: MIG, Miguel Santos - Imagem e Comunicação
Data: Fevereiro, 2020

Nota: Este documento não está escrito conforme o novo Acordo Ortográfico.



L1/L1-O



A grelha linear **L1** é uma grelha de construção em alumínio, com uma fiada simples de alhetas horizontais fixas a 0° (L1-30) ou 15° (L1-15), com aba de 25mm, apropriadas para retorno bem como para insuflação. Pode ser montada tanto numa parede bem como no tecto, na horizontal ou na vertical.

Este tipo de grelha tem uma estética agradável, podendo ainda como opcional ter uma aba de tamanho reduzido (15mm, 7mm). Possibilidade de fornecimento de módulos de grelha de vários comprimentos ou peças de canto com várias inclinações, para acabamento com efeito linear.

A fixação deste tipo de grelha pode fazer-se através de parafusos visíveis, de molas para fixação oculta, parafuso oculto como fecho por ¼ de volta, ou por ponte de montagem.

Como acessórios opcionais esta grelha pode ser fornecida com registo de caudal, pleno e aro de montagem.



Acabamento

A grelha **L1** é construída em alumínio anodizado à cor natural ou com acabamento em lacado à cor na gama RAL, mediante pedido.

Grelha com alhetas frontais fixas, com inclinação a 0° ou 15° tendo um espaçamento standard entre as mesmas de 8mm.



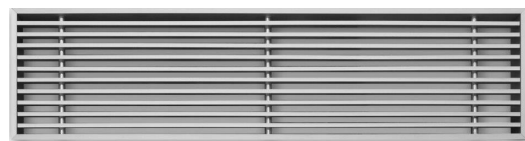
Standard, Aba com 25 mm

Fixação

Como standard as grelhas vem com furação para fixar através de parafusos visíveis (**F1**), ou com molas para fixação oculta (**F2**, neste tipo de fixação aconselhamos a utilização de aro de montagem, **F3**). Como opcional podem ser fabricadas com fixação por patilha (parafuso oculto com ¼ de volta, **F4**), ou sistema equivalente para pladur (**F5**).



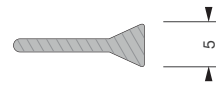
Aba com 15 mm



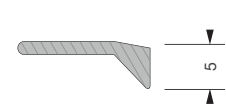
Aba com 7 mm

Acessórios

A grelha linear **L1** pode ser fornecida juntamente com um registo de caudal de lâminas opostas, fabricado em chapa de aço, com roldanas de PVC que são responsáveis pela sua abertura ou fecho. Esta regulação é feita através de uma patilha que está facilmente acessível pela face da grelha. Pode ser também fornecida com pleno em chapa de aço isolado ou não isolado, com ou sem registo de borboleta na gola. Podem ser fornecidas com aro de montagem para fixação oculta por mola.



L1 30 - Alhetas a 0°



L1 15 - Alhetas a 15°

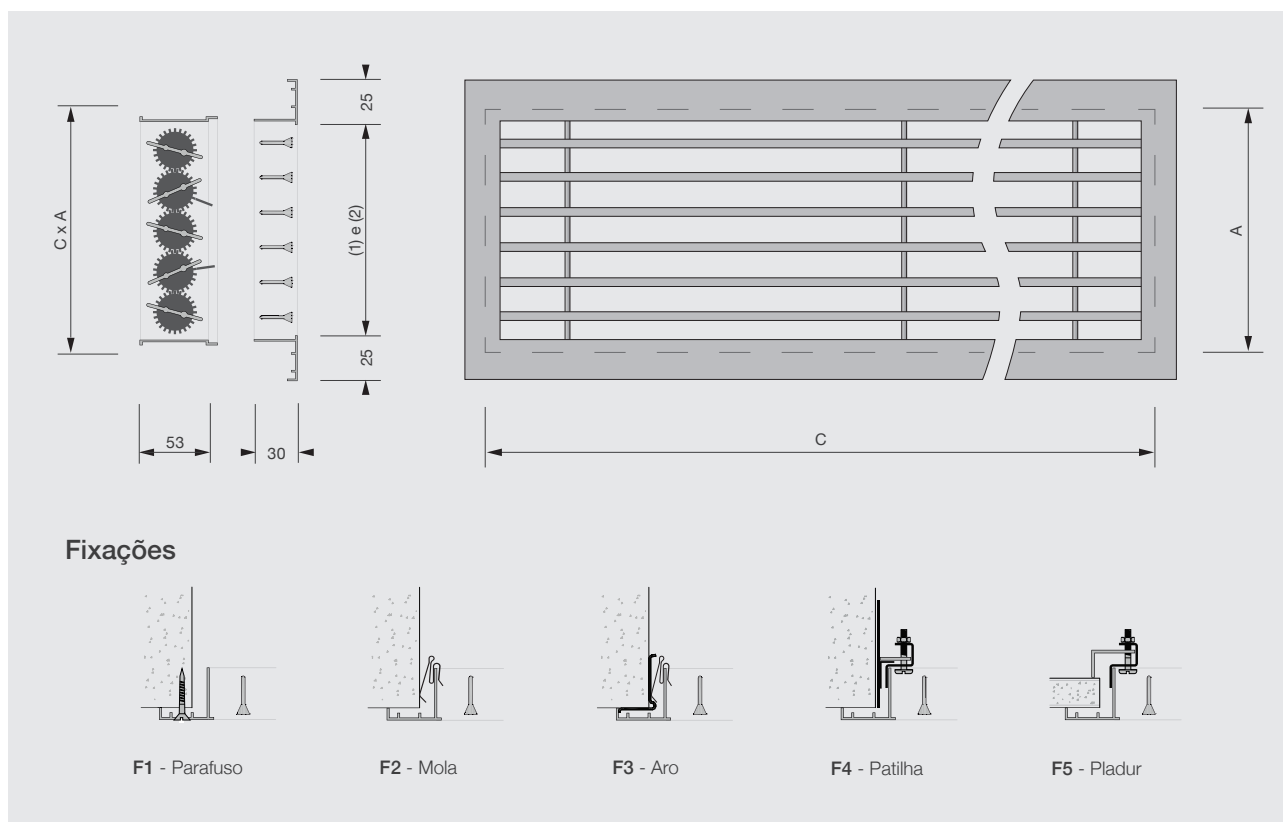
Dimensões Standard (mm)

A C	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
300		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
350			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
400			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
450				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Nota: As dimensões apresentadas são as standard. Possibilidade também de construção linear. O seu fabrico noutras dimensões, varia de 25 em 25 mm na altura; e de 50 em 50 mm no comprimento.



Desenho de Pormenor



Notas: (1) (C-10)x(A-10) Para todas as situações e fixações
 (2) (C-20)x(A-20) No caso de aplicação de Aro de Montagem.

Área Efectiva de Passagem (m²)

A C	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
50	0,005	0,007	0,010	0,013	0,015	0,018	0,020	0,023	0,026	0,031	0,036	0,041	0,046	0,052
75	0,008	0,012	0,017	0,021	0,025	0,030	0,034	0,038	0,042	0,051	0,060	0,068	0,077	0,085
100	0,011	0,017	0,023	0,029	0,035	0,041	0,047	0,053	0,059	0,071	0,083	0,095	0,107	0,119
125	0,014	0,022	0,030	0,038	0,045	0,053	0,061	0,068	0,076	0,091	0,107	0,122	0,138	0,153
150	0,018	0,027	0,036	0,046	0,055	0,065	0,074	0,083	0,093	0,112	0,130	0,149	0,168	0,187
200	0,024	0,037	0,050	0,062	0,075	0,088	0,101	0,114	0,126	0,152	0,178	0,203	0,229	0,254
250	0,030	0,047	0,063	0,079	0,095	0,111	0,128	0,144	0,160	0,192	0,225	0,257	0,290	0,322
300	0,037	0,056	0,076	0,096	0,115	0,135	0,154	0,174	0,194	0,233	0,272	0,311	0,350	0,390
350	0,043	0,066	0,089	0,112	0,135	0,158	0,181	0,204	0,227	0,273	0,319	0,365	0,411	0,457
400	0,050	0,076	0,102	0,129	0,155	0,182	0,208	0,234	0,261	0,314	0,366	0,419	0,472	0,525
450	0,056	0,086	0,116	0,145	0,175	0,205	0,235	0,265	0,294	0,354	0,414	0,473	0,533	0,592
500	0,062	0,096	0,129	0,162	0,195	0,228	0,262	0,295	0,328	0,394	0,461	0,527	0,594	0,660

Nota: A velocidade mínima recomendada é de 1,50 m/s e a máxima de 3,50 m/s.



As nossas gamas...



Grelhas



Difusores



Ventilação



Incêndio



Acessórios

Os nossos Manuais Técnicos são de distribuição gratuita. Para os obter, pode descarregar em formato Adobe PDF através do nosso site oficial, www.greltec.com, ou solicitar por correio eletrónico para geral@greltec.pt.





GRELTEC, FÁBRICA DE GRELHAS E DIFUSORES

Estrada do Ribeiro nº 32 Armazém
Sete Casas
2670-540 Loures
Portugal

Tel: (+351) 219 475 204
Fax: (+351) 219 480 296
Tlm: (+351) 915 192 757
E-mail: geral@greltec.pt

EMPRESA CERTIFICADA

