



EAI

GRELHA DE EXTERIOR EM ALUMÍNIO



www.greltec.com



Sumário

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



Título: EAI
Subtítulo: Grelha de Exterior em alumínio
Autor: MIG, Miguel Santos - Imagem e Comunicação
Data: Fevereiro, 2020

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



EAI

A grelha **EAI** é uma grelha para montagem exterior, adequada para admissão bem como para rejeição de ar. As alhetas têm um espaçamento entre si de 45 mm e são de perfil anti-chuva e anti-visão, garantindo a sua impermeabilidade.

Construída por um aro de 25 mm e tem integrada rede anti-pássaro com malha de 13mm x 13mm ou em opção pode ser fornecida com rede anti-mosquito.

Por pedido esta grelha pode ser fabricada em vários módulos de maneira a fazer grandes dimensões.

Como acessório opcional esta grelha pode ser fornecida com filtro **EU4** e registo de regulação de caudal.



Acabamento

A grelha **EAI** é construída em alumínio extrudido na cor natural, em opcional a grelha pode ter acabamento em lacado numa cor da gama RAL.

Grelha de exterior com alhetas horizontais, de perfil anti-chuva tendo um espaçamento standard entre as mesmas de 45mm.

Fixação

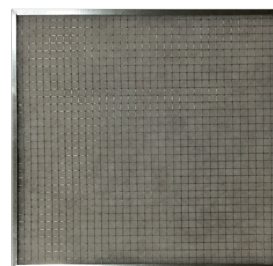
Como standard as grelhas vem com furação para fixação através de parafusos visíveis (**F1**). Como opcional as grelhas podem ser fornecidas com patilhas no seu interior para fixação na parede com parafusos (**F6**).

Acessórios

A grelha **EAI** pode ser fornecida com filtro **EU4** para casos onde na admissão de ar exterior seja necessário fazer uma pré-filtragem do ar. Também como opcional a grelha pode ser fornecida com registo de regulação de caudal



Registo de Caudal



Filtro EU4

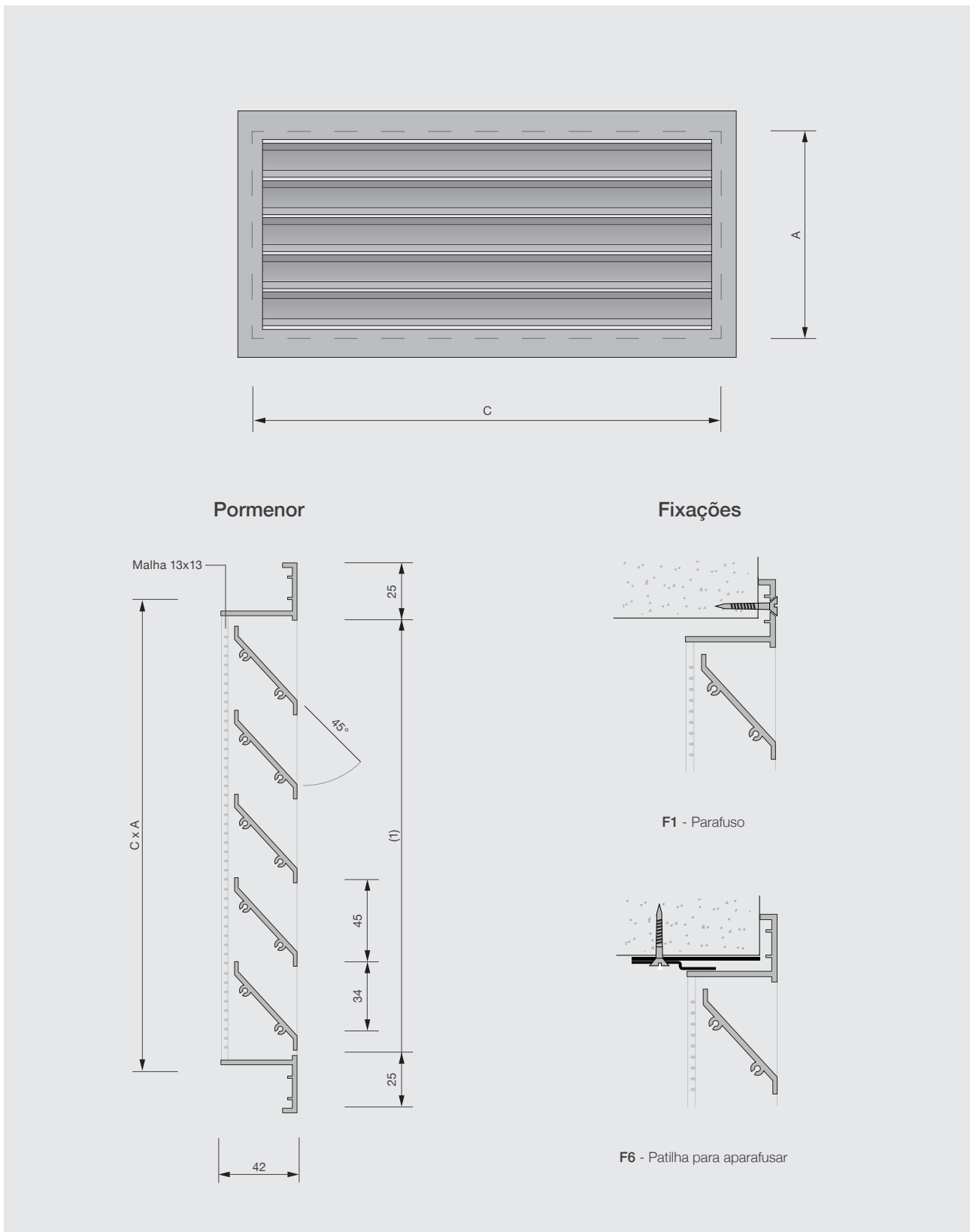
Dimensões Standard (mm)

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

Nota: As dimensões apresentadas são as standard, não obstante, poderão ser fabricadas com dimensões de acordo com as necessidades do cliente.



Desenho de Pormenor



Notas: (1) (C-10)x(A-10) Para todas as situações e fixações



Área Efectiva de Passagem (m²)

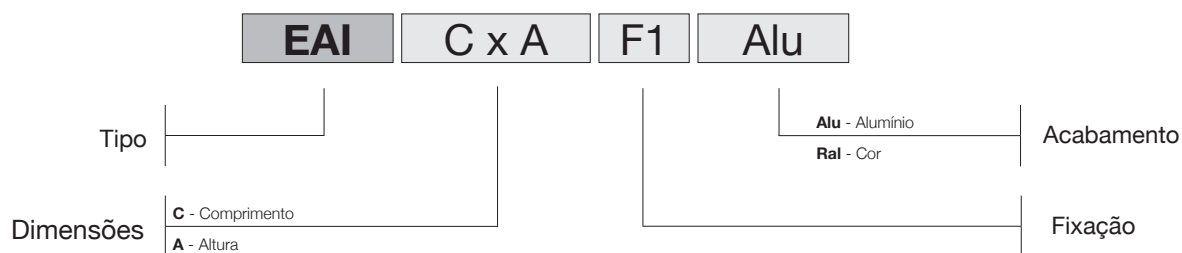
A C	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	N
100	0,013	0,020	0,026	0,033	0,040	0,047	0,054	0,060	0,067	0,081	0,094	0,108	0,122	0,135	2
150	0,019	0,029	0,040	0,050	0,060	0,070	0,080	0,091	0,101	0,121	0,142	0,162	0,182	0,203	2
200	0,026	0,039	0,053	0,066	0,080	0,094	0,107	0,121	0,134	0,162	0,189	0,216	0,243	0,270	3
250	0,032	0,049	0,066	0,083	0,100	0,117	0,134	0,151	0,168	0,202	0,236	0,270	0,304	0,338	3
300	0,038	0,059	0,079	0,100	0,120	0,140	0,161	0,181	0,202	0,242	0,283	0,324	0,365	0,406	4
350	0,045	0,069	0,092	0,116	0,140	0,164	0,188	0,211	0,235	0,283	0,330	0,378	0,426	0,473	4
400	0,051	0,078	0,106	0,133	0,160	0,187	0,214	0,242	0,269	0,323	0,378	0,432	0,486	0,541	6
450	0,058	0,088	0,119	0,149	0,180	0,211	0,241	0,272	0,302	0,364	0,425	0,486	0,547	0,608	6
500	0,064	0,098	0,132	0,166	0,200	0,234	0,268	0,302	0,336	0,404	0,472	0,540	0,608	0,676	7
600	0,070	0,108	0,145	0,183	0,220	0,257	0,295	0,332	0,370	0,444	0,519	0,594	0,669	0,744	8
700	0,089	0,137	0,185	0,232	0,280	0,327	0,375	0,423	0,470	0,565	0,661	0,756	0,851	0,946	9
800	0,102	0,157	0,211	0,265	0,320	0,374	0,429	0,483	0,537	0,646	0,755	0,864	0,973	1,081	11
900	0,121	0,186	0,251	0,315	0,380	0,444	0,509	0,574	0,638	0,767	0,897	1,026	1,155	1,284	12
1000	0,134	0,206	0,277	0,348	0,420	0,491	0,563	0,634	0,705	0,848	0,991	1,134	1,277	1,419	14

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

Cálculo de velocidade e caudal: $Q(m^3/h)/3600=A(m^2) \times V(m/s)$

N: Número de Alhetas

Codificação de Encomendas



Exemplo: Grelha de Exterior em alumínio, fixação tipo F1 em Alumínio anodizado à cor natural



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 sítio 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

