

FOAMGLAS® T4+

Página: 1

Data: 28.06.2010

Substitui: 0/0/0

www.foamglas.es



FOAMGLAS® T4+

Modo de fornecimento (conteúdo por embalagem)

comprimento x largura [mm]	600 x 450							
espessura [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100
unidades	32*	12	10	8	7	6	6	5
metro quadrado [m ²]	4.32	3.24	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35

comprimento x largura [mm]	600 x 450							
espessura [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180
unidades	5	4	4	4	3	3	3	3
metro quadrado [m ²]	1.35	1.08	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81

* Meias lajes (300 x 450 mm).

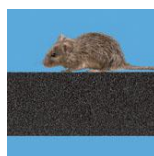
Outras dimensões e espessuras disponíveis mediante pedido.

1. Características gerais do FOAMGLAS®

- Descrição** : O FOAMGLAS® é fabricado a partir de vidro reciclado de graduação especial (> 66%) e matérias-primas naturais abundantemente disponíveis (areia, dolomite, calcário...). O isolamento é totalmente inorgânico, não contém quaisquer aceleradores que diminuam a camada de ozono (CFCs, HCFCs, etc.), aditivos ou ligantes resistentes à chama. Sem COVs ou outras substâncias voláteis.
- Reacção ao fogo (EN 13501-1)** : Material em conformidade com Euroclass A1, incombustível e não exala fumos tóxicos.
- Limites de temperatura de serviço** : de -260 °C a +430 °C
- Resistência ao vapor de água (EN ISO 10456)** : $\mu = \infty$
- Higroscopia** : zero
- Capilaridade** : zero
- Características do FOAMGLAS®**



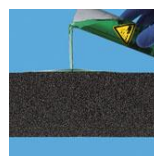
À prova de água



Resistente ao ataque



Resistência a alta compressão



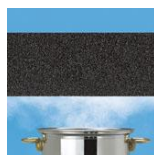
Resistente a ácidos/resistente a produtos químicos



Fácil de cortar em diversas formas



Incombustível



Impermeável ao vapor de água



Dimensionalmente estável



Ecológico



FOAMGLAS® T4+

Página: 2

Data: 28.06.2010

Substitui: 0/0/0

www.foamglas.es

2. Características do produto de acordo com a norma EN 13167 ¹⁾

Densidade ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Espessura (EN 823) ± 2 mm	: de 30 a 180 mm
Comprimento (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm (também disponíveis meias lajes com 300 mm de comprimento)
Largura (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm ou 600 mm
Condutividade térmica (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.041$ W/(m•K)
Reacção ao fogo (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Carga por ponto (EN 12430)	: CP ≤ 1.5 mm
Resistência à compressão (EN 826 anexo A)	: RC ≥ 600 kPa
Resistência à flexão (EN 12089)	: RF ≥ 450 kPa
Resistência à tracção (EN 1607)	: RT ≥ 100 kPa

¹⁾ A marca CE assegura a conformidade com os requisitos essenciais obrigatórios do CPD conforme referido na norma EN 13167; no âmbito da certificação com a marca-chave CEN, todas as características mencionadas são certificadas por uma 3ª parte com poderes para tal, notificada e acreditada.

3. Características adicionais do material

Ponto de fusão (cf DIN 4102-17)	: >1000 °C
Coefficiente de expansão térmica (EN 13471)	: 9×10^{-6} K ⁻¹
Calor específico (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg•K)
Difusibilidade térmica a 0 °C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m ² /seg

4. Dados nacionais específicos do produto

Módulo flexional de elasticidade	: E = 700 MN/m ²
Classificação BRE Green Guide	: A

5. Formato de fornecimento adicional

Modo de fornecimento (conteúdo por embalagem)

comprimento x largura [mm]	600 x 600															
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Espessura [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
unidades	34*	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2
metro quadrado [m ²]	6.12	4.32	3.60	2.88	2.52	2.16	2.16	1.80	1.80	1.44	1.44	1.08	1.08	1.08	1.08	0.72

* Half slabs (300 x 600 mm).

Outras dimensões e espessuras disponíveis mediante pedido.