

# FOAMGLAS® WALL BOARD W+F

Strana: 1

Datum: 01.03.2014

Supersedes: 01.03.11

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® WALL BOARD W+F se skládají se vzájemně slepených desek FOAMGLAS® W+F. Oba líce jsou kaširovány fólií se skelným vláknem, honí plocha má žlutý potisk, spodní bílou barvu.

## Způsob dodání (obsah balení)

délka x šířka [mm]	1200 x 600					
tloušťka [mm]	40	50	60	70	80	90
počet bloků v balení	6	5	4	4	3	3
metr čtvereční [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16
délka x šířka [mm]	1200 x 600					
tloušťka [mm]	100	110	120	130	140	
počet bloků v balení	3	2	2	2	2	
metr čtvereční [m <sup>2</sup> ]	2,16	1,44	1,44	1,44	1,44	

Jiné formáty lze dodat na vyžádání.

## Obecné vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®

### Popis

: Izolace FOAMGLAS® je vyrobena z vybraného recyklovaného skla ( $\geq 60\%$ ) a dalších běžně se vyskytujících přírodních surovin (písek, vápenec, vápno...). Izolace je zcela anorganická, neobsahuje žádné látky poškozující ozónovou vrstvu ani protipožární aditiva nebo pojiva. Neobsahuje žádné organické ani těžké látky.

Reakce na oheň (EN 13501-1)

: Jádrový materiál je hodnocen Euroclass A1, nehořlavý, bez toxických spalin

Provozní teplotní limity

: od  $-265^{\circ}\text{C}$  do  $+430^{\circ}\text{C}$

Faktor difúzního odporu (EN ISO 10456)

:  $\mu = \infty$

Hydroskopičnost

: nulová

Kapilarita

: nulová

Bod tání (DIN 4102-17)

:  $>1000^{\circ}\text{C}$

Součinitel teplotní roztažnosti (EN 13471)

:  $9 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$

Měrné teplo (EN ISO 10456)

:  $1000 \text{J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$

Vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®



Vodotěsná

Biologicky odolná

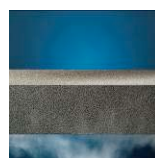
Vysoce pevná v tlaku

Kyselinovzdorná/chemicky odolná

Snadno opracovatelná



Nehořlavá



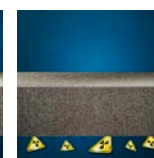
Neprodyšná pro vodní páru



Tvarově stálá



Ekologická



Chrání proti radonu



# FOAMGLAS® WALL BOARD W+F

Strana: 2

Datum: 01.03.2014

Supersedes: 01.03.11

www.foamglas.com

## 1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 <sup>1)</sup>

---

Objemová hmotnost ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Tloušťky (EN 823) $\pm 2$ mm	: od 40 do 140 mm
Délka (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Šířka (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,038$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass E (Jádrový materiál Euroclass A1)
Pevnost v tlaku (EN 826-A)	: CS $\geq 400$ kPa (Compressive strength)
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TR $\geq 100$ kPa (Tensile strength)

<sup>1)</sup> Označení CE zajišťuje shodu se základními povinnými požadavky Směrnice stavebních výrobků tak, jak je uvedeno v EN 13167.  
V rámci certifikace CEN Keymark jsou všechny uvedené vlastnosti ověřeny oprávněnou, notifikovanou a akreditovanou třetí stranou.

## 2. Doplnkové vlastnosti výrobku

---

Teplotní prostupnost při 0°C	: $4,4 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec
Hodnocení dle BRE Green Guide	: A+

## 3. Oblasti použití

---

Tepelná izolace konstrukcí bez požadavku na pevnost v tlaku:

- fasády
- stěny a podhledy, vnitřní izolace s přízdívkou nebo sádrokartonovou předstěnou