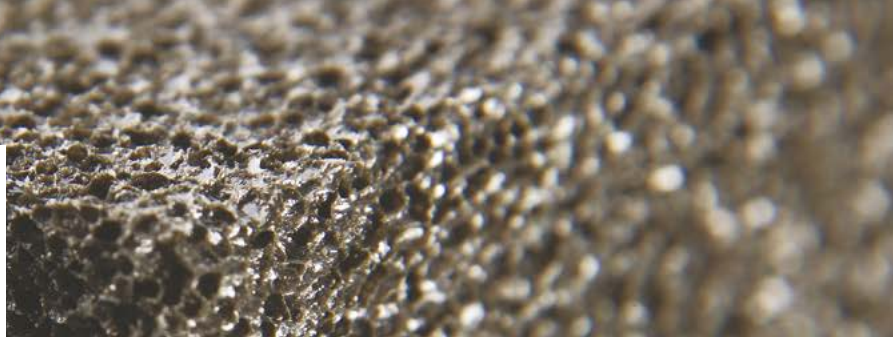




# FOAMGLAS®

## KARTA DANYCH PRODUKTU

# FOAMGLAS® BOARD S3



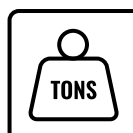
FOAMGLAS® BOARD S3 składa się z płyt FOAMGLAS® S3 spojonych w jeden element. Górna strona płyty izolacyjnej jest zagruntowana fabryczną warstwą bitumiczną z włóknem szklanym (czarnym z fioletowym nadrukiem), a spód płyty wykończony jest włóknem szklanym w kolorze białym.



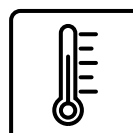
### Cechy produktu



nieprzepuszczalny



wytrzymały na ściskanie



termoizolacyjny



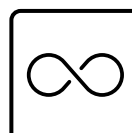
stabilny wymiarowo



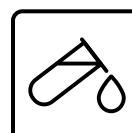
odporny biologicznie



paroszczelny



trwały



kwasoodporny



radonoodporny

### Zastosowania

Izolacja do stosowania przy wysokich wymaganiach wytrzymałości na ściskanie:

- izolacji stref podziemnych
- izolacji posadzek wewnętrznych oraz podłóg na gruncie i przemysłowych
- płyt fundamentowych

### Wymiary

Dł. x szer. (mm)	1200 x 600										
Grubość (mm)	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0.85	1.10	1.30	1.75	2.20	2.65	3.10	3.30	3.55	4.00	4.40

**Charakterystyka  
produktu zgodnie z  
EN 13167 i  
ETA-20/0221**

Gęstość (EN 1602) ± 10%	123 kg/m <sup>3</sup>
Grubość (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Dł. (EN 822) ± 5 mm	1200 mm
Szer. (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.045$ W/(m·K)
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Euroklasa E
Odporność na obciążenie skupione (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826 zał. A)	≥ 900 kPa
Wartość charakterystyczna naprężenia ściskającego (ISO 12491:1997) <sup>1)</sup>	$\sigma_{0,05} = 905$ KPa ( $n=50, \sigma_{mean} = 1097$ kPa, $s_0 = 127$ kPa)
Pełzanie przy długotrwałym ściskaniu (EN 1606)	(1.5/1/50) 350
Odporność na zginanie (EN 12089)	≥ 500 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	≥ 200 kPa

1) Charakterystyczna wartość naprężenia ściskającego lub wytrzymałości na ściskanie – wartość frakcyjna 5% przy jednostronnym poziomie ufności 75%, zgodnie z ISO 12491:1997.

Oznakowanie CE potwierdza zgodność z zasadniczymi wymaganiami CPR, o których mowa w EN 13167; w ramach certyfikacji CEN Keymark wszystkie wymienione właściwości są potwierdzone przez upoważnioną jednostkę certyfikującą. ETA-20/0221 zgodnie z EAD nr 040777-00-1201 odnosi się do zastosowania płyt ze szkła komórkowego jako warstwy nośnej i termicznej pod hydroizolacją.

**Certyfikaty**

Certyfikat Keymark

Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)

**Ogólne cechy  
FOAMGLAS®**

Izolacja FOAMGLAS® wytwarzana jest ze szkła z recyklingu oraz naturalnych, powszechnie występujących surowców (takich jak piasek, dolomit, wapno itp.). Materiał jest nieorganiczny, nie zawiera substancji niszczących warstwę ozonową, środków ognioodpornych, spoiw, lotnych związków organicznych (VOC) ani innych substancji lotnych.

Nieprzepuszczalność dla pary wodnej (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Brak higroskopijności (EN ISO 12571)	zero
Brak kapilarności (EN 1015-18)	zero
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (EN 13471)	$9 \times 10^{-6}$ K <sup>-1</sup>
Ciepło właściwe (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

Informacje zawarte w niniejszej karcie danych produktu są prawdziwe i aktualne według stanu wiedzy w dniu publikacji i mogą ulec zmianie bez wcześniejszego zawiadomienia. Nie udziela się żadnej gwarancji ani rękojmi co do ich kompletności. Dokument zastępuje wszelkie wcześniejsze informacje. Przekazanie niniejszych danych nie stanowi rekomendacji do stosowania produktu z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych, przepisów lub regulacji.

Ponieważ FOAMGLAS® nie sprawuje kontroli nad jakością montażu, komponentami towarzyszącymi ani warunkami aplikacji, nie udziela się wyraźnej ani dorozumianej gwarancji przydatności handlowej, przydatności do określonego celu ani skuteczności systemowej w konkretnym zastosowaniu. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za ocenę przydatności produktu FOAMGLAS® do zamierzonego zastosowania i warunków eksploatacji. Z uwagi na różnorodność czynników mających wpływ na zastosowanie, z których wiele jest specyficzne dla danego projektu, użytkownik zobowiązany jest samodzielnie ocenić, czy FOAMGLAS® spełnia oczekiwania i wymagania.

Odpowiedzialność firmy FOAMGLAS®, jeśli istnieje, jest ściśle ograniczona do wymiany produktu. W żadnym wypadku firma FOAMGLAS® nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek inne szkody wynikające z awarii produktu, niezależnie od tego, czy są to szkody przypadkowe, specjalne, wynikowe czy karne, bez względu na teorię odpowiedzialności, na której takie szkody są dochodzone. Nic w tym dokumencie nie może być interpretowane lub rozumiane jako oferta sprzedaży produktów, która jest otwarta do przyjęcia.