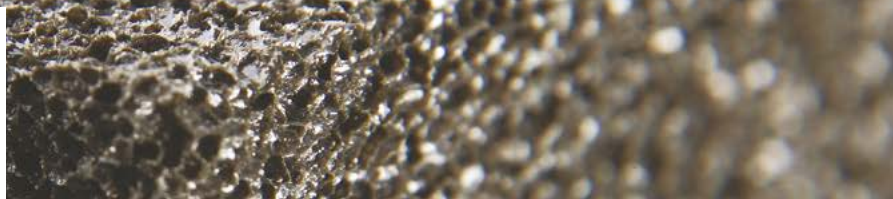




FOAMGLAS®

KARTA DANYCH PRODUKTU

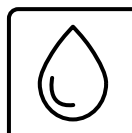
FOAMGLAS® READY F



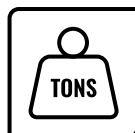
Płyty FOAMGLAS® READY F to płyty FOAMGLAS® F pokryte fabryczną warstwą bitumiczną, co umożliwia bezpośrednie zgrzewanie membran hydroizolacyjnych.



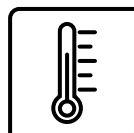
Cechy produktu



nieprzepuszczalny



wytrzymały na ściskanie



termoizolacyjny



stabilny wymiarowo



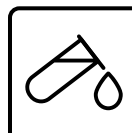
odporny biologicznie



paroszczelny



trwały



kwasoodporny



radonoodporny

Zastosowania

Izolacja dachowa umożliwiająca stosowanie membran hydroizolacyjnych na gorąco:

- ciepłych aplikacji dachowych (płaskich i spadkowych), w tym dachów płaskich na podłożu betonowym, drewnianym i metalowym
- dachów pod dużym obciążeniem, w tym parkingowych i technicznych
- izolacji dachów technicznych i podestów

Wymiary

Dł. x szer. (mm)	600 x 450								
Grubość (mm)	40	50	60	80	100	120	150	160	180
R_D (m ² K/W)	0.80	1.00	1.20	1.60	2.00	2.40	3.00	3.20	3.60

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

Gęstość (EN 1602) $\pm 10\%$	165 kg/m ³
Grubość (EN 823) ± 2 mm	40 - 180 mm
Dł. (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Szer. (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.050$ 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)	≥ 1600 kPa
Wartość charakterystyczna naprężenia ściskającego (ISO 12491:1997) ¹⁾	$\sigma_{0.05} = 1558$ KPa ($n=50$, $\sigma_{mean} = 1771$ kPa, $s_0 = 127$ kPa)
Pękanie przy długotrwałym ściskaniu (EN 1606)	(1.5/1/50) 600
Odporność na zginanie (EN 12089)	≥ 550 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)	9×10^{-6} K ⁻¹
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.