



FOAMGLAS®

KARTA DANYCH PRODUKTU

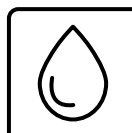
FOAMGLAS® READY BOARD T4+



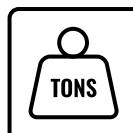
FOAMGLAS® READY BOARD T4+ składa się z płyt FOAMGLAS® T4+ spojonych w jeden element z bitumem i pokrytych fabryczną warstwą bitumiczną, co umożliwia bezpośrednie zgrzewanie membran hydroizolacyjnych. Spód płyty wykończony jest włóknem szklanym w kolorze białym.



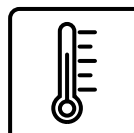
Cechy produktu



nieprzepuszczalny



wytrzymały na ściskanie



termoizolacyjny



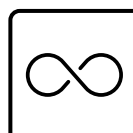
stabilny wymiarowo



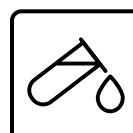
odporny biologicznie



paroszczelny



trwały



kwasoodporny



radonoodporny

Zastosowania

Izolacja 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

Wymiary

Dł. x szer. (mm)	1200 x 600					
Grubość (mm)	40	50	60	80	100	120
R_D (m ² K/W)	0.95	1.20	1.45	1.95	2.40	2.90

Dł. x szer. (mm)	1200 x 600				
Grubość (mm)	140	150	160	180	200
R_D (m ² K/W)	3.40	3.65	3.90	4.35	4.85

Inne wymiary i grubości dostępne na życzenie.

Charakterystyka produktu zgodnie z EN 13167

Gęstość (EN 1602) ± 15%	110 kg/m³
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)	$\lambda_D \leq 0.041 \text{ W/(m·K)}$
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Euroklasa E
Odporność na obciążenie skupione (EN 12430)	≤ 1.5 mm
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826 zał. A)	≥ 600 kPa
Pełzanie przy długotrwałym ściskaniu (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
Odporność na zginanie (EN 12089)	≥ 450 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	≥ 150 kPa

Oznakowanie CE potwierdza zgodność z obowiązującymi wymaganiami zasadniczymi CPR określonymi w EN 13167; w ramach europejskiej normy oznakowania Keymark wszystkie wymienione właściwości są certyfikowane przez uprawnioną, notyfikowaną i akredytowaną jednostkę oceniającą zgodność.

Certyfikaty

Certyfikat Keymark	Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)
Zatwierdzenie FM	

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