



FOAMGLAS®

KARTA DANYCH PRODUKTU

FOAMGLAS® TAPERED S3

FOAMGLAS® TAPERED S3 składa się z płyt FOAMGLAS® S3, które są formowane/cięte na spadki podczas produkcji. Centralna strzałka wytłoczona na górnej powierzchni wskazuje kierunek spadku.



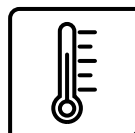
Cechy produktu



nieprzepuszczalny



niepalny



termoizolacyjny



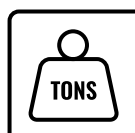
stabilny wymiarowo



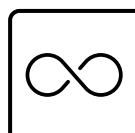
odporny biologicznie



paroszczelny



wytrzymały na ściskanie



trwały



kwasoodporny



radonoodporny

Zastosowania

Izolacja z zadaniem spadkiem dla wysokich wymagań wytrzymałości na ściskanie:

- układów dachowych z hydroizolacją układaną na zimno, 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								
	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Średnia grubość (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	

Standardowe kąty nachylenia: 1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4%, 5.0%, 5.6%, 6.7%.

Charakterystyka produktu zgodnie z EN 13167

Gęstość (EN 1602) ± 10%	123 kg/m³
Grubość (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Dł. (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Szer. (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Współczynnik przewodzenia ciepła (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.045 \text{ W/(m·K)}$
Reakcja na ogień (EN 13501-1)	Euroklasa A1
Odporność na obciążenie skupione (EN 12430)	≤ 1.0 mm
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826 zał. A)	≥ 900 kPa
Pęłzenie przy długotrwałym ściskaniu (EN 1606)	(1.5/1/50) 350
Odporność na zginanie (EN 12089)	≥ 500 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	≥ 200 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)
Certyfikat natureplus®	

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.