

ASTRA Benedykt Karczewski
 ul. Starogardzka 77
 83-010 Straszyn k. Gdańska

+48 58 692 00 96
 biuro@astra-polska.com
 www.astra-polska.com

PENOSTEK™ granulowane szkło piankowe dostępny jest w sześciu standardowych frakcjach od 0.25 do 8 mm. i specjalnych frakcjach: 0-1, 0-2, 0-4, 8-16 mm.

PARAMETRY	NORMA	PENOSTEK™ ROZMIAR FRAKCJI					
		0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16
Rozmiar frakcji (mm)	EN 933-1	0.25-0.5	0.5-1	1-2	2-4	4-8	8-16
Ciężar nasypowy (kg/m ³)	EN 1097-3	340 (±15%)	270 (±15%)	230 (±15%)	200 (±15%)	150 (±15%)	120 (±15%)
Wytrzymałość na ściskanie (MPa)	EN 13055-1 +aneks	2.5	2	1.6	1.4	1.2	1
Przewodność cieplna (W/m K)	EN 12939:2002	0.079	0.077	0.077	0.069	0.063	0.063
Absorpcja wody* (wagowo, %)	EN 1097-6:2002, C aneks	poniżej 10 %					
Mrozoodporność** (Ubytek masy %)	EN 13055-1:2004, C aneks	nie więcej niż 0,7					
Nadziarno	EN 13055-1	10%					
Podziarno	EN 13055-1	15%					
Wartość pH		9-10					
Wilgotność dostarczanego towaru		<0.5%					
Temperatura mięknięcia		powyżej 700°C					
Odporność termiczna		od -250°C do +600°C					
Czas eksploatacji		ponad 100 lat					
Barwa		szara / kremowo-biała					

* % absorpcji po 24 godzinach zanurzenia w wodzie

** po 20 cyklach zamrażania/odmrażania

Dane techniczne podano na podstawie badań przeprowadzonych dla podstawowych wielkości ziaren wg normy EN 13055-1:2004/AC: 2004. Kruszywa lekkie - Część 1: Kruszywa lekkie do betonu, zaprawy i rzadkiej zaprawy.