

Dichiarazione di prestazione  03/2025	Steinbach Schaumglas & Co. KG Strahlunger Straße 18, 97616 Salz			
	Numero di identificazione dell'organismo notificato MFPA Weimar 0992			
	Aggregati leggeri per uso vincolato e non vincolato secondo DIN EN 13055-2			
Nome del prodotto	ecoglas® 10-60 mm			
Caratteristiche	Procedure di prova	Valori dichiarati Limiti		valore tipico
Densità apparente	EN 1097-3	130 - 170 kg/m ³		160 kg/m ³
Forma del grano		irregolarmente angolare		
Quota percentuale grani rotti	EN 933-5	tutti i cereali vengono rotti in modo irregolare e naturale		
Gruppo di grano	EN 933-1	≤ 60 mm		
Distribuzione granulometrica	EN 933-1 setaccio a secco	Dimensione della maglia	Passaggio del setaccio	
		56 mm	100	100 %
		45 mm	83 - 95	90 %
		32 mm	40 - 70	50 %
		16 mm	2 - 10	7 %
		8 mm	2 - 8	4 %
Frazione fine	EN 933-1	0,125 mm	0,5 - 2	1 %
Assorbimento d'acqua W₂₄	EN 1097-6 AllegatoC	15 - 30 %		20 %
Altezza di aspirazione dell'acqua	EN 1097-10	≤ 100 mm		75 mm
Contenuto di acqua	EN 1097-5	bei Regen 5 – 10 % trocken 0,25%		
Resistenza alla compressione a Compressione del 10%	EN 13055-1 AllegatoA Z-23.34-1847	> 630 kPa		800 kPa
Assorbimento d'acqua	Z-23.34-1847	≤ 12 Vol-%		4 Vol-%
Cicli di congelamento- scongelo	EN 52104-1 EN 13055-2 AllegatoB	< 1 massa-%		

Informazioni del produttore oltre l'obbligo di prova

Densità del grano	EN 1097-6	270 - 320 kg/m ³	300 kg/m ³
Resistenza alla compressione del grano singolo		2 - 6 N/mm ²	4 N/mm ²
Conduttività termica	EN 12667 EN 12939	0,007 – 0,087 W/mK	0,08 W/mK
Comportamento del fuoco	DIN 4102-A1	non infiammabile Classe A 1	