

## OGÓLNY OPIS

Lekkie kruszywo spiekane **certyd** jest kruszywem ceramicznym, porytowym. Powstaje według technologii LSA (ang. Lightweight Sintered Aggregate) wyróżniającej się innowacyjnym sposobem prowadzenia procesu spiekania w piecu obrotowym. Jest lekkie, porowate i posiada wysoką wytrzymałość mechaniczną. Kruszywo może być stosowane w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego.

Wyrób jest zgodny z PN-EN 13055-1:2003.

Kruszywo Certyd posiada świadectwo Państwowego Zakładu Higieny nr HR/B/86/2015.

## ZASTOSOWANIE

- ✓ beton, zaprawa, rzadka zaprawa;
- ✓ beton konstrukcyjny, izolacyjny, mostowy i ognioodporny;
- ✓ prefabrykaty drobno- i wielkowymiarowe;
- ✓ elementy lub wyroby ścienne, stropowe, kominowe, izolacyjne, małej architektury;
- ✓ izolacja akustyczna i cieplna na gruncie i stropach;
- ✓ wypełniacz do warstw bitumicznych;
- ✓ podbudowy drogowe;
- ✓ warstwy filtracyjne, drenujące,
- ✓ warstwy kumulujące wilgoć pod terenami zielonymi, sportowymi;
- ✓ ogrodnictwo (warstwa drenażowa, spulchnianie gruntu regulujące dostęp wody i powietrza);
- ✓ podłoże do upraw hydroponicznych;
- ✓ nośnik nawozów sztucznych;



## ZALETY

- + obojętne na czynniki chemiczne i atmosferyczne;
- + paroprzepuszczalne;
- + może być wielokrotnie użyte w stanie luźnym;
- + odporne na owady, gryzonie, bezwonne;
- + ognioodporne, mrozoodporne;
- + obojętne dla środowiska i bezpieczne dla ludzi;

## WŁAŚCIWOŚCI KRUSZYWA **certyd**

Fracja	1/4
Kształt	kubiczny
Gęstość nasypowa	ok. 620 kg/m <sup>3</sup>
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda = 0,16$ W/m·K (kruszywo suche)
Promieniotwórczość	$f_1 \leq 1,2$ i $f_2 \leq 240$ Bq/kg

## OPAKOWANIA

- ✓ big-bag
- ✓ luzem

## MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Magazynowanie i transport nie ma wpływu na zmianę parametrów kruszywa, oprócz jego wilgotności.



**SPECYFIKACJA**

Cecha	Norma	1/4
Skład ziarnowy	PN-EN 933-1:2000	przechodzi przez sito kontrolne, %
8		100
6,3		100
4		90-100
1		15-5
0,5		5-0
0,063		5-0
Gęstość nasypowa, kg/m <sup>3</sup>	PN-EN 1097-3:2000	620±10%
Zawartość chlorków, %	PN-EN 1744-1:2010	0,00
Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w kwasie, %	PN-EN 1744-1:2010	0,25
Zawartość siarki całkowitej w przeliczeniu na S, %	PN-EN 1744-1:2010	0,32
Zawartość zanieczyszczeń organicznych	PN-EN 1744-1:2010	barwa jaśniejsza niż wzorcowa
Reaktywność alkaliczna (metoda szybka)	PN-B 06714/46	0,00 (stopień reaktywności 0)
Promieniotwórczość	Instrukcja ITB nr 455/2010	f <sub>1</sub> ≤ 1,2 f <sub>2</sub> ≤ 240 Bq/kg

