

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 4/06/25

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: kruszywo grube 16/31,5

Pochodzenie: Zakład Produkcji Kruszyw Dziewiątle

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

EN 13043 Kruszywa do mieszanek bitumicznych i powierzchniowych utwaleń stosowanych na drogach, lotniskach i innych powierzchniach przeznaczonych do ruchu  
EN 12620+A1 Kruszywa do betonu

3. Producent:

Kwarcyt Company Sp. z o.o.  
Al. Kraśnicka 21/63, 20-718 Lublin  
Zakład Produkcji Kruszyw Dziewiątle, 27-570 Iwaniska

4. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela: -

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4

6a. Norma zharmonizowana: EN 13043, EN 12620+A1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: -

7. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu budowlanego:

Właściwości kruszywa	Ocena - kategoria według		Uwagi
	EN 13043	EN 12620+A1	
Wymiar ziarn d/D [mm]	16,0/31,5		
Uziarnienie kruszywa	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	
Tolerancje uziarnienia	GT <sub>C</sub> 20/17,5	G <sub>T</sub> 17,5	
Gęstość ziarn [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,73		
q <sub>a</sub>	2,64		
q <sub>rd</sub>	2,65		
q <sub>ssd</sub>			
Nasiąkliwość [%]	WA <sub>24</sub> 2	1,4	
Zawartość pyłów f [%]	f <sub>2</sub>	f <sub>1,5</sub>	
Wskaźnik piaskowy SE [%]	NPD		
Błękit metylenowy MBf [g/kg]	NPD		
Wskaźnik kształtu SI [%]	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	
Wskaźnik płaskości FI [%]	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	
Procent ziaren przekruszonych C [%]	C <sub>100/0</sub>	-	
Odporność na rozdrabnianie LA	LA <sub>35</sub>	LA <sub>35</sub>	
Odporność na ścieranie M <sub>DE</sub>	M <sub>DE</sub> 20	M <sub>DE</sub> 20	
Wskaźnik przepływu E <sub>CS</sub> , sek	NPD		
Lekkie zanieczyszczenia, m <sub>LPC</sub>	0,1	-	
Zanieczyszczenia organiczne, humus	barwa jaśniejsza		
Zawartość siarki [%]	S <sub>1</sub>	1%>	
Siarczany AS [%]	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
Zawartość chlorków	-	< 0,01	
Mrozoodporność F [%]	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie cementu			
zwiększenie czasu wiązania [min.]	121 ≥	121 ≥	
- względna wytrzymałość na ściskanie, S [%]	80 ≤	80 ≤	
Reaktywność alkaiczno - krzemionkowa	0,07		
Uwalniane substancje niebezpieczne:	poniżej wartości progowych		

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

04.06.2025

.....  
Data

Kwarcyt Company Sp. z o.o.  
Al. Kraśnicka 21/63, 20-718 Lublin  
NIP 712 348 35 48, Regon 540016885

KOPALNIA DZIEWIĄTLE  
telefon 666 050 045 / 666 050 044  
Dziewiątle 58. 27-570 Iwaniska

.....  
Podpis