

NR 8/KKND/2026

- EN 12620: 2002+A1:2008**

- | Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Kategorie lub wartości deklarowane | |
|---|--|---|------------|
| Kształt, wymiar i gęstość ziarn | Wymiar kruszywa [mm] | 0/2 łamany | |
| | Uziarnienie | G_F 85 | |
| | Kształt kruszywa grubego | NPD | |
| | Gęstość ziarn: (objętościowa ρ _a) [Mg/m ³] | 2,66 ± 0,05 | |
| | Nasiąkliwość [%] | ≤ 0,9 | |
| Obecność zanieczyszczeń | Zawartość muszli w kruszywie grubym | NPD | |
| | Pyły | f₃ | |
| Odporność na rozdrabnianie / kruszenie | Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego | NPD | |
| Odporność na polerowanie / ścieranie abrazyjne / ścieranie | Odporność na ścieranie kruszywa grubego | NPD | |
| | Odporność na polerowanie | NPD | |
| | Odporność na ścieranie powierzchniowe | NPD | |
| | Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami | NPD | |
| | | | |
| Skład / zawartość | Składniki grubego kruszywa z recyklingu | NPD | |
| | Chlorki | < 0,01 | |
| | Siarczany rozpuszczalne w kwasie | AS_{0,2} | |
| | Siarka całkowita < 1 % | spełnia wartość graniczną | |
| | Zawartość siarczanów rozpuszczalnych w wodzie w kruszywach z recyklingu | NPD | |
| | Składniki kruszyw naturalnych, które zmniejszają szybkość wiązania i twardnienia betonu | NPD | |
| | Wpływ na początek czasu wiązania cementu | NPD | |
| | Zawartość węgla w kruszywach drobnych do warstwy ścieralnej nawierzchni betonowych | < 0,10 | |
| | Stołość objętości | Stołość objętości - skurcz przy wysychaniu < 0,075[%] | NPD |
| | | Składniki, które wpływają na stołość objętości żużla wielkopieczowego chłodzonego powietrzem | NPD |
| Substancje niebezpieczne:
Promieniotwórczość radioaktywne (kruszywa ze źródeł radioaktywnych przewidywane do użycia w betonie w budynkach)
Uwalniane metale ciężkie
Uwalniane węglowodory poliaromatyczne
Uwalniane inne substancje niebezpieczne | Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg]
f ₁ max
f ₂ max | 0,3
11,17 | |
| | Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/l]
Zn / Cu / Pb / Ni / Cr / Cd / Co / As / Ba / Mo / Sn / Hg | < 0,001 / < 0,001 / < 0,001 /
< 0,001 / < 0,001 / < 0,001 /
< 0,01 / < 0,01 / 0,075 / < 0,02
/ < 0,02 / < 0,00001 | |
| | Trwałość a zamrażanie - rozmrażanie | Mrozoodporność kruszywa grubego | NPD |
| | Trwałość a reaktywność alkaliczno - krzemionkowa | Reaktywność alkaliczno - krzemionkowa [%] | NPD |

Kierownik
Zakładowej Kontroli Produkcji
Skrydet
mgr Teresa Skrzydet