

## Badania kruszyw naturalnych, sztucznych i z recyklingu

Rodzaj badania/metody oznaczenia		Stosowana norma/procedura
Opis petrograficzny kruszyw		PN-EN 932-3 ITB 317/1993 ASTM C 295-12
Analiza makroskopowa		PN-B-01100:1987 PN-EN 13043
Skład ziarnowy		PN-EN 933-1
Wskaźnik kształtu		PN-EN 933-4
Zawartość ziaren nieforemnych		PN-EN 933-4
Zawartość ziaren przekruszonych i łamanych		PN-EN 933-5
Zawartość pyłów mineralnych		PN-EN 1744-1 PN-EN 933-1
Zawartość drobnych cząstek	błękit metylenowy	PN-EN 933-9
Wilgotność, zawartość wody		PN-EN 1097-5
Gęstość objętościowa ziaren		PN-EN 1097-6
Nasiąkliwość		PN-EN 1097-6
Gęstość wypełniacza	metoda piknometryczna	PN-EN 1097-7

Gęstość nasypowa i jamistość		PN-EN 1097-3
Wilgotność		PN-EN 1097-5
Gęstość po zagęszczaniu metodą Proctora	metoda I, II, III, IV (Proctora)	PN-B-04481
	metoda Proctora A,B	PN-EN 13286-1 PN-EN 13286-2
Gęstość i zawartość wody (mieszanki nie związane i związane spoiwem)	zagęszczanie metodą Proctora A,B	PN-EN 13286-1 PN-EN 13286-2
Wskaźnik piaskowy SE	SE(10) – frakcja 0÷2 mm	PN-EN 933-8
	SE <sub>4</sub> – frakcja 0÷4 mm	
Wilgotność optymalna i maksymalna gęstość objętościowa szkieletu metoda Proctora		PN-B-04481 PN-EN 13286-2
Wskaźnik nośności CBR		PN-S-06102 PN-S-02205 PN-EN 13286-47
Pęcznienie liniowe		PN-S-02205 PN-EN 13286-47

Kapilarność bierna $h_{kb}$		PN-B-04493
Wysokość podciągania wody		PN-EN 1097-10
Mrozoodporność		PN-EN 1367-1
Zawartość części organicznych	metoda prażenia	PN-B-04481
Wskaźnik wilgotności (MCV)		PN-EN 13286-46
Odporność na rozdrabnianie	metoda Los Angeles	PN-EN 1097-2
Wytrzymałość na miążdzenie		PN-B-06714-40
Ścieralność w bębnie Devala		PN-B-06714 PN-B-01100:1978
Odporność na działanie czynników atmosferycznych	badanie w siarczanie magnezu	PN-EN 1367-2
	badanie bazaltowej zgorzeli słonecznej	PN-EN 1367-3
Odporność na szok termiczny		PN-EN 1367-5