

piaskowiec szmaragd



OPIS PETROGRAFICZNY (UNE-EN 12407:2007) Piaskowiec o szaro-zielonkawej barwie, szare tło. Średnioziarnisty o dużej spoistości. Miejscami ciemniejsze wzory. Budowa przede wszystkim krzemowa ze znaczną dominacją kwarcu (85%). Klasyfikacja arenit sublityczny.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) Grey tone. Medium grain and high compactness. Sandstone (sublitharenite).

OZNACZENIA TECHNICZNE TECHNICAL ESSAYS

WYNIKI RESULTS

Gęstość pozorna Apparent density	(UNE-EN 1936:1999)	2370 kg/m ³
Porowatość otwarta Open porosity	(UNE-EN 1936:1999)	10,5%
Odporność na wyginanie Flexural strenght	(UNE-EN 12372:1999)	5,6 MPa

piaskowiec
polski

Odporność na ściskanie Compressive strenght	(UNE-EN 1926:2007)	68 MPa
Nasiąkliwość wody pod ciśnieniem atmosferycznym Water absorption at atmospheric pressure	(UNE-EN 13755:2002)	4,2 %
Odporność na ścieranie Abrasion resistente	(UNE-EN 14157:2005)	21,5 mm
Odporność na poślizg Slip resistance	(UNE-EN 14231:2004)	80 USRV
Odporność na wyginanie po zmrożeniu (12 cykli) Flexural strenght after frost resistance (12 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	5,8 MPa
Odporność na wyginanie po zmrożeniu (48 cykli) Flexural strenght after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	5,1 MPa
Odporność na szoki termiczne Thermal shock resistance (20 cykli)	(UNE-EN 14066:2003)	0,05% (WAGA) 4.0% (Ed)
Siła zrywająca kotwy Breaking load at a dowel hole	(UNE-EN 13364:2002)	850 N
Termiczny linearny współczynnik rozszerzalności Coefficient of linear thermal expansion	(UNE-EN 14581:2006)	$9,96 \cdot 10^{-6} \cdot C^{-1}$
Nasiąkliwość Water absorption	(UNE-EN 1925:2006)	28,3-g/(m ² *t0,5)