

piaskowiec jantar



OPIS PETROGRAFICZNY (UNE-EN 12407:2007) Piaskowiec o beżowej jednolitej barwie. Wielkość ziarna średnia. Klasyfikacja: arenit lityczny.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) Beige tone. Medium grain. Sandstone (litharenite).

OZNACZENIA TECHNICZNE TECHNICAL ESSAYS

WYNIKI RESULTS

Gęstość pozorna Apparent density	(UNE-EN 1936:1999)	2250 kg/m ³
Porowatość otwarta Open porosity	(UNE-EN 1936:1999)	16,3%
Odporność na wyginanie Flexural strenght	(UNE-EN 12372:1999)	5,3 MPa

piaskowiec
polski

Odporność na ściskanie Compressive strenght	(UNE-EN 1926:2007)	51 MPa
Nasiąkliwość wody pod ciśnieniem atmosferycznym Water absorption at atmospheric pressure	(UNE-EN 13755:2002)	5,2%
Odporność na ścieranie Abrasion resistente	(UNE-EN 1341:2002)	27,5 mm
Odporność na poślizg Slip resistance	(UNE-EN 14231:2004)	89 USRV
Odporność na wyginanie po zmrożeniu (12 cykli) Flexural strenght after frost resistance (12 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	4,3 MPa
Odporność na wyginanie po zmrożeniu (48 cykli) Flexural strenght after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	3,5 MPa
Odporność na szoki termiczne Thermal shock resistance (20 cykli)	(UNE-EN 14066:2003)	0,09% (WAGA) 8,1 % (Ed)
Siła zrywająca kotwy Breaking load at a dowel hole	(UNE-EN 13364:2002)	800 N
Termiczny linearny współczynnik rozszerzalności Coefficient of linear thermal expansion	(UNE-EN 14581:2006)	9,96·10 ⁻⁶ ·C ⁻¹
Nasiąkliwość Water absorption	(UNE-EN 1925:2006)	318,9·g/(m ² ·t _{0,5})