

piaskowiec rubin



OPIS PETROGRAFICZNY (UNE-EN 12407:2007) Piaskowiec o czerwonej barwie. Średnie-drobne ziarno. w tonacji czerwonej w połączeniu z brązowym użyleniem. Wielkość ziarna średnia. Klasyfikacja: arenit kwarcowy

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) General reddish tone. Medium- fine grain. Sandstone (quartzarenite).

OZNACZENIA TECHNICZNE TECHNICAL ESSAYS

WYNIKI RESULTS

Gęstość pozorna Apparent density	(UNE-EN 1936:1999)	2310 kg/m ³
Porowatość otwarta Open porosity	(UNE-EN 1936:1999)	13,7%
Odporność na wyginanie Flexural strenght	(UNE-EN 12372:1999)	13,5 MPa
Odporność na ściskanie Compressive strenght	(UNE-EN 1926:2007)	94 MPa

piaskowiec
polski

Nasiąkliwość wody pod ciśnieniem atmosferycznym Water absorption at atmospheric pressure	(UNE-EN 13755:2002)	3,9 %
Odporność na ścieranie Abrasion resistente	(UNE-EN 14157:2005)	20,5 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)	15,4 MPa
Odporność na wyginanie po zmrożeniu (48 cykli) Flexural strenght after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	10,8 MPa
Odporność na szoki termiczne Thermal shock resistance (20 cykli)	(UNE-EN 14066:2003)	0,01% (WAGA) 3,0% (Ed)
Siła zrywająca kotwy Breaking load at a dowel hole	(UNE-EN 13364:2002)	2050 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)	14,7·g/(m ² ·t _{0,5})