

piaskowiec bombai



OPIS PETROGRAFICZNY (UNE-EN 12407:2007) Bardzo twardy piaskowiec o charakterystycznej pręgowanej fakturze z liniami w odcieniach fioletu, różu i brązu. Wielkość ziarna mała, w budowie znaczna zawartość kwarcu. Klasyfikacja: arcosa.

PETROGRAPHIC DESCRIPTION (UNE-EN 12407:2007) A very hard sandstone showing a characteristic alternation of violet, red and brown veins. Fine grain and quartz composition. Sandstone (arcose)

OZNACZENIA TECHNICZNE TECHNICAL ESSAYS

WYNIKI RESULTS

Gęstość pozorna Apparent density	(UNE-EN 1936:1999)	2019 kg/m ³
Porowatość otwarta Open porosity	(UNE-EN 1936:1999)	23,5 %
Odporność na wyginanie Flexural strenght	(UNE-EN 12372:1999)	12,8 Mpa

piaskowiec
polski

Odporność na ściskanie Compressive strenght	(UNE-EN 1926:2007)	72 MPa
Nasiąkliwość wody pod ciśnieniem atmosferycznym Water absorption at atmospheric pressure	(UNE-EN 13755:2002)	6,7%
Odporność na ścieranie Abrasion resistente	(UNE-EN 1341:2002)	23,0 mm
Odporność na poślizg Slip resistance	(UNE-EN 14231:2004)	85 USRV
Odporność na wyginanie po zmrożeniu (12 cykli) Flexural strenght after frost resistance (12 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	11,5 MPa
Odporność na wyginanie po zmrożeniu (48 cykli) Flexural strenght after frost resistance (48 cycles)	(UNE-EN 12371:2002)	11,8 MPa
Odporność na szoki termiczne Thermal shock resistance (20 cykli)	(UNE-EN 14066:2003)	0,07% (WAGA) - (Ed)
Siła zrywająca kotwy Breaking load at a dowel hole	(UNE-EN 13364:2002)	1950 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)	29,7·g/(m ² ·s0,5)