

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PŁYTEK I LISTEW GRES PORCELLANATO SZKLIWIONY












Płytki i listwy gres porcellanato szkliwione posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411, wg załącznika G

“Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej” $E \leq 0,5\%$, Grupa B la GL.

Technical specification of glazed porcellanato gres tiles and borders. Glazed porcellanato gres tiles and borders are manufactured in accordance with the PN-EN 14411 standard as described in Appendix G “Low water permeability dry-pressed ceramic tiles” $E \leq 0.5\%$, Group B la GL.

Technische Spezifikation der glasierten Feinsteinzeugfliesen und -leisten. Die glasierten Feinsteinzeugfliesen und -leisten entsprechen der Norm PN-EN 14411 –laut Anlage G “Die trockengepressten, keramischen Fliesen von geringer Wasseraufnahmefähigkeit “ $E \leq 0.5\%$, der Gruppe B la GL.

Техническая характеристика плиток и бордюров gres porcellanato глазуруванный. Плитки и бордюры gres porcellanato глазуруванный имеют параметры согласно стандарту PN-EN 14411, в соответствии с приложением G – “Керамические плитки сухой прессовки с низкой водопоглощаемостью” $E \leq 0,5\%$, Группа B la GL.

Właściwości Properties Eigenschaften Качества	Badanie wg: Test made acc. to: Geprüft nach: Анализ согласно:	Wymagania Requirements Anforderungen Требования	Parametry płytek Tiles parameters Fliesenparameter Параметры плиток	
	Nasiąkliwość wodna (%) Permeability to water (%) Wasseraufnahmefähigkeit (%) Водопоглощаемость (%)	PN-EN ISO 10545-3	$E \leq 0.5$	0.1
	Wytrzymałość na zginanie (MPa) Bending strength (MPa) Biegefestigkeit (MPa) Прочность на (MPa)	PN-EN ISO 10545-4	min. 35	min. 40
	Siła łamiąca (N) Breaking strength (N) Bruchstärke (N) Разрушающая сила (N)	PN-EN ISO 10545-4	< 7,5 mm: min. 700 ≥ 7,5 mm: min. 1300	< 7,5 mm: min. 1300 ≥ 7,5 mm: min. 1800
	Odporność na pęknięcia włoskowate Crazing resistance Haarrissicherheit Устойчивость к капиллярным трещинам	PN-EN ISO 10545-11	wymagana required angefordert обязательная	odporne resistant bruchfest устойчивые
	Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) Coefficient of linear thermal expansion ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) Wärmeausdehnungsfähigkeitswert ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) Коэффициент линейного термического расширения ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)	PN-EN ISO 10545-8	s.m.b. *	<9
	Mrozoodporność Frost resistance Frostsicherheit Морозостойкость	PN-EN ISO 10545-12	wymagana required angefordert обязательная	mrozoodporne frost-resistant frostfest морозоустойчивые
	Odporność na ścieranie (klasa) Abrasion resistance (class) Abreibungsfestigkeit (Klasse) Устойчивость к истиранию (класс)	PN-EN ISO 10545-7	deklarowana nominal angegebene декларированная	2-5
	Skuteczność antypoślizgowa (grupa klasyfikacyjna) Slip resistance (classification group) Rutschfestigkeit (Klassifikationsgruppe) Эффективность прочности к скольжению (классификационная группа)	DIN 51130	wg deklaracji as declared laut Angabe по декларации	NPD, R9, R10, R11
	Odporność na kwasy i zasady o słabym stężeniu Resistance to weak solutions of acids and alkali Resistenz gegen Säure- und Base (schwach konzentriert) Устойчивость к воздействию кислот и солей малой концентрации	PN-EN ISO 10545-13	s.m.b. *	GLA-GLB
	Odporność na działanie środków domowego użytku i sole do basenów kąpielowych Resistance to household chemicals and swimming-pool salts Beständigkeit gegen Haushaltsputzmittel und Schwimmbadsalze Устойчивость к воздействию бытовой химии и солей для плавательных бассейнов	PN-EN ISO 10545-13	min. GB	GA
	Odporność na plamienie Resistance to stains Fleckenfestigkeit Устойчивость к загрязнениям	PN-EN ISO 10545-14	min. klasa 3	5 klasa

* stosowana metoda badania

* method of testing used

* angewandtes Untersuchungsverfahren

* применяемый метод исследования (проверки)