











CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PŁYTEK CERAMICZNYCH PODŁOGOWYCH

Płytki ceramiczne podłogowe posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411, wg załącznika J „Płytki ceramiczne prasowane na sucho” $3 < E \leq 6\%$, Grupa B IIa GL.

Technical specification of ceramic floor tiles. Ceramic floor tiles are manufactured in accordance with the PN-EN 14411 standard as described in Appendix J, “Dry-pressed ceramic tiles” $3 < E \leq 6\%$, Group B IIa GL.

Technische Spezifikation und Anwendungsbereich der keramischen Bodenfliesen. Die keramischen Bodenfliesen entsprechen der Norm PN-EN 14411 – laut Anlage J “Die trockengepressten, keramischen Fliesen” $3 < E \leq 6\%$, der Gruppe B IIa GL.

Техническая характеристика напольных керамических плиток. Напольные керамические плитки имеют параметры согласно стандарту PN-EN 14411, в соответствии с приложением J “Керамические плитки сухой прессовки” $3 < E \leq 6\%$, Группа B IIa 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	$3 < E \leq 6$	4
 Wytrzymałość na zginanie (MPa) Bending strength (MPa) Biegefestigkeit (MPa) Прочность на (MPa)	PN-EN ISO 10545-4	min. 22	35
 Siła łamiąca (N) Breaking strength (N) Bruchstärke (N) Разрушающая сила (N)	PN-EN ISO 10545-4	$\geq 7,5$ mm: min. 1000 $< 7,5$ mm: min. 600	$\geq 7,5$ mm: min. 1300 $< 7,5$ mm: min. 1000
 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
 Odporność na ścieranie (klasa) Abrasion resistance (class) Abriebfestigkeit (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
 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. 3 klasa	5 klasa

* stosowana metoda badania

* method of testing used

* angewandtes Untersuchungsverfahren

* применяемый метод исследования (проверки)