











## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PŁYTEK KLINKIEROWYCH

Płytki klinkierowe posiadają parametry zgodne z normą PN-EN 14411, wg załącznika H „Płytki ceramiczne prasowane na sucho o małej nasiąkliwości wodnej” 0,5% < E ≤ 3% Grupa Bl<sub>b</sub>

Technical specification of clinker. The clinker tiles are manufactured in accordance with the PN-EN 14411 standard as described in Appendix H „Low water permeability dry-passed ceramic tiles” 0,5% < E ≤ 3% Group Bl<sub>b</sub>

Technische Spezifikation des Klinkers. Der Klinker entsprechen der Norm PN-EN 14411 - laut Anlage H „Die trockengepressten, keramischen Fliesen von geringer Wasseraufnahmefähigkeit” 0,5% < E ≤ 3% Grupa Bl<sub>b</sub>

Техническая характеристика клинкера. Клинкер имеют параметры согласно стандарту PN-EN 14411, в соответствии с приложением H „Клинкер сухой прессовки с низкой водопоглощаемостью” 0,5% < E ≤ 3% Grupa Bl<sub>b</sub>

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
 <p>Nasiąkliwość wodna (%) Permeability to water (%) Wasseraufnahmefähigkeit (%) Водопоглощаемость (%)</p>	PN-EN ISO 10545-3	0,5% < E ≤ 3%	0,5 – 2
 <p>Wytrzymałość na zginanie (MPa) Bending strength (MPa) Biegefestigkeit (MPa) Прочность на (MPa)</p>	PN-EN ISO 10545-4	min. 30	>40)
 <p>Siła łamiąca (N) Breaking strength (N) Bruchstärke (N) Разрушающая сила (N)</p>	PN-EN ISO 10545-4	< 7,5 mm: min. 700 ≥ 7,5 mm: min. 1100	> 1300 > 2600
 <p>Współczynnik cieplnej rozszerzalności liniowej (10<sup>-6</sup>/°C) Coefficient of linear thermal expansion (10<sup>-6</sup>/°C) Wärmeausdehnungsfähigkeitswert (10<sup>-6</sup>/°C) Коэффициент линейного термического расширения (10<sup>-6</sup>/°C)</p>	PN-EN ISO 10545-8	s.m.b. *	> 40
 <p>Mrozoodporność Frost resistance Frostsicherheit Морозостойкость</p>	PN-EN ISO 10545-12	wymagana required angefordert обязательная	mrozoodporne frost-resistant frostfest морозоустойчивые
 <p>Odporność na ścieranie wgłębne (mm<sup>3</sup>) Deep scratch resistance (mm<sup>3</sup>) Tiefabreibungsbeständigkeit (mm<sup>3</sup>) Сопротивление к глубинному износу (мм<sup>3</sup>)</p>	PN-EN ISO 10545-6	max. 175	Max 140
 <p>Skuteczność antypoślizgowa (grupa klasyfikacyjna) Slip resistance (classification group) Rutschfestigkeit (Klassifikationsgruppe) Эффективность прочности к скольжению (классификационная группа)</p>	DIN 51130	wg deklaracji as declared laut Angabe по декларации	R9 – płytki gładkie R9 – smooth tiles R9 – glatte Fliesen R9 – плитки гладкие R10 – płytki strukturalne (3-d) R10 – structure tiles R10 – Relieffliesen R10 – плитки структурные
 <p>Odporność na odczynniki chemiczne: a) na kwasy i zasady o słabym natężeniu, b) na kwasy i zasady o mocnym stężeniu Resistance to chemicals: a) weak solutions of acids and alkali, b) potent solutions of acids and alkali Chemische Beständigkeit gegen: Säuren und Basemittel a) schwach konzentriert, b) stark konzentriert Устойчивость к воздействию химических реагентов: a) кислот и солей малой концентрации; б) кислот и солей большой концентрации</p>	PN-EN ISO 10545-13	s.m.b. *	ULA-ULB UHA-UHB
 <p>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</p>	PN-EN ISO 10545-13	Min. UB	UA
 <p>Odporność na plamienie Resistance to stains Fleckenfestigkeit Устойчивость к загрязнениям</p>	PN-EN ISO 10545-14	s.m.b. *	3 klasa

\* stosowana metoda badania

\* method of testing used

\* angewandtes Untersuchungsverfahren

\* применяемый метод исследования (проверки)