










# neutro gres porcellanato

Nieszkliwiony / Unglazed / Unglasiert / Нерлазурованный

| Charakterystyka techniczna płytek<br>Technical characteristics of tiles<br>Technische charakteristik der Fliesen<br>Техническая характеристика плиток   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Właściwości<br>Parameters<br>Eigenschaften<br>Параметры   | metoda badawcza<br>research method<br>Prüfverfahren<br>метод исследования | wymagania normy<br>requirements<br>Normansprüche<br>требования нормы  | parametry osiągnięte<br>achieved parameters<br>gemessene Werte<br>достигнутые параметры      |
|  Nasiąkliwość wodna<br>Water absorption<br>Wasseraufnahme<br>Водопоглощение  | PN-EN ISO 10545 - 3   | < 0,5 %   | < 0,1 %  |
|  Wytrzymałość na zginanie<br>Bending strength<br>Biegefestigkeit<br>Прочность на изгиб   | PN-EN ISO 10545 - 4   | min. 35 N/mm <sup>2</sup>   | > 45 N/mm <sup>2</sup>   |
|  Siła łamiąca<br>Breaking strength<br>Bruchlast<br>Предел прочности  | PN-EN ISO 10545 - 4   | >1300 N   | ~2500 N 30x60 cm<br>60x60 cm<br>~4200 N 120x60 cm<br>120x30 cm<br>120x20 cm                  |
|  Odporność na ścieranie wglębne<br>Resistance to deep abrasion<br>Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß<br>Устойчивость к истиранию   | PN-EN ISO 10545 - 6   | < 175 mm <sup>3</sup>   | ~120 mm <sup>3</sup>   |
|  Odporność na działanie środków domowego użytku<br>Resistance to household chemicals<br>Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien<br>Устойчивость к воздействию бытовой химии | PN-EN ISO 10545 - 13  | min. UB   | UA*  |
|  Odporność na plamienie<br>Stain resistance<br>Fleckenbeständigkeit<br>Устойчивость к загрязнению  | PN-EN ISO 10545 - 14  | stosowana metoda badania<br>applied method of analysis<br>angewandte Prüfmethode<br>применяемый метод испытаний   | odporne (klasa 4)*<br>resistant (class 4)*<br>beständig (klasse 4)*<br>устойчивые (класс 4)* |
|  Odporność chemiczna<br>Chemical resistance<br>Chemische Beständigkeit<br>Химическая стойкость   | PN-EN ISO 10545 - 13  | Producent podaje klasyfikację<br>The manufacturer shall provide classification<br>Hersteller gibt die Klassifikation an<br>Производитель приводит классификацию | ULA*, UHA*   |
|  Mrozoodporność<br>Frost resistance<br>Frostbeständigkeit<br>Морозоустойчивость  | PN-EN ISO 10545 - 12  | wymagane<br>required<br>erforderlich<br>требуемая   | mrozoodporna<br>frost-resistant<br>frostbeständig<br>морозоустойчивые                        |
|  Antypoślizgowość<br>Anti-slippery<br>Rutschhemmung<br>Антискольжение  | DIN 51130<br>DIN 51097  | -   | R10*<br>A*   |

\* Nie dotyczy powierzchni polerowanej.

Does not apply to polished surfaces.

Gilt nicht für die polierte Oberfläche.

Данные параметры не относятся к полированной поверхности.

Płytki kolekcji Neutro cechuje różnorodność wzoru i tonalności.

Tile from Neutro collection are characterized by a wide variety of patterns and tonalities.

Fliesen der Neutro Kollektion zeichnet die Vielfalt von Mustern und Tonalitäten aus.

Плитки коллекции Neutro отличаются разнообразием рисунка и оттенка.

**UWAGA!** W przypadku zastosowania płytek polerowanych po położeniu (a przed zafugowaniem) konieczne jest zaimpregnowanie powierzchni środkami chemii budowlanej dostępnymi na rynku, w celu zamknięcia mikroporów powodujących ryzyko plamienia.

**CAUTION!** In case of tiles with a polished surface it is necessary to seal the tiles after laying and before grouting with sealants available on the market in order to close micropores and prevent staining.

**WICHTIG!** Im Falle der Verwendung der polierten Fliesen wird empfohlen, die Fliesen nach der Verlegung (vor dem Verfugen) zu imprägnieren. Das Imprägnieren schützt die Mikroporen der Oberfläche vor der Verschmutzung und kann mit erhältlichen Mitteln der Bauchemie durchgeführt werden.

**ВНИМАНИЕ!** В случае использования плиток полированной поверхности, следует после их укладки (но перед затиркой швов) заимпрегнировать поверхность плиток средствами строительной химии доступными на рынке с целью закрытия микропор, увеличивающих риск образования пятен.