

Podstawowe parametry materiałów równoważnych  
ul. Namysłowskiego 7 w W-chu

Rodzaj materiału	Parametry
Balustrada ze stali nierdzewnej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tal nierdzewna polerowana gatunek 304</li> <li>• faktura satyna</li> <li>• wymagania wg PN-82/S-10052</li> </ul>
Płytki podłogowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wymiary 30×30 cm</li> <li>• Nasiąkliwość wodna: <math>E \leq 0,5\%</math></li> <li>• Wytrzymałość na zginanie: min.35 Mpa</li> <li>• Siła łamiąca: &lt;7,5 mm min 750 N, &gt;7,5 mm min 1300 N</li> <li>• Współcz. cieplnej rozszerzalności liniowej 10-6/oC: &lt;9</li> <li>• Odporność na ścieranie wgłębne mm<sup>3</sup>: max 175</li> <li>• Skuteczność antypoślizgowa (grupa) : NPD,R9,R10,R11,R12</li> <li>• Odporność na działanie środków domowego użytku: min UB</li> <li>• Odporność na płamienie: 3-5</li> <li>• Odporność na czynniki chemiczne:</li> <li>• a)zasady i kwasy o słabym stężeniu: ULA , ULB</li> <li>• b)zasady i kwasy o mocnym stężeniu: UHA , UHB</li> <li>• na schodach antypoślizgowe</li> <li>• Mrozoodporność: mrozoodporne</li> </ul>
Sucha zaprawa do spoinowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gęstość nasypowa 1,1 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• wytrzymałość na ściskanie PN-EN 13888 <math>\geq 15\text{MPa}</math></li> <li>• absorpcja wody po 240min PN-EN 13888 <math>\geq 5\text{g}</math></li> <li>• wytrzymałość na zginanie PN-EN 13888 <math>\geq 2,5\text{MPa}</math></li> </ul>
Powłoka gruntująca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gęstość DIN 53 217 - 1,1 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Zaw. części stałych VIQP 033/VILS 001 (Sto intern) 16 %</li> <li>• Odczyn pH VIQP 011 (Sto intern) 11-12</li> </ul>
Zaprawa klejąca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gęstość nasypowa PN-EN 998-1 - 1,54 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Gęstość stwardniałej zaprawy (28 dni) PN-EN 998-1 - 1,42 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu (28 dni) PN-EN 998-1 - 2,5 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Wytrzymałość na ściskanie (28 dni) PN-EN 998-1 - 6 N/mm<sup>2</sup></li> <li>• Absorpcja wody przez kapilarne podciąganie c PN-EN 998-1 - W 0</li> <li>• Współczynnik paroprzepuszczalności <math>\mu</math> PN-EN 998-1 - &lt; 12</li> </ul>
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wytrzymałość walca na ściskanie :16 MPa</li> <li>• wytrzymałość kostki na ściskanie:20 MPa</li> <li>• wytrzymałość na rozciąganie:1,9 MPa</li> <li>• wielkość ziarna:0-4 mm</li> <li>• gęstość : ok.2000 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>