

## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA - RÓWNOWAŻNOŚĆ MATERIAŁÓW

Materiały zastosowane w dokumentacji projektowej oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót są materiałami przykładowymi na bazie których wykonawca może zastosować inne równoważne materiały lub wyroby budowlane innych producentów o tych samych lub lepszych parametrach oraz posiadających cechy fizyczne umożliwiające zabudowę w projektowanym miejscu.

W dokumentacji projektowej przyjęto kolorystykę elewacji wg wzornika StoDesign Architectural Colours. W przypadku wykonywania wg wzornika innego producenta kolorystykę uzgodnić na etapie wykonawstwa z Konserwatorem Zabytków.

Nazwa materiału/wyrobu zastosowana w dokumentacji projektowej	Rodzaj materiału/wyrobu	Materiał/wyrób równoważny
Sto Murisol VS	Obrzutka pod tynki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zaprawa tynkarska GP CS IV</li> <li>- PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1: Zaprawa tynkarska</li> </ul>
STO-THERM VARIANT (Sto Prep Contact, Sto-Baukleber, Sto Levell Uni, Sto-Glasfasergewebe, Sto-Anputzleiste UNI, Sto Duo, Sto-Panzerwinkel, Sto-Anputzleiste Standard, Sto Prep Miral, Sto Sil K 1,5)	Bezspoinowy system ociepleń	zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków: <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa ocieplająca styropian gr. 12 cm o maksymalnym deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła 0,032 W/(mK) (PN-EN 13163 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja)</li> <li>- wykończenie tynk silikatowy o średnicy największego ziarna 1,5 mm</li> <li>- instrukcja ITB nr 447/2009</li> <li>- Aprobata Techniczna ITB</li> <li>- układ sklasyfikowany jako nierozprzestrzeniający ognia przy działaniu ognia od strony elewacji (NRO)</li> </ul>
STOTHERM MINERAL 1 (Sto Prep Contact, Sto-Baukleber, Sto Levell Uni, Sto-Glasfasergewebe, Sto-Anputzleiste UNI, Sto Duo, Sto-Panzerwinkel, Sto-Anputzleiste Standard, Sto Prep Miral, Sto Sil K 1,5)	Bezspoinowy system ociepleń	Zestaw wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków: <ul style="list-style-type: none"> <li>- warstwa ocieplająca wełna mineralna gr. 14 cm o maksymalnym deklarowanym współczynniku przewodzenia ciepła 0,036 W/(mK)</li> <li>- wykończenie tynk silikatowy o średnicy największego ziarna 1,5 mm</li> <li>- instrukcja ITB nr 447/2009</li> <li>- Aprobata Techniczna ITB</li> <li>- układ sklasyfikowany jako niepalny</li> </ul>
StoColl KM	Zaprawa klejowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mineralna</li> <li>- do cienkowarstwowego klejenia płytek klinkierowych</li> <li>- nie powodująca powstawania wykwitów na płytkach</li> </ul> PN-EN 12004-2008 Kleje do płytek, klasyfikacja i oznaczenie
StoColl FM-S StoColl FM-K	Zaprawa spoinowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mineralna</li> <li>- odporna na powstawanie wykwitów</li> </ul> PN-EN 13888 Zaprawy do spoinowania płytek
StoFlexyl	Dyspersyjna	masa dyspersyjna do wykonywania hydroizolacji i

	masa szpachlowa	zabezpieczeń wodochronnych: <ul style="list-style-type: none"> <li>- do hydroizolacji części podziemnych budynków i budowli</li> <li>- do wykonywania izolacji ze zbrojeniem siatką z włókna szklanego</li> <li>- do klejenia płyt cokołowych lub płyt ocieplających</li> <li>- mrozoodporność po 50 cyklach</li> <li>- wodoszczelność powłoki: brak przecieku przy ciśnieniu 0,5 MPa</li> <li>- współczynnik przenikania wody <math>W &lt; 0,005 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{1/2})</math> wg EN 1062-3 (klasa III (niski))</li> </ul>
Atlas Woder Duo	Hydroizolacja pod płytowa	dwuskładnikowy wyrób hydroizolacyjny: <ul style="list-style-type: none"> <li>- tworzy hydroizolację typu średniego</li> <li>- PN-EN 14891 Wyroby nieprzepuszczające wody stosowane w postaci ciekłej pod płytki ceramiczne mocowane klejami -Wymagania, metody badań, ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych, klasyfikacja i znakowanie</li> </ul>
Atlas 100	Okapnik	aluminiowy profil okapowy do balkonów i tarasów <ul style="list-style-type: none"> <li>- zapewniający skuteczne odprowadzenie wody opadowej z powierzchni balkonów lub innych poziomych elementów budowlanych wykończonych okładzinami ceramicznymi</li> <li>- umożliwiający utrzymanie szczelności w strefach okapowych</li> <li>- zapewniający szczelne połączenie z hydroizolacją i warstwą posadzki</li> </ul>
StoPrim Grundex	Preparat gruntujący	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do stosowania na nośne stare podłoża mineralne</li> <li>- do wzmacniania starych podłoży</li> <li>- nie zmniejszający dyfuzyjności pary wodnej</li> </ul>
Sto Trass Porenputz TKML	Zaprawa tynkarska	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wapienno - trassowy tynk podkładowy do prac renowacyjnych</li> <li>- do wytwarzania elastycznych tynków podkładowych</li> <li>- do stosowaniu na podłożu z cegły</li> </ul> PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1: Zaprawa tynkarska, grupa zapraw LW CS II
Sto Klasyk	Szpachla do wykańczania powierzchni tynków	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do wytwarzania filcowanych lub gładko zatartych powierzchni</li> <li>- uziarnienie 0-0,6 mm</li> <li>- z włóknem zbrojącym</li> <li>- PN-EN 998-1 Wymagania dotyczące zapraw do murów - Część 1: Zaprawa tynkarska, GP CS II</li> </ul>
Sto Prim Silicat	Preparat gruntujący	<ul style="list-style-type: none"> <li>- do wykonywania powłok gruntujących pod powłoki silikatowe</li> </ul>
Sto Sil Color	Farba elewacyjna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- farba silikatowa</li> <li>- matowa</li> </ul>

Opracował: