Załącznik nr 11 do SIWZ

Materiały użyte do odbudowania kominów musza spełniać następujące kryteria:

Cegły:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zasadnicze charakterystyki | Deklarowane wartości użytkowe | | | | | | | Odniesienie do zharmonizowanej specyfikacji technicznej |
| Wymiary | mm | Długość/Szerokość/Wysokość | 250 | | 120 | | 65 | EN 771-1:2011 |
| Odchyłki wymiarów |  | T1 | ±6 | | ±4 | | ±3 |
| Płaskość kładzenia |  | NPD | | | | | |
| Równoległość kładzenia |  | NPD | | | | | |
| Rozpiętość wymiarów |  | NPD | | | | | |
| Kształt i budowa |  | Grupa konstrukcyjna 1 | EN 1996-1 | | | | |
| Gęstość | kg/m3 | Średnia | Kategoria | Tolerancja | |  | |
| Gęstość brutto w stanie suchym | 2200 | D1 | 10% | |  | |
| Gęstość netto w stanie suchym | 2200 | D1 | 10% | |  | |
| Wytrzymałość na ściskanie | N/mm2 | Prostopadłe do powierzchni kładzenia | średnia | znormalizowana | | | |
| 39,9 | Klasa 35 | | | |
| Współczynnik przewodzenia ciepła (λ10, dry unit) | W/mK | Model S1, 0,67 | EN 1745:2012 | | | | |
| Trwałość (odporność na zamrażanie – odmrażanie) | - | F2 | Pn-B-12012:2007 | | | | |
| Absorpcja wody | % | ≤6 | | | | | |
| Początkowa wartość absorbcji wody |  | NPD | | | | | |
| Stabilność wymiarów | (mm/m) | NPD | | | | | |
| Reakcja na ogień | - | Klasa A1 |  | | | | |
| Przepuszczalność pary wodnej | - | 50/100 | En 1745:2012 | | | | |
| Wytrzymałość spoiny | N/mm2 | 0,15 | EN 998-2:2010 | | | | |

Zaprawa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
| Wytrzymałość na ściskanie | min. 10N/mm2 | PN – EN 988-2:210 |
| Proporcje składników | cement: 20%  dodatki mineralne, domieszki chemiczne – 5%  kruszywo – 75% |
| Zawartość chlorków | max 0,1 %wag |
| Reakcja na ogień | Klasa A1 |
| Absorpcja wody | Max 0,5 kg(m2 x min0,5) |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej | µ 15/35 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła | (λ10, dry) 0,83 W/mK |
| Trwałość odporność na zmrażanie odmrażanie | mrozoodporna |
| Gęstość wysuszonej stwardniałej zaprawy | 1800-1900 kg/m3 |
| Zawartość Cr6+ | Max 2ppm |