

Podstawowe parametry materiałów budowlanych
ul. Mickiewicza 44 w W-chu

Rodzaj materiału	Parametry
Drewno C27	- klasa drewna (wytrzymałość na zginanie) - C 27 - wilgotność 12% - 18 %
Cegła ceramiczna	- wytrzymałość na ściskanie 10,0 MPa - gęstość pozorną 1,7-1,9 kg/dm ³ - współczynnik przewodności cieplnej 0,52-0,56 W/mK - odporność na działanie mrozu po 25 cyklach zamrażania do - 15°C i odmrażania - brak uszkodzeń po badaniu.
Piasek	- wg wymagań BN-87/6774-04
Łączniki do drewna	- powinny spełniać wymagania PN-B-03150:2000 oraz PN-EN 912
Cement portlandzki	- stałość objętości (Le Chaterier): ≤ 10 mm - początek czasu wiązania: ≥ 75 min. - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥ 10 Mpa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5$ Mpa $\leq 52,5$ Mpa - Zawartość siarczanów (jako SO ₃): max. 3,50% - Zawartość chlorków: max 0,10%
Wapno hydratyzowane	- wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i ≤ 50 mm
Płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 12,5 mm	-powierzchnia – równa, gładka, bez uszkodzeń kartonu, narożników, krawędzi, - przyczepność kartonu do rdzenia gipsowego - karton przy odrywaniu rwie się nie powodując odklejania od rdzenia, - wymiary i tolerancje w mm: - grubość 6,0$\pm$0,5; 12,5$\pm$0,5; 15,0$\pm$0,5 - szerokość 1200 (+0,0; -5,0) - długość 2000-3000 (+0,0; -6,0) - kształt prostokątny, różnica długości przekątnych $\leq 5,0$mm - masa 1 m ² w kg płyty o grubości 12,5 mm - $\leq 12,5$ kg - wilgotność w % $\leq 10,0$, - oznakowanie: napis na tylnej stronie - nazwa, symbol rodzaju płyty, grubość, PN data prod. - obciążenie niszczące: - prostopadle do kierunku włókien kartonu 0,60 kN - równolegle do kierunku włókien kartonu 0,18 kN
Profile stalowe zimnogięte	- wykonane z blachy stalowej, ocynkowanej wg PN-89/H-92125, gatunku St0S wg PN-88/H-84020 lub gatunku DX51D+Z wg PN-EN 10142+A1: 1997, - zabezpieczenie przed korozją powłoką cynkową (nanoszona ogniowo) grubością $\geq 7\mu\text{m}$ (100g/m ² lub $\geq 19\mu\text{m}$ (275g/m ²) badaną wg PN-EN ISO 2178: 1998
Akcesoria stalowe - łączniki, uchwyty, kołki	Wszystkie akcesoria powinny być wykonane ze stali ocynkowanej wg wymagań jak dla kształtowników stalowych.
Wkręty	Wkręty powinny odpowiadać normie: - PN-EN ISO 7050:1999 Wkręty samogwintujące z łbem stożkowym, z wgłębieniem krzyżowym, -PN-EN ISO 3506-4:2004 (U) Własności mechaniczne części złącznych ze stali nierdzewnych, odpornych na korozję. Część 4: Wkręty samogwintujące zabezpieczone przed korozją

inż. Sławomir Ignatowicz
Uprawnienia budowlane do projektowania
oraz kierowania i nadzorowania
robót budowlanych bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. NBGP.V-7342/3/99/98
JAN V.7342/3/342