

Podstawowe parametry materiałów budowlanych
ul. 11 Listopada 144a w W-chu

Rodzaj materiału	Parametry
Tarcica klasy C27	<ul style="list-style-type: none"> - zginanie $R_{km}=27 \text{ MPa}$ - rozciąganie wzdłuż włókien $R_{kt}=20 \text{ MPa}$ - rozciąganie w poprzek włókien $R_{kt90}=0,75 \text{ MPa}$ - ściskanie wzdłuż włókien $R_{kc}=20 \text{ MPa}$ - ściskanie w poprzek włókien $R_{kc90}=7 \text{ MPa}$ - ścinanie wzdłuż włókien $R_{kv}=3 \text{ MPa}$ - ścinanie w poprzek włókien $R_{kv90}=1,5 \text{ MPa}$ - moduł sprężystości $E_k=7000 \text{ MPa}$
lakier UNIEPAL DREW AQUA 1K	<ul style="list-style-type: none"> - Wydajność: 5 m²/l przy całkowitym wymalowaniu w zależności od chłonności podłoża. - Rozpuszczalność: rozpuszcza się w wodzie. - Po wyschnięciu tworzy bezbarwną powłokę nie zmieniając koloru drewna. - Powierzchnie pokryte innymi lakierami mogą zmienić klasyfikację ogniową. - Nie mieszać z innymi lakierami - Całkowitą ogniochronność uzyskuje się po okresie 24 godzin od całkowitego wyschnięcia lakieru.
Cement portlandzki wymagania wg PN-EN 197-1	<ul style="list-style-type: none"> - stałość objętości (Le Chaterier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania: $\geq 75 \text{ min.}$ - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10 \text{ Mpa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5 \text{ Mpa} \leq 52,5 \text{ Mpa}$ - Zawartość siarczanów (jako SO₃): max. 3,50% - Zawartość chlorków: max 0,10%
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $> 80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2 mm: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,09 mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: $\geq 10 \text{ i } \leq 50 \text{ mm}$