

**WEWNĘTRZNE NORMY ZAKŁADOWE**  
**TARTAKU „STEFAN” WE WŁOSZAKOWICACH**  
**ELEWACJA I TARAS**

**THERMO DREWNO** – drewno poddane działaniu wysokich temperatur (150 – 220 st. C) w osłonach gazowych bez użycia środków chemicznych w sposób całkowicie naturalny.

**WILGOTNOŚĆ THERMO- DREWNA**

Zarówno grubość szerokość i długość elewacji zewnętrznej zależna jest od wymagań zamawiającego lub ustaleń projektowych. Wilgotność drewna wynosi 3 – 10%.

**WŁAŚCIWOŚCI**

1. Podwyższona trwałość (przeciw grzybom i pogodzie) zewnętrzna i wewnętrzna.
2. Znacznie zmniejszony skurcz i pęcznienie dochodzący do 50% dotychczasowej wartości.
3. Podwyższona stabilność drewna.
4. Brak napięć (naprężeń) wewnętrznych.
5. Wilgotność równoważna drewna, to znaczy, że w tych samych warunkach zewnętrznych drewno poddane procesowi termicznemu osiągnie do 60% mniejszą wilgotność aniżeli drewno nie poddane tej obróbce.
6. Nowe kolory drewna.
7. Uzyskane kolory przenikają na całą grubość drewna.
8. Poprawioną izolację cieplną.
9. Zmniejszona masa drewna do 15%, przez co jego wytrzymałość stała się mniej przydatna w statyce budowlanej niż drewna nie poddanego temu procesowi.
10. Drewno thermo jest bardziej kruche, posiada zawiły układ słoje (należy zwracać większą uwagę na to, aby nie przykładać większych sił przy wkręcaniu wkrętów, co może to doprowadzić do rozłupywania i uszkodzeń).
11. Drewno termiczne nie jest odporne na promieniowanie UV jak drewno niemodyfikowane.
12. Thermo-drewno bez zabezpieczenia olejem ma tendencje do szarzenia jak drewno niemodyfikowane (aby zachować kolor i wygląd ogólny należy je zabezpieczyć, np. olejem pigmentowym).

**PRZECHOWYWANIE**

**Thermo – drewno**, o ile to możliwe, należy montować jak najszybciej po dostarczeniu ich na teren budowy. W razie konieczności przechowywania należy składować elementy elewacji w suchym i przewiewnym miejscu, nie wystawionym na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych. Paczki thermo-drewna należy izolować od podłoża składując je np. na podestach.

**Konserwacja.** Warunki środowiska i klimat mają kluczowy wpływ na okres żywotności zabezpieczonej powierzchni. Promieniowanie ultrafioletowe i wilgoć to główne czynniki wpływające na zabezpieczone powierzchnie. Płaszczyzny o wystawie południowej i zachodniej będą wymagać częstszych zabiegów konserwacyjnych, niż powierzchnie o wystawie północnej. W celu najlepszego zabezpieczenia powierzchni zewnętrznej i uniknięcia uszkodzeń, trzeba przynajmniej raz w roku dokonywać przeglądów i natychmiast usuwać jakiegokolwiek uszkodzenia. Pojawienie się uszkodzenia jest oznaką naturalnych właściwości drewna pod wpływem warunków atmosferycznych. Im szybsza jest nasza reakcja tym lepiej. Do konserwacji powierzchni należy stosować ten sam środek co uprzednio. Powierzchnię trzeba oczyścić przed nałożeniem nowej warstwy. Należy stosować się do zaleceń producenta środków ochrony.

**Warunki gwarancji.** Deski z thermo jesionu, thermo sosny i thermo świerku objęte są gwarancją na odporność na grzyby powodujące butwienie, co zapewnia długoletnie użytkowanie. Powierzchnia może stać się szara i mogą pojawić się pęknięcia, jeśli nie będzie ona odpowiednio konserwowana zgodnie z wytycznymi na etykiecie producenta oleju. Zmiany takie spowodowane są promieniowaniem ultrafioletowym, a nie działaniem grzybów powodujących butwienie – i w związku z tym inne właściwości Thermo drewna pozostaną niezmiennione. Do montażu deski elewacyjnej i tarasowej z thermo drewna należy stosować wkręty ze stali nierdzewnej (pod wkręty należy nawiercić otwory o tej samej średnicy lub o 0,5mm większej od średnicy zastosowanego wkręta).

Gwarancja niniejsza nie narusza praw przewidzianych ustawą. Wszelkie roszczenia wynikające z niniejszej gwarancji powinny być zgłaszane poprzez podmiot, od którego dokonano zakupu.

Klient ma prawo reklamować towar tylko przed położeniem.

Zapoznałem(am) się i akceptuję normy zakładowe

Tartaku „STEFAN” we Włoszakowicach

.....

(Data i podpis)