

# WEWNĘTRZNE NORMY ZAKŁADOWE TARTAKU „STEFAN” WE WŁOSZAKOWICACH

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

## WYMIARY I WILGOTNOŚĆ THERMO-DREWNA

Standardowa grubość thermo-drewna wynosi 22 – 16 mm. Zarówno grubość jak i szerokość i długość parkietów i deski podłogowej zależna jest od wymagań zamawiającego lub ustaleń projektowych.

Wilgotność równoważna thermo-drewna wynosi 3 – 6%.

## 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) Poprawiona izolacja cieplna.

**Przy wszystkich tych zaletach proces ten wywołuje również wady:**

- 1) Zmniejszona masa drewna do 15%, przez co jego wytrzymałość stała się mniej przydatna w statyce budowlanej niż drewna nie poddanego temu procesowi.
- 2) Drewno jest bardziej kruche i ma tendencje do rozwarstwiania w szczególności thermo dąb.
- 3) Drewno termiczne nie jest odporne na promieniowanie UV (tzn. błednie).
- 4) Drewno termiczne ma tendencje do szarzenia.

## WARUNKI MONTAŻU

**Thermo - drewno** – parkiety i podłogi mogą być montowane na podkładkach z płyty OSB lub jastrych cementowy. Podkłady cementowe powinny spełniać poniższe normy:

- wytrzymałość – podkład i połączenia klejowe powinny mieć wytrzymałość na ścinanie, w przypadku thermo-drewna ok. 30 MPa i 3,0 N/mm<sup>2</sup>.
- równość – nie większe ugięcie niż 1 mm/2m
- brak pęknięć (wymaganie trwałego zamknięcia – klamrowania pęknięć i dylatacji poziomych)

- wilgotność podkładu z jastrychu cementowego nie większa niż 2% (pomiar CM)
- podkłady niepyłące, twarde, zwarte.

**Thermo-drewno** może być montowane jedynie na kleje gwarantujące mocne i trwałe łączenie z podkładem. Zalecane kleje do montażu parkietu i podłóg to kleje poliuretanowe jedno- i dwuskładnikowe.

## SZLI FOWANI E

Zamontowane **thermo-drewno** wymaga wykończenia, podobnie jak każdy inny rodzaj surowego parkietu litego. Szlifowanie parkietu powinno nastąpić po okresie tzw. aklimatyzacji drewna w pomieszczeniu, który w zależności od gatunku drewna, jego wymiarów i warunków panujących w pomieszczeniu, powinien wynosić od 3 tygodni do 4 tygodni. Szlifowanie odbywa się, aż do osiągnięcia szlifu o granulacji 100 lub 120 (w razie rozwarstwienia należy taką klepkę wymienić przed lakierowaniem i olejowaniem), następnie wyrób jest polerowany i lakierowany lub olejowany i woskowany, według zaleceń zamawiającego lub ustaleń projektowych.

## PRZECHOWYWANI E

**Thermo – drewno**, o ile to możliwe, należy montować po 2- 3 tygodniach po dostarczeniu na teren budowy. W razie konieczności przechowywania należy składować thermo-drewno w suchym i przewiewnym miejscu, nie wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Paczki thermo-drewna należy izolować od podłoża składując je np. na podestach.

Warunki klimatyczne pomieszczenia w trakcie przechowywania, montażu i użytkowania parkietów określone są normami, które odpowiednio wynoszą:

- wilgotność powietrza : 45 – 65%
- temperatura powietrza : 18 – 22 st. C

Klient ma prawo reklamować towar tylko przed położeniem.

Zapoznałem(am) się i akceptuję normy zakładowe  
Tartaku „STEFAN” we Włoszakowicach

.....  
(Data i podpis)