



## Warunki użytkowania

### A) Wanny Termalnej LAVA

#### **1. Kocioł główny "dzban" oraz piec zintegrowany/ palenisko otwarte**

**1.1** Kocioł z stali nierdzewnej INOX wymaga na zewnątrz mycia i konserwacji odpowiednio przystosowanym do tego procesu płynem - minimum raz w miesiącu, co zapobiega trwałym przebarwieniom.

**1.2** Kocioł "dzban" ze stali nierdzewnej Inox wymaga wewnątrz każdorazowo po seansie termalnym umycia delikatnym detergentem takim jak płyn do naczyń w celu usunięcia osadów tłuszczów w tym resztek i osadów komponentów jak: solanka, siarka, borowina, przebarwienia, zacieki.

**1.3** Kategorycznie zabronione jest mycie i szorowanie powierzchni stalowej ostrymi gąbkami stalowymi lub materiałem o działaniu ściernym, może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni oraz głębokich rys. Dopuszczalne jest mycie ciśnieniowe do 80 bar.

**1.4** Osady z kamienia "wapienne" powstałe po twardej wodzie należy usuwać płynem dedykowanym do usuwania kamienia z powierzchni sanitarnych i wyłącznie delikatną gąbką lub szmatką.

**1.5** Wanny stalowe lakierowane myjemy z zewnątrz delikatnym materiałem oraz detergentem w sposób zbliżony do mycia lakieru samochodowego w celu uniknięcia uszkodzenia.

**1.6** Miejscowe łuszczenie lakieru może wystąpić w strefie grzewczej palnika gazowego lub paleniska otwartego ( w miejscu wysokich temperatur oraz intensywnej eksploatacji ), ten zakres jest wyłączony z gwarancji i rękojmi.

**1.7** W przypadku ogrzewania drewnem lub brykietem w palenisku z komorą zamkniętą zintegrowaną lub w wannie z paleniskiem otwartym należy ogrzewać wannę stopniowo i równomiernie bez nadmiernego rozpalenia a płomień powinny mieć maksymalną wysokość do 50 cm, przegrzanie stali oraz nadmierne rozpalenie może doprowadzić do uszkodzenia kotła oraz komory spalania .

**1.8** Kategorycznie zabrania się spalania w paleniskach zintegrowanych oraz otwartych pod wanną paliwem w postaci śmieci, węgla, koks, użytym olejem, oraz innym paliwem niż suche drewno oraz dedykowanym i atestowanym brykietem drzewnym, gdyż może to doprowadzić do uszkodzenia wanny LAVA.

**1.9** Elementy eksploatacyjne jak sznury izolacyjne, taśmy izolacyjne, izolacje wapienno-krzemianowe ulegają naturalnym procesom zużycia i eksploatacji tym samym nie podlegają gwarancji i rękojmi, należy je wymienić we własnym zakresie.

**1.10** Pojawienie się strumienia ognia w wylocie komina świadczy o nadmiernym rozpaleniu i może doprowadzić do uszkodzenia komina oraz pęknięcia komory paleniska w tym odpadnięcia powłok lakierniczych. W tym przypadku należy przymknąć przepustnicę komina w celu zatrzymania przepływu gorących spalin a następnie wstrzymać ładowanie paliwa.

**1.11** Każdy produkt ma krytyczne warunki użytkowania oraz wymaga zachowania technik użytkowania zgodnych z ogólnymi przepisami, standardami bezpieczeństwa oraz parametrami wytrzymałości materiałów i informacji ogólnie o nich dostępnych.

**1.12** Każdorazowe uszkodzenie mechaniczne oraz oznaki eksploatacji należy bezwzględnie usuwać chroniąc przedmiot przed dalszymi skutkami tego uszkodzenia lub eksploatacji.

**1.13** Zastosowanie pokrywy ochronnej przyspiesza procesy nagrzewania wanny LAVA do 30% oraz chroni produkt przed zanieczyszczeniami opadowymi i spadkiem temperatury.

**1.14** W okresie mrozów tj: zimowym i przejściowym wiosna, jesień należy opróżnić wannę z cieczy aby zabezpieczyć ją przed zamrożeniem i uszkodzeniem. Wanny Lava są produkowane aby wytrzymać ekstremalne warunki atmosferyczne i pogodowe jednak należy zachować ostrożność podczas procesów eksploatacji w tych okresach aby przedłużyć żywotność produktu.

**1.15** Wszelkie usterki oraz wady należy zgłosić do 5 dni od dnia ich wykrycia pod rygorem utraty warunków gwarancyjnych jeżeli takie obowiązują na adres :

[biuro@wannystermalne.pl](mailto:biuro@wannystermalne.pl)

## **B) Warunki użytkowania elementów wykończeniowych**

### **1.Desek Kompozytowych / klasa reakcji na ogień (Cfl, s1)**

Deski kompozytowe powstają z połączenia tworzyw sztucznych 35-45% z drewnem ok 55%. Dzięki temu łączą najlepsze cechy obu materiałów- trwałość i odporność zbliżoną do tworzyw oraz walory estetyczne drewna. Wszystkie materiały zawierające naturalne włókna ulegają procesowi starzenia. Podczas pierwszych kilku miesięcy po montażu, kompozyt będzie podlegał typowemu starzeniu się, osiągając nieco jaśniejszy odcień od pierwotnego koloru. Proces ten jest efektem m.in. absorpcji wody przez włókna drewna i stabilizacji UV na powierzchni desek. W kolejnych sezonach dopuszczalna jest minimalna zmiana koloru.

**1.1** Optymalna temperatura użytkowania 0-35 st.C

**1.2** Deski nie wymagają dodatkowej konserwacji oraz impregnacji.

**1.3** Deski wymagają mycia po każdorazowym wykonaniu kąpieli termalnej z zawartością komponentów takich jak tj: solanki, siarka, zioła, drożdże, borowina, glina mineralna, nie później niż do 6 godzin po zakończeniu użytkowania.

**1.4** Deski kompozytowe jak każdy inny materiał stosowany na zewnątrz narażone są na starzenie przez promieniowanie UV oraz zabrudzenia opadowe, pył, a w szczególności szkodliwy jest piasek i kamienie które mogą naniesione powodować zarysowania i wgniecenia, należy niezwłocznie je usunąć.

**1.5** Powierzchnię desek możemy oczyścić za pomocą suchej miękkiej szczotki do zamiatania lub odkurzacza z taką końcówką która nie powoduje zarysowań, możemy również stosować myjkę nisko-ciśnieniową max 80 bar. w odległości strumienia min: 80 cm od powierzchni deski i strumieniem równoległym do wzorów drewna.

**1.6** Częstotliwość pielęgnacji deski kompozytowej jest uzależniona od natężenia ruchu oraz eksploatacji.

**1.7.** W sezonie zimowym oraz w okresie przejściowym jesień, wiosna należy w miarę możliwości usuwać na bieżąco śnieg oraz lód z desek ze względu na bezpieczeństwo użytkowania, nie należy stosować soli drogowej, soli z piaskiem oraz środków chemicznych do usuwania lodu i śniegu.

**1.8** Należy unikać kontaktu deski kompozytowej ze źródłami ognia oraz wysokiej temperatury jak: grill, iskry, świece lub gorącego tłuszczu którego plamy mogą spowodować trwałe uszkodzenie i odbarwienia.

**1.9** Po wykonaniu seansu termalnego w temperaturach cieczy do 41 stopni Może wystąpić minimalne rozszerzenie się deski co jest procesem naturalnym gdyż deska składa się w ok 55% z naturalnych włókien drzewnych.

**1.10** Po zakończeniu seansu termalnego należy niezwłocznie lub nie później niż do 6 godzin opróżnić zbiornik wanny z cieczy a deski umyć delikatnym detergentem typu (płyn do naczyń lub FROSCH soda) następnie pozostawiając je do wyschnięcia.

**1.11** Kompozyt jest produktem półnaturalnym zawierającym włókna drewna, dlatego absorbuje niewielkie ilości wody, która może powodować rozszerzanie się profili desek a proces ten stabilizuje się po kilku miesiącach w zależności od warunków atmosferycznych i wilgotności. Może to spowodować nawet nieliczne obłuzowanie niektórych wkrętów.

**1.12** Po sezonie zimowym należy sprawdzić połączenia i dokręcić, lub wymienić obłuzowane wkręty/ śruby

**1.13** Na zamontowanej powierzchni deski mogą pojawić się plamy przy wysychaniu wody oraz zabarwienie wody w kolorze kompozytu i jest to proces naturalny, który powinien ustąpić po kilku tygodniach. Ewentualnie plamy można usunąć za pomocą wody z dodatkiem delikatnego detergentu, np. płynu do naczyń (po wykonaniu wcześniejszej próby), zabarwienie może też przenikać do tkanin.

**1.12** Naturalne procesy starzenia i uszkodzenia mechaniczne desek nie podlegają gwarancji oraz rękojmi.

**1.13** Deski kompozytowe w wannach Lava należy użytkować zgodnie z w/w warunkami. ich żywotność przy prawidłowym użytkowaniu i zależnie od zastosowania to 10-25 lat .

## **2. Desek z drewna modyfikowanego termicznie / Thermo Jesion/Sosna**

**OPIS:** Jest to proces opalania i hartowania drewna oparty na zastosowaniu wysokich temperatur (190-215°C) i pary wodnej przebiegający w specjalnie przystosowanych do tego celu piecach. Jego celem jest całkowite usunięcie wilgoci z drewna oraz skryształizowanie zawartych w nim cukrów. Dzięki temu proces biodegradacji drewna zostaje praktycznie zatrzymany. eliminacja cukru z materiału sprawia iż przestaje on być atrakcyjny dla grzybów, pleśni i co za tym idzie nie podlega procesom gnilnym.

**2.1** Drewno poddane obróbce termicznej nie pracuje i jest bardziej stabilne wymiarowo.

**2.2** Drewno Thermo jest bardziej odporne na działanie czynników atmosferycznych, grzybów, pleśni co eliminuje infekcję drewna.

**2.3** Thermo drewno nie wymaga zabezpieczania! Zmianie ulega jedynie kolor (staje się szary), pozostałe parametry pozostają bez zmian.

**2.4** żywotność desek Thermory Thermo Sosny lub Jesionu bez zabezpieczania wynosi 15-25 lat dla użytkowania podstawowego. 10-20 lat dla użytkowania w środowisku morskim.

**2.5** Thermo drewno pod względem wytrzymałościowym jest jak kompozyt, jego przewagą jest naturalność materiału

**2.6** Deski modyfikowane termicznie znacznie lepiej izolują ciepło niż zwykłe drewno, nie nagrzewają się nadmiernie dzięki czemu są bardziej funkcjonalne.

**2.7** usuwanie szarego koloru przebarwienie można wykonać dedykowanymi do tego materiału technikami i płynami .

**2.8** Thermo drewna nie należy polewać płynami żrącymi oraz wysokim stężeniem chloru.

**2.9** Thermo drewno jak każdy inny materiał stosowany na zewnątrz narażony jest na starzenie przez UV oraz zabrudzenia opadowe, py, a w szczególności szkodliwy jest piasek i kamienie które mogą naniesione powodować zarysowania i wgniecenia , należy niezwłocznie je usunąć

**2.10** Po zakończeniu seansu termalnego należy niezwłocznie lub nie później niż do 6 godzin opróżnić zbiornik wanny z cieczy a deski umyć wodą i delikatną szczotką, można zastosować delikatny detergentem typu płyn do naczyń lub (FROSCH soda) następnie pozostawiając je do wyschnięcia.

**2.11** Deski modyfikowane termicznie można dodatkowo konserwować raz w roku zgodnie z techniką oraz płynami / olejami do tego przeznaczonymi.

**2.12** Naturalne procesy starzenia i uszkodzenia mechaniczne desek nie podlegają gwarancji oraz rękojmi.

## **C) Warunki użytkowania paleniska gazowego z palnikiem automatycznym**

1. Palnik gazowy oraz ścieżka gazowa wymaga odbioru technicznego oraz bezpieczeństwa przez osoby z uprawnieniami w tym zakresie raz w roku lub po każdej ingerencji w instalację zasilającą w tym demontaż i montaż uszczelnień.
2. Wannę ogrzewaną palnikiem Gazowym w wersji podstawowej można stosować wyłącznie na zewnątrz, oraz w zabudowie tarasowej oraz zabudowie częściowej jak zadaszanie pod warunkiem zachowania pełnego przepływu powietrza z zewnątrz.
3. Palnik Gazowy jest przystosowany i skalibrowany wyłącznie do spalania gazu PROPAN !! (nie mylić z propan-butan) w przypadku planowania podłączenia palnika do instalacji na Gaz ziemny należy poinformować o tym fakcie mailem: [biuro@wannystermalne.pl](mailto:biuro@wannystermalne.pl) przed podłączeniem w celu wyznaczenia serwisanta który dokona zmiany parametrów i ponownej kalibracji palnika.
4. Kategorycznie zabrania się samodzielnej regulacji ścieżki gazowej w tym podłączania i dozowania do palnika innego rodzaju paliwa / gazu niż Propan Techniczny / (PROPAN) co może grozić wybuchem lub awarią palnika gazowego.
5. Palnik podłączony jest do zdalnego systemu sterowania z poziomu aplikacji na smartfonie, wymagane jest zainstalowanie wskazanej aplikacji w celu prawidłowego działania pieca gazowego oraz kontroli uruchomienia i temperatury cieczy użytkowej.
6. W przypadku dalszego działania palnika po przekroczeniu temperatury cieczy 45 st. C. należy natychmiast wcisnąć czerwony przycisk odcięcia zasilania umieszczony na obudowie instalacji zasilającej, następnie sprawdzić ponownie ustawienia parametrów w aplikacji sterującej.
7. Palnik gazowy posiada odporność na zachlapania IP44.
8. W przypadku dochodzenie z komory spalania niepokojących dźwięków "nierówna praca" w pierwszej kolejności należy sprawdzić ilość gazu w butli gazowej, a następnie o odłączyć zasilanie gazu oraz elektryczne.
9. Montaż i demontaż pieca może wykonać wyłącznie uprawniony wykonawca usług.

### **UWAGA !! Kategorycznie zabrania się:**

- siadania użytkowników na górnej krawędzi wanny w celu wychłodzenia gdyż może to doprowadzić do upadku oraz utraty zdrowia i życia !!!
- spożywania napojów alkoholowych podczas gorących kąpeli
- dopuszczenia osób niepełnoletnich do użytkowania wanny bez nadzoru osób powyżej 21 roku życia
- dotykania gorącej stali, komina i komory spalania pieca podczas pracy urządzenia.

Podczas eksploatacji wanny LAVA należy zachować wszelkie zasady przeciwpożarowe, bezpieczeństwa zgodnie z Polskim Prawem .



Właścicielem marki Wanny Termalne LAVA jest Fesler Limited z siedzibą w Londynie / UK. NIP PL: 526-326-47-56