

THERMO JASEŇ

1. NÁZOV A PÔVOD:

Obchodný názov:	Thermo Jaseň Jaseň štíhly tepelne upravený Thermo úpravou
Botanický názov:	Fraxinus excelsior
Pôvod :	Estónsko, Chorvátsko, Usa

2. POPIS:

Drevina je tepelne upravená technológiou THERMO D – pri tejto úrovni je popri zmene sfarbenia dreva, biologická odolnosť a rozmerová stabilita kľúčová vlastnosť. Drevo s úrovňou spracovania Thermo D je klasifikované podľa normy EN 113 ako “trvanlivé” - jeho prirodzená odolnosť proti hnilobe a hubám spĺňa požiadavky pre 2. triedu trvanlivosti s minimálnou životnosťou 25 rokov.

Drevo s touto úrovňou spracovania je vhodné pre použitie v exteriéri. Celý proces tepelnej úpravy dreva prebieha v prehriatej pare, ktorá je v procese tepelného spracovania kľúčová. Prítomnosť pary slúži na:

- Vytvorenie ochrannej atmosféry hlavne kvôli degradácii lignínu, čo má za následok výraznejšie poškodenie dreva, výrazné zhoršenie pevnosti v ohybe a pod.
- Vytvorenie prúdenia a zrovnomenia rozloženia teploty v celom objeme komory.
- Zabránenie možného lokálneho vznietenia (tlenia) dreva.

Po ukončení tepelného spracovania nasleduje postupné chladnutie na teplotu medzi 120°C a 90°C, počas ktorého dochádza k čiastočnému spätnému navlhčeniu dreva na hodnotu okolo 7%.

3. KVALITA:

- 1 trieda – bel, hrče a stopy po hmyze nie sú povolené (pohľadová strana).
- Mierne farebné rozdiely sú povolené
- Chyby ako povrchové trhliny sú povolené do 10% dodaného množstva.
- Mechanické poškodenie je povolené do 5% dodaného množstva.



Economy

Drevo je prírodný materiál so schopnosťou absorbovať a strácať vlhkosť. Šírka a hrúbka dosky sa môže líšiť až o 6 % od fakturačných rozmerov. Rozmery dreva Jaseň sa menia pod vplyvom rozličných podmienok v okolí, kde sa drevo inštaluje - môže dochádzať k povrchovým prasklinám a deformovaniu dosky. Praskliny na rezných koncoch dosiek, môžete čiastočne obmedziť použitím napr. ochranného prípravku REMMERS Induline SW 910. Tento opis zosychania a praskania dreva sú prirodzené vlastnosti dreva a nemôžu byť predmetom reklamácie.

Drevo nie je farebne jednotný materiál a každá doska z dreva má svoj vlastný charakter, v závislosti na lokalite a podmienkach rastu stromu, z ktorého pochádza. Hoci dosky môžu pochádzať z toho istého zdroja, môžu vykazovať rozdiely vo vláknach a farbe, niekedy dokonca aj na jednej doske.

Materiál by sa pred inštaláciou mal skontrolovať. Všetky poškodenia a kazy sa pred inštaláciou musia nahlásiť predajcovi. Začiatok inštalácie znamená, že klient odsúhlasil vzhľad a kvalitu dodaného materiálu. Inštaláciu by mal vykonať profesionálny/odborne vyškolený montážnik/realizátor. Je nutné dodržiavať inštaláciu príručku. Je nutné dodržiavať inštaláciu príručku. Ak si chcete prečítať inštaláciu príručku navštívte stránku www.dlhslovakia.sk

4. FYZIKÁLNE VLASTNOSTI

Hustota (v čerstvom stave):	620 kg/m ³
Hustota (pri 12 % vlhkosti):	490 kg/m ³
Hustota po Thermo úprave (pri 7% vlhkosti):	180 kg/m ³
Objemové zosychanie:	4,0 %
Celkové tangenciálne zoschnutie (T):	1,2 %
Celkové radiálne zoschnutie (R):	2,1 %

Drevo je krehké so schopnosťou absorpcie a straty vlhkosti - mení svoje rozmery pod vplyvom rôznych podmienok okolia. Šírka a hrúbka dosky sa môže líšiť o 3% oproti stanoveným rozmerom.

5. PÍLENIE A OPRACOVÁVANIE

Pílenie:	dobré
Zarážanie klinčov/Skrutkovanie:	potrebné vopred predvrtáť
Lepenie:	dobré
Povrchová úprava:	dobrá

6. TRVÁCNOSŤ / PRIRODZENÁ ODOLNOSŤ

Rozklad:	dobré až veľmi dobré vlastnosti
Termity:	Trvácnosť triedy D – odolné
Hmyz v suchom dreve:	trvácne drevo – odolné
Huby:	Trieda 2 – trvácne drevo (podľa noriem EN)

7. VRÁTENIE TOVARU

V prípade, že kvalita nezodpovedá očakávaniam zákazníka, je možné vrátiť len celé nenapílené kusy

8. ÚDRŽBA:

Terasa z dreveniny Thermo Jaseň, podlieha bežnému znečisteniu. V našom prostredí sa jedná najmä o znečistenie prachom, listami a peľom. Pravidelnou údržbou dosiahnete zachovanie vzhľadu a zvýšenie prirodzenej odolnosti. V prípade znečistenia umyte terasu vodou / jemným roztokom vody so saponátom.

9. ČISTENIE čističmi Flügger / Remmers Entgrauer:



V prípade silného znečistenia terasových dosiek, kvôli lokálnemu znečisteniu (znečistenie jedlom, nápojmi, prípadne inou látkou), alebo zanedbanej údržbe a vysiveniu terasy, je potrebné vykonať intenzívnejšie čistenie. Na toto odporúčame použiť terasové čističe. Tieto účinné čistiace prostriedky na terasy z odolného exotického alebo listnatého dreva v exteriéri sú založené na kyselinách. Odstraňujú nepravidelné sfarbenie, plesne, nečistoty a zvyšky ochranných olejov. Čističe sú vhodné taktiež na čistenie dreveného záhradného nábytku.

Výhody:

Usadená špina pôjde ľahko dolu aj bez použitia hrubej sily. Hĺbkové čistenie vyčistí a nepoškriabe, lebo prostriedok je navrhnutý tak, aby bol šetrný k drevu a tvrdý k nečistotám.

Návod na použitie:

V prípade hladkého dreva navlhčíte povrch dreva čistou vodou. POZOR v prípade drážkovaného dreva po navlhčení nesmie v drážkach zostať veľa vody, inak sa znižuje účinok čističa. Na vlhkú dosku naneste štetcom neriedení prípravok Flügger B / Remmers v dostatočne hrubej vrstve a nechajte pôsobiť cca 15 minút. Po 15 minútach pôsobenia čističa povrch dosky vykefujte tvrdou kefou a vodou v smere letokruhov dreva (pozdĺžne po doske) a zmyte prúdom čistej vody. V prípade silného znečistenia môžete postup zopakovať.

POZOR! V prípade použitia vysoko tlakového čističa, môže tento čistič lokálne zanechať na Vašej terase po vyschnutí dosiek stopy po čistení, postupujte preto opatrne!

10. Olejovanie:

Ako je už spomenuté v bode 2. tohto dokumentu, pre zvýšenie odolnosti a zachovanie prirodzenej farby dreva je potrebné ideálne dva krát do roka terasu naolejovať. V prípade že olejujete terasu po čistení vodou/čističom, nechajte terasu preschnúť min. 24 hod. v závislosti od poveternostných podmienok.

Odporúčame tieto oleje na externé použitie:

a., Transparentný olej Vermeister DECK OIL / Remmers PFLEGE ÖL

<https://dlhslovakia.sk/produkt/remmers-transparentny-olej/> – transparentné oleje zachovávajú prirodzenú farbu dreva, zvýraznia štruktúru materiálu a zamedzujú vniknutiu iných tekutín do materiálu (nie 100 %-ne)

b., Pigmentový olej – farebný olej Vermeister DECK OIL / Remmers PFLEGE ÖL

<https://dlhslovakia.sk/produkt/uv-pigment-olej-vermeister/> – farebné oleje dodajú vašej terase odtieň podľa vašich predstáv (zmenia prirodzenú farbu dreva), zároveň vďaka obsahu UV stabilizátorov chránia terasu pred zoxídovaním – zosivením, ako transparentné oleje.

