

THERMO JASEŇ

1. NÁZOV A PÔVOD:

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

3. 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%.

4. KVALITA:

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



Economy

5. 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.

6. PÍLENIE A OPRACOVÁVANIE

Pílenie:	dobré
Zarážanie klincov/Skrutkovanie:	potrebné vopred predvŕtať
Lepenie:	veľmi dobré
Povrchová úprava:	dobrá

7. 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)

8. VRÁTENIE TOVARU

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