

ТАБЕЛА 7. — ПРОИЗВОДИ МЕХАНИЧКЕ ПРЕРАДЕ ДРВЕТА

Врсте пиланских производа	Начин производње	Врсте	Карактеристике	Примена
РЕЗАНА ГРАЂА	Резање трупаца по дужини и одсецање ивица са кором — крајчење. Резање може бити: радијално — блистаче, тангенцијално — бочнице и полутангенцијално — полублистаче.	— Правоугаони пресек, однос страна најмање је 1 : 3; — листови дебљине 5—11 mm, — даске дебљине 12—47 mm, — планке дебљине преко 48 mm — Квадратни или правоугаони пресек однос страна мањи од 1 : 3; — летве 33—48 mm, — гредице дужа стр. до 10 cm, — греде краћа страна пресека већа од 10 cm.	Зависе од врсте дрвета, облика пресека, степена обраде, тока година, квалитета, присуства грешака и недостатака. Дужина: кратка до 4 m, средња од 4—8 m, дуга од 8—12 m.	За све дрвене конструкције и израду панел-плоча
ФУРНИРИ	Резан је по дужини, спирално или конусно у листове дебљине од 0,2—4 mm.	а) Племенисти, дебљине до 2 mm. б) Слени, дебљине 2—4 mm.	а) Фине структуре, равномерне дебљине, густине и боје, без грешака, са одређеним правцем простирања година. б) Неки естетски и квалитетни критеријуми.	а) За спољно облаг. намештаја и грађев. столарије. б) За унутрашње облагање намештаја и израду шперплоча.
ДРВЕНЕ ПЛОЧЕ	Повезивањем великог броја мањих дрвених елемената: влакана, ивера, фурнира или летвица у једну целину слеplивањем.	а) Слојевито дрво — шперплоче, панел и ламел-плоче. б) Плоче влакнатице — лесонит иверица, медијапан.	Зависно од полазних материјала, структуре и квалитета лепка, обраде површине и физичко-механичких својстава.	За намештај и грађевинску столарија
— шперплоче (фурнирске)	Унакрсним слеplивањем непарног броја слепих фурнира, под углом од 90° или 45°. За спољне листове узима се фурнир истих карактеристика, а централни лист може бити и од недрвног материјала.	Разликују се по броју слојева (3—11), дебљини (3—25 mm) и квалитету — 3 класе и тежинска.	Шперплоча је знатно веће јачине од дрвног листа исте дебљине, јер се укрштањем праваца влакана отклања цепљивост.	За делове намештаја и возила.

ТАБЕЛА 7 (НАСТАВАК)

— столарске плоче	Језгро са две облоге од шперплоча, фурнира или лесонита. Језгро се формира уздужним слеplивањем летви, тако да дужа страна пресека летве чини висину плоче.	а) Панел плоче — ако су уже стране пресека летви око 20 mm. б) Ламел плоче — ако су уже стране пресека летви испод 6 mm.	Тежина је мања од истог производа од пуног дрвета, јефтинија јер се језгро прави од летава, мешаних лишћара ниског квалитета; мање су склоне витоперењу; дебљина 13—45 mm.	За конструкцију намештаја и грађевин. столарије.
— лесонит	Пресовањем смеше дрвне пиљевине са везивима (лепковима).	Класификују се према дебљини (2—6 mm) или тежини.	Компактне, тврде, отпорне на удар и притисак, глатке површине; површина полеђине хрпава да олакша лепљење.	За унутрашње делове намештаја, за облагање столарских плоча.
— иверица	Пресовањем различито распоређеног дрвног иверја или поздера са синтетичким лепковима. Оплемењене плоче се облажу фурниром, ламинатима, пластичним фолијама.	а) Једнослојне — трубе, растресите структуре, иверје је оријентисано паралелно са површином. б) Трослојне — унутрашњост од крупног иверја а површине од ситног, добро слеplеног иверја глатке површине. в) Окал плоче — иверје је оријентисано вертикално у односу на површину и правилно распоређене шупљине.	Лакше у односу на пуно дрво. Због различитог смера иверја и присуства лепка мање су склоне деформацији, бубрењу, витоперењу; једнослојне јаче на савијање него окал-плоче.	За намештај, грађевинску столарију, изолационе плоче (окал).
— медијапан	Пресовањем веома финих влаканаца са великом количином лепка.	Класификује се по дебљини.	Врло фине, компактне, равномерне структуре, глатке површине, велике чврстоће и тежине.	За намештај који се може и резбарити.
— комбиноване	Слеplивање више врста плоча, причему једна представља језгро, преко којег се састављају облоге. Језгро је најчешће од слепог фурнира или иверице, а облоге од фурнира, иверице или лесонита.	а) Фурнирске, б) небрушене, в) оплемењене фурниром. Могуће све врсте комбинација материјала.	Карактеристике зависе од врсте употребљеног материјала.	Оплемењене за намештај, остале за друге дрвене конструкције.