

ТЕРМОДЪРВО



Термоясен



Термодъб

Така наречената термодървесина е получена за първи път през 2001 година. Дървесината е преминала обработка при температура между 140° и 270° C, без участие на химични вещества. При това тя губи повечето от водното си съдържание и способността да абсорбира влага. Затова, дори при външно приложение (в екстериорни условия), не е склонна към надуване и напукване. Нагряването на дървесината на над 200° C гарантира защита от биологични вредители, без да е необходимо използване на химикали. По правило, всеки вид дървесина може да се подложи на описаната термообработка, след което поддържа ниска равновесна влажност и е с повишена устойчивост в размерите на изготвения продукт. Единственият недостатък е намаляването на някои якостни показатели. На пазара в момента се предлага термодървесина от бор, смърч, бреза, елша, бук, дъб, ясен и трепетлика. Съществува разновидност на тази обработка, при която дървото се загарява до около 200° C, но се поставя в маслена баня и загарянето се извършва под голямо налягане. Особеното е, че процесите на загаряване и охлаждане са много бавни и постепенни. В резултат се постига импрегнация на дървесината, която позволява дървото да бъде ползвано без проблеми в екстериорни условия. Дървесината постига отлични показатели по отношение на якост, влагопоглъщане, наситеност на цвета, но цените на тези продукти при подовите настилки са високи.