

ОСОБЛИВОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ МЕБЛЕВИХ ЩИТІВ ЗГІДНО НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ

Подібка Т.І., асистент
Гайда С.В., д-р техн. наук, професор
Кійко О.А., д-р техн. наук, професор
Національний лісотехнічний університет України

Термін “меблевий щит” (інша популярні назві “єврощит”, “щит з масивної деревини”) згідно європейської класифікації за DIN EN 12775:2001 – “Solid wood panels” (ДСТУ EN 12775:2004 – український аналог стандарту) називається “щит дерев’яний”. У цьому нормативному документі щити класифікують за структурою, зовнішнім виглядом, умовами використання, механічними властивостями, якістю поверхні та вимогами споживача..

Якість меблевих щитів визначають згідно DIN EN 13017-1:2000 (ДСТУ EN 13017-1:2004 – для шпилькових порід) та DIN EN 13017-2:2000 (ДСТУ EN 13017-2:2004 – для листяних порід). Меблеві щити шпилькових порід поділяють на 5 класів якості поверхні (0, A, B, C, S), листяних порід – на 3 класи (A, B, C). Якість визначають по кращій стороні, а при маркуванні вказують дві сторони – лицеву та зворотну (для прикладу A/B).

В Україні функціонують такі нормативні документи на “Щити меблеві. Технічні умови”: ТУ У 16.2-38695456-001:2017, ТУ У 16.2-43497598-001:2020. Існує низка інших технічних умов на даний виріб з деревини країн-сусідів, які в Україні на сьогодні фактично не використовуються: ТУ РБ 00276475.412-97, ТУ 16.К03.44-2005.

У США меблевий щит не дуже популярний. Тут широко розповсюджені такі композитні матеріали, як CLT, LVL, LSL, фанера та клеєний брус типу glulam.

Основна відмінність меблевого щита від CLT-панелі (ДСТУ EN 16351:2020) в тому, що перший – це матеріал менших розмірів призначений для виготовлення меблевих виробів, друга – це готова клеєна конструкція призначена для будівництва будинків.

Найбільш поширеними вадами, що впливають на якість меблевих щитів, є сучки, тріщини, косошаровитість та інші, які класифікуються згідно ДСТУ 2152-93 і вимірюються за EN 1310:1997 (ДСТУ EN1310:2005)

Сфери використання меблевих щитів визначають згідно EN 13353:2008. Існують 3 класи використання: SWP1 (у сухих умовах), SWP2 (у вологих умовах), SWP3 (у атмосферних умовах).