

НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ
за деклариране на експлоатационни показатели на продукти от дървесина
в зависимост от предвидената употреба

1. ОБЕКТ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Този документ се прилага за определяне и деклариране на постоянството на характеристиките на продукти от дървесина, съгласно изискванията на:

БДС 427 «Материали фасонирани от иглолистни дървесни видове. Греди, бичмета и летви»;
БДС 771 «Бичени материали от широколистни дървесни видове. Греди, бичмета и летви»;
БДС 1012 «Мертеци»;
БДС EN 300 «Плочи от ориентирани частици (OSB). Определения, класификация и изисквания»;
БДС EN 13145 «Железопътна техника. Релсов път. Дървени траверси и опори»

2. ПРОЦЕДУРА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Сертификация за съответствие с настоящите изисквания съгласно чл. 14 от Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

3. НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ И ДЕКЛАРИРАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПРОДУКТИТЕ ОТ ДЪРВЕСИНА

3.1 Греди, бичмета, летви, мертеци съответно по БДС 427, БДС 771, БДС 1012

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас / ниво / описание (единица мярка)	Метод за изпитване / определяне	Изискване за деклариране / гранично ниво
1	2	3	4
1. Допустими отклонения от номиналните размери (греди, бичмета и летви)	mm	БДС EN 1309-1	БДС 427, т.2.2, т. 2.5 БДС 771, т.2.4
2. Размери (мертеци)	m, cm	БДС EN 1309-2 или БДС ISO 13059	БДС 1012, т.1.2
2. Недостатъци на дървесината: - чепове (сраснали здрави, частично сраснали и несраснали, загнили; - пукнатини от съсъхване; - сърцевина; - гнилоти и ненормални оцветявания; - кора - косослой	Описание	БДС EN 1310	БДС 427, таблица 2 БДС 771, таблица 2 БДС 1012, т.1.3
3. Дефекти при обработката: - заобленост - измятане/кривина - неперпендикулярност на челата	Описание	БДС EN 1310	БДС 427, таблица 2 БДС 771, таблица 3 БДС 1012, т.1.3

**3.2 Пласти от плоски, тънки, дълги и ориентирани частици (OSB/2, OSB/3 и OSB/4)
по БДС EN 300**

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас/ниво/описание (единица мярка)	Метод за изпитване/определяне	Изискване за деклариране/гранично ниво
1	2	3	4
1. Допустими отклонения от номиналните размери	mm	БДС EN 324-1	БДС EN 300, таблица 1
2. Допустимо отклонение от праволинейност и перпендикулярност на кантовете	mm/m	БДС EN 324-2	БДС EN 300, таблица 1
3. Съдържание на вода	%	БДС EN 322	БДС EN 300, таблица 1
4. Допустимо отклонение на плътността, отнесено към средната плътност на плочата	%	БДС EN 323	БДС EN 300, таблица 1
5. Емисия на формалдехид (съгласно БДС EN 13986)	Клас или ниво в mg/m ³ mg/100g	БДС EN 717-1 БДС EN ISO 12460-5	БДС EN 300, таблица 1
6. Якост на огъване - по главна ос - по допълнителна ос	Ниво, N/mm ²	БДС EN 310	БДС EN 300, таблица 3 (OSB/2) таблица 4 (OSB/3) таблица 6 (OSB/4)
7. Модул на надлъжна еластичност при огъване - по главна ос - по допълнителна ос	Ниво, N/mm ²	БДС EN 310	БДС EN 300, таблица 3 (OSB/2) таблица 4 (OSB/3) таблица 6 (OSB/4)
8. Якост на напречен опън	Ниво, N/mm ²	БДС EN 319	БДС EN 300, таблица 3 (OSB/2), таблица 4 (OSB/3) таблица 6 (OSB/4)
9. Влагоустойчивост - якост на напречен опън след циклично натоварване - якост на напречен опън след изпитване в кипеща вода	Ниво, N/mm ²	БДС EN 321+ БДС EN 319 БДС EN 1087-1	БДС EN 300, таблица 5 (OSB/3) таблица 7 (OSB/4) таблица 5 (OSB/3) таблица 7 (OSB/4)
10. Набъбване по дебелина 24 h престой във вода	%	БДС EN 317	БДС EN 300, таблица 3 (OSB/2) таблица 4 (OSB/3) таблица 6 (OSB/4)

3.3 Дървени траверси по БДС EN 13145

Характеристика	Начин на деклариране на показателя клас / ниво / описание (единица мярка)	Метод за изпитване / определяне	Изискване за деклариране / гранично ниво
1	2	3	4
1. Дървесен вид	посочване на дървесния вид	Визуално По документи	БДС EN 13145+A1 таблица 1
2. Форма, размери и допустими отклонения	mm	Общоприети методи за измерване	БДС EN 13145+A1 т.5
3. Недостатъци и качествени характеристики на дървесината	описание	БДС EN 1310 БДС EN 1311 при условията на т. 6.2 от БДС EN 13145+A1	БДС EN 13145 табл.2 и табл.3
4. Трайност на дървесината: - за необработени траверси и опори със средство за защита	Клас	БДС EN 350-2	БДС EN 13145+A1 т.7.1 За клас на използвани 4 (БДС EN 335): - клас по естествена трайност 1 или 2 (БДС EN 350-2)
- за обработени траверси и опори със средство за защита: - вид на средството за защита - дълбочина на пропиване - количество пропит консервант	Описание клас kg/m ³	БДС EN 351-2, БДС EN 12490 БДС EN 252 БДС EN 12490	БДС EN 13145 т.7.2.2 P8 (БДС EN 351-1) БДС EN 13145 т.7.2.4