

НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ
за деклариране на експлоатационни показатели на
ПРОДУКТИ ОТ ДЪРВЕСИНА, ЕЛЕМЕНТИ ЗА ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ
в зависимост от предвидената употреба

1 Обект и област на приложение

Този документ се прилага за оценяване на съответствието на продукти от дървесина и елементи за дървени конструкции съгласно изискванията на:

БДС 427:1990 «Материали фасонирани от иглолистни дървесни видове. Греди, бичмета и летви»;
 БДС 771:1972 «Бичени материали от широколистни дървесни видове. Греди, бичмета и летви»;
 БДС 1012:1972 «Мертеци»;
 БДС EN 300 «Плочи от ориентирани частици (OSB). Определения, класификация и изисквания»;
 БДС EN 338 «Строителен дървен материал. Класове по якост»;
 БДС EN 13145 «Железопътна техника. Релсов път. Дървени траверси и опори» и национални технически одобрения»;
 БДС EN 14080 «Дървени конструкции. Слепен слоест дървен материал и слепен масивен дървен материал. Изисквания»

2 Процедура за оценяване на съответствието

Строителните продукти в групата съгласно т. 1 се оценяват по процедура сертификация на производствения контрол (аналогична на система 2+).

3. Национални изисквания за деклариране и за гранични нива на експлоатационните показатели на същественияте характеристики

3.1 Материали фасонирани от иглолистни и широколистни дървесни видове, мертеци и строителен дървен материал

Съществена характеристика/ експлоатационен показател *	Начин на деклариране клас/ниво/описа- ние (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Национални изисквания за определяне декларирано ниво, клас или описание
1 Недостатъци на дървесината и качествени характеристики	Описание, качество	БДС EN 1310 БДС EN 1311	БДС 427-90, таблица 2 БДС 771-72, таблици 2 и 3 БДС 1012
2 Якост на огъване	Клас, N/mm ²	БДС EN 384 БДС EN 408	
3 Якост на опън - успоредно на дървесните влакна - перпендикулярно на дървесните влакна	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	
4 Якост на натиск - успоредно на дървесните влакна - перпендикулярно на дървесните влакна	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	-
5 Якост на срязване	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	-
6 Модул на еластичност	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	-
7 Плътност	Клас, kg/m ³	БДС EN 408 БДС EN 384	-
9 Реакция на огън	Клас	БДС EN 13501-1	-

* Използват се онези характеристики, които са подходящи за предвиденото предназначение.

3.2 Дървени траверси и опори за релсов път

Съществена характеристика/ експлоатационен показател *	Начин на деклариране клас/ниво/описа- ние (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Национални изисквания за определяне декларирано ниво, клас или описание
1 Недостатъци на дървесината и качествени характеристики	Описание	БДС EN 1310 БДС EN 1311	
2 Трайност на дървесината - дълбочина на пропиване на средството за защита на дървесината	клас	БДС EN 252	

3.3 Пласти от ориентирани частици (OSB)

Съществена характеристика/ експлоатационен показател *	Начин на деклариране клас/ниво/описа- ние (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Национални изисквания за определяне декларирано ниво, клас или описание
1 Якост на огъване - по главната ос - по допълнителната ос	N/mm ²	БДС EN 310 БДС EN 789	
2 Якост на напречен опън	N/mm ²	БДС EN 319	
3 Влагоустойчивост - якост на напречен опън след циклично натоварване - якост на напречен опън след изпитване в кипяща вода	N/mm ²	БДС EN 319 БДС EN 321 БДС EN 1087-1	
4 Якост на натиск	N/mm ²	БДС EN 789	-
5 Якост на срязване	N/mm ²	БДС EN 789	-
6 Модул на надлъжна еластичност при огъване - по главната ос - по допълнителната ос	N/mm ²	БДС EN 310	-
7 Плътност	kg/m ³	БДС EN 323 БДС EN 1058	-
8 Набъбване дебелина - 24 h престой във вода	%	БДС EN 317	
9 Реакция на огън	Клас	БДС EN 13501-1	
10 Емисия на свободен формалдехид	Клас, mg/100g mg/m ³	БДС EN 120 БДС EN 717-1 БДС EN 717-2	
* Използват се онези характеристики, които са подходящи за предвиденото предназначение.			

3.4 Слепен слоест дървен материал

Съществена характеристика/ експлоатационен показател *	Начин на деклариране клас/ниво/описа- ние (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Национални изисквания за определяне декларирано ниво, клас или описание
Якост на огъване	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	
Якост на опън	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	
Якост на натиск	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	
Якост на срязване	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	
Модул на еластичност	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	
Модул на напречна еластичност	Клас, N/mm ²	БДС EN 408 БДС EN 384	
Плътност	kg/m ³	БДС EN 408 БДС EN 384	
Съдържание на формалдехид	Клас, mg/100g	БДС EN 717-1	
Реакция на огън	Клас	БДС EN 13501-1	