

НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ
за деклариране на експлоатационни показатели на
СТРОИТЕЛНИ ЛЕПИЛА ЗА НОСЕЩИ КОНСТРУКЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
в зависимост от предвидената употреба

1 ОБЕКТ И ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Този документ се прилага за оценяване на съответствието на:

- фенолни и аминопластови лепила за носещи дървени конструкции съгласно изискванията на БДС EN 301:2014;
- казеинови лепила за носещи дървени конструкции съгласно изискванията на БДС EN 12436:2003;
- епоксидни смоли съгласно изискванията на БДС 9086-79
- конструктивни лепила на епоксидна, полиуретанова, акрилатна или др. основа, съгласно БТО

2 ПРОЦЕДУРА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

групата строителни продукти съгласно т. 8. от чл. 55, ал. 3 от НСИСОССП се оценяват съгласно процедура - сертификация на производствен контрол

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

3.1. Фенолни и аминопластови лепила за носещи дървени конструкции съгласно изискванията на БДС EN 301:2014

Съществена характеристика, експлоатационен показател	Начин на деклариране, изм. единица	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на
1. Класификация	категория	-	БДС EN 301:2014 – т. 4 Таблица 1 Експлоатационен клас - EN 1995-1-1
2. Якост на срязване	N/mm ²	EN 302-1:2013	Минимална якост на срязване БДС EN 301:2014 – т. 5.2, Таблица 4
3. Устойчивост на разслояване	%	EN 302-2:2013	Максимално разслояване на образеца БДС EN 301:2014 – т. 5.3 Таблица 5
4. Якост на опън напречно на влакната. (увреждане на дървесните влакна от киселини при pH ≤ 4).	N/mm ²	EN 302-3:2013	Минимална допустима стойност БДС EN 301:2014 – т. 5.4
	pH единици	EN 1245:2011	
5. Якост на срязване (след определяне на свиването)	N/mm ²	EN 302-4:2013	Максимална допустима стойност БДС EN 301:2014 – т. 5.5
6. Отделяне на опасни вещества	Отговаря/ не отговаря	*)	НАРЕДБА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, обн., ДВ, бр. 68 от 31.08.2010 г., в сила от 31.08.2010 г., изм., бр. 84 от 27.09.2013 г., в сила от 1.07.2013 г. - Приложение 9, т. 2.1

*) Подходящ метод за изпитване съгласно техническата спецификация или изискванията на клиента.

3.2 Казеинови лепила за носещи дървени конструкции съгласно изискванията на БДС EN 12436:2003;

Съществена характеристика, експлоатационен показател	Начин на деклариране, изм. единица	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на
Устойчивост на сили на срязване	N	БДС EN 12436:2003, Приложение А, Таблица А.1; БДС EN 302-1:2013, т. 7.6.	БДС EN 12436:2003 т.6.2, Таблица 1;
Устойчивост срещу плесен/мухъл	Зона на разпространение, mm, % - но разпространение.	БДС EN 12436:2003, Приложение В;	БДС EN 12436:2003, Приложение В;

3.3 Епоксидни смоли съгласно изискванията на БДС 9086-79

Съществена характеристика, експлоатационен показател	Начин на деклариране, изм. единица	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на
4. Плътност при 20°C	kg/m ³	БДС EN ISO 2811-1:2011	БДС 9086:1979, т.2.
5. Вискозитет по Хюпpler при 20°C	Pa.s	БДС 9086:1979, т. 4.3	БДС 9086:1979, т.2.
6. Съдържание на епоксидни групи	%	БДС 13342:1976	БДС 9086:1979, т.2.
7. Съдържание на хлор	%	БДС EN ISO 21627-1:2009	БДС 9086:1979, т.2.
8. Съдържание на механични примеси	%	БДС 9086:1979, т.4.6	БДС 9086:1979, т.2.
9. Якост на огъване	MPa	БДС EN 13892-2:2003	БДС 9086:1979, т.2.
10. Електрическа якост	V/m	БДС 2324:1983	БДС 9086:1979, т.2.
11. Време на втвърдяване	h	БДС 9086:1979, т.4.10	БДС 9086:1979, т.2.

**3.4. Конструкционни лепила на епоксидна, полиуретанова, акрилатна или друга основа ,
съгласно (Българско техническо одобрение) БТО**

Съществена характеристика, експлоатационен показател	Начин на деклариране, изм. единица	Стандарт с метод за изпитване	Документ с национални изисквания, гранично ниво
1.Адхезия	N/mm ²	EN 1324:2008	Съгласно БТО или изискванията на клиента.
2.Якост на срязване	N/mm ²	EN 12003:2010 EN 205:2006	Съгласно БТО или изискванията на клиента.
3.Якостни характеристики след изпитване на умора (ако се изисква от заявката/техническата спецификация)	N/mm ²	EN 1324:2008 EN 12003:2010 EN 205:2006	Съгласно БТО или изискванията на клиента.
4.Термична устойчивост (ако се изисква от заявката/техническата спецификация)	N/mm ²	EN 1324:2008	Съгласно БТО или изискванията на клиента.
5. Устойчивост на различни въздействия според предвиденото предназначение (ако се изисква от заявката/техническата спецификация)	Отговаря/ не отговаря	EN 12808-1:2008	Съгласно БТО или изискванията на клиента.
6. Отделяне на опасни вещества	Отговаря/ не отговаря	*)	НАРЕДБА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, обн., ДВ, бр. 68 от 31.08.2010 г., в сила от 31.08.2010 г., изм., бр. 84 от 27.09.2013 г., в сила от 1.07.2013 г. - Приложение 9, т. 2.1.

*) Подходящ метод за изпитване съгласно техническата спецификация или изискванията на клиента.