

ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ПРОДУКТИ ЗА

НАЦИОНАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ КЪМ ХАРМОНИЗИРАНИ СТАНДАРТИ ЗА



СГРАДИ – ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИ ОБСЛЕДВАНЕ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДИ

инж. Татяна Червенкова

Дирекция „Технически правила и норми“

Министерство на регионалното развитие и благоустройството

27 февруари 2017 г.

КАМАРА НА ЕНЕРГИЙНИТЕ ОДИТОРИ, София

Европейско и национално законодателство, регулиращо строителните продукти



Регламент
№ 305/2011

Регламент

№ 305/2011

Закон за
устройство на
територията

Закон
за

Закон

Закон за
техническите
изисквания към
продуктите

енергийната
ефективност

Закон за
националната
стандартизация

за
устройство на
територията

развитие, проектиране,
изпълнение и контрол на
строителството

Наредба за условията и реда за
влагане на строителни продукти в
строежите на Република България

2

Нормативна уредба по регионално



Регламент (ЕС) No 305/2011 - предмет

Регламент (ЕС) No 305/2011 определя условията за пускането или предоставянето на пазара на строителни продукти посредством установяването на хармонизирани правила за това как да се изразят

експлоатационните показатели на строителните продукти по отношение на техните съществени характеристики и за използването на СЕ маркировката за тези продукти

3

Регламент (ЕС) No 305/2011



Строежи – основни изисквания, чието изпълнение се постига с проектиране, изпълнение и разрушаване съгласно нормативната уредба

Строителни продукти – съществени характеристики, определени с хармонизираните спецификации

Декларации за експлоатационните показатели – нива, класове или описание на съществените характеристики, определени чрез

ХАРМОНИЗИРАНИ МЕТОДИ



Основни изисквания



Съществени



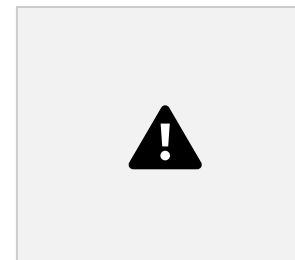
Мандати



характеристики към
строителните
продукти

Хармонизирани технически спецификации
- Хармонизирани стандарти
- Европейска техническа оценка

Хармонизирани технически
спецификации: - Хармонизирани
стандарти
- Европейска техническа оценка

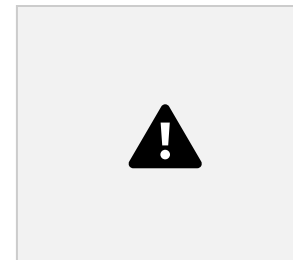


Декларация за експлоатационни показатели (ДЕП)

- Когато даден строителен продукт е обхванат от хармонизиран стандарт или отговаря на издадена за него европейска техническа оценка, производителят съставя ДЕП при пускането на такъв продукт на пазара
- Приложение III – образец на ДЕП, изменен от ДЕЛЕГИРАН РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 574/2014
- производителят поема отговорност за съответствието на строителния продукт с декларираните експлоатационни показатели
- ДЕП съдържа списъка на всички съществени характеристики, определени в хармонизирания стандарт или ЕДО
- експлоатационните показатели на най-малко една от съществените характеристики на строителния продукт, имаща

отношение към декларираната предвидена употреба или употреби, ако е приложимо по нива, класове или в описание

5



Декларация за експлоатационни показатели (ДЕП)

- означението “NPD” (неустановен експлоатационен показател) – за изброените съществени характеристики, за които не са декларирани експлоатационни показатели
- информация под всякаква форма за експлоатационни показатели по отношение на съществените характеристики, определени в приложимите хармонизирани технически спецификации, може да се предостави, само ако е включена или изрично посочена в ДЕП
- информацията, посочена в член 31 или в член 33 от Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) се



Съдържание на ДЕП – чл. 6 от CPR

- ясна идентификация на строителния продукт
- предвидената употреба или употреби на строителния продукт
- ясна идентификация на производителя или упълномощения представител – име, адрес за контакт
- системата или системите за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели
- референтния номер и датата на издаване на хармонизирания стандарт или европейската техническа оценка, използвани при оценяването на всяка съществена характеристика
- референтния номер на използваната специфична техническа документация
- наименование и номер на органа за техническа оценка или нотифицирания орган



Декларация за експлоатационни показатели



**БДС EN
13164/NA**



**Топлоизолационни
продукти
от екструдиран пенополистирен (XPS)**





БДС EN 13164/NA





Изисквания към влаганите строителни продукти в

е на Република България 12

БДС EN 13164/NA





13

БДС EN 13164/NA





14

БДС EN 13164/NA





15



БДС EN 13164/NA



БДС EN 13162/NA
Топлоизолационни
продукти от минерална

вата (MW)



17

БДС EN 13163/NA



Топлоизолационни продукти от експандиран полистирен (EPS)





Предоставяне на декларацията за експлоатационни показатели

- декларацията за експлоатационни показатели се предоставя на езика или езиците, които се изискват в държавата-членка, където се предоставя продуктът
- на хартиен носител или по електронен път за всеки пуснат на пазара строителен продукт
- в случай че получателят поиска се предоставя копие на хартиен носител от декларацията за експлоатационни показатели
- декларацията за експлоатационните показатели може да се предостави на уебсайт - ДЕЛЕГИРАН



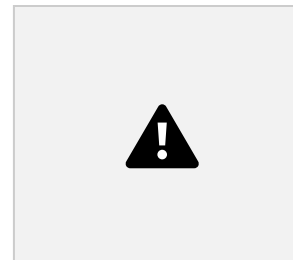
Предоставяне на декларацията за експлоатационни показатели

Икономическите оператори могат да предоставят ДЕП на уебсайт при условие, че отговарят едновременно на следните условия:

- гарантират, че съдържанието на ДЕП не се променя
- гарантират, че уебсайта се наблюдава и поддържа, така че ДЕП са постоянно на разположение
- гарантират безплатен достъп до ДЕП 10 години след пускане на строителния продукт на пазара
- предоставят инструкции относно достъпа до уебсайта и ДЕП

- производителите осигуряват проследимост на ДЕП до всеки отделен продукт/партида

**Регламент (ЕС) No
305/2011 – CE
маркировка**



Декларация за експлоатационни показатели

№ 001CPR2015-03-21

1. Идентификационен код на типа продукт: T-01
2. Предвидена употреба: Прозорец за жилищно и нежилищно предназначение, за прегради срещу огън/дим и пътища за евакуация
3. Производител: АБВ ООД
ул. XXXXXXXX

София, България
Тел.: +359 XXXXXXXX
Факс: +359 XXXXXXXX
abv@abv.bg, www.abv.bg

4. Упълномощен представител: ГДЕ ООД
ул. xxxxxxx
Варна, България
Тел.: +359 XXXXXXXX
Факс: +359 XXXXXXXX

5. Система за оценка и проверка на

постоянството на изпълнението: 1 и 3

6. Хармонизиран стандарт: БДС EN 14351-1:2006+A1:2010

Нотифициран орган/органи: Институт XYZ, NB номер 9999

Номер на сертификат, протокол и дата на издаване.

7. Декларирани експлоатационни показатели:

Съществени характеристики Експлоатационни показатели Хармонизирана техническа спецификация

Водонепропускливост Клас 7A

Устойчивост на натоварване от вятър Клас C3/B4

Акустични характеристики 32 dB (-1; -5)

Въздухопроницаемост Клас 4

- на остъкленето

- на образа

Радиационни характеристики - Соларен

фактор

- Светлинна пропускливост

1.3 W/(m²K) 1.3 W/(m²K) 1.4 W/(m²K)

0.55

0.75

БДС EN 14351-1:2006 + A2:2016

- на рамката

Опасни вещества NPD

Товароносимост на обезопасителните устройства NPD

Клас по реакция на огън NPD

Устойчивост на огън и дим Класификация, EI-S БДС БДС EN 16034:2014

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

Система T-01 на доставчик фирма XXXXX ООД

Протокол от изпитване на система T-01 на доставчик фирма XXXXX ООД

Договор № 1 / 09.11.2016 с фирма XXXXX ООД

9. Линк към онлайн сайт на Декларацията за експлоатационни показатели:

www.abv.bg/DopP_001CPR2015-03-21

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели.

Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

[име]

В [място] на [дата на издаване]

[подпис]

Декларация за експлоатационни показатели и СЕ маркировка



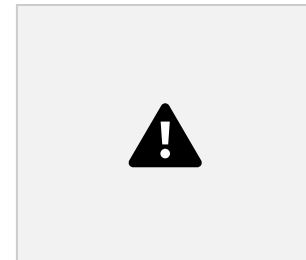




**Декларация за
експлоатационни**

**показатели и
национални
изисквания**

**Национални изисквания за
влагането на строителни
продукти в строежите**



Националните изисквания за влагането на строителни продукти в строежите, в т.ч. за дерогациите по чл. 5 на Регламент (ЕС) № 305/2011, се определят със:

- нормативните актове за проектиране, изпълнение, контрол и поддържане на строежите, когато съдържат изисквания към строителните продукти, и/или
- националните стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти
- българските национални стандарти или националните стандарти с еквивалентни на българските методи и изисквания, когато няма стандарти по горната точка
- българските технически одобрения (БТО)
- заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството във връзка с предвидената употреба или употреби на продуктите

**Национални изисквания за
влагането на строителни**



продукти в строежите



Национални



продукта

изисквания сертификат

за

Определени със Заповед
на МРРБ

Не са



лица за оценяване на
съответствието с
националните

определени със
заповед на МРРБ

упълномощен
представител



ел ил



СЪОТВЕТСТВИЕ протоколи, сертификати за
или за съответствие или др.

СУК

документи, доказващи
съответствие с изискванията

25



26



НУРВСПСРБ

Строителните продукти се влагат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба или употреби, и придружени от инструкция и информация за безопасност на български език. В зависимост от техническите спецификации, в съответствие с които са оценени строителните продукти, декларациите са:

- декларация за експлоатационни показатели (ДЕП) - когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена ЕТО
- декларация за характеристиките на строителния продукт (ДХСП), когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО
- декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за конкретния строеж или заявката на клиента - за строителни продукти, произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влягане в един единствен строеж ²⁷



НУРВСПСРБ

- ДЕП и ДХСП следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени
- ДЕП и ДХСП се придружават в зависимост от случая от информацията по чл. 31 или чл. 33 на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикали (ОВ, L 396 от 30.12.2006 г.)

Декларация за характеристиките на строителен продукт



Декларация за характеристиките на строителен продукт

№ 001/23.08.2016

Регламент (ЕС) № 305/2011

Стандарти за строителни продукти²⁹

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **T-01**

2. Национални изисквания (заповед на министъра на регионалното развитие и благоустройството, национален нормативен акт), техническа спецификация (национален стандарт, българско техническо одобрение) приложими за строителния продукт: **т. 5 от Заповед № РД-02-14-1329 от 3.12.15 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството, НАРЕДБА № Из-1971 от 29.10.2009 г. за строително**

3. Предвидена употреба или употреби на строителния продукт в съответствие с националните изисквания, както е предвидено от производителя:

Вътрешна врата с изисквания за устойчивост на огън и/или пропускане на дим

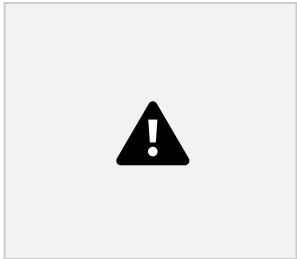
4. Име, регистрирано търговско наименование или регистрирана търговска марка, адрес за контакт на производителя и място на производство:

ABC ООД
България, София, ул. ASDFGH
Тел.: +359 XXXXXXXXXX Факс: +359 XXXXXXXXXX
proizvoditel@abv.bg, www.proizvoditel.bg

5. Име и адрес за контакт на упълномощения представител (когато е приложимо):

DEF ООД
България, Варна, ул. ZXCVCBN

5. Национални изисквания за определяне



и деклариране на

Тел.: +359 XXXXXXXXXX Факс: +359 XXXXXXXXXX
predstavitel@abv.bg, www.predstavitel.bg

6. Декларирани показатели на характеристиките на строителния продукт:

Характеристика Показател Метод за изпитване/ изчисление/ класифициране
Височина, ширина, дебелина и

Обща и локална равнинност Клас, mm БДС EN 952 Устойчивост на вертикално натоварване Клас, N БДС EN 947 Устойчивост на статично усукване Клас, N БДС EN 948
Устойчивост на огън и дим Класификация, EI-S БДС EN 13501-2+A1 БДС EN 1634-1 БДС EN 1363-1 перпендикулярност

Височина, ширина, дебелина и

Самозатваряне

за употреба в пожарозащитни прегради и прегради на пожарни сектори
NPD

≥ клас C3 БДС EN 14600

Обща и локална равнинност Клас (mm) БДС EN

характеристиките на вътрешни врати без изисквания за устойчивост на огън и/или пропускане на дим в зависимост от предвидената употреба за вътрешни врати

Начин на деклариране на

перпендикулярност Клас, mm БДС EN 951

Характеристика показателя

клас/ниво/описание
(единица мярка)
Метод за изпитване/

определяне
Изискване за деклариране/
гранично ниво

1 2 3 4 Клас (mm) БДС EN 951 деклариран клас

по БДС EN 1529

952 деклариран клас

7. Характеристиките на строителния продукт, посочен в т. 1 имат показатели, Устойчивост на вертикално натоварване съответстващи на декларираните съгласно т. 6.

Тази декларация за характеристиките на строителния продукт се издава изцяло на отговорността на производителя съгласно т. 4.

по БДС EN 1530

Клас (N) БДС EN 947 деклариран клас по БДС EN 1192

Устойчивост на статично усукване Клас (N) БДС EN 948 деклариран клас



НУРВСПСРБ

Контролът на предвижданияте и вложенията в строежите строителни продукти, с които се осигурява изпълнението на основните изисквания към строежите, се осъществява от:

- консултанта при извършване на оценката на съответствието на инвестиционните проекти

- консултанта или техническия ръководител при упражняване на строителен надзор по реда на Закона за устройство на територията

Административният контрол на строителните продукти при проектирането и строителството се осъществява от органите по чл. 220 – чл. 223 ЗУТ.



НУРВСПСРБ

При упражняване на строителен надзор консултантът или техническият ръководител проверяват:

- декларациите за експлоатационни показатели (ДЕП) и информацията, придружаваща СЕ маркировката
- декларациите за характеристиките на строителните продукти (ДХСП) - декларации за съответствие с изискванията на инвестиционния проект за индивидуалните продукти
- инструкции за употреба на продуктите
- информация за безопасност по REACH, когато такава се изисква за продукта
- становище за допустимост, издадено от Главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, за строителните продукти, предназначени за огнезащита, пожароизвестяване, гасене на пожар, управление на огън и дим и за предотвратяване на експлозии, за които няма хармонизирани стандарти и ЕТО





БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

TChervenкова@mrrb.government.b
g 02/ 94 05 238