



Вярно с оригинала  
 Валидно за представяне пред оторизирани органи  
 ПУБЛИКУВАНЕ И РАЗПРОСТРАНЕНИЕ  
 САМО С РАЗРЕШЕНИЕ НА ФИРМА  
 КНАУФ БЪЛГАРИЯ ЕООД, СОФИЯ  
 Подпис *Ангелов*

## Декларация за експлоатационни показатели

Knauf\_EPS 100\_2019\_01\_23

1. Уникален идентификационен код на типа продукт: **Кнауф EPS 100**
2. Тип, партиден или сериен номер: **виж печата върхи плочите**
3. Предвидена употреба / употреби: **Топлоизолация на сгради**
4. Производител: **Аустротерм България ЕООД, Казичене, Индустриална зона, 1532 София**
6. Система / системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: **Система 3**
7. Хармонизиран стандарт: **EN 13163:2012+A2:2016**  
 Нотифициран орган / органи: **Научно-изследователски институт по строителни материали (NB 1950)  
 Amt der Wiener Landesregierung - Zertifizierungsstelle für Bauprodukte (NB 1139)**
8. Декларирани експлоатационни показатели:

| Съществени характеристики  | Експлоатационни показатели  |                           | Хармонизирана техническа спецификация |
|--|---|---------------------------|---------------------------------------|
| Топлинно съпротивление   | Топлинно съпротивление  | виж таблицата по-долу     | EN 13163:2012+A2:2016                 |
|  | Коефициент на топлопроводност   | $\leq 0,036 \text{ W/mK}$ |                                       |
|  | Дебелина  | T(1)                      |                                       |
| Размери  | Клас за допуски на дължина  | L(2)                      |                                       |
|  | Клас за допуски на широчина   | W(2)                      |                                       |
|  | Клас за допуски на правоъгълност  | Sb(2)                     |                                       |
|  | Клас за допуски на равнинност   | P(5)                      |                                       |
| Реакция на огън  | Реакция на огън   | Евроклас E                |                                       |
| Дълготрайност на реакцията на огън под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене/разрушаване        | Характеристики за дълготрайност   | NPD                       |                                       |
| Дълготрайност на топлинното съпротивление под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене/разрушаване | Топлинно съпротивление и коеф. на топлопроводност                                     | NPD                       |                                       |
|  | Стабилност на размерите при постоянни нормални лабораторни условия                    | $\pm 0,2\%$               |                                       |
|  | Характеристики за дълготрайност   | NPD                       |                                       |
|  | Стабилност на размерите при определени температурно-влажностни условия                | $\leq 1\%$                |                                       |
| Якост на натиск  | Деформация при определени условия на натоварване на натиск и температурно въздействие | NPD                       |                                       |
|  | Якост на натиск при 10% деформация  | $\geq 100 \text{ kPa}$    |                                       |
| Якост на опън/огъване  | Якост на огъване  | $\geq 200 \text{ kPa}$    |                                       |
|  | Якост на опън перпендикулярно на повърхностите  | $\geq 200 \text{ kPa}$    |                                       |
| Дълготрайност на якостта на натиск под въздействие на стареене и разрушаване                                   | Плъзене при натиск  | NPD                       |                                       |
|  | Устойчивост на замразяване - размразяване   | NPD                       |                                       |
|  | Дългосрочно намаляване на дебелината  | NPD                       |                                       |
| Водопропускливост  | Продължително водопоглъщане при пълно потопяване                                      | $\leq 2\%$                |                                       |
|  | Водопоглъщане при продълж. частично потопяване  | $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$ |                                       |
|  | Водопоглъщане чрез дифузия  | NPD                       |                                       |
| Пропускливост на водни пари  | Число на дифузно съпротивление на водни пари  | $30+70$                   |                                       |
| Коефициент на предаване на ударен шум (за подове)  | Динамична коравина  | NPD                       |                                       |
|  | Дебелина $d_f$  | NPD                       |                                       |
|  | Свиваемост  | NPD                       |                                       |
| Продължително горене с пламък  | Продължително горене с пламък <sup>1)</sup>   | NPD                       |                                       |
| Отделяне на опасни вещества във вътрешността на сградата   | Отделяне на опасни вещества   | NPD                       |                                       |
| Обемна плътност  | Обемна плътност   | NPD                       |                                       |

<sup>1)</sup> Методът за изпитване е в процес на разработване.

9. 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:

София, 23/01/2019

Таблица Топлинно съпротивление съгл. EN 13163:2012+A2:2016

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 10          | 0,25                            |
| 20          | 0,55                            |
| 30          | 0,80                            |
| 40          | 1,10                            |
| 50          | 1,35                            |
| 60          | 1,65                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 70          | 1,90                            |
| 80          | 2,20                            |
| 90          | 2,50                            |
| 100         | 2,75                            |
| 110         | 3,05                            |
| 120         | 3,30                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 130         | 3,60                            |
| 140         | 3,85                            |
| 150         | 4,15                            |
| 160         | 4,40                            |
| 170         | 4,70                            |
| 180         | 5,00                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 190         | 5,25                            |
| 200         | 5,55                            |
| 210         | 5,80                            |
| 220         | 6,10                            |
| 230         | 6,35                            |
| 240         | 6,65                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 250         | 6,9                             |
| 260         | 7,20                            |
| 270         | 7,50                            |
| 280         | 7,75                            |
| 290         | 8,05                            |
| 300         | 8,30                            |

Прокурист:  
Б. Борисов

