



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

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

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

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

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

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

Прокурист:  
Б. Борисов

