

## Декларация за експлоатационни показатели № 046-CPR-EPS150P

- |  |   |
|--|---|
| 1. Уникален идентификационен код на типа продукт:  | <b>Austrotherm EPS 150-Plus</b>   |
| 2. Тип, партиден или сериен номер:   | виж печата върхи плочите  |
| 3. Предвидена употреба / употреби:   | Топлоизолация на сгради   |
| 4. Производител:   | Аустротерм България ЕООД, Казичене, Индуриална 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)<br>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                 |
|  | Коефициент на топлопроводност   | $\leq 0,030 \text{ W/mK}$             |
|  | 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  | $\geq 150 \text{ kPa}$                |
| Якост на опън/огъване  | Якост на огъване  | $\geq 300 \text{ kPa}$                |
|  | Якост на опън перпендикулярно на повърхностите  | $\geq 200 \text{ kPa}$                |
| Дълготрайност на якостта на натиск под въздействие на стареене и разрушаване                                   | Пълзене 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 $d_L$  | 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                                   |

**EN 13163:2012+A2:2016**

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

- 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, 07/2017

Управител  
Тодор Недев



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

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 10          | 0,30                            |
| 20          | 0,65                            |
| 30          | 1,00                            |
| 40          | 1,30                            |
| 50          | 1,65                            |
| 60          | 2,00                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 70          | 2,30                            |
| 80          | 2,65                            |
| 90          | 3,00                            |
| 100         | 3,30                            |
| 110         | 3,65                            |
| 120         | 4,00                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 130         | 4,30                            |
| 140         | 4,65                            |
| 150         | 5,00                            |
| 160         | 5,30                            |
| 170         | 5,65                            |
| 180         | 6,00                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 190         | 6,30                            |
| 200         | 6,65                            |
| 210         | 7,00                            |
| 220         | 7,30                            |
| 230         | 7,65                            |
| 240         | 8,00                            |

| $d_N$<br>mm | $R_D$<br>$\text{m}^2\text{K/W}$ |
|-------------|---------------------------------|
| 250         | 8,30                            |
| 260         | 8,65                            |
| 270         | 9,00                            |
| 280         | 9,30                            |
| 290         | 9,65                            |
| 300         | 10,00                           |