# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

| | |
|---|---|
| **№** | **GR-2097-005** |
| 1 Уникален идентификационен код на типа продукт: | **FIBRANgeo BP-50-XA** |
| 2 Тип, партиден или сериен номер или друг елемент, който позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 от Регламент (ЕС) 305/2011: | MW-EN 13162-T7-CS(10)50-TR15-PL(5)600-WS-WL(P)-SD33-CP2 |
| 3 Предвидена употреба: | Thermal Insulation of Building |
| 4 Производител: | FIBRAN S.A., Terpni, 62200, Serres, Greece |
| 5 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт | AVCP - System 1 - System 3 |
| 6 Хармонизиран стандарт | EN 13162:2012+A1:2015 |
| Нотифицирани органи: | Нотифицираните органи за сертификация FIW (Forschunginstitut für Wärmeschutz e.v München) №0751 и MPA(Materialprüfanstalt fün das Bauwesen Hannover) №0764 извършиха първоначалното определяне на типа продукт, първоначалната проверка на производствената база и системата за управление на качеството и непрекъснатото наблюдение, преценка и оценка на системата за управление на качеството и издадоха сертификати за постоянство на експлоатационните характеристики за реакция на огън. |

7 Декларирани експлоатационни показатели:

| **Съществени характеристики** | **Експлоатационни показатели** | **Означения** | **Мерни единици** | **Декларирани експлоатационни показатели** |
|---|---|---|---|---|
| Реакция на огън | Реакция на огън | RtF | Euroclass | F |
| Отделяне на опасни вещества | Отделяне на опасни вещества | | | NPD |
| Индекс на акустичното поглъщане | Звукопоглъщане | AW | - | NPD |
| Индекс на предаване на ударен шум | Динамична коравина | SD | $MN/m^3$ | 33 |
| | Дебелина | $d_L$ | mm | T7 |
| | Свиваемост | CP | mm | 2 |
| | Съпротивление на въздушен поток | AFr | $kPa.s/m^2$ | NPD |
| Индекс на изолация от пряк въздушен шум | Съпротивление на въздушен поток | AFr | $kPa.s/m^2$ | NPD |
| Продължително горене с пламък | Продължително горене с пламък | | | NPD |
| Топлинно съпротивление | Топлинно съпротивление | $R_D$ | $m^2$ K/W | виж таблицата |
| | Коефициент на топлопроводност | $\lambda_D$ | W/m K | 0,037 |
| | Дебелина | $d_N$ | mm | 30-280 |
| | Клас дебелина | T | Class | T7 |
| Водопропускливост | Кратковременно водопоглъщане | WS | $kg/m^2$ | <1 |
| | Продължително водопоглъщане при частично потопяване | WL(P) | $kg/m^2$ | <3 |
| Пропускливост на водни пари | Пренасяне на водни пари | MU | - | NPD |
| | | Z | m2hPa/mg | >0,5 |
| Якост на натиск | Напрежение на натиск или якост на натиск | CS(10) | kPa | 50 |
| | Концентрирано натоварване | PL(5) | N | 600 |
| Дълготрайност на реакцията на огън под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене / разрушаване | Реакция на огън | RtF | Euroclass | F |
| Дълготрайност на топлинното съпротивление под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене / разрушаване | Топлинно съпротивление | $R_D$ | | виж таблицата |
| | Коефициент на топлопроводност | $\lambda_D$ | W/m K | 0,037 |
| | Характеристики за дълготрайност | DS (70,90) | % | NPD |
| Якост на опън / огъване | Якост на опън перпендикулярно на повърхностите | TR | kPa | 15 |
| Дълготрайност на якостта на натиск под въздействие на стареене/разрушаване | Пълзене при натиск | $CC(i_1/i_2/y)\ \sigma_c$ | mm | NPD |
| NPD: No Performance Determined | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дебелина | $d_N$ (mm) | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 |
| Топлинно съпротивление | $R_D$ ($m^2$ K/W) | 0,80 | 1,05 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,15 | 2,40 | 2,70 | 2,95 | 3,20 | 3,50 | 3,75 | 4,05 | 4,30 | 4,85 | 5,40 |

Подходяща техническа и/или специфична техническа обосновка: Експлоатационните показатели на посочения по-горе продукт са в съответствие с декларираните стойности. Декларацията за тези стойности се издава, съгласно Регламент (ЕС) 305/2011, на отговорността на производителя.

Име: Dr. Chadiarakou Stella

Длъжност: Quality Assurance Manager

Място: Thessaloniki

Дата: 18/4/2022

Подпис: