

Декларация за експлоатационни показатели



№ **GR-1002-004**

1 Уникален идентификационен код на типа продукт **FIBRANxps MAESTRO 50-60**

2 Тип, партиден или серийен номер или друг елемент, които позволява да се идентифицира строителният продукт съгласно изискванията на член 11, параграф 4 от Регламент (ЕС) 305/2011 **XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)250-DS(70,90)-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1**

3 Предвидена употреба: **Thermal insulation for buildings**

4 Производител **FIBRAN S.A. 56010, Thessaloniki, Greece**

5 Система или системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели на строителния продукт **AVCP - System 3**

6 Хармонизиран стандарт **EN 13164:2012+A1:2015**

Нотифицирани органи

Нотифицираните органи за сертификация FIW (Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.v München) №0751 и MPA (Materialprüfanstalt für das Bauwesen Hannover) №0764 извършиха първоначалното определяне на типа продукт.

7 Декларирани експлоатационни показатели

Съществени характеристики	Експлоатационни показатели	Мерни единици	Декларирани експлоатационни показатели
Топлинно съпротивление	Дебелина	d_N [mm]	50 - 60
	Клас Дебелина	T	T1
	Топлинно съпротивление	R_D [m ² K/W]	see below table
	Топлопроводност	λ_D [W/m K]	0,033
Реакция на огън	Реакция на огън	Euroclass	E
Отделяне на опасни вещества	Отделяне на опасни вещества		NPD
Индекс на акустичното поглъщане	Звукопоглъщане	AW	NPD
Продължително горене с пламък	Продължително горене с пламък		NPD
Водопропускливост	Продължително водопоглъщане при пълно потопяване	WL(T) [vol.%]	0,7
	Продължително водопоглъщане чрез дифузия	WD(V) [vol.%]	3
Преминаване на водна пара	Число на дифузно съпротивление на водни пари	MU	NPD
Якост на натиск	Напрежение на натиск или Якост на натиск	CS(10/Y) [kPa]	250
Якост на опън / Якост на огъване	Якост на опън перпендикулярно на повърхностите	TR [kPa]	NPD
Дълготрайност на реакцията на огън под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене / разрушаване	Реакция на огън	Euroclass	E
Дълготрайност на топлинното съпротивление под въздействие на топлина, атмосферни условия, стареене / разрушаване	Топлинно съпротивление	R_D [m ² K/W]	see below table
	Топлопроводност	λ_D [W/m K]	0,033
	Устойчивост на замразяване/размразяване след продължително водопоглъщане чрез дифузия	FTCD	1
	Устойчивост на замразяване/размразяване след продължително водопоглъщане при пълно потопяване	FTCI	NPD
	Стабилност на размерите при определени условия на температура и влажност	DS(70,90)	<5%
Дълготрайност на якостта на натиск под въздействие на стареене/разрушаване	Деформация при определени условия на натоварване на натиск и температура	DLT	NPD
	Пълзене при натиск	CC (2/1,5/50)	NPD

Дебелина	20	25	30	40	50	60
Топлинно съпротивление	0,60	0,75	0,90	1,20	1,50	1,81

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 **Stella Chadiarakou**
 Длъжност **Quality Assurance Manager**
 Място **Thessaloniki**
 Дата **14/04/2022**
 Подпис

Този продукт не съдържа Хексабромциклододекан (Декларация според изискванията на Регламент за строителните продукти, Член 6, Параграф 5)