

Дата видання: 29.04.2024

**PETRALANA**<sup>®</sup>  
from nature

## ТЕХНІЧНА КАРТА

### PETRALIGHT-PLUS



Плити з кам'яної вати  
призначені для теплоізоляції,  
звукоізоляції та вогнетривкої  
ізоляції будівельних об'єктів

#### ДОПУСКИ:

Декларація експлуатаційних властивостей  
Nr PTRL-DoP/MW/15/87  
Nr PTRL-DoP/MW/15/88



#### ФАБРИКА:

PETRALANA S.A.  
ul. Konstytucji 74  
41-905 Bytom (Битом)  
+48 32 770 05 00  
biuro@petralana.eu

#### ЗАСТОСУВАННЯ:

Горищні приміщення, придатні для  
використання

Горищні приміщення, непридатні для використання

Вентильовані суміщені покриття

Підвісні стелі

Розділяючі стіни

Огороджувальні стіни зі скелетною конструкцією

Підлоги на лагах

Каркасні конструкції, у тому числі фасадні (касети,  
тришарові стіни, стіни, що огороджують, панелі,  
сайдинги)

Дерев'яні каркасні конструкції

**PETRALANA.EU**

Дата видання: 03.03.2021

# PETRALANA®

from nature

| КОД ВИРОБУ                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 (40-99mm)<br>PETRALIGHT-PLUS MW-EN13162-T2-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 (100-250mm) |
| ЗАДЕКЛАРОВАНІЙ КОЕФІЦІЄНТ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ $\lambda_D$                                                                                    |
| $\leq 0,035$ [Вт/(мК)]                                                                                                                    |

| ЗАДЕКЛАРОВАНІ ПАРАМЕТРИ                                                     |           |                    |                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------|---------------------|
| ЗАДЕКЛАРОВАНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИРОБУ ЗГІДНО ЗІ СТАНДАРТОМ EN 13162:2012+A1:2015 | СИМВОЛ    | ЗНАЧЕННЯ           |                | ОДИНИЦЯ ВИМІРЮВАННЯ |
| Допустимі відхилення товщини                                                | T         | T2                 | -5 мм / +15 %  | [мм/%]              |
|                                                                             |           |                    | - 5 % / +15 мм | [%/мм]              |
| Стабільність вимірювань при вологості повітря 70°C і 90%                    | DS(70,90) | $\leq 1,0$         |                | [%]                 |
| Напруга стиску при 10% деформації або міцність на стиск                     | CS(10/Y)  | CS(10)0,5          |                | [кПа]               |
| Міцність на розрив перпендикулярно головним поверхням                       | TR        | NPD                |                | [кПа]               |
| Рівень точкового навантаження для деформації 5 мм                           | PL(5)     | NPD                |                | [Н]                 |
| Короткочасне водопоглинання                                                 | WS        | $\leq 1,0$         |                | [кг/м²]             |
| Тривале водопоглинання при частковому зануренні                             | WL(P)     | $\leq 3,0$         |                | [кг/м²]             |
| Коефіцієнт опору дифузії водяної пари                                       | MU        | MU1                |                | [-]                 |
| Коефіцієнт звукопоглинання                                                  | AW        | 0,95 (d=100-250mm) |                | [-]                 |
| Опір потоку повітря                                                         | AFr       | NPD                |                | [кПа с/м²]          |
| Реакція на вогонь                                                           | RTf       | A1                 |                | Euroclass           |

| ТЕРМІЧНИЙ ОПІР $R_D$ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |   |   |   |   |   |   |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|---|---|---|---|
| d [мм]               | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 100  | 120  | 150  | 180  | 200  | - | - | - | - | - | - | - |
| $R_D$ [м²К/Вт]       | 1,10 | 1,40 | 1,70 | 2,10 | 2,25 | 2,85 | 3,40 | 4,25 | 5,10 | 5,70 | - | - | - | - | - | - | - |

| РОЗМІРИ ТА ПАКУВАННЯ |        |         |                        |                      |                      |                            |                         |                         |
|----------------------|--------|---------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| ФОРМАТ ПЛИТИ         |        |         | ПАЧКИ                  |                      |                      | ПІДДОНІ                    |                         |                         |
| Довжина              | Ширина | Товщина | Кількість плит в пачці | Кількість м² в пачці | Кількість м³ в пачці | Кількість пачок на піддоні | Кількість м² на піддоні | Кількість м³ на піддоні |
| [мм]                 | [мм]   | [мм]    | [шт.]                  | [м²]                 | [м³]                 | [шт.]                      | [м²]                    | [м³]                    |
| 1000                 | 600    | 50      | 10                     | 6,00                 | 0,300                | 20                         | 120,00                  | 6,000                   |
|                      |        | 75      | 8                      | 4,80                 | 0,360                | 16                         | 76,80                   | 5,760                   |
|                      |        | 100     | 5                      | 3,00                 | 0,300                | 20                         | 60,00                   | 6,000                   |
|                      |        | 120     | 4                      | 2,40                 | 0,288                | 20                         | 48,00                   | 5,760                   |
|                      |        | 150     | 4                      | 2,40                 | 0,360                | 16                         | 38,40                   | 5,760                   |
|                      |        | 180     | 3                      | 1,80                 | 0,324                | 16                         | 28,80                   | 5,184                   |
|                      |        | 200     | 3                      | 1,80                 | 0,360                | 16                         | 28,80                   | 5,760                   |

(\*) Якщо вам потрібні вироби з іншою товщиною, звертайтеся до нашого Регіонального менеджера з продажів

PETRALANA.EU