

Дата видання: 15.07.2016

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

## ТЕХНІЧНА КАРТА

# PETRALAMELA



Плити з кам'яної вати з ламельним розташуванням волокон, що застосовуються для зовнішньої та внутрішньої термо-, звуко- та вогнетривкої ізоляції будівельних об'єктів

### ДОПУСКИ:

Декларація експлуатаційних властивостей  
 Nr PTRL-DoP/MW/15/30



### ЗАСТОСУВАННЯ:

Зовнішні і внутрішні стіни з термоізоляцією по системі ETICS

Зовнішні монолітні, збірні, кам'яні стіни

Ізоляція відкосів

Вогнетривка ізоляція аттиків (продукт має класифікацію по реакції на вогонь A1)

Вогнетривкість та звукоізоляція сходових клітин (продукт має класифікацію по реакції на вогонь A1)

### ФАБРИКА:

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

**PETRALANA.EU**

Дата видання: 15.07.2016

# PETRALANA®

from nature

<b>КОД ВИРОБУ</b>
PETRALAMELA MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10/Y)50-TR80-WS-WL(P)-MU1
<b>ЗАДЕКЛАРОВАНІЙ КОЕФІЦІЄНТ ТЕПЛОПРОВІДНОСТІ <math>\lambda_D</math></b>
$\leq 0,040$ [Вт/(мК)]

ЗАДЕКЛАРОВАНІ ПАРАМЕТРИ				
ЗАДЕКЛАРОВАНІ ВЛАСТИВОСТІ ВИРОБУ ЗГІДНО ЗІ СТАНДАРТОМ EN 13162:2012+A1:2015	СИМВОЛ	ЗНАЧЕННЯ		ОДИНИЦЯ ВИМІРЮВАННЯ
Допустимі відхилення товщини	T	T5	-1 мм / +3 мм	[мм]
			-1 % / +3 мм	[%/мм]
Стабільність вимірювань при вологості повітря 70°C і 90%	DS(70,90)	≤1,0		[%]
Напруга стиску при 10% деформації або міцність на стиск	CS(10/Y)	CS(10/Y)50		[кПа]
Міцність на розрив перпендикулярно головним поверхням	TR	≥80,0		[кПа]
Рівень точкового навантаження для деформації 5 мм	PL(5)	[NPD]		[Н]
Короткочасне водопоглинання	WS	≤1,0		[кг/м <sup>2</sup> ]
Тривале водопоглинання при частковому зануренні	WL(P)	≤3,0		[кг/м <sup>2</sup> ]
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари	MU	MU1		[ ]
Коефіцієнт звукопоглинання	AW	[NPD]		[ ]
Опір потоку повітря	AFr	[NPD]		[кПа с/м <sup>2</sup> ]
Реакція на вогонь	RTF	A1		Euroclass

ТЕРМІЧНИЙ ОПІР $R_D$																	
d [мм]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	240	250	300	350	-	-	-
$R_D$ [м <sup>2</sup> К/Вт]	1,25	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,25	7,50	8,75	-	-	-

РОЗМІРИ ТА ПАКУВАННЯ								
ФОРМАТ ПЛИТИ			ПАЧКИ			ПІДДОНИ		
Довжина	Ширина	Товщина	Кількість плит в пачці	Кількість м <sup>2</sup> в пачці	Кількість м <sup>3</sup> в пачці	Кількість пачок на піддоні	Кількість м <sup>2</sup> на піддоні	Кількість м <sup>3</sup> на піддоні
[мм]	[мм]	[мм]	[шт.]	[м <sup>2</sup> ]	[м <sup>3</sup> ]	[шт.]	[м <sup>2</sup> ]	[м <sup>3</sup> ]
1200	200	50	8	1,92	0,096	30	57,60	2,880
		80	6	1,44	0,115	25	36,00	2,880
		100	4	0,96	0,096	30	28,80	2,880
		120	4	0,96	0,115	25	24,00	2,880
		140	4	0,96	0,134	20	19,20	2,688
		150	4	0,96	0,144	20	19,20	2,880
		160	4	0,96	0,154	15	14,40	2,304
		180	4	0,96	0,173	15	14,40	2,592
		200	4	0,96	0,192	15	14,40	2,880
		220	4	0,96	0,211	10	9,60	2,112
		240	4	0,96	0,230	10	9,60	2,304
		250	4	0,96	0,240	10	9,60	2,400
		300	2	0,48	0,144	20	9,60	2,880
		350	2	0,48	0,168	15	7,20	2,520

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

PETRALANA.EU