

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

## R4238JPCPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:  
DDP2-U, SmartRoof C (37), DDP2-U Plus 800, SmartRoof Norm
2. Предвидена употреба/употреби:  
Топлоизолация за сгради (ThIB)
3. Производител:  
Knauf Insulation GmbH  
Bahnhofstraße 25, 09356 St. Egidien  
Germany  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Упълномощен представител:  
Няма данни.
5. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:  
Система 1 AVCP за реакция на огън  
Система 3 AVCP за други характеристики
- 6a. Хармонизиран стандарт:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Нотифициран орган/органи:  
AVCP System 1: (Нотифициран сертифициращ орган) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.  
München FIW München - - -  
  
AVCP System 3: (нотифицираната лаборатория) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.  
München FIW München - - - - - - - -
- 6b. Европейски документ за оценяване: Няма данни  
Европейска техническа оценка: Няма данни  
Орган за техническа оценка: Няма данни  
Нотифициран орган/органи: Няма данни
7. Съществени характеристики:  
Вижте следващата страница

Основни характеристики	R4238JPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики {f}	DDP2-U	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вж. таблицата с характеристики	
	Диапазон на дебелината (mm)	80-200	
	Допустими отклонения от дебелината	T5	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1	
Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация	Дълготрайни характеристики	NPD {a}	
Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване	Топлоустойчивост	NPD{b}	
	Топлопроводимост	NPD	
	Дълготрайни характеристики	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Издръжливост на натиск	Усилие на натиск / Усилие на компресия	CS(10)60	
	Натоварване в точка	PL(5)650	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	TR10 {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	WL(P)	
Пропускливост на водни пари	Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари	NPD	
Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)	Динамична коравина	NPD	
	плътност	NPD	
	Свиваемост	NPD	
	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Индекс за абсорбиране на звук	Поглъщане на шум	NPD	
Индекс на шумоизолация при въздушен шум	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Отделяне на опасни вещества на закрито	Отделяне на опасни вещества	NPD {e}	
Продължително тлеещо горене	Продължително тлеещо горене	NPD {e}	
NPD - Неустановени експлоатационни показатели			

Основни характеристики	R4238JPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики {f}	DDP2-U Plus 800	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вж. таблицата с характеристики	
	Диапазон на дебелината (mm)	80-200	
	Допустими отклонения от дебелината	T5	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1	
Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация	Дълготрайни характеристики	NPD {a}	
Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване	Топлоустойчивост	NPD{b}	
	Топлопроводимост	NPD	
	Дълготрайни характеристики	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Издръжливост на натиск	Усилие на натиск / Усилие на компресия	CS(10)70	
	Натоварване в точка	PL(5)800	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	TR15 {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	WL(P)	
Пропускливост на водни пари	Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари	NPD	
Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)	Динамична коравина	NPD	
	плътност	NPD	
	Свиваемост	NPD	
	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Индекс за абсорбиране на звук	Поглъщане на шум	NPD	
Индекс на шумоизолация при въздушен шум	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Отделяне на опасни вещества на закрито	Отделяне на опасни вещества	NPD {e}	
Продължително тлеещо горене	Продължително тлеещо горене	NPD {e}	
NPD - Неустановени експлоатационни показатели			

Основни характеристики	R4238JPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики {f}	SmartRoof C (37)	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вж. таблицата с характеристики	
	Диапазон на дебелината (mm)	100-200	
	Допустими отклонения от дебелината	T5	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1	
Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация	Дълготрайни характеристики	NPD {a}	
Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване	Топлоустойчивост	NPD{b}	
	Топлопроводимост	NPD	
	Дълготрайни характеристики	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Издръжливост на натиск	Усилие на натиск / Усилие на компресия	CS(10)60	
	Натоварване в точка	PL(5)650	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	TR10 {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	WL(P)	
Пропускливост на водни пари	Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари	MU1	
Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)	Динамична коравина	NPD	
	плътност	NPD	
	Свиваемост	NPD	
	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Индекс за абсорбиране на звук	Поглъщане на шум	NPD	
Индекс на шумоизолация при въздушен шум	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Отделяне на опасни вещества на закрито	Отделяне на опасни вещества	NPD {e}	
Продължително тлеещо горене	Продължително тлеещо горене	NPD {e}	
NPD - Неустановени експлоатационни показатели			

Основни характеристики	R4238JPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики {f}	SmartRoof Norm	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вж. таблицата с характеристики	
	Диапазон на дебелината (mm)	20-200	
	Допустими отклонения от дебелината	T5	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1	
Дълготрайност при реакция на огън, топлина, атмосферни влияния, стареене / деградация	Дълготрайни характеристики	NPD {a}	
Издръжливост на топлоустойчивостта срещу топлина, ерозия, стареене/износване	Топлоустойчивост	NPD{b}	
	Топлопроводимост	NPD	
	Дълготрайни характеристики	NPD {c}	
Издръжливост на натиск	Усилие на натиск / Усилие на компресия	CS(10)60	
	Натоварване в точка	PL(5)550	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	TR10 {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	WL(P)	
Пропускливост на водни пари	Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари	NPD	
Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)	Динамична коравина	NPD	
	плътност	NPD	
	Свиваемост	NPD	
	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Индекс за абсорбиране на звук	Поглъщане на шум	NPD	
Индекс на шумоизолация при въздушен шум	Устойчивост на въздушен поток	NPD	
Отделяне на опасни вещества на закрито	Отделяне на опасни вещества	NPD {e}	
Продължително тлеещо горене	Продължително тлеещо горене	NPD {e}	
NPD - Неустановени експлоатационни показатели			

8. Подходяща техническа документация и/или специфична техническа документация:

Няма данни.

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.

Топлинно съпротивление													
[mm]	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
[m <sup>2</sup> K/W]	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

За произвођача и у његово име потписао:

Uwe Kaufmann - Директор фабрике  
(Име и функција)



St. Egidien - 02-06-22  
(Место и датум издавања)

- {a} Няма промяна в класа по реакция на огън на продуктите от минерална вата. Противопожарните характеристики не се влошават с течение на времето. Класификацията на продукта Евроклас (Euroclass) се отнася до органичното съдържание, което не може да се увеличи с течение на времето.
- {b} Топлинната проводимост на продуктите от Минерална вата не се променя с течение на времето, опитът показва, че влакнестата структура е стабилна, а порьозността не съдържа други газове освен атмосферния въздух
- {c} Само за размерна стабилност на дебелината
- {d} Тази характеристика включва и обработка и монтаж
- {e} Европейските методи за изпитване са в процес на разработка
- {f} Валиден е и приложим и за многослойни