

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

R4208MPCPR

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:
RS CAV SLAB HD BLX, TERMOSODALLE REI, EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF, SMARTCEILING REI, ET SOFFIT DONOR BD HD, ET SOFFIT LNRBD HD STD BF, ET SOFFIT LNRBD HD
2. Предвидена употреба/употреби:
Топлоизолация за сгради (ThIB)
3. Производител:
Knauf Insulation Ltd.
Chemistry Lane, CH5 2DA Queensferry, Flintshire
UK
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) 0086 - BSI ---

AVCP System 3: (нотифицираната лаборатория) 0086 - BSI --- --- ---
- 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	R4208MPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики	ET SOFFIT DONOR BD HD	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вижте етикета на продукта.	
	Диапазон на дебелината (mm)	165	
	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	NPD	
	Натоварване в точка	NPD	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	NPD {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	NPD	
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	R4208MPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики	ET SOFFIT LNRBD HD	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вижте етикета на продукта.	
	Диапазон на дебелината (mm)	50-220	
	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	NPD	
	Натоварване в точка	NPD	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	NPD {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	NPD	
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	R4208MPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики	ET SOFFIT LNRBD HD STD BF	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вижте етикета на продукта.	
	Диапазон на дебелината (mm)	50-220	
	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	NPD	
	Натоварване в точка	NPD	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	NPD {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	NPD	
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	R4208MPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики	EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вижте етикета на продукта.	
	Диапазон на дебелината (mm)	25 - <50 50 - 205	
	Допустими отклонения от дебелината	T2 T4	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1 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	NPD	
	Натоварване в точка	NPD	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	NPD {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	NPD WS	
	Продължително абсорбиране на вода	NPD	
Пропускливост на водни пари	Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари	MU1 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	R4208MPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики	RS CAV SLAB HD BLX	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вижте етикета на продукта.	
	Диапазон на дебелината (mm)	50 - 170 >170 - 200	
	Допустими отклонения от дебелината	T4 T4	
Реакция на огън	Реакция на огън	A1 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	NPD	
	Натоварване в точка	NPD	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	NPD {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS WS	
	Продължително абсорбиране на вода	NPD	
Пропускливост на водни пари	Трансмисия на водни пари / фактор за устойчивост срещу разпръскване на водни пари	MU1 MU1	
Трансмисионен индекс на ударен шум (за под)	Динамична коравина	NPD	
	плътност	NPD	
	Свиваемост	NPD	
	Устойчивост на въздушен поток	AFr5 NPD	
Индекс за абсорбиране на звук	Поглъщане на шум	NPD	
Индекс на шумоизолация при въздушен шум	Устойчивост на въздушен поток	AFr5 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	R4208MPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики	SMARTCEILING REI	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вижте етикета на продукта.	
	Диапазон на дебелината (mm)	60 - 160	
	Допустими отклонения от дебелината	T4	
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	NPD	
	Натоварване в точка	NPD	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	NPD {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	NPD	
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	R4208MPCPR		Хармонизирани технически стандарти
	Характеристики	TERMOSODALLE REI	
Топлоустойчивост	Топлопроводимост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлоустойчивост	Вижте етикета на продукта.	
	Диапазон на дебелината (mm)	60 - 160	
	Допустими отклонения от дебелината	T4	
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	NPD	
	Натоварване в точка	NPD	
Якост на опън / огъване	Издръжливост на опън, перпендикулярен на предната повърхност	NPD {d}	
Издръжливост на якостта на натиск при стареене/износване	Пропадане при натиск	NPD	
водопроникливост	Кратко абсорбиране на вода	WS	
	Продължително абсорбиране на вода	NPD	
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			

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]	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
[m ² K/W]	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60
[mm]	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160
[m ² K/W]	2,75	2,90	3,05	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70
[mm]	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220		
[m ² K/W]	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,15	6,30	6,45		

За произвођача и у његово име потписао:

Mark Joliffe - Директор фабрике
(Име и функција)



Queensferry - 29-11-19
(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