

Ekspluatācijas Īpašību Deklarācija

R4208MPCPR

1. Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
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. Paredzētais izmantojums:
Pastatų šilumos izolācija (THIB)
3. Ražotājs:
Knauf Insulation Ltd.
Chemistry Lane, CH5 2DA Queensferry, Flintshire
UK
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Pilnvarotais pārstāvis:
Nav piemērojams.
5. Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):
Uzliesmošanas pakāpe – AVCP 1. sistēma
Citas īpašības – AVCP 3. sistēma
- 6a. Saskaņotais standarts:

EN 13162:2012 + A1:2015

Paziņotā(-ās) iestāde(-es):
AVCP System 1: (pilnvarotā sertifikācijas iestāde) 0086 - BSI - - -

AVCP System 3: (Paziņotā laboratorija) 0086 - BSI - - - - - - - -
- 6b. Eiropas novērtējuma dokuments: Nav piemērojams
Eiropas tehniskais novērtējums: Nav piemērojams
Tehniskā novērtējuma iestāde: Nav piemērojams
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): Nav piemērojams
7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:
Skatīties nākošo lapaspusi

Būtiskās raksturīpašības.	R4208MPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	ET SOFFIT DONOR BD HD	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	λ _D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	165	
	Biezuma pielaiide	T5	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	MU1	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	R4208MPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	ET SOFFIT LNRBD HD	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	λ _D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	50-220	
	Biezuma pielaiide	T5	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	MU1	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	R4208MPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	ET SOFFIT LNRBD HD STD BF	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	50-220	
	Biezuma pielaiide	T5	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	MU1	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	R4208MPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	λ _D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	25 - <50 50 - 205	
	Biezuma pielaiide	T2 T4	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1 A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	NPD WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	MU1 MU1	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	R4208MPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	RS CAV SLAB HD BLX	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	50 - 170 >170 - 200	
	Biezuma pielaiide	T4 T4	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1 A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	MU1 MU1	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	AFr5 NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	AFr5 NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	R4208MPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	SMARTCEILING REI	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	λ _D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	60 - 160	
	Biezuma pielaiide	T4	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	MU1	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojošā degšana	Ilgstoša kvēlojošā degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

Būtiskās raksturīpašības.	R4208MPCPR		Saskaņotais tehniskais standarts
	Veiktspēja	TERMOSOU DALLE REI	
Siltumnoturība	Siltumvadāmība (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Siltumnoturība	Sk. produkta etiķeti.	
	Biezuma diapazons (mm)	60 - 160	
	Biezuma pielaiide	T4	
Uzliesmošanas pakāpe	Uzliesmošanas pakāpe	A1	
Izturība pret augstu temperatūru (ugunsreakcij{a}, nodilšanu, novecošanu/sabrukšanu	Izturības īpašības	NPD {a}	
Siltumnoturības ilgums, pakļaujot karstumam, erozijai, novecošanai, pasliktinoties kvalitātei	Siltumnoturība	NPD{b}	
	Siltumvadāmība	NPD	
	Izturības īpašības	NPD {c}	
Spiedes stiprība	Spiedes stiprība / Spiedes spriegums	NPD	
	Punkta slodze	NPD	
Stiepes/lieces izturība	Stiepes izturība, stiepjot perpendikulāri frontālām virsmām	NPD {d}	
Spiedes stiprības noturība, novecojot/pasliktinoties kvalitātei	Spiedes plūstamība	NPD	
Ūdenscaurlaidība	Īstermiņa ūdens absorbcija	WS	
	Ilgtermiņa ūdens absorbcija	NPD	
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība / ūdens tvaika difūzijas pretestības koeficients	MU1	
Triecienu trokšņu caurlaidības indekss (grīdām)	Dinamiskais stingums	NPD	
	Biezums	NPD	
	Saspiežamība	NPD	
	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Akustiskās absorbcijas indekss	Skaņas absorbcija	NPD	
Tiešās gaisā pārraidītās skaņas izolācijas indekss	Gaisa plūsmas pretestība	NPD	
Bīstamo vielu izdalīšanās telpās	Bīstamu vielu izdalīšanās	NPD {e}	
Ilgstoša kvēlojoša degšana	Ilgstoša kvēlojoša degšana	NPD {e}	
NPD - Veiktspēja nav noteikta			

8. Atbilstīgā tehniskā dokumentācija un/vai īpašā tehniskā dokumentācija:

Nav piemērojams.

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam.

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Termiskās pretestības tabula														
[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		

Parakstīts ražotāja vārdā:

Mark Joliffe - Augu Vadītājs
(uzvārds un amats)



Queensferry - 29-11-19
(izdošanas vieta un datums)

- {a} Minerālvates (MW) izstrādājumu ugunsreakcijas īpašības bez izmaiņām un ugunsdrošības īpašības laika gaitā nepazeminās. Izstrādājuma Euroclass klasifikācija attiecas uz organisko vielu saturu, kas laika gaitā nevar palielināties.
- {b} Minerālvates (MW) izstrādājumu siltumvadītspēja laika gaitā nemainās, pieredze liecina, ka šķiedru struktūra ir stabila un to porās ir tikai atmosfēras gaiss
- {c} Izmēru stabilitātei tikai biežums
- {d} Šī īpašība attiecas arī uz transportēšanu un uzstādīšanu
- {e} Eiropas testēšanas metodes tiek izstrādātas
- {f} Derīgs un lietojams vairākos slāņos