

# Eksploatacinių savybių deklaracija

## R4208MPCPR

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:  
RS CAV SLAB HD BLX, TERMOSOULDALLE 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. Naudojimo paskirtis (-ys):  
Pastatų šilumos izoliacija (ThIB)
3. Gamintojas:  
Knauf Insulation Ltd.  
Chemistry Lane, CH5 2DA Queensferry, Flintshire  
UK  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Įgaliojasis atstovas:  
Netaikoma.
5. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):  
Sistema AVCP 1, skirta reakcijai į ugnį  
Sistema AVCP 3, skirta kitokioms charakteristikoms
- 6a. Darnusis standartas:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):  
AVCP System 1: (notifikuotosios įstaigos identifikacinis) 0086 - BSI - - - -  
  
AVCP System 3: (Notifikuotoji bandymų laboratorija) 0086 - BSI - - - - - - - -
- 6b. Europos vertinimo dokumentas: Netaikoma  
Europos techninis įvertinimas: Netaikoma  
Techninio vertinimo įstaiga: Netaikoma  
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): Netaikoma
7. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:  
Žiūrėti kitą puslapį

Esminės charakteristikos	R4208MPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	ET SOFFIT DONOR BD HD	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	165	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T5	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD{b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	NPD	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksplotacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	WS	
	Ilgalaikė vandens sugertis	NPD	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	MU1	
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas (grindų)	Dinaminis standumas	NPD	
	Storio leistinas	NPD	
	Suspaudžiamumas	NPD	
	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginis orinio garso izoliacijos indeksas	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	R4208MPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	ET SOFFIT LNRBD HD	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	50-220	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T5	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD{b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	NPD	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksplotacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo vaikšnumas	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	WS	
	Ilgalaikė vandens sugertis	NPD	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	MU1	
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas (grindų)	Dinaminis standumas	NPD	
	Storio leistinas	NPD	
	Suspaudžiamumas	NPD	
	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginis orinio garso izoliacijos indeksas	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	R4208MPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	ET SOFFIT LNRBD HD STD BF	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	50-220	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T5	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD{b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	NPD	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksplotacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	WS	
	Ilgalaikė vandens sugertis	NPD	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	MU1	
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas (grindų)	Dinaminis standumas	NPD	
	Storio leistinas	NPD	
	Suspaudžiamumas	NPD	
	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginis orinio garso izoliacijos indeksas	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	R4208MPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	25 - <50   50 - 205	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T2   T4	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1   A1	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	NPD	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksplotacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	NPD   WS	
	Ilgalaikė vandens sugertis	NPD	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	MU1   MU1	
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas (grindų)	Dinaminis standumas	NPD	
	Storio leistinas	NPD	
	Suspaudžiamumas	NPD	
	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginis orinio garso izoliacijos indeksas	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	R4208MPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	RS CAV SLAB HD BLX	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	50 - 170   >170 - 200	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T4   T4	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1   A1	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD {b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	NPD	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksplotacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	WS   WS	
	Ilgalaikė vandens sugertis	NPD	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	MU1   MU1	
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas (grindų)	Dinaminis standumas	NPD	
	Storio leistinas	NPD	
	Suspaudžiamumas	NPD	
	Oro Laidumo koeficientas	AFr5   NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginis orinio garso izoliacijos indeksas	Oro Laidumo koeficientas	AFr5   NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	R4208MPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	SMARTCEILING REI	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	60 - 160	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T4	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD{b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	NPD	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksplotacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	WS	
	Ilgalaikė vandens sugertis	NPD	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	MU1	
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas (grindų)	Dinaminis standumas	NPD	
	Storio leistinas	NPD	
	Suspaudžiamumas	NPD	
	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginis orinio garso izoliacijos indeksas	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			

Esminės charakteristikos	R4208MPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	TERMOSOUDALLE REI	
Šilumos atsparumas	Šilumos laidumas (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Šilumos atsparumas	Žr. gaminio etiketę.	
	Storio leistinas intervalas (mm)	60 - 160	
	Leistinieji Storio leistinas nuokrypiai	T4	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	
Ilgaamžiškumas pagal reakciją į ugnį prieš karščio, atmosferos poveikį	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {a}	
Šiluminio atsparumo ilgaamžiškumas dėl karščio, aplinkos sąlygų, senėjimo / degradacijos	Šilumos atsparumas	NPD{b}	
	Šilumos laidumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
Gniuždymo tvirtumas	Stiprumas gniuždant / Gniuždymo tvirtumas	NPD	
	Taškinė apkrova	NPD	
Eksplotacinių savybių deklaracija	Statmeno paviršiams tempimo stiprumo riba	NPD {d}	
Gniuždymo tvirtumo ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Gniuždymo valkšnumas	NPD	
Vandens pralaidumas	Trumpalaikė vandens sugertis	WS	
	Ilgalaikė vandens sugertis	NPD	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzijos atsparumo faktorius	MU1	
Triukšmo poveikio perdavimo indeksas (grindų)	Dinaminis standumas	NPD	
	Storio leistinas	NPD	
	Suspaudžiamumas	NPD	
	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Tiesioginis orinio garso izoliacijos indeksas	Oro Laidumo koeficientas	NPD	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD {e}	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD {e}	
NPD - Duomenys nenustatyti			



8. Atitinkami techniniai dokumentai ir (arba) specifiniai techniniai dokumentai:

Netaikoma.

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes.

Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Šiluminių varžų lentelė														
[mm]	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
[m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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		

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Mark Joliffe - Augalų Vadybininkas  
(vardas, pavardė ir pareigos)



Queensferry - 29-11-19  
(išdavimo vieta ir data)

{a} Nekinta mineralinių vatų reakcija į ugnį. Laikui bėgant reakcija į ugnį nesikeičia. Pagal Euroklasę produkto klasifikacija yra susijusi su organinėmis medžiagomis kurios nekinta bėgant laikui.

{b} Mineralinių vatų šilumos laidumas bėgant laikui nesikeičia, patirtis parodė, kad skaidulų struktūros stabilumui ir poringumui neturi įtakos atmosferos oras ar dujos.

{c} Tik matmenų stabilumo storis

{d} Šios savybės taip pat apima paruošimą ir montavimą

{e} Europos bandymo metodai šiuo metu yra ruošiami.

{f} Taip pat galioja ir taikoma keliuose sluoksniuose.