

Eksploatacinių savybių deklaracija

T4305BPCPR

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
Power-teK BD 680, Power-teK BD 680 ALU, Fire-teK BD 912 ALU, Fire-teK BD 912 ALB

2. Naudojimo paskirtis (-ys):
Pastatų įrangos ir pramonės įrenginių termoizoliaciniai gaminiai

3. Gamintojas:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Įgaliotasis 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 14303:2009 + A1:2013

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

AVCP System 1: (notifikuotosios įstaigos identifikacinis) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Notifikuotoji bandymų laboratorija) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - - - - - - -

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	T4305BPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Fire-teK BD 912 ALB	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Vandens pralaidumas	vandens sugertis	WS1	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzija, μ	MV2	
Gniuždymo tvirtumas	Gniuždymo įtempis arba gniuždymo stipris	NPD	
Norma korozinių medžiagų	Priemaišų kiekis vandenyje tirpaus chlorido ir pH reikšmė jonais	CL10	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD	
Reakcijos į ugnį ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {b}	
Ilgaamžiškumas šilumos laidumo koeficiento po dirbtino senėjimo	Šilumos laidumas	NPD {c}	
	Dimensinis stabilumas	NPD	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD	
Patvarumas reakcijos į ugnį prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {d}	
Patvarumas šilumos laidumo koeficiento prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	NPD	
Šilumos atsparumas	Matmenys & leidžiamos tolerancijos		60 / T5
	Šilumos laidumo koeficientas (W/mK) prie temperatūros °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0,075
		400	0,096
		500	0,121
		600	0,153
		650	0,180
NPD	NPD		

NPD - Duomenys nenustatyti

Esminės charakteristikos	T4305BPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Fire-teK BD 912 ALU	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Vandens pralaidumas	vandens sugertis	WS1	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzija, μ	MV2	
Gniuždymo tvirtumas	Gniuždymo įtempis arba gniuždymo stipris	NPD	
Norma korozinių medžiagų	Priemaišų kiekis vandenyje tirpaus chlorido ir pH reikšmė jonais	CL10	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD	
Reakcijos į ugnį ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {b}	
Ilgaamžiškumas šilumos laidumo koeficiento po dirbtino sendinimo	Šilumos laidumas	NPD {c}	
	Dimensinis stabilumas	NPD	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	NPD	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD	
Patvarumas reakcijos į ugnį prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {d}	
Patvarumas šilumos laidumo koeficiento prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	NPD	
Šilumos atsparumas	Matmenys & leidžiamos tolerancijos		60 / T5
	Šilumos laidumo koeficientas (W/mK) prie temperatūros °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0,075
		400	0,096
		500	0,121
		600	0,153
		650	0,180
NPD	NPD		

NPD - Duomenys nenustatyti

Esminės charakteristikos	T4305BPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Power-teK BD 680	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Vandens pralaidumas	vandens sugertis	WS1	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzija, μ	NPD	
Gniuždymo tvirtumas	Gniuždymo įtempis arba gniuždymo stipris	NPD	
Norma korozinių medžiagų	Priemaišų kiekis vandenyje tirpaus chlorido ir pH reikšmė jonais	CL10	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD	
Reakcijos į ugnį ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {b}	
Ilgaamžiškumas šilumos laidumo koeficiento po dirbtino senėjimo	Šilumos laidumas	NPD {c}	
	Dimensinis stabilumas	NPD	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	680°C	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD	
Patvarumas reakcijos į ugnį prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {d}	
Patvarumas šilumos laidumo koeficiento prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	680°C	
Šilumos atsparumas	Matmenys & leidžiamos tolerancijos		20-200 / T5
	Šilumos laidumo koeficientas (W/mK) prie temperatūros °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0.075
		400	0.096
		500	0.121
		600	0.153
		650	0.180
NPD	NPD		

NPD - Duomenys nenustatyti

Esminės charakteristikos	T4305BPCPR		Darnioji techninė specifikacija
	Charakteristika	Power-teK BD 680 ALU	
Reakcija į ugnį	Reakcija į ugnį	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD	
Vandens pralaidumas	vandens sugertis	WS1	
Vandens garų pralaidumas	Vandens garų perdavimas / vandens garų difuzija, μ	MV2	
Gniuždymo tvirtumas	Gniuždymo įtempis arba gniuždymo stipris	NPD	
Norma korozinių medžiagų	Priemaišų kiekis vandenyje tirpaus chlorido ir pH reikšmė jonais	CL10	
Pavojingų medžiagų išskyrimas vidaus patalpose	Pavojingų medžiagų išskyrimas	NPD	
Nuolatinis švytintysis degimas	Nuolatinis švytintysis degimas	NPD	
Reakcijos į ugnį ilgaamžiškumas dėl senėjimo / degradacijos	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {b}	
Ilgaamžiškumas šilumos laidumo koeficiento po dirbtino senėjimo	Šilumos laidumas	NPD {c}	
	Dimensinis stabilumas	NPD	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	680°C	
	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD	
Patvarumas reakcijos į ugnį prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {d}	
Patvarumas šilumos laidumo koeficiento prie aukštos temperatūros	Ilgaamžiškumo charakteristikos	NPD {c}	
	Maksimali naudojimo temperatūra - matmenų stabilumas	680°C	
Šilumos atsparumas	Matmenys & leidžiamos tolerancijos		20-120 / T5
	Šilumos laidumo koeficientas (W/mK) prie temperatūros °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0.075
		400	0.096
		500	0.121
		600	0.153
		650	0.180
NPD	NPD		
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.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Stjepan Mršić - Augalų Vadybininkas

(vardas, pavardė ir pareigos)



Novi Marof - 02-06-22

(išdavimo vieta ir data)

{a} reikalavimai tam tikrai charakteristikai netaikomas tose srityse, kai nėra reikalavimo reglamentuotam numatyto produkto naudojimui. Šiuo atveju, gamintojai, pateikiantys savo produktus rinkoje neprivalo nustatyti bei deklaruoti savo produktų parametrus "NPD" ir gali būti naudojamas pagal CE ženklą (žr. ZS.3). Negali būti naudojamas "NPD" variantas, jeigu savybei yra taikoma ribos (šiluminė varža (šilumos laidumo koeficientas ir storis)).

{b} Gaisras atlikimas MW nepablogės su laiku. Euroclass klasifikacija produktas yra susijęs su organinių medžiagų, kurios negali padidinti su laiku

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

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