

Declarație de Performanță

T4305BPCPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Power-teK BD 680, Power-teK BD 680 ALU, Fire-teK BD 912 ALU, Fire-teK BD 912 ALB
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
Produse de izolație termică pentru echipamente pentru construcții și instalații industriale
3. Fabricant:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Reprezentant autorizat:
Nu se aplică.
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constantei performanței:
Sistemul AVCP 1 pentru reacția la foc
Sistemul AVCP 3 pentru alte caracteristici
- 6a. Standard armonizat:
EN 14303:2009 + A1:2013

Organism (organisme) notificat(e):
AVCP System 1: (organism de certificare notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Laboratorul notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW
München - - - - - - - -
- 6b. Documentul de evaluare european: Nu se aplică
Evaluarea tehnică europeană: Nu se aplică
Organismul de evaluare tehnică: Nu se aplică
Organism (organisme) notificat(e): Nu se aplică
7. Performanța declarată:
Vezi paagina urmatoare

Caracteristici Esențiale	T4305BPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Fire-teK BD 912 ALB	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistență la difuzia vaporilor de apă	MV2	
Rezistență la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistența la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trase cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL10	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD	
Durabilitatea reacției la foc în condiții de îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {b}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva îmbătrânirii / degradare	Conductivitate termică	NPD {c}	
	Stabilitate dimensională	NPD	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD	
Durabilitatea de reacție la foc împotriva temperaturii ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {d}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva temperaturi ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	NPD	
Rezistență termică	dimensiuni & tolerante		60 / T5
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în °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 - Nici o performanță determinată

Caracteristici Esențiale	T4305BPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Fire-teK BD 912 ALU	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistență la difuzia vaporilor de apă	MV2	
Rezistență la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistența la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trase cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL10	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD	
Durabilitatea reacției la foc în condiții de îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {b}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva îmbătrânirii / degradare	Conductivitate termică	NPD {c}	
	Stabilitate dimensională	NPD	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	NPD	
	Caracteristici de durabilitate	NPD	
Durabilitatea de reacție la foc împotriva temperaturii ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {d}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva temperaturi ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	NPD	
Rezistență termică	dimensiuni & tolerante		60 / T5
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în °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 - Nici o performanță determinată

Caracteristici Esențiale	T4305BPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Power-teK BD 680	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistență la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Rezistență la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistența la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trase cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL10	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD	
Durabilitatea reacției la foc în condiții de îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {b}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva îmbătrânirii / degradare	Conductivitate termică	NPD {c}	
	Stabilitate dimensională	NPD	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	680°C	
	Caracteristici de durabilitate	NPD	
Durabilitatea de reacție la foc împotriva temperaturii ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {d}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva temperaturi ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	680°C	
Rezistență termică	dimensiuni & toleranțe		20-200 / T5
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în °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 - Nici o performanță determinată			

Caracteristici Esențiale	T4305BPCPR		Standard Tehnic Armonizat
	Performanță	Power-teK BD 680 ALU	
Reacție la foc	Reacție la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistență la difuzia vaporilor de apă	MV2	
Rezistență la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistența la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL10	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă	NPD	
Durabilitatea reacției la foc în condiții de îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate	NPD {b}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva îmbătrânirii / degradare	Conductivitate termică	NPD {c}	
	Stabilitate dimensională	NPD	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	680°C	
	Caracteristici de durabilitate	NPD	
Durabilitatea de reacție la foc împotriva temperaturii ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {d}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva temperaturi ridicate	Caracteristici de durabilitate	NPD {c}	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională	680°C	
Rezistență termică	dimensiuni & toleranțe		20-120 / T5
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în °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 - Nici o performanță determinată			

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Nu se aplică.

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Stjepan Mršić - Plant Manager

(numele și funcția)



Novi Marof - 02-06-22

(Locul și data emiterii)

{a} Cerința privind o anumită caracteristică nu se aplică în aceste statistici membre (SM), în cazul în care nu există cerințe de reglementare privind această caracteristică pentru utilizarea preconizată a produsului. În acest caz, producătorii introduc produsele lor pe piață a acestor state membre nu sunt obligate să stabilească, nici să declare performanța produselor lor în ceea ce privește această caracteristică și opțiunea „fără performanță determinată” (NPD), în informațiile care însoțesc marcajul CE (vezi ZS.3) pot fi utilizate. Opțiunea NPD nu poate fi utilizată, cu toate acestea, în cazul în care caracteristica este supusă unui nivel de prag (rezistență termică (conductivitate termică și grosime))

{b} Performanța la foc a vatei minerale nu se diminuează în timp. Clasificarea în Euroclase a produsului este legată de conținutul în materii organice, care nu poate să crească în timp.

{c} Conductivitatea termică a produselor de vată minerală nu variază în timp, experiența a arătat că structura fibrelor este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze în afară de aer atmosferic.

{d} Performanța la foc de vată minerală nu se deteriorează cu temperaturi ridicate. Clasificarea Euroclass a produsului este legată de conținutul organic, care rămâne constantă sau scade cu temperatură ridicată.