Declaraţie de Performanţă

T4305GPCPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
   Power-teK WM 680 GGN, Power-teK WM 680 GSN, Power-teK WM 680 SSN, Power-teK WM 680 GGA, Power-teK WM 680 GSA, Power-teK WM 680 SSA

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 şi de verificare a constanţei performanţei:
   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. Performanţa declarată:
   Vezi paagina urmatoare

Caracteristici Esențiale	**T4305GPCPR**		Standard Tehnic Armonizat
	Performanţă	**Power-teK WM 680 GGA**	
Reacţie la foc	Reacţie la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbţie acustică	Absorbţie a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbţie a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistenţă la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Rezistenţă la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistenta la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL 10	
Eliberare de substanţe periculoase în spaţii închise	Eliberare de substanţe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescenţă continuă	Ardere cu incandescenţă continuă	NPD	
Durabilitatea reacţiei la foc în condiţii 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	
Rezistenţă termică	dimensiuni & tolerante	30 - 120 / T2	
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în ºC: 50	0,04	
	100	0,047	
	200	0,062	
	300	0,082	
	400	0,107	
	500	0,140	
	600	0,173	
	680	0,200	
	NPD	NPD	

NPD - Nici o performanţă determinată

Caracteristici Esențiale	**T4305GPCPR**		Standard Tehnic Armonizat
	Performanţă	**Power-teK WM 680 GGN**	
Reacţie la foc	Reacţie la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbţie acustică	Absorbţie a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbţie a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistenţă la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Rezistenţă la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistenta la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL 10	
Eliberare de substanţe periculoase în spaţii închise	Eliberare de substanţe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescenţă continuă	Ardere cu incandescenţă continuă	NPD	
Durabilitatea reacţiei la foc în condiţii 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	
Rezistenţă termică	dimensiuni & tolerante	30 - 120 / T2	
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în ºC — 50	0,04	
	100	0,047	
	200	0,062	
	300	0,082	
	400	0,107	
	500	0,140	
	600	0,173	
	680	0,200	
	NPD	NPD	

NPD - Nici o performanţă determinată

Caracteristici Esențiale	**T4305GPCPR**		Standard Tehnic Armonizat
	Performanţă	**Power-teK WM 680 GSA**	
Reacţie la foc	Reacţie la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbţie acustică	Absorbţie a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbţie a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistenţă la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Rezistenţă la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistenta la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL 10	
Eliberare de substanţe periculoase în spaţii închise	Eliberare de substanţe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescenţă continuă	Ardere cu incandescenţă continuă	NPD	
Durabilitatea reacţiei la foc în condiţii 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	
Rezistenţă termică	dimensiuni & tolerante	30 - 120 / T2	
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în ºC: 50	0,04	
	100	0,047	
	200	0,062	
	300	0,082	
	400	0,107	
	500	0,140	
	600	0,173	
	680	0,200	
	NPD	NPD	

NPD - Nici o performanţă determinată

Caracteristici Esențiale	**T4305GPCPR**		Standard Tehnic Armonizat
	Performanţă	**Power-teK WM 680 GSN**	
Reacţie la foc	Reacţie la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbţie acustică	Absorbţie a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbţie a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistenţă la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Rezistenţă la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistenta la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL 10	
Eliberare de substanţe periculoase în spaţii închise	Eliberare de substanţe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescenţă continuă	Ardere cu incandescenţă continuă	NPD	
Durabilitatea reacţiei la foc în condiţii 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	
Rezistenţă termică	dimensiuni & tolerante	30 - 120 / T2	
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în ºC: 50	0,04	
	100	0,047	
	200	0,062	
	300	0,082	
	400	0,107	
	500	0,140	
	600	0,173	
	680	0,200	
	NPD	NPD	

NPD - Nici o performanţă determinată

Caracteristici Esențiale	**T4305GPCPR**		Standard Tehnic Armonizat
	Performanţă	**Power-teK WM 680 SSA**	
Reacţie la foc	Reacţie la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbţie acustică	Absorbţie a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbţie a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistenţă la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Rezistenţă la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistenta la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL 10	
Eliberare de substanţe periculoase în spaţii închise	Eliberare de substanţe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescenţă continuă	Ardere cu incandescenţă continuă	NPD	
Durabilitatea reacţiei la foc în condiţii 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	
Rezistenţă termică	dimensiuni & tolerante	30 - 120 / T2	
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în ºC: 50	0,04	
	100	0,047	
	200	0,062	
	300	0,082	
	400	0,107	
	500	0,140	
	600	0,173	
	680	0,200	
	NPD	NPD	

NPD - Nici o performanţă determinată

Caracteristici Esențiale	**T4305GPCPR**		Standard Tehnic Armonizat
	Performanţă	**Power-teK WM 680 SSN**	
Reacţie la foc	Reacţie la foc	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbţie acustică	Absorbţie a sunetului	NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbţie a apei	WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistenţă la difuzia vaporilor de apă	NPD	
Rezistenţă la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistenta la compresiune pentru produse plate	NPD	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH	CL 10	
Eliberare de substanţe periculoase în spaţii închise	Eliberare de substanţe periculoase	NPD	
Ardere cu incandescenţă continuă	Ardere cu incandescenţă continuă	NPD	
Durabilitatea reacţiei la foc în condiţii 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	
Rezistenţă termică	dimensiuni & tolerante	30 - 120 / T2	
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în ºC: 50	0,04	
	100	0,047	
	200	0,062	
	300	0,082	
	400	0,107	
	500	0,140	
	600	0,173	
	680	0,200	
	NPD	NPD	
NPD - Nici o performanţă 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 - 05-May-23

(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.