

Izjava o Lastnostih

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

WM 640 GG, Power-teK WM 640 GGN, WM 640 GS, Power-teK WM 640 GSN, WM 640 S, Power-teK WM 640 SSN, WM 640 Alu GG, Power-teK WM 640 GGA, WM 640 Alu GS, Power-teK WM 640 GSA, WM 640 Alu S, Power-teK WM 640 SSA, FM D80 CB, Power-teK FM 080, FM D80 CB AluR, Power-teK FM 080 ALU

2. Predvidena uporaba:

Thermal Insulation products for building equipment and industrial installations

3. Proizvajalec:

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

4. Pooblaščeni zastopnik:

Ne pride v poštev.

5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem AVCP 1 za odpornosti proti požaru
Sistem AVCP 3 za druge značilnosti

6a. Harmonizirani standard:

EN 14303:2009 + A1:2013

Priglašeni organi:

AVCP System 1: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Notified certification body No. 0751)
AVCP System 3: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Notified certification body No. 0751)

6b. Evropski ocenjevalni dokument:

Evropska tehnična ocena:

Organ za tehnično ocenjevanje:

Priglašeni organi:

7. Navedena lastnost:

Glej naslednjo stran

Bistvene značilnosti	Lastnost		Harmonizirani tehnični standard
	FM D80 CB AluR, Power-teK FM 080 ALU		
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	MV1	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ioni	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske in tolerance		30 - 100 / T2
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	Lastnost		Harmonizirani tehnični standard
	FM D80 CB, Power-teK FM 080		
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ioni	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske in tolerance		30 - 100 / T2
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti		Harmonizirani tehnični standard	
	Lastnost	WM 640 Alu GG, Power-teK WM 640 GGA	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ioni	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske in tolerance	30 - 120 / T2	
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti		Harmonizirani tehnični standard	
	Lastnost	WM 640 Alu GS, Power-teK WM 640 GSA	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ioni	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske in tolerance		30 - 120 / T2
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	Lastnost		Harmonizirani tehnični standard
		WM 640 Alu S, Power-teK WM 640 SSA	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ioni	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske in tolerance		30 - 120 / T2
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	Lastnost		Harmonizirani tehnični standard
		WM 640 GG, Power-teK WM 640 GGN	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ioni	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske in tolerance		30 - 120 / T2
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti	Lastnost		Harmonizirani tehnični standard
	WM 640 GS, Power-teK WM 640 GSN		
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ionit	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske in tolerance		30 - 120 / T2
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

Bistvene značilnosti			Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	WM 640 S, Power-teK WM 640 SSN	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode	WS1	
Prepustnost za vodno paro	Difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Tlačna trdnost	Tlačna trdnost ali tlačna napetost za ploščati izdelki	NPD	
Stopnja sproščanja jedkimi snovmi	Sledovih količine vodotopnega klorid in pH vrednostjo ionit	CL 10	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD	
Trajinost odpornosti proti požaru s staranjem/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {b}	
Trajinost topotne upornosti proti staranju / razgradnje	Topotna prevodnost	NPD {c}	
	Dimenzijska stabilnost	NPD	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD	
Trajinost požarnih proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {d}	
Trajinost topotne upornosti proti visoki temperaturi	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
	Najvišja temperatura – Dimenzijska stabilnost	640 °C	
Topotna upornost	Dimenzijske tolerance	30 - 120 / T2	
	Topotna prevodnost pri temperaturi	50	0,04
		100	0,046
		200	0,063
		300	0,085
		400	0,113
		500	0,148
		600	0,195
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Lastnost ni določena			

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija:

Ne pride v poštev.

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi.

Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Stjepan Mršić - vodja obrata

(ime in položaj)



Novi Marof - 19-12-17

(kraj in datum izdaje)

{a} The requirement on a certain characteristic is not applicable in those Member States (MSs) where there are no regulatory requirements on that characteristic for the intended use of the product. In this case, manufacturers placing their products on the market of these MSs are not obliged to determine nor declare the performance of their products with regard to this characteristic and the option 'No performance determined' (NPD) in the information accompanying the CE marking (see ZS.3) may be used. The NPD option may not be used, however, where the characteristic is subject to a threshold level (thermal resistance (thermal conductivity and thickness)).

{b} The fire performance of mineral wool does not deteriorate with time. The Euroclass classification of the product is related to the organic contents, which cannot increase with time.

{c} Thermal conductivity of mineral wool products does not change with time, experience has shown the fibre structure to be stable and the porosity contains no other gases than atmospheric air.

{d} The fire performance of mineral wool does not deteriorate with high temperature. The Euroclass classification of the product is related to the organic content, which remains constant or decreases with high temperature.