



IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br.
38UGW39R2NNNN23091

1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:
URSA GLASSWOOL

(#) | MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5
| MW-EN 13162-T2

DF 39 ; TWF1 ; PANDA 39 ; DF 39 Silver ; SF 39 ; [(*)a ->DF 39/(*) ; DF 39/D(*) ; DF 39/(*)-(*) ; TWF 1/(*) ; TWF 1/D(*) ; TWF 1/(*)-(*) ; PANDA 39/(*) ; PANDA 39/D(*) ; PANDA 39/(*)-(*) ; DF 39/(*) Silver ; DF 39/D(*) Silver ; DF 39/(*)-(*) Silver ; SF 39/(*) ; SF 39/D(*) ; SF 39/(*)-(*)]; [(*)f ->DF 39/(*) ; DF 39/D(*) ; DF 39/(*)-(*) ; TWF 1/(*) ; TWF 1/D(*) ; TWF 1/(*)-(*) ; PANDA 39/(*) ; PANDA 39/D(*) ; PANDA 39/(*)-(*) ; DF 39/(*) Silver ; DF 39/D(*) Silver ; DF 39/(*)-(*) Silver ; SF 39/(*) ; SF 39/D(*) ; SF 39/(*)-(*)]

Oznaka kaširanja:

(*)-proizvod kaširan sa jedne strane D(*)-produkti kaširani obostrano sa istim materialom (*)-(*)-produkti kaširani obostrano sa različitim materijalima

Proizvod kaširan sa (*)a

Proizvod kaširan sa staklenim voalom: (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; staklenom tkaninom: (Ge) ; aluminijumskom folijom: (Ah)

Proizvod kaširan sa (*)f

Proizvod kaširan sa staklenim voalom : (Vvp) ; D(Vvp) staklenom tkaninom: (Gep) ; D(Gep) aluminijumskom folijom: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirom:(Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & PRODUKTI KAŠIRANI OBOSTRANO SA RAZLIČITIM MATERIJALIMA

2. Namena građevinskog proizvoda

Toplotno-izolacioni materijali u zgradarstvu (ThIB)

3. Proizvođač:

URSA SLOVENIJA d.o.o., Povhova ulica 2, SI-8000 Novo mesto, Slovenia
<http://dop.ursa-insulation.com>

4. Ovlašćeno lice:

Nije bitno

5. Sistem ili sistemi za ocenu i potvrdu nepromenljivosti karakteristika građevinskog proizvoda:

Sistem 1 za gorivost materijala (Ezrorazred A1 i A2)

Sistem 4 za gorivost materijala (Eurorazred F)

Sistem 3 ostale karakteristike

6a. harmonizovani standard

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Prijavljeno telo / a:

MPA Stuttgart(identifikacioni broj 0672) vrši određivanje tipa proizvoda,početnu inspekciju proizvodnih pogona i kontrolu, kontinuirano praćenje,procenu i evaluaciju fabričke proizvodnje i izdaje CE sertifikat sa brojem 0672-CPR-0319.

Ovlašćena laboratorija MPA Stuttgart br. D-ZE-11027-05-00 sprovela je ispitivanja za ostale deklarirane karakteristike.

6b. Evropski dokument za ocenjivanje:

Nije bitno

Evropska tehnička procena:

Nije bitno

Telo za tehničku procenu:

Nije bitno

Prijavljeno telo / a:

Nije bitno

7. Deklarisana svojstva

Osnovna svojstva	SVOJSTVA	PROIZVOD	kaširan sa (*)a	kaširan sa (*)f
Toplotna otpornost	Nazivna toplotna provodljivost λ_D [W/m*K]	0,039		
	Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W]	TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine)		
	Debljina, min (mm)	30		
	Debljina max (mm)	300		
	Klasa tolerancije	T2		
Gorivost materijala	Gorivost materijala	A1	A1	F
Kontinualno sagorevanje	Trenutno nije usvojen metod harmonizacije			
Postojanost gorivosti materijala usled uticaja toplote,vremenskih prilika,starenja /raspadanja	Gorivost mineralne vune ne zavisi i ne menja se vremenom. Klasifikacija je povezana sa sadržajem organskih materija,koji se ne menja sa vremenom			
Postojanost toplotne otpornosti usled uticaja toplote,vremenskih prilika,starenja/raspadanja	Toplotna provodljivost produkata od mineralne vune se ne menja tokom vremena. Iskustvo je pokazalo da je struktura vlakana stabilna i da prostor između vlakana ne sadrži nikakav drugi gas osim atmosferskog vazduha			
Čvrstoća pri pritisku	Svojstva postojanosti	NPD		
	Pritisni napon ili čvrstoća pri pritisku	NPD	NPD	NPD
	Tačkasto opterećenje	NPD	NPD	NPD
Zatezna čvrstoća i čvrstoća na savijanje	Zatezna čvrstoća upravno na površinu	NPD	NPD	NPD
Postojanost čvrstoće pri pritisku usled starenja/raspadanja	Puzanje pod opterećenjem	NPD		
Propuštanje vode	Kratkotrajna Vodoupojnost [kg/m2]	NPD		
	Dugotrajna Vodoupojnost [kg/m2]	NPD		
Paropropusnost	Difuzija vodene pare	MU1	#	
Zvučna Izolaciona moć od udarnog zvuka (za podove)	Dinamička krutost	NPD		
	Stišljivost	NPD		
	Otpor strujanju vazduha	NPD		
Koeficijent akustičke apsorpcije(merodavni)	Apsorpcija zvuka	NPD		
Zvučna izlaciona moć od zvuka iz vazduha	Otpor strujanju vazduha	AFr5		
Ispuštanje štetnih supstanci u unutrašnji prostor	Trenutno nije usvojen metod harmonizacije			

(#) MU 1 = Proizvod kaširan sa staklenim voalom & Proizvod kaširan sa staklenom tkaninom (za sav ostali materijal za kaširanje - NPD)

Nazivna toplotna otpornost RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za srednje debljine)				NPD	
Nazivna debljina (mm)	Toplotna otpornost R [m2K/W]	Nazivna debljina (mm)	Toplotna otpornost R [m2K/W]	Nazivna debljina (mm)	Dinamička krutost
30	0,75	180	4,60		
40	1,00	190	4,85		
50	1,25	200	5,10		
60	1,50	210	5,35		
70	1,75	220	5,60		
80	2,05	230	5,85		
90	2,30	240	6,15		
100	2,55	250	6,40		
110	2,80	260	6,65		
120	3,05	270	6,90		
130	3,30	280	7,15		
140	3,55	290	7,40		
150	3,80	300	7,65		
160	4,10				
170	4,35				

NPD (performanse nisu definisane)

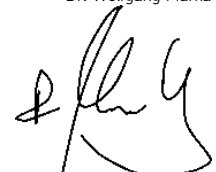
8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i / ili posebna tehnička dokumentacija:

Nije bitno

Performanse proizvoda koji su prethodno identifikovani u skladu su sa setom deklariranih performansi. Ova izjava o performansama izdata je u skladu sa Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću proizvođača.

Novo mesto, 05.09.2023

Potpisano za i u ime proizvođača: General Manager Adria
Dr. Wolfgang Marka



IZJAVA O LASTNOSTIH

ŠT.
38UGW39R2NNNN23091

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
URSA GLASSWOOL

(#) | MW-EN 13162-T2-MU1-AFr5
| MW-EN 13162-T2

DF 39 ; TWF1 ; PANDA 39 ; DF 39 Silver ; SF 39 ; [(*)a ->DF 39/(*) ; DF 39/D(*) ; DF 39/(*)-(*) ; TWF 1/(*) ; TWF 1/D(*) ; TWF 1/(*)-(*) ; PANDA 39/(*) ; PANDA 39/D(*) ; PANDA 39/(*)-(*) ; DF 39/(*) Silver ; DF 39/D(*) Silver ; DF 39/(*)-(*) Silver ; SF 39/(*) ; SF 39/D(*) ; SF 39/(*)-(*)]; [(*)f ->DF 39/(*) ; DF 39/D(*) ; DF 39/(*)-(*) ; TWF 1/(*) ; TWF 1/D(*) ; TWF 1/(*)-(*) ; PANDA 39/(*) ; PANDA 39/D(*) ; PANDA 39/(*)-(*) ; DF 39/(*) Silver ; DF 39/D(*) Silver ; DF 39/(*)-(*) Silver ; SF 39/(*) ; SF 39/D(*) ; SF 39/(*)-(*)]

Oznaka za kaširanje :

(*)-izdelek kaširan enostransko D(*)-izdelek kaširan obojestransko z enakim materialom (*)-(*)-izdelek kaširan obojestransko z različnimi kaširnima materialoma

Izdelek kaširan z (*)a

Izdelek kaširan s steklenim voalom : (Vk) ; (Vr) ; (Vv) ; (Vf) ; D(Vk) ; D(Vr) ; D(Vv) ; D(Vf) ; (Vk - Vr) ; (Vk-Vv) ; (Vk-Vf) ; (Vr-Vv) ; (Vr-Vf) ; (Vv-Vf) ; stekleno tkanino: (Ge) ; aluminijasto folijo: (Ah)

Izdelek kaširan z (*)f

Izdelek kaširan s steklenim voalom: (Vvp) ; D(Vvp) stekleno tkanino: (Gep) ; D(Gep) aluminijasto folijo: (Ac) ; (Ab) ; (Af) ; (AM2) : D(Ac) ; D(Ab) ; D(Af) papirjem : (Na) ; (Nb) ; D(Na) ; D(Nb) & IZDELEK KAŠIRAN OBOJESTRANSKO Z RAZLIČNIMA KAŠIRNIMA MATERIALOMA

2. Predvidena uporaba:

Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe (ThIB)

3. Proizvajalec

URSA SLOVENIJA d.o.o., Povhova ulica 2, SI-8000 Novo mesto, Slovenia
<http://dop.ursa-insulation.com>

4. Pooblaščen zastopnik:

Ni pomembno

5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 1 za požarne lastnosti(razred A1 in A2)

Sistem 4 za požarne lastnosti (razred F)

Sistem 3 za ostale lastnosti

6a. Harmonizirani standard:

EN 13162 : 2012 + A1 : 2015

Priglašeni organ/i:

MPA Stuttgart (identifikacijska številka priglašene organa 0672) je izvedel določitev tipa proizvoda, prvi pregled tovarne in skladnost lastne tovarniške kontrole, izvaja stalni nadzor ocenjevanja in vrednotenja lastne tovarniške kontrole in je izdal CE certifikat s številko 0672-CPR-0319.

MPA Stuttgart (št. D-ZE-11027-05-00 pooblaščenega preskuševalnega laboratorija) je izdelal poročila o preskusih za druge navedene značilnosti.

6b. Evropski ocenjevalni dokument:

Ni pomembno

Evropska tehnična ocena:

Ni pomembno

Organ za tehnično ocenjevanje:

Ni pomembno

Priglašeni organ/i:

Ni pomembno

7. Navedene lastnosti:

Bistvene značilnosti	LASTNOSTI	IZDELEK	kaširan z (*)a	kaširan z (*)f
Toplotna upornost	Nazivna toplotna prevodnost λD [W/m*K]	0,039		
	Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W]	TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za vmesne debeline)		
	Debelina min (mm)	30		
	Debelina max (mm)	300		
Požarne lastnosti	Požarne lastnosti	A1	A1	F
Nadaljevanje zgorevanja s tlenjem	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda			
Vpliv vročine, vremena, staranja /razgradnje na trajnost /nespremenljivost odziva na ogenj.	Odziv na ogenj ni odvisen in se ne spreminja s časom. Klasifikacija je povezana z vsebnostjo organskih snovi, ki ne narašča s časom.			
Vpliv vročine, vremena, staranja/razgradnje na trajnost/nespremenljivost toplotne upornosti	Toplotna prevodnost se ne spreminja s časom, izkušnje kažejo, da je struktura vlaken stabilna in prostor med vlakni (poroznost), ne vsebuje drugih plinov, razen atmosferskega zraka.			
Tlačna trdnost	Dimenzijska obstojnost	NPD		
	Tlačna trdnost ali tlačna napetost	NPD	NPD	NPD
	Točkovna obremenitev	NPD	NPD	NPD
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD	NPD	NPD
Vpliv staranja/ razgradnje na trajnost/ nespremenljivost tlačne trdnosti	Lezenje pod obremenitvijo	NPD		
Vodoprepustnost	Kratkoročna absorpcija vode [kg/m2]	NPD		
	Dolgoročna absorpcija vode [kg/m2]	NPD		
Prepustnost za vodno paro	Prepustnost za vodno paro	MU1	(#)	
Prenašanje pohodnega zvoka (za pode)	Dinamična togost	NPD		
	Stisljivost	NPD		
	Upor zračnemu toku	NPD		
Akustični absorpcijski indeks	Absorpcija zvoka	NPD		
Indeks izolacije zvoka v zraku	Upor zračnemu toku	AFr5		
Sproščanje nevarnih snovi v notranjost objekta	Trenutno še ni sprejeta harmonizirana metoda			

(#) MU 1 = Izdelek kaširan s steklenim voalom & Izdelek kaširan s stekleno tkanino (za vsa ostala kaširanja - NPD)

Nazivna toplotna upornost RD [m2K/W] TAB-1 ; * (Linearna interpolacija za vmesne debeline)				NPD	
Nominalna debelina (mm)	Toplotna upornost R [m2K/W]	Nominalna debelina (mm)	Toplotna upornost R [m2K/W]	Nominalna debelina (mm)	Dinamična togost
30	0,75	180	4,60		
40	1,00	190	4,85		
50	1,25	200	5,10		
60	1,50	210	5,35		
70	1,75	220	5,60		
80	2,05	230	5,85		
90	2,30	240	6,15		
100	2,55	250	6,40		
110	2,80	260	6,65		
120	3,05	270	6,90		
130	3,30	280	7,15		
140	3,55	290	7,40		
150	3,80	300	7,65		
160	4,10				
170	4,35				

NPD (No Performance Determined) - lastnost ni določena

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

Ni pomembno

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.

Novo mesto, 05.09.2023

Podpisal za in v imenu proizvajalca: General Manager Adria
Dr. Wolfgang Marka

