

URSA GLASSWOOL®

Insulation for a better tomorrow



Katalog toplotnih i zvučnih izolacija od mineralne staklene vune

2011





URSA. Nova moć izolacije u Evropi.

Sa kompanijom URSA, velikim evropskim preduzećem na području izolacionih materijala, dobili ste pouzdanog i dinamičnog partnera. Naša bogata iskustva, stečena u različitim klimatskim područjima će Vam nesumnjivo koristiti. URSA nudi jedinstven izolacioni sistem sa međusobno prilagođenim pojedinačnim komponentama, koje čine optimalno rešenje. Uz to još dolazi i kontrolisana izrada, koja osigurava konstantan vrhunski kvalitet. Dozvolite da iskustvo i znanje 2.050 visoko osposobljenih specijalista u 13 proizvodnih pogona radi za Vas. Inovativno, sinergijsko i pre svega pristupačno prema klijentu, to je preduzeće za savet koje će Vam sa zadovoljstvom izaći u susret.

Dve grupe proizvoda dopunjuju bogatu ponudu preduzeća URSA. Pouzdano ćete naći pravo rešenje.

URSA GLASSWOOL®

Izolacioni materijal od mineralne staklene vune za energetski ekonomičnu toplotnu i zvučnu zaštitu u građevinarstvu. .

URSA XPS®

Tvrde izolacione ploče od ekstrudiranog polistirena za toplotnu izolaciju konstrukcija, izloženih vlazi i visokim pritisnim opterećenjima

Certifikati

Svi proizvodi **URSA GLASSWOOL** u ovom katalogu, ispunjavaju zahteve mandata **M/103** određenog sa EU direktivom o konstrukcijskim proizvodima (**89/106/EEC**) i isti su usklađeni sa zahtevima navedenim u prilogu **ZA** standarda **EN 13162-2002** - toplotno-izolacioni proizvodi za zgrade - proizvodi od mineralne vune (**MW**).
 Određivanje usklađenosti se izvodi po sistemu 1 za požarne karakteristike (**ZA.2.2**).
 Određivanje usklađenosti se izvodi po sistemu 3 za sve ostale navedene karakteristike (**ZA.2.1**).

Svi proizvodi **URSA GLASSWOOL** poseduju validnu **IMS** atestnu dokumentaciju.



SADRŽAJ

Izolacije za kose krovove	4 - 5
Izolacije za suvomontažne konstrukcije	6 - 7
Izolacije za ventilisane i neventilisane fasade	7 - 9
Izolacije za podne konstrukcije	10
Tehničke izolacije	11



EUCEB certifikat



URSA je uspešno prošla EUCEB postupak provere (Dodatak br. 186) za dobijanje certifikata, kojim se potvrđuje usaglašenost proizvoda od mineralnih staklenih vlakana sa zahtevima Uredbe (EC) br. 1272/2008, Napomena Q Evropskog parlamenta i Saveta, koja je sada na snazi.



URSA ELF

Ekstra lagani filc od mineralne staklene vune, komprimovan u odnosu 1:5.

MW - EN 13162 - T1 - DS(T+) - MU1

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,045$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija za polaganje na podlogu (na ploči prema negrejanom potkrovlju) i kao ispuna međuspratnih (drvenih) konstrukcija.

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
50	2 x 7500	1200	18,00	540,00	1,10
80	9400	1200	11,28	338,40	1,80
100	7500	1200	9,00	270,00	2,20
120	6300	1200	7,56	226,80	2,65
140	5400	1200	6,48	194,40	3,10
150	5000	1200	6,00	180,00	3,35



URSA DF 40

Lagani izolacioni filc od mineralne staklene vune, komprimovan u odnosu 1:5.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija za polaganje na podlogu, kao dodatna izolacija u kosim krovovima i kao ispuna u spuštenim tavanicama.

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
50	15000	1200	18,00	432,00	1,25
*50/Ab	15000	1200	18,00	432,00	1,25
60	12000	1200	14,40	345,60	1,50
80	9000	1200	10,80	259,20	2,00
100	7500	1200	9,00	216,00	2,50
*100/Ab	7500	1200	9,00	216,00	2,50
120	6000	1200	7,20	172,80	3,00
140	5000	1200	6,00	144,00	3,50
150	4500	1200	5,40	129,60	3,75
*150/Ab	4500	1200	5,40	129,60	3,75
160	4500	1200	5,40	129,60	4,00
180	4000	1200	4,80	115,20	4,50
200	3500	1200	4,20	100,80	5,00

* Mogućnost kaširanja Alu folijom

URSA SF 38

Samonosivi izolacioni filc od mineralne staklene vune, jednostrano označen zbog lakšeg rezanja. Režemo ga na širinu adekvatnu razmaku između greda.

URSA SF 38 je komprimovan u odnosu 1:5.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,038$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija kosih krovova u koje se postavlja između rogova (samonosiva), izolacija montažnih drvenih zidova i drugih konstrukcija.



Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R ₀ m ² K/W
100	7000	1200	8,40	151,20	2,65
120	6000	1200	7,20	129,60	3,15
140	5000	1200	6,00	108,00	3,70
160	4500	1200	5,40	97,20	4,20
180	4000	1200	4,80	86,40	4,75
200	3500	1200	4,20	75,60	5,25

URSA SF 35

Samonosivi izolacioni filc od mineralne staklene vune, jednostrano označen zbog lakšeg rezanja. Režemo ga na širinu adekvatnu razmaku između greda.

URSA SF 35 je komprimovan u odnosu 1:4.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

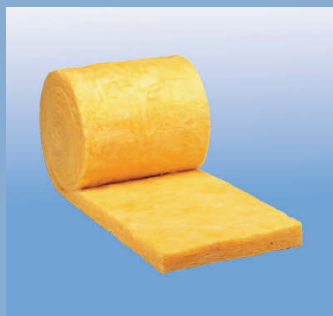
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,035$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija kosih krovova, u koje se postavlja između rogova (samonosiva), dodatan izolacioni sloj ispod rogova te izolacija montažnih drvenih zidova i drugih konstrukcija sa većim izolacionim zahtevima.



Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R ₀ m ² K/W
50	11200	1200	13,44	241,92	1,45
100	5600	1200	6,72	120,96	2,85
140	4000	1200	4,80	86,40	4,00
160	3500	1200	4,20	75,60	4,55
200	2800	1200	3,36	60,48	5,70



URSA TWF FONO

Lagani samonosivi izolacioni filc od mineralne staklene vune za pregradne zidove, komprimovan u odnosu 1:5.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5

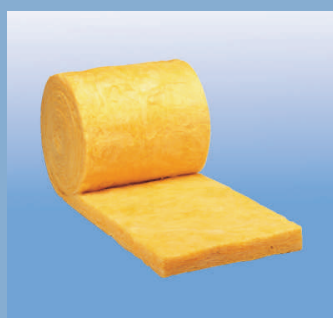
Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija lakih suvomontažnih pregradnih zidova, posebno u sistemima sa metalnom potkonstrukcijom i gips-kartonskim pločama. Kod različitih tipova pregradnih zidova od gips-kartonskih ploča ispitana je zvučna izolaciona moć kao i požarna otpornost. Otpornost zidova na požar je 30, 60, 90 i 120 min. zavisno od sastava konstrukcije.

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
50	15000	2 x 600	18,00	432,00	1,25
50	15000	2 x 625	18,75	450,00	1,25
75	9000	2 x 600	10,80	259,20	1,85
75	9000	2 x 625	11,25	270,00	1,85
100	7000	2 x 600	8,40	201,00	2,50
100	7000	2 x 625	8,75	210,00	2,50



URSA TWF 1

Lagani samonosivi izolacioni filc od mineralne staklene vune za pregradne zidove, komprimovan u odnosu 1:5.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija lakih suvomontažnih pregradnih zidova, posebno u sistemima sa metalnom potkonstrukcijom i gips-kartonskim pločama. Kod različitih tipova pregradnih zidova od gips-kartonskih ploča ispitana je zvučna izolaciona moć kao i požarna otpornost. Otpornost zidova na požar je 30, 60, 90 i 120 min. zavisno od sastava konstrukcije.

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
50	15000	2 x 600	18,00	432,00	1,25
50	15000	2 x 625	18,75	450,00	1,25
75	9000	2 x 600	10,80	259,20	1,85
75	9000	2 x 625	11,25	270,00	1,85
100	7000	2 x 600	8,40	201,00	2,50
100	7000	2 x 625	8,75	210,00	2,50

URSA TWP 1

Lagane izolacione ploče od mineralne staklene vune.

MW - EN 13162 - T3 - DS(T+) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Področja upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija lakih suvomontažnih konstrukcija, pre svega u sistemima sa metalnom potkonstrukcijom i gips-kartonskim pločama.



Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
50	1250	600	9,00	180,00	1,25
60	1250	600	7,50	150,00	1,50
80	1250	625	6,25	100,00	2,00
100	1250	600	4,50	90,00	2,50

Izolacije za ventilisane i neventilisane fasade

URSA FDP 1

Samonosive lake izolacione ploče od mineralne staklene vune – vodoodbojne.

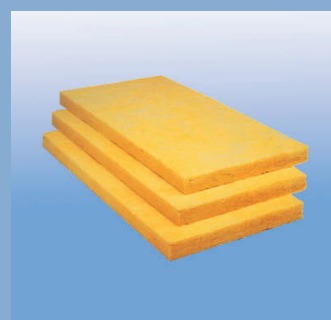
MW - EN 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

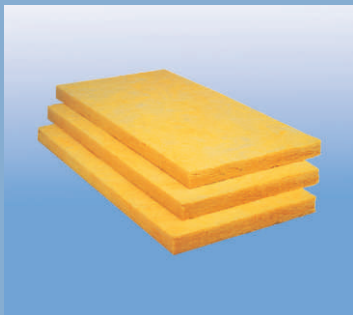
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,038$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotebe:

Toplotna i zvučna izolacija spoljašnjih zidova u ventilisanim fasadnim sistemima nižih objekata i neventilisanih fasadnih sistema bez ograničenja visine objekata.



Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
50	1250	600	7,50	150,00	1,30
80	1250	600	4,50	90,00	2,10
100	1250	600	3,75	75,00	2,65



URSA FDP 2

Fasadne izolacione ploče od mineralne staklene vune – vodoodbojne.

MW - EN 13162 - T3 - DS(T+) - WS - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

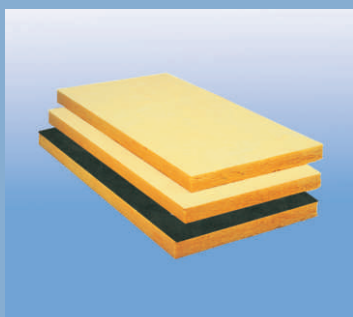
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,035$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija spoljašnjih zidova u ventilisanim fasadnim sistemima sa ograničenim strujanjem vazduha i neventilisanih fasadnih sistema bez ograničenja visine objekata.

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
*50	1250	600	7,50	120,00	1,45
80	1250	600	4,50	72,00	2,30
100	1250	600	3,75	60,00	2,85

*po narudžbi



URSA FDP 2/V

Fasadne izolacione ploče od mineralne staklene vune – vodoodbojne, jednostrano kaširane sa žutim (Vk) ili crnim (Vf) staklenim voalom.

MW - EN 13162 - T3 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,035$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija ventilisanih fasadnih sistema bez ograničenja visine objekata. Zvučno-apsorpcioni materijal za akustičku obradu prostora.

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
80 Vk	1250	600	4,50	72,00	2,30
100 Vk	1250	600	3,75	60,00	2,85
120 Vk	1250	600	3,00	48,00	3,45
50 Vf	1250	600	7,50	120,00	1,75
80 Vf	1250	600	4,50	72,00	2,35
100 Vf	1250	600	3,75	60,00	2,95
120 Vf	1250	600	3,00	48,00	3,55

URSA FDP 3

Fasadne izolacione ploče od mineralne staklene vune – vodoodbojne.



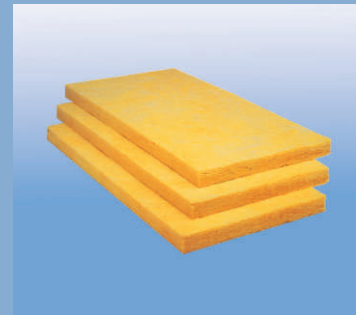
MW - EN 13162 - T4 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,034$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija spoljašnjih zidova u ventilisanim i neventilisanim fasadnim sistemima bez ograničenja visine.



Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
*50	1250	600	7,50	120,00	1,45
*80	1250	600	4,50	72,00	2,35
*100	1250	600	3,75	60,00	2,95

*Svi proizvodi grupe FDP 3 se proizvode samo po narudžbi.

URSA FDP 3/Vf

Fasadne izolacione ploče od mineralne staklene vune – vodoodbojne, jednostrano kaširane sa crnim staklenim voalom.



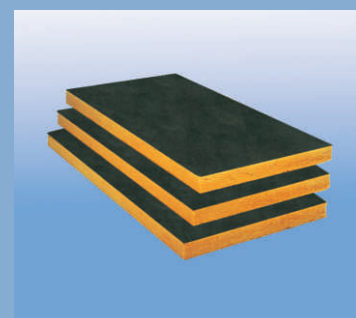
MW - EN 13162 - T4 - DS(T+) - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,034$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija spoljašnjih zidova u ventilisanim fasadnim sistemima bez ograničenja visine. Zvučno-apsorpcioni materijal za akustičku obradu prostora.



Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
50	1250	600	7,50	120,00	1,45
60	1250	600	6,00	96,00	1,75
80	1250	600	4,50	72,00	2,35
100	1250	600	3,75	60,00	2,95
120	1250	600	3,75	52,50	3,55



URSA TSP

Podne izolacione ploče od mineralne staklene vune.

MW - EN 13162 - T6 - DS(T+) - MU1 - CP5 - AFR5

Karakteristike:

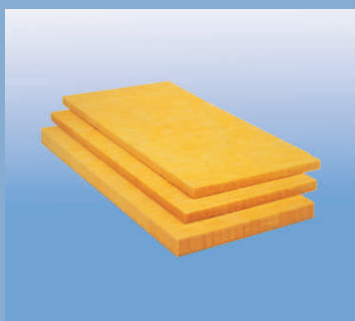
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,034$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050

Područje upotrebe:

Toplotna izolacija i izolacija od **zvuka udara** u sistemima plivajućih podova stambenih i poslovnih objekata.

* Stepenn dinamičke krutosti **SD** zavisi od debljine izolacije:
za nazivne debljine od 13 mm do 15 mm SD = 20 MN/m³
za nazivne debljine od 16 mm do 25 mm SD = 10 MN/m³
za nazivne debljine veće od 26mm SD = 7 MN/m³

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
20/15	1250	600	13,50	216,00	0,60
30/25	1250	600	9,00	144,00	0,90
40/35	1250	600	6,75	108,00	1,20
50/45	1250	600	5,25	84,00	1,50



URSA TEP

Teške podne izolacione ploče od mineralne staklene vune.

MW - EN 13162 - T6 - DS(T+) - MU1 - CP3 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 $\lambda_D = 0,033$ W/mK
- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050

Područje upotrebe:

Toplotna izolacija i izolacija od **zvuka udara** u sistemima plivajućih podova stambeno-poslovnih objekata sa većim opterećenjem.

* Stepenn dinamičke krutosti **SD** zavisi od debljine izolacije:
za nazivne debljine od 13 mm do 15 mm SD = 20 MN/m³
za nazivne debljine od 16 mm do 25 mm SD = 10 MN/m³
za nazivne debljine veće od 26mm SD = 7 MN/m³

Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R _D m ² K/W
*23/20	1250	600	10,50	168,00	0,70
*33/30	1250	600	7,50	120,00	1,00
*43/40	1250	600	6,00	96,00	1,30
*53/50	1250	600	4,50	72,00	1,60

*Svi proizvodi grupe TEP se rade po narudžbi.

URSA DF 40

Lagani izolacioni filc od mineralne staklene vune, komprimovan u odnosu 1:5.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

– toplotna provodljivost po SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 i SRPS U.J5.070

Srednja temperatura (°C)	20	30	40	50
Koeficijent toplotne provodljivosti (W/mK)λ	0,038	0,040	0,041	0,043

- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5 \text{ kPa s/m}^2$
- mogućnost kaširanja Alu folijom za debljine 50 i 100 mm

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija klima kanala, cevovoda, rezervoara i drugih konstrukcija u tehnici i industriji.



URSA SF 35

Samonosivi izolacioni filc od mineralne staklene vune, jednostrano označen zbog lakšeg rezanja. URSA SF 35 je komprimovan u odnosu 1:4.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

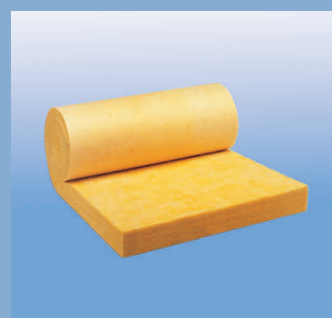
– toplotna provodljivost po SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 i SRPS U.J5.070

Srednja temperatura (°C)	20	30	40	50
Koeficijent toplotne provodljivosti (W/mK)λ	0,035	0,036	0,038	0,040

- klasa gorivosti **A1** po SIST EN 13501-1 i SRPS U.J1.050
- otpor strujanju vazduha $r > 5 \text{ kPa s/m}^2$

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija klima kanala, cevovoda, rezervoara i drugih konstrukcija u tehnici i industriji.



URSA TF R2/Ah

Izolacioni filc od mineralne staklene vune, kaširan sa armiranom Alu folijom bez natron papira (Ah), komprimovan u odnosu 1:5.

MW - EN 13162 - T2 - DS(T+)

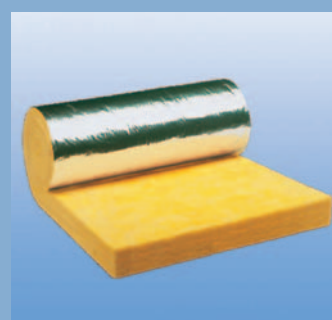
Karakteristike:

– toplotna provodljivost po SRPS U.A2.020, SRPS U.M9.015 i SRPS U.J5.070

Srednja temperatura (°C)	20	30	40	50
Koeficijent toplotne provodljivosti (W/mK)λ	0,033	0,033	0,034	0,035

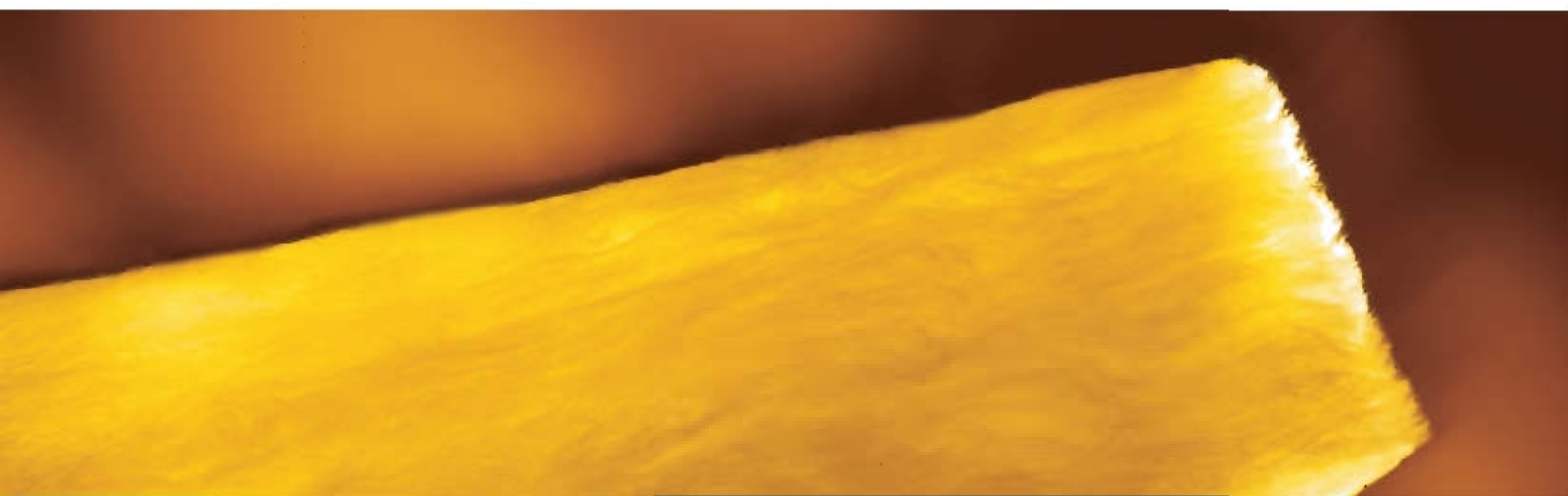
Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija klima kanala, cevovoda, rezervoara i drugih konstrukcija u tehnici i industriji.



Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paketa	Količina m ² /paleti	Toplotni otpor R ₀ m ² K/W
50 Ah	11200	1200	13,44	322,56	1,50
80 Ah	7000	1200	8,40	151,20	2,45
100 Ah	5600	1200	6,72	120,96	3,00

*Svi proizvodi TF R2/Ah se rade po narudžbi



www.ursa.rs

URSA d.o.o. Beograd
Milutina Milankovića 25
11070 Novi Beograd
Srbija

Tel: 011 - 21 37 548
E-mail: assistance.srbija@uralita.com
Internet: www.ursa.rs

Tehničke informacije se odnose na naše dosadašnje znanje i iskustva. Kod opisa područja upotrebe, moguće je da specifičnosti u pojedinim slučajevima nisu uvažavane, i za to ne preuzimamo nikakvu odgovornost. Molimo, uvažavajte važeće tehničko stanje i stručne smernice.