



# Katalog toplotnih i zvučnih izolacija od mineralne staklene vune URSA

Izolacija za bolje sutra



Indeks  
upotrebe  
proizvoda

Proizvodi	Krovovi					Zidovi				Plafoni	Podovi		Tehnička izolacija		
	Klasičan kosi krov	Betonski kosi krov	Međuspratna konstrukcija ka negrejanom potkrovlju	Izolacija industrijskih krovova	Ravan krov	Ventilisane i neventilisane sendvič fasade	Pregradni zidovi	Unutrašnja izolacija spoljašnjih zidova	Spoljašnji zidovi	Spušteni plafoni	Podne konstrukcije	Izolacija temeljne ploče	Ventilacioni kanali	Rezervoari	Cevovodi
SF 34 04															
SF 38 05															
DF 39 05															
FDP 3/Vr 06															
FDP 2/Vr 07															
FDP 2 07															
FDP 1 08															
TWP 1 08															
TWF 1 09															
TWF FONO 09															
TSP 10															
TEP 10															
TF R2/Ah 12															
TERRA 66Ph 14															
XPS N-III-PZ-I 16															
XPS PZ MAK-I 16															
XPS N-III-PZ-L 17															
XPS N-III-I 17															
XPS N-III-L 18															
XPS MAK3-L 18															
XPS N-V-L 19															
XPS N-W-I 19															
SECO PRO 0,04 22															
SECO PRO 2 22															
SECO PRO 100 23															
SECO PRO DKS 23															
SECO PRO KA 24															
SECO PRO KP 24															

# Toplotna i zvučna izolacija od mineralne staklene vune

URSA  
GLASSWOOL



Odlična toplotna  
izolacija



Odlična zvučna  
izolacija



Negoriva  
- klasa A1



Paropropusna



Jednostavna  
za ugradnju



Manji troškovi transporta  
i skladištenja



Mogućnost  
recikliranja

# Izolacije za kose krovove

## URSA SF 34

Samonosivi filc od mineralne staklene vune jednoznačno označen zbog lakšeg rezanja na ploče. Širina ploče jednaka je razmaku između greda. Širina filca pri tome predstavlja dužinu ploče.

MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,034$  W/mK
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

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 zahtevima za toplotnom i zvučnom izolacijom.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2081980	50	11200	1200	13,44	322,56	1,45
2081905	100	5600	1200	6,72	161,28	2,90
2081981	120	4800	1200	5,76	138,24	3,50
2081982	140	4000	1200	4,80	115,20	4,10
2081983	160	3500	1200	4,20	100,80	4,70
2081984	180	3200	1200	3,84	92,16	5,25
2081985	200	2800	1200	3,36	80,64	5,85
2081986	220	2500	1200	3,00	72,00	6,45
2081987	240	2300	1200	2,76	66,24	7,05

URSA SF 34 je komprimovan u odnosu 1:4.



## URSA SF 38

Samonosivi filc od mineralne staklene vune jednoznačno označen zbog lakšeg rezanja na ploče. Širina ploče jednaka je razmaku između greda. Širina filca pri tome predstavlja dužinu ploče.

MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

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 zahtevima za toplotnom i zvučnom izolacijom.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082496	100	5500	1200	6,60	158,40	2,60
2082497	120	4700	1200	5,64	135,36	3,15
2082498	140	4000	1200	4,80	115,20	3,65
2082500	160	3500	1200	4,20	100,80	4,20
2081997	180	4000	1200	4,80	115,20	4,70
2081877	200	3500	1200	4,20	100,80	5,25
2081998	220	3200	1200	3,84	92,16	5,75
2081999	240	3000	1200	3,60	86,40	6,30

URSA SF 38 je komprimovan u odnosu 1:5.

## URSA DF 39

Lagani filc od mineralne staklene vune

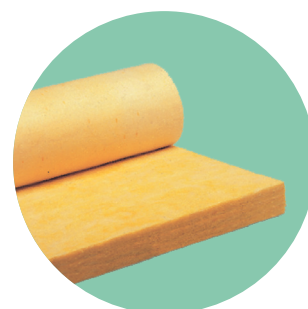
MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija za kose krovove - između rogova, za polaganje na podlogu, dodatna izolacija u kosim krovovima (ispod rogova), kao i ispuna u spuštenim plafonima.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082192	50	7500 x 2	1200	18,00	540,00	1,25
2081946	50/Ab*	15000	1200	18,00	540,00	1,25
2082188	60	6200 x 2	1200	14,88	446,40	1,50
2082214	80	4700 x 2	1200	11,28	338,40	2,05
2081871	100	7500	1200	9,00	270,00	2,55
2081947	100/Ab*	7500	1200	9,00	270,00	2,55
2081936	120	6200	1200	7,44	223,20	3,05
2081937	140	5400	1200	6,48	194,40	3,55
2081938	150	5000	1200	6,00	180,00	3,80
2081939	160	4700	1200	5,64	169,20	4,10
2081941	200	3700	1200	4,44	133,20	5,10

URSA DF 39 je komprimovan u odnosu 1:5.

\*Mogućnost kaširanja ALU folijom

# Izolacija za ventilisane i neventilisane fasade

## URSA FDP 3/Vr

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

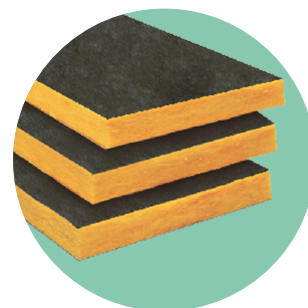
MW - EN 13162 - T4 - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR  $> 5 \text{ kPa s/m}^2$

Područje upotrebe:

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



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082089	50	1400	600	8,40	168,00	1,45
2082166	60	1400	600	6,72	134,40	1,75
2082290	70	1400	600	5,88	117,60	2,05
2082165	80	1400	600	5,04	100,80	2,35
2082090	100	1400	600	4,20	84,00	2,90
2082182	120	1400	600	3,36	67,20	3,50
2082519	140	1400	600	3,36	67,20	4,10
2082520	160	1400	600	2,52	50,40	4,70
2082521	180	1400	600	2,52	50,40	5,25
2082522	200	1400	600	2,52	50,40	5,85
2082523	220	1400	600	1,68	33,60	6,45



## URSA FDP 2/Vr

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

MW - EN 13162 - T3 - WL(P) - MU1 - AFR5

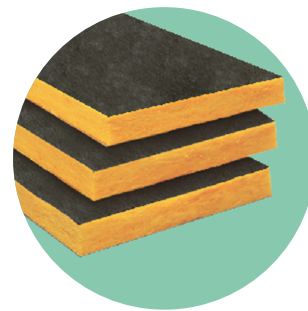
Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

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

Zvučno apsorpcioni materijal za akustičku obradu prostora.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082421	50	1250	600	7,50	210,00	1,40
2082422	80	1250	600	4,50	126,00	2,25
2082423	100	1250	600	3,75	105,00	2,85
2082242	120	1250	600	3,00	84,00	3,40
2082425	140	1250	600	3,00	84,00	4,00
2082426	160	1250	600	2,25	63,00	4,55
2082438	180	1250	600	2,25	63,00	5,10
2082439	200	1250	600	2,25	63,00	5,70
2082440	220	1250	600	1,50	42,00	6,25
2082441	240	1250	600	1,50	42,00	6,85

## URSA FDP 2

Fasadne vodoodbojne izolacione ploče od mineralne staklene vune

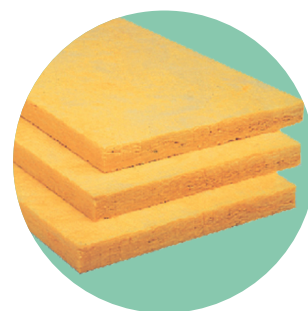
MW - EN 13162 - T3 - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija ventilisanih fasadnih sistema nižih objekata i neventilisanih fasadnih sistema bez ograničenja visine objekata.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082078	50	1250	600	7,50	210,00	1,40
2082086	100	1250	600	3,75	105,00	2,85



## URSA FDP 1

Samonosive lagane vodoodbojne izolacione ploče od mineralne staklene vune.

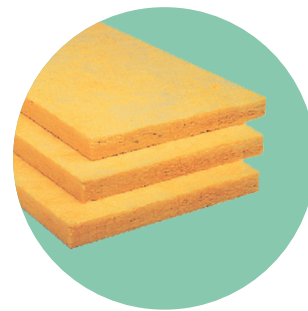
MW - EN 13162 - T3 - WL(P) - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,038$  W/mK
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija ventilisanih fasadnih sistema nižih objekata i neventilisanih fasadnih sistema bez ograničenja visine objekata.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082448	50	1250	600	7,50	210,00	1,30
2082449	80	1250	600	4,50	126,00	2,10
2082450	100	1250	600	3,75	105,00	2,65

## Izolacija za suvomontažne pregradne zidove i spuštene plafone

### URSA TWP 1

Lagane izolacione ploče od mineralne staklene vune.

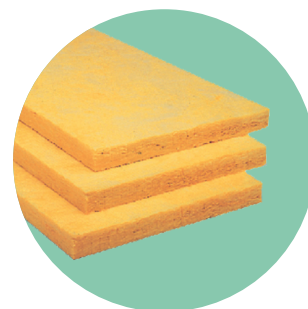
MW - EN 13162 - T3 - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,039$  W/mK
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija laganih suvomontažnih konstrukcija, pre svega u sistemima sa metalnom potkonstrukcijom i gipsanim pločama.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082400	50	1250	600	9,00	324,00	1,25
2082401	60	1250	600	7,50	270,00	1,50
2082403	100	1250	600	4,50	162,00	2,50

## URSA TWF 1

### Samonosivi lagani izolacioni filc od mineralne staklene vune

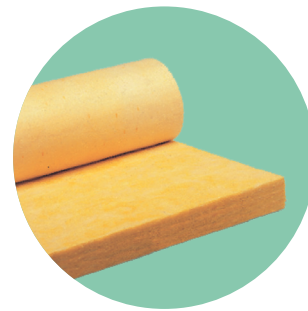
MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,039$  W/mK
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija laganih suvomontažnih pregradnih zidova, posebno u sistemima s metalnom potkonstrukcijom i gipsanim pločama. Kod različitih tipova pregradnih zidova od gipsanih ploča ispitana je zvučna izolaciona moć i otpornost prema požaru. Otpornost zidova na požar je 30, 60, 90 ili 120 min. zavisno od sastava konstrukcije.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2081872	50	7500	625 x 4	18,75	562,50	1,25
2082197	75	5000	625 x 4	12,50	375,00	1,90
2081971	100	7500	625 x 2	9,38	281,40	2,50

URSA TWF 1 je komprimovan u odnosu 1:5

## URSA TWF FONO

### Samonosivi lagani izolacioni filc od mineralne staklene vune

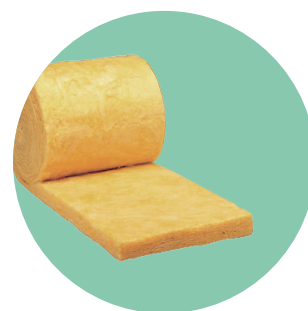
MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Karakteristike:

- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,040$  W/mK
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija laganih suvomontažnih pregradnih zidova, posebno u sistemima s metalnom potkonstrukcijom i gipsanim pločama. Kod različitih tipova pregradnih zidova od gipsanih ploča ispitana je zvučna izolaciona moć i otpornost prema požaru. Otpornost zidova na požar je 30, 60, 90 ili 120 min. zavisno od sastava konstrukcije.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2081972	50	7500	600 x 4	18,00	540,00	1,25
2082185	50	7500	625 x 4	18,75	562,50	1,25
2081973	75	9000	600 x 2	10,80	324,00	1,90
2082216	75	5000	625 x 4	12,50	375,00	1,90
2082126	100	7500	600 x 2	9,00	270,00	2,50
2081974	100	7500	625 x 2	9,38	281,25	2,50

URSA TWF FONO je komprimovan u odnosu 1:5

# Izolacija za podne konstrukcije

## URSA TSP

Tvrdepresovane izolacione ploče od mineralne staklene vune

MW - EN 13162 - T6 - MU1 - SD\* - CP5 - AFR5

Karakteristike:

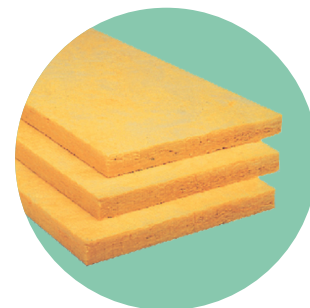
- toplotna provodljivost prema SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182

Područje upotrebe:

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

\* Vrednost dinamičke krutosti  $S_D$  zavisi od debljine izolacije:

- za nazivne debljine  $\geq 13 \text{ mm}$  i  $\leq 15 \text{ mm}$   $S_D = 20 \text{ MN/m}^3$
- za nazivne debljine  $> 15 \text{ mm}$  i  $\leq 25 \text{ mm}$   $S_D = 10 \text{ MN/m}^3$
- za nazivne debljine  $> 25 \text{ mm}$   $S_D = 7 \text{ MN/m}^3$



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082501	20/15	1000	600	12,00	144,00	0,60
2082503	30/25	1000	600	8,40	100,80	0,90
2082505	40/35	1000	600	6,00	72,00	1,25
2082506	50/45	1000	600	4,80	57,60	1,55

## URSA TEP

Teške podne izolacione ploče od mineralne staklene vune.

MW - EN 13162 - T6 - MU1 - SD\* - CP3 - AFR5

Karakteristike:

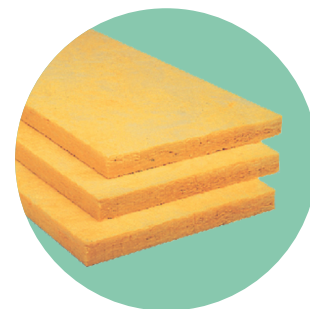
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162, SRPS U.A2.020  $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182

Područje upotrebe:

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

\* Vrednost dinamičke krutosti  $S_D$  zavisi od debljine izolacije:

- za nazivne debljine  $\geq 13 \text{ mm}$  i  $\leq 15 \text{ mm}$   $S_D = 20 \text{ MN/m}^3$
- za nazivne debljine  $> 15 \text{ mm}$  i  $\leq 25 \text{ mm}$   $S_D = 10 \text{ MN/m}^3$
- za nazivne debljine  $> 25 \text{ mm}$   $S_D = 7 \text{ MN/m}^3$



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082507	20/17	1000	600	12,00	144,00	0,60
2082509	25/22	1000	600	9,60	115,20	0,75
2082510	30/27	1000	600	8,40	100,80	0,90
2082508	35/32	1000	600	7,20	86,40	1,05
2082511	40/37	1000	600	6,00	72,00	1,25

# Tehnička izolacija

## URSA DF 39

### Lagani izolacioni filc od mineralne staklene vune

MW- EN 13162- T1 - DS(70,-) - MU1

Karakteristike:

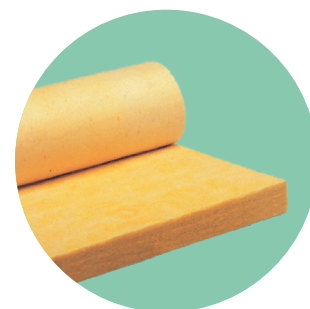
- toplotna provodljivost po SRPS U.A2.020

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

- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>
- 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 SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082192	50	7500 x 2	1200	18,00	540,00	1,25
2081946	50/Ab*	15000	1200	18,00	540,00	1,25
2082188	60	6200 x 2	1200	14,88	446,40	1,50
2082214	80	4700 x 2	1200	11,28	338,40	2,05
2081871	100	7500	1200	9,00	270,00	2,55
2081947	100/Ab*	7500	1200	9,00	270,00	2,55
2081936	120	6200	1200	7,44	223,20	3,05
2081937	140	5400	1200	6,48	194,40	3,55
2081938	150	5000	1200	6,00	180,00	3,80
2081939	160	4700	1200	5,64	169,20	5,15
2081941	200	3700	1200	4,44	133,20	5,10

URSA DF 39 je komprimovan u odnosu 1:5.



## URSA SF 34

Samonosivi izolacioni filc od mineralne staklene vune, jednostrano označen zbog lakšeg rezanja.

MW- EN 13162- T2 - DS(70,-) - MU1

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SRPS U.A2.020



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

- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpor strujanju vazduha AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

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



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2081980	50	11200	1200	13,44	322,56	1,45
2081905	100	5600	1200	6,72	161,28	2,90
2081981	120	4800	1200	5,76	138,24	3,50
2081982	140	4000	1200	4,80	115,20	4,10
2081983	160	3500	1200	4,20	100,80	4,70
2081984	180	3200	1200	3,84	92,16	5,25
2081985	200	2800	1200	3,36	80,64	5,85
2081986	220	2500	1200	3,00	72,00	6,45
2081987	240	2300	1200	2,76	66,24	7,05

URSA SF 34 je komprimovan u odnosu 1:4.

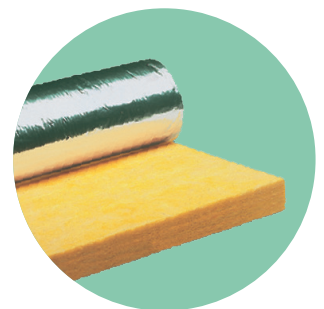
## URSA TF R2/Ah

Izolacioni filc od mineralne staklene vune, kaširan sa armiranom Alu folijom bez natron papira (Ah).

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

Karakteristike:

- toplotna provodljivost po SRPS U.A2.020
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182



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

Područja upotrebe:

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



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082015	50	11200	1200	13,44	322,56	1,55
2082329	60	6400	1200	7,68	138,24	1,85
2082560	80	7000	1200	8,40	201,60	2,50

URSA TF R2/Ah je komprimovan u odnosu 1:4.

Toplotna i  
zvučna izolacija  
od mineralne  
vune. Odlična  
protivpožarna  
zaštita.

URSA  
TERRA



Odlična toplotna  
izolacija



Odlična zvučna  
izolacija



Negoriva  
- klasa A1



Paropropusna



Jednostavna  
za ugradnju



Manji troškovi transporta  
i skladištenja



Mogućnost  
recikliranja

# Mineralna vuna URSA TERRA

## URSA TERRA 66Ph

Multifunkcionalna toplotna i zvučna izolacija od mineralne vune.

MW - EN 13162 - T4 - DS(70,) - MU1 - WL(P) - AFR5

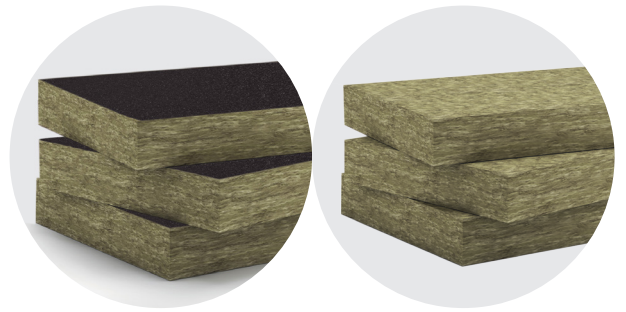
Karakteristike:

- odlična toplotna provodljivost  $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti A1 po SIST EN 13501-1 i SRPS ISO 1182
- otpornost na požar do EI 120
- zvučna izolaciona moć do 67 dB
- kompaktnost
- vodoodbojnost

Područje upotrebe:

Toplotna i zvučna izolacija za suvomontažne pregradne zidove, kose krovove, ventilisane i neventilisane sendvič fasade i druge konstrukcije u građevinarstvu i tehnici ...

Zvučno-apsorpcioni materijal za akustičku obradu prostora.



URSA SAP šifra	Debljina	Dužina	Širina	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleta	Toplotni otpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082238	50	1250	600	5,25	84,00	1,50
2082239	50	1250	625	5,47	87,50	1,50
2082242	60	1250	600	4,50	72,00	1,80
2082256	80	1250	600	3,75	60,00	2,40
2082240	100	1250	600	3,00	48,00	3,00
2082241	100	1250	625	3,13	50,00	3,00
2082257	120	1250	600	2,25	36,00	3,60
2082243	140	1250	600	2,25	36,00	4,20

Svi proizvodi se mogu kaširati crnim staklenim voalom Vr.



# Toplotna izolacija od ekstrudiranog polistirena

URSA  
XPS



Vodoneupijajući  
materijal



Visoka pritiska  
čvrstoća



Otporan na  
smrzavanje



Odlična toplotna  
izolacija



Veliki izbor  
debljina



## URSA XPS N-III-PZ-I

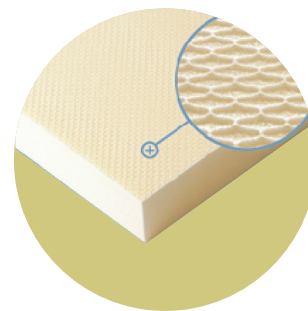
Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

- ravne ivice (I)
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162 i SRPS.U.A2.020:
  - do debljine 60 mm je  $\lambda_D$  0,034 W/mK
  - od debljine 60 - 120 mm je  $\lambda_D$  0,036 W/mK
  - iznad debljine 120 mm je  $\lambda_D = 0,038$  W/mK
- klasa gorivosti B1

Područje upotrebe:

- podna toplotna izolacija u stambenim prostorima
- podna toplotna izolacija podruma
- toplotna izolacija ravnih krovova i obrnutih ravnih krovova
- toplotna izolacija fasadne sokle
- toplotna izolacija toplotnih mostova
- toplotna izolacija špaletni
- toplotna izolacija fasadnih zidova u sistemu kontaktnih fasada



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleta	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2117560	30	1250	600	14	10,50	126,00	0,90
2140244	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,25
2117561	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2117608	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2117604	80	1250	600	5	3,75	45,00	2,30
2117619	100	1250	600	4	3,00	36,00	2,80
2117601	120	1250	600	3	2,25	27,00	3,35

## URSA XPS PZ MAK - I

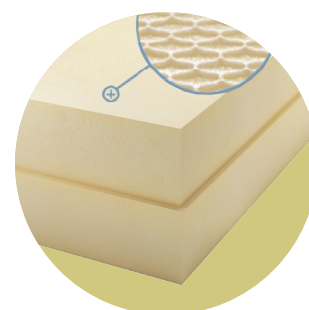
Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

- vrhunska toplotna izolacija
- visoka pritisna čvrstoća
- visoka otpornost na vlagu
- otpornost na naizmjenične cikluse smrzavanja-odmrzavanja
- obostrano strukturirana površina za dobar prijem lepka i maltera
- ravne ivice (I)
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162 i SRPS.U.A2.020:
  - za debljine 140 - 220 mm je  $\lambda_D = 0,036$  W/mK
- klasa gorivosti B1

Područje upotrebe:

- toplotna izolacija ravnog krova i obrnutog ravnog krova
- toplotna izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih spoljašnjih zidova u slučaju podzemnih voda
- toplotna izolacija fasadnog podloška
- toplotna izolacija fasadnih zidova u sistemu kontaktnih fasada



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleta	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2140259	140	1250	600	3	2,25	27,00	0,90
2140271	160	1250	600	2	1,50	24,00	1,25
2140272	180	1250	600	2	1,50	21,00	1,50
2140273	200	1250	600	2	1,50	18,00	1,80
2140314	220	1250	600	2	1,50	18,00	2,30

## URSA XPS N-III-PZ-L

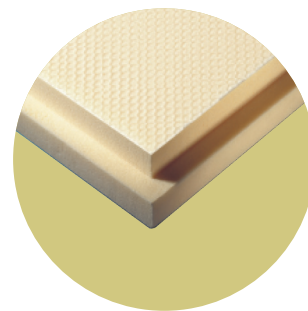
Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

- stepenaste ivice (L)
- hrapava površina
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162 i SRPS.U.A2.020:
  - do debljine 60 mm je  $\lambda_D$  0,034 W/mK
  - od debljine 60 - 100 mm je  $\lambda_D$  0,036 W/mK
  - iznad debljine 120 mm je  $\lambda_D$  = 0,038 W/mK
- klasa gorivosti B1

Područje upotrebe:

- podna toplotna izolacija u stambenim prostorima
- toplotna izolacija podruma
- toplotna izolacija ravnih krovova i obrnutih ravnih krovova
- toplotna izolacija fasadne sokle
- toplotna izolacija toplotnih mostova
- toplotna izolacija špaletni
- toplotna izolacija spoljašnjih zidova u sistemu kontaktnih fasada



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleta	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2117609	30	1250	600	14	10,50	126,00	0,90
2132019	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,25
2117587	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2132020	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2132032	80	1250	600	5	3,75	45,00	2,30
2132033	100	1250	600	4	3,00	36,00	2,80

## URSA XPS N-III-I

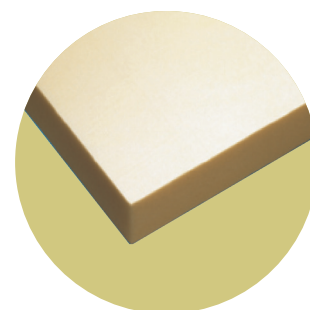
Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

- ravne ivice (I)
- glatka površina
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162 i SRPS.U.A2.020:
  - do debljine 60 mm je  $\lambda_D$  = 0,034 W/mK
  - od debljine 60 - 120 mm je  $\lambda_D$  = 0,036 W/mK
  - iznad debljine 120 mm je  $\lambda_D$  = 0,038 W/mK

Područje upotrebe:

- podna toplotna izolacija u stambenim prostorima
- podna toplotna izolacija podruma
- toplotna izolacija ravnih krovova i obrnutih ravnih krovova



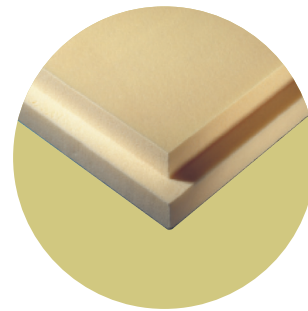
URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleta	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2140177	30	1250	600	14	10,50	126,00	0,90
2140178	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,25
2117559	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2117613	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2140179	80	1250	600	5	3,75	45,00	2,20
2117598	100	1250	600	4	3,00	36,00	2,80
2117646	120	1250	600	3	2,25	27,00	3,35
2117647	140	1250	600	3	2,25	27,00	3,65

## URSA XPS N-III-L

Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

- stepenaste ivice (L)
- glatka površina
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162 i SRPS.U.A2.020:
  - do debljine 60 mm je  $\lambda_D = 0,034$  W/mK
  - od debljine 60 - 120 mm je  $\lambda_D = 0,036$  W/mK
  - iznad debljine 120 mm je  $\lambda_D = 0,038$  W/mK



Područje upotrebe:

- toplotna izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih spoljašnjih zidova u slučaju podzemnih voda
- toplotna izolacija ravnih krovova i obrnutih ravnih krovova



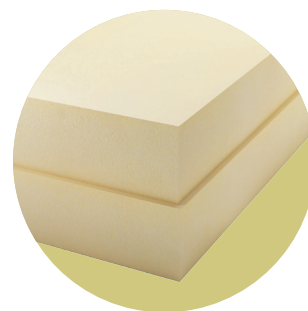
URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2140172	30	1250	600	14	10,50	126,00	0,90
2140173	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,25
2117556	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2117586	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2140175	80	1250	600	5	3,75	45,00	2,20
2117612	100	1250	600	4	3,00	36,00	2,80
2117590	120	1250	600	3	2,25	27,00	3,35

## URSA XPS MAK3 - L

Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

- stepenaste ivice (L)
- glatka površina
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162 i SRPS.U.A2.020:
  - od debljine 140 - 220 mm je  $\lambda_D 0,036$  W/mK



Područje upotrebe:

- toplotna izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih spoljašnjih zidova u slučaju podzemnih voda
- toplotna izolacija ravnih krovova i obrnutih ravnih krovova



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2140260	140	1250	600	3	2,25	27,00	4,00
2139902	160	1250	600	2	1,50	24,00	4,60
2139904	180	1250	600	2	1,50	21,00	5,00
2139906	200	1250	600	2	1,50	18,00	5,60
2140250	220	1250	600	2	1,50	18,00	6,15

## URSA XPS N-V-L

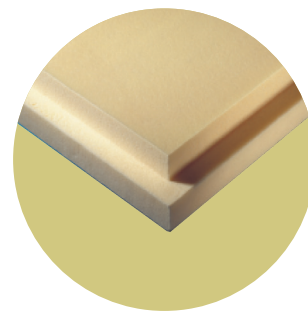
Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena za visoka pritisna opterećenja, tip Natur V, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

- stepenasto rezane ivice
- glatka površina
- toplotna provodljivost po SIST EN 13162 i SRPS.U.A2.020:
  - do debljine 60 mm je  $\lambda_D = 0,034$  W/mK
  - od debljine 60 - 120 mm je  $\lambda_D = 0,036$  W/mK
  - iznad debljine 120 mm je  $\lambda_D = 0,038$  W/mK

Područje upotrebe:

- toplotna izolacija temeljnih podnih ploča i ukopanih spoljašnjih zidova
- obrnuti ravni krovovi izloženi visokom opterećenju
- industrijski podovi, parkirne površine



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2133764	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,20
2137641	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2137643	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2137644	80	1250	600	5	3,75	45,00	2,20
2137645	100	1250	600	4	3,00	36,00	2,80
2117650	120	1250	600	3	2,25	31,50	3,15

## URSA XPS N-R-I

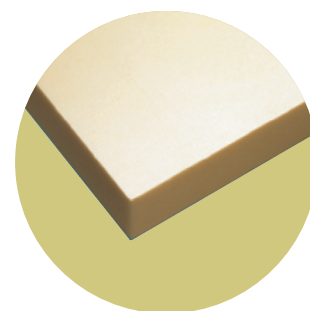
Tvrde penjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur, s hrapavom površinom na obe strane, penjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Karakteristike:

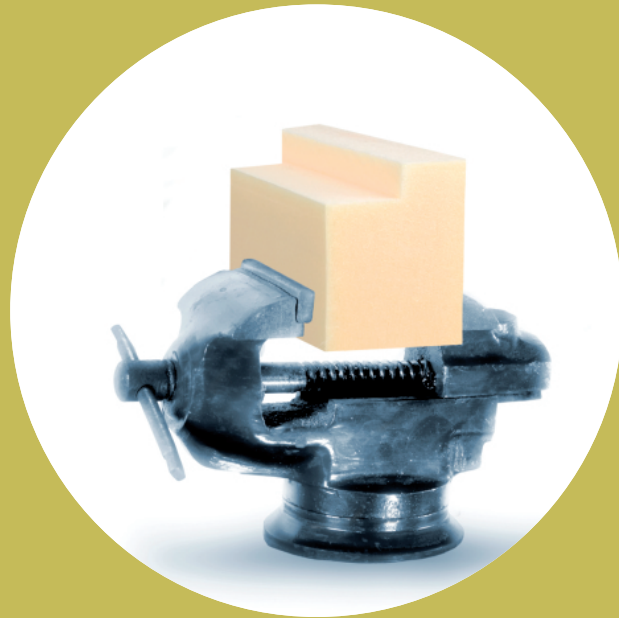
- ravne ivice
- hrapava površina za bolji prijem lepka i maltera
- toplotna provodljivost debljine 20 mm je  $\lambda_D = 0,032$  W/mK

Područje upotrebe:

- toplotna izolacija podova u stambenim objektima
- izolacija toplotnih mostova
- unutrašnja izolacija spoljašnjih zidova
- toplotna izolacija plafona



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplotni otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2140176	20	1250	600	22	16,50	198,00	0,60



# Zaštitne folije, trake za lepljenje i lepкови

---

**URSA**  
SECO PRO

---



Vodootporna



Nepropusno  
za vazduh



Paropropusna



Jednostavna  
za ugradnju

## URSA SECO PRO 0,04

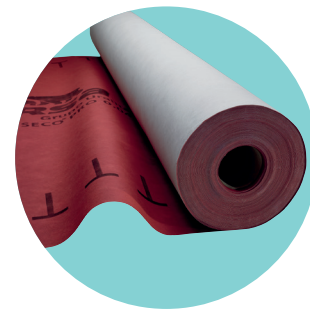
### Paropropusna, vodonepropusna folija - „sekundarni pokrov“

#### Tehnička svojstva:

- propusnost za vodenu paru,  $S_d$  vrednost  $\approx 0,04$  m
- velika otpornost na cepanje zbog strukture 3-slojnog flisa s polipropilenskim (PP) filmom (premazom)
- otporna na uticaj vetra zbog samolepljivog pokravnog sloja
- crvene boje
- oznake na foliji kao pomoć pri postavljanju
- otporna na zaštitna sredstva za drvo (bez tenzida)

#### Područje upotrebe:

- Kao sekundarni pokrivač kosog krova –ispod crepa i vazdušnog prostora za ventilaciju –direktno preko rogova (na termoizolaciju) ili preko daščane oplate kojom je podašćan krov.
- Kao obloga preko toplotne izolacije u sistemima provetranih sendvič fasada gde štite izolaciju od prodora vlage i uticaja vetra.
- Kao zaštita od atmosferskih padavina negrejanih potkrovlja, gde je razapinjemo ispod kosog krova.



URSA SAP kod	Širina m	Dužina m	Količina m <sup>2</sup> /rolna	Broj rolna/paleta	Količina m <sup>2</sup> /paleta
7038716	1,5	50	75	20	1500

## URSA SECO PRO 2

### Parna prepreka

#### Tehnička svojstva:

- paropropusnost za vodenu paru,  $S_d$  vrednost  $\approx 2$  m
- velika otpornost na cepanje zbog strukture PP-flisa s polimernim premazom
- mlečno bele boje
- nepropusna za vazduh
- oznake kao pomoć pri postavljanju

#### Područje upotrebe:

kao parna brana kod:

- kosog krova
- plafonu prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije spoljašnjeg zida sa unutrašnje strane



URSA SAP kod	Širina m	Dužina m	Količina m <sup>2</sup> /rolna	Broj rolna/paleta	Količina m <sup>2</sup> /paleta
7040912	1,5	50	75	20	1500

## URSA SECO PRO 100

### Parna brana

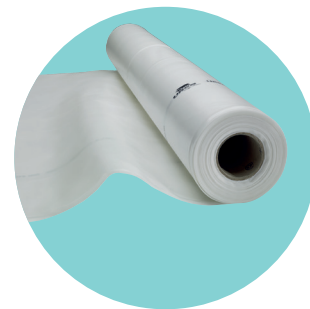
#### Tehnička svojstva:

- propusnost za vodenu paru,  $S_d$  vrednost  $\geq 100$  m
- visoka mehanička otpornost, PE folija, 200  $\mu$ m
- otporna na vetar zbog samoljepivog pokrivnog sloja
- mlečnobela, prozirna
- nepropusna za vazduh

#### Područje upotrebe:

Kao parna brana kod:

- kosog krova
- međuspratne konstrukcije prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije spoljašnjeg zida sa unutrašnje strane
- vlagonepropusna zaptivna folija kod plivajućih podova



URSA SAP kod	Širina m	Dužina m	Količina m <sup>2</sup> /rolna	Broj rolna/paleta	Količina m <sup>2</sup> /paleta
7038469	4,0	25	100	46	4600

## URSA SECO PRO DKS

### Lepak za paronepropusno lepljenje svih folija URSA SECO PRO.

#### Tehnička svojstva:

- trajno elastičan ,samolepljiv (labavi spojevi mogu se ponovno spojiti)
- dugotrajno prijanjanje, otpornost na starenje
- tiksotropni lepak, ne kaplje
- široki spektar prijanjanja na različitim građevinskim materijalima i PE folijama
- ne uzrokuje koroziju na metalnim površinama
- mogućnost obrade od -5 °C do +35 °C

#### Područje upotrebe:

Za vazdušno-nepropusno lepljenje paropropusnih-vodonepropusnih folija, parnih prepreka i brana na nosive konstrukcije kod:

- kosog krova (novogradnja ili renoviranje)
- međuspratne konstrukcije prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije spoljašnjeg zida sa unutrašnje strane



URSA SAP kod	Količina ml/pakiranju	Broj pakovanja/kutija	Broj kutija/paleta
7038607	310	12	96



## URSA SECO PRO KA

### Jednostrano samolepljiva traka na LDPE bazi

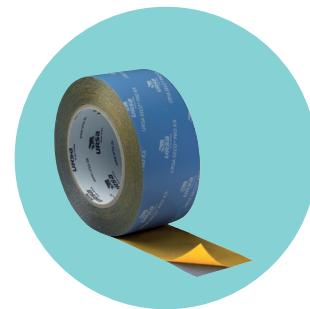
#### Tehnička svojstva:

- rastezljiva, armirana mrežastom tkaninom zbog prekomernog rastezanja
- ekstremno dobro prianjanje na suvim površinama bez masnoća i prašine
- izvanredno početno prianjanje
- visoka otpornost na vlagu nakon lepljenja
- mogućnost obrade od +5 °C naviše

#### Područje upotrebe:

Za vazdušno-nepropusno lepljenje parnih brana i prepreka na nosive konstrukcije te lepljenje proboja kod:

- kosog krova (novogradnja ili renoviranje)
- međuspratne konstrukcije prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije spoljašnjeg zida sa unutrašnje strane



URSA SAP kod	Širina mm	Dužina m/rola	Količina m/paket	Broj rola/paket	Količina paketa/paleta
7038591	60	25	250	10	42

## URSA SECO PRO KP

### Jednostrano samolepljiva traka na bazi papira

#### Tehnička svojstva:

- ekstremno dobro prianjanje na suvim površinama bez masnoća i prašine
- izvanredno početno prianjanje
- modifikovani akrilni lepak bez rastvarača
- visoka otpornost na vlagu nakon lepljenja
- mogućnost obrade od +5 °C naviše

#### Područje upotrebe:

Za vazdušno-nepropusno lepljenje parnih brana i prepreka na nosive konstrukcije te lijepljenje proboja kod:

- kosog krova (novogradnja ili renoviranje)
- međuspratna konstrukcija prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije spoljašnjeg zida sa unutrašnje strane



URSA SAP kod	Širina mm	Dužina m/rola	Količina m/paket	Broj rola/paket	Količina paketa/paleta
7038606	60	40	320	8	48

# Komponente sistema URSA SECO PRO

## URSA SF 34 / SF 38

Najbolje toplotne izolacije za kose krovove. Veoma kompaktne i efikasne.



## URSA SECO® PRO 0,04

paropropusna-vodonepropusna folija

- Paropropusna,  $S_d \approx 0,04$  m
- Vodonepropusna
- Veoma otporna na cepanje zbog 3 slojnog flisa sa PP premazom
- Otporna na uticaj vetra zbog samolepljivog preklopa



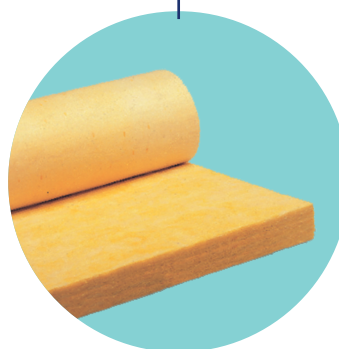
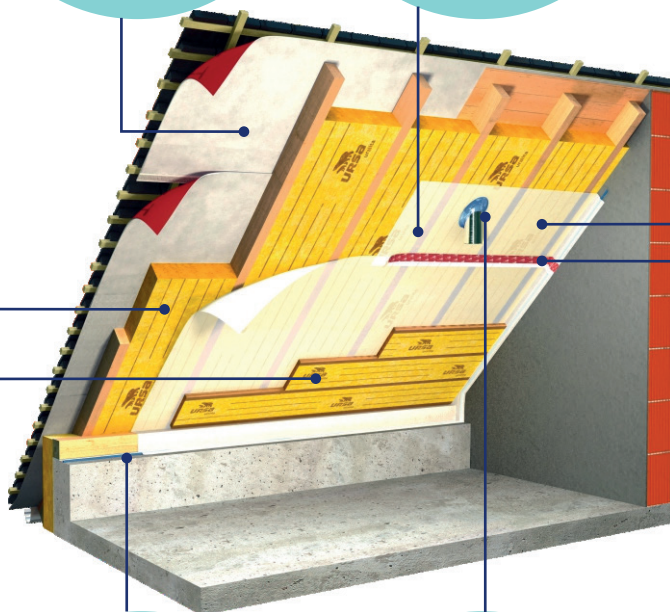
## URSA SECO®PRO 2 - parna prepreka

- Propusnost za vodenu paru,  $S_d \approx 2$  m
- Veoma otporna na cepanje
- Vlagonepropusna
- Npropusna za vazduh



## URSA SECO®PRO 100 - parna brana

- Paronepropusna,  $s \geq 100$  m
- Visoka mehanička čvrstoća, PE-folija 200  $\mu$ m
- Vlagonepropusna
- Npropusna za vazduh



## URSA DF 39

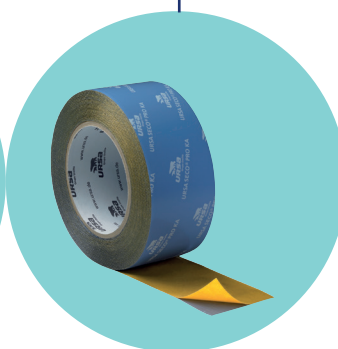
Najbolji izbor kao dodatna izolacija ispod rogova.



## URSA SECO® PRO DKS

- lepak  
Za vazduh nepropusno lepljenje parnih brana i prepreka na nosive konstrukcije i lepljenje proboja

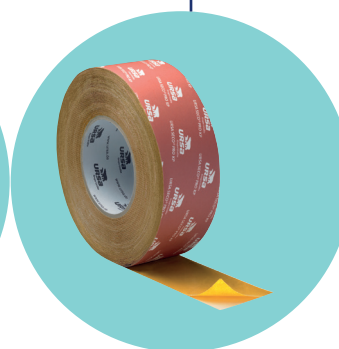
- Trajno elastičan, samolepljiv
- Visoka otpornost na vlagu nakon lepljenja
- Otporan na smrzavanje do  $-30^\circ\text{C}$



## URSA SECO®PRO KA

jednostrano lepljiva traka na bazi LDPE za vazduh nepropusno lepljenje parnih brana i prepreka na nosive konstrukcije i lepljenje proboja

- Ekstremno visok prijem na suvim površinama bez masti i prašine
- Visoka otpornost na vlagu nakon lepljenja



## URSA SECO®PRO KP

jednostrano lepljiva traka na bazi papira za vazduh nepropusno lepljenje preklopnog sloja parnih brana i prepreka

- Ekstremno visok prijem na suvim površinama bez masti i prašine
- Visoka otpornost na vlagu nakon lepljenja



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

assistance.srbija@ursa.com

Prodaja:  
Tel.: 011 61 37 548

[www.ursa.rs](http://www.ursa.rs)

05/2016 - SR



Tehničke informacije odnose se na naše trenutno znanje i iskustvo. Pri opisima područja upotrebe moguće je da određene specifičnosti u posebnim slučajevima nisu uzete u obzir i zato ne preuzimamo odgovornost. Molimo, poštujujte važeće tehničko stanje i stručne smernice.

