



# Katalog toplinskih i zvučnih izolacija od mineralne staklene vune URSA

Izolacija za bolje sutra



Indeks  
upotrebe  
proizvoda

Proizvodi	Krovovi					Zidovi						Stropovi	Podovi		Klima uređaji
	Klasičan kosi krov	Betonski kosi krov	Pod na negrijanom potkrovlju	Izolacija industrijskih krovova	Ravni krov	Ventilirane fasade	Fasadni podložak - sokli	Pregradni zidovi	Unutarnja izolacija vanjskih zidova	Špalete	Vanjski zidovi	Spušteni stropovi	Podne konstrukcije	Izolacija temeljne ploče	Ventilacijski kanali
SF 32 04															
SF 34 04															
SF 38 05															
DF 40 06															
DF 40/Ab 06															
FDP 3/Vr 08															
FDP 2/Vr 09															
FDP 2/Vk 09															
FDP 2 10															
FDP 1 10															
TWP 1 11															
TWF 1 11															
TWF FONO 12															
TSP 12															
TERRA 66Ph 14															
XPS N-III-PZ-I 18															
XPS PZ MAK-I 18															
XPS N-III-PZ-L 19															
XPS N-III-I 19															
XPS N-III-L 20															
XPS MAK3-L 20															
XPS N-V-L 21															
XPS N-W-I 21															
SECO PRO 0,04 24															
SECO PRO 2 24															
SECO PRO 100 25															
SECO PRO DKS 25															
SECO PRO KA 26															
SECO PRO KP 26															

# Toplinska i zvučna izolacija od mineralne staklene vune

URSA  
GLASSWOOL



Odlična toplinska  
izolacija



Odlična zvučna  
izolacija



Negoriva  
- klasa A1



Paropropusna



Jednostavna  
za ugradnju



Manji troškovi transporta  
i skladištenja



Mogućnost  
recikliranja

# Izolacije za kose krovove

## URSA SF 32

Samonosivi filc od mineralne staklene vune, jednostrano označen zbog lakšeg rezanja na širine svjetlih razmaka među gredama. Širina filca pri tom predstavlja dužinu ploče.

MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,032$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija kosih krovova u kojima se postavlja između rogova s donje strane, dodatni izolacijski sloj ispod rogova te izolacija montažnih drvenih zidova i drugih konstrukcija s većim zahtjevima za zvučnu i toplinsku izolaciju.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2081527	50	7600	1200	9,12	164,16	1,55
2081523	100	4000	1200	4,80	86,40	3,10
2081534	120	3200	1200	3,84	69,12	3,75
2081524	140	2800	1200	3,36	60,48	4,35
2081525	160	2500	1200	3,00	54,00	5,00

URSA SF 32 stiješnjen je u odnosu 1:2,8.

## URSA SF 34

Samonosivi filc od mineralne staklene vune, jednostrano označen zbog lakšeg rezanja na širine svjetlih razmaka među gredama. Širina filca pri tom predstavlja dužinu ploče.

MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,034$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija kosih krovova u kojima se postavlja između rogova s donje strane, dodatni izolacijski sloj ispod rogova te izolacija montažnih drvenih zidova i drugih konstrukcija s većim zahtjevima za zvučnu i toplinsku izolaciju.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski otpor R <sub>D</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
2081987	240	2300	1200	2,76	66,24	7,05

URSA SF 34 stiješnjen je u odnosu 1:4.

## URSA SF 38

Samonosivi filc od mineralne staklene vune, jednostrano označen zbog lakšeg rezanja na širine svjetlih razmaka među gredama. Širina filca pri tom predstavlja dužinu ploče.

MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,038$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR  $> 5$  kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija kosih krovova u kojima se postavlja između rogova s donje strane, dodatni izolacijski sloj ispod rogova te izolacija montažnih drvenih zidova i drugih konstrukcija s većim zahtjevima za zvučnu i toplinsku izolaciju.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski 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 stiješnjen je u odnosu 1:5.



## URSA DF 40

### Lagani filc od mineralne staklene vune

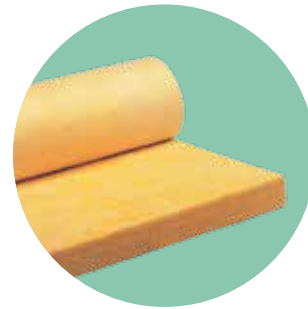
MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN  $\lambda_D = 0,040$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR  $> 5$  kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

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



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082228	50	7600 x 2	1200	18,24	547,20	1,25
2082229	60	6400 x 2	1200	15,36	460,80	1,50
2082230	80	4800 x 2	1200	11,52	345,60	2,00
2082231	100	7600	1200	9,12	273,60	2,50
2082232	120	6400	1200	7,68	230,40	3,00
2082233	140	5500	1200	6,60	198,00	3,50
2082234	150	5200	1200	6,24	187,20	3,75
2082235	160	4800	1200	5,76	172,80	4,00
2082236	200	3900	1200	4,68	140,40	5,00

URSA DF 40 stiješnjen je u odnosu 1:5.

## URSA DF 40/Ab

### Lagani filc od mineralne staklene vune, jednostran kaširan armiranom alu-folijom.

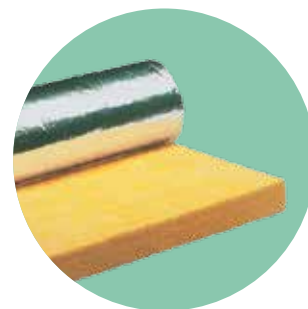
MW - EN 13162 - T2 - MU1

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,040$  W/mK
- razred požarnih osobina F po HRN EN 13501-1 za proizvode kaširane alu-folijom (Ab)
- otpor strujanju zraka AFR  $> 5$  kPa s/m<sup>2</sup>
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1

Područja upotrebe:

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



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082226	50	15000	1200	18,00	540,00	1,25
2082227	100	7600	1200	9,12	273,60	2,50

URSA DF 40/Ab stiješnjen je u odnosu 1:5.





# Izolacija za ventilirane i neventilirane fasade

## URSA FDP 3/Vr

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

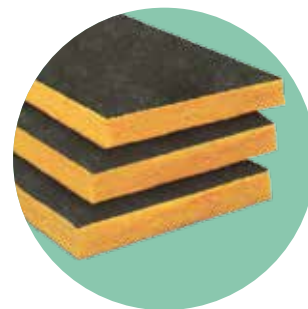
MW - EN 13162 - T4 - WL(P) - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,034$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 prema HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija vanjskih zidova u sistemima ventiliranih oviješanih fasada objekata bez ograničenja visine, zvučna izolacija u sistemskim elementima za zaštitu od buke.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski 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 izolacijske ploče od staklene vune, jednostrano kaširane crnim armiranim staklenim voalom.

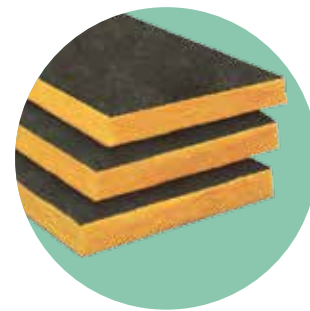
MW - EN 13162 - T3 - WL(P) - MU1 - AFr5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,035$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 prema HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područje upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija vanjskih zidova u sistemima ventiliranih fasada objekata bez ograničenja visine.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski 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
2082224	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/Vk

Fasadne vodoodbojne izolacijske ploče od mineralne staklene vune, jednostrano kaširane žutim staklenim voalom.

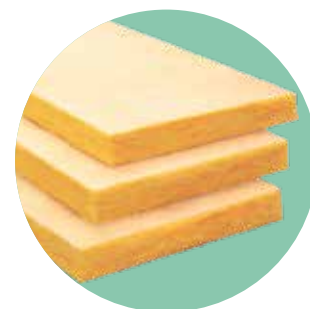
MW - EN 13162 - T3 - WL(P) - MU1 - AFr5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,035$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 prema HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija vanjskih zidova u sistemima ventiliranih fasada bez ograničenja visine.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2082130	50	1250	600	7,50	210,00	1,40
2082131	80	1250	600	4,50	126,00	2,25
2082132	100	1250	600	3,75	105,00	2,85
2082133	120	1250	600	3,00	84,00	3,40

## URSA FDP 2

### Fasadne vododbojne izolacijske ploče od mineralne staklene vune.

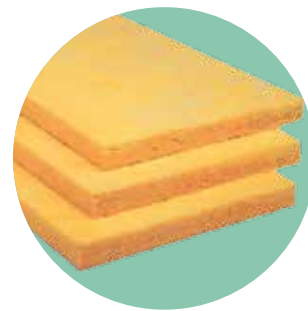
MW - EN 13162 - T3 - WL(P) - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,035$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 prema HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija vanjskih zidova u sistemima ventiliranih fasada nižih objekata i u sistemima neventiliranih fasada bez ograničenja visine.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski 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 izolacijske ploče od mineralne staklene vune.

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

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,038$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 prema HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija vanjskih zidova u sistemima ventiliranih fasada nižih objekata i u sistemima neventiliranih fasada bez ograničenja visine.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski 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 suhomontažne pregradne zidove i spuštene stropove

## URSA TWP 1

Lagane izolacijske ploče od mineralne staklene vune.

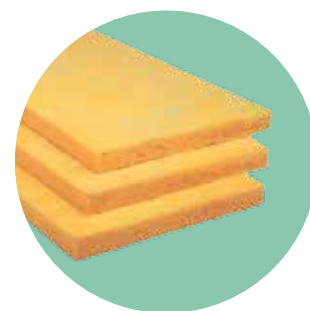
MW - EN 13162 - T3 - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN13162  $\lambda_D = 0,040$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Področja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija laganih suhomontažnih konstrukcija, prije svega u sistemima s metalnom potkonstrukcijom i gips-kartonskim pločama.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski otpor R <sub>0</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 izolacijski filc od mineralne staklene vune

MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN13162  $\lambda_D = 0,039$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Področja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija laganih suhomontažnih pregradnih zidova, posebno u sistemima s metalnom potkonstrukcijom i gips-kartonskim pločama. Pregradni zidovi od gips-kartonskih ploča različitih tipova ispitani su na zvučnu izoliranost i na požarnu otpornost. Otpornost zidova na požar je 30, 60 ili 90 min. ovisno od sastava konstrukcije.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski otpor R <sub>0</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 stiješnjen je u odnosu 1:5

## URSA TWF FONO

### Samonosivi lagani izolacijski filc od mineralne staklene vune

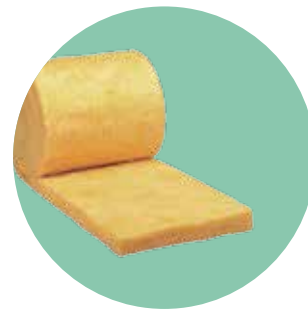
MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN13162  $\lambda_D = 0,040$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka AFR > 5 kPa s/m<sup>2</sup>

Područja upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija laganih suhomontažnih pregradnih zidova, posebno u sistemima s metalnom potkonstrukcijom i gips-kartonskim pločama. Pregradni zidovi od gips-kartonskih ploča različitih tipova ispitani su na zvučnu izoliranost i na požarnu otpornost. Otpornost zidova na požar je 30, 60 ili 90 min. ovisno od sastava konstrukcije.



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski 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 4	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 stiješnjen je u odnosu 1:5

## Izolacija za podne konstrukcije

### URSA TSP

#### Teške izolacijske ploče od mineralne staklene vune.

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

Osobine:

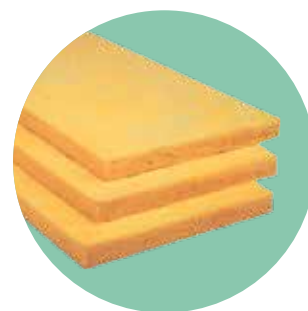
- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162  $\lambda_D = 0,032$  W/mK
- razred požarnih osobina A1 prema HRN EN 13501-1

Područje upotrebe:

Toplinska izolacija i izolacija udarnog zvuka u plivajućim podovima stambenih objekata.

\* stupanj dinamičke krutosti materijala SD ovisi o nazivnoj debljini:

- za nazivne debljine  $\geq 13$  mm i  $\leq 15$  mm SD = 20 MN/m<sup>3</sup>
- za nazivne debljine  $> 15$  mm i  $\leq 25$  mm SD = 10 MN/m<sup>3</sup>
- za nazivne debljine  $> 25$  mm SD = 7 MN/m<sup>3</sup>



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleti	Toplinski 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

# Toplinska i zvučna izolacija od mineralne vune. Odlična protupožarna zaštita.

URSA  
TERRA



Odlična toplinska  
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

Toplinska i zvučna izolacija od mineralne staklene vune.

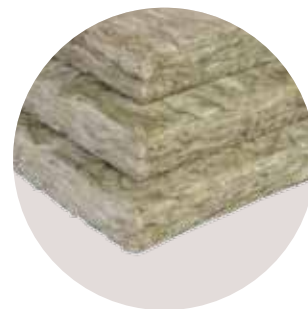
MW - EN 13162 - T4 - DS(70,) - MU1 - WL(P) - AFR5

Osobine:

- odlična toplinska provodljivost  $\lambda_0 = 0,033 \text{ W/mK}$
- klasa gorivosti po HRN EN 13501-1: A1
- požarna otpornost do EI 120
- zvučna zaštita do 67 dB
- kompaktnost
- vodoodbojnost

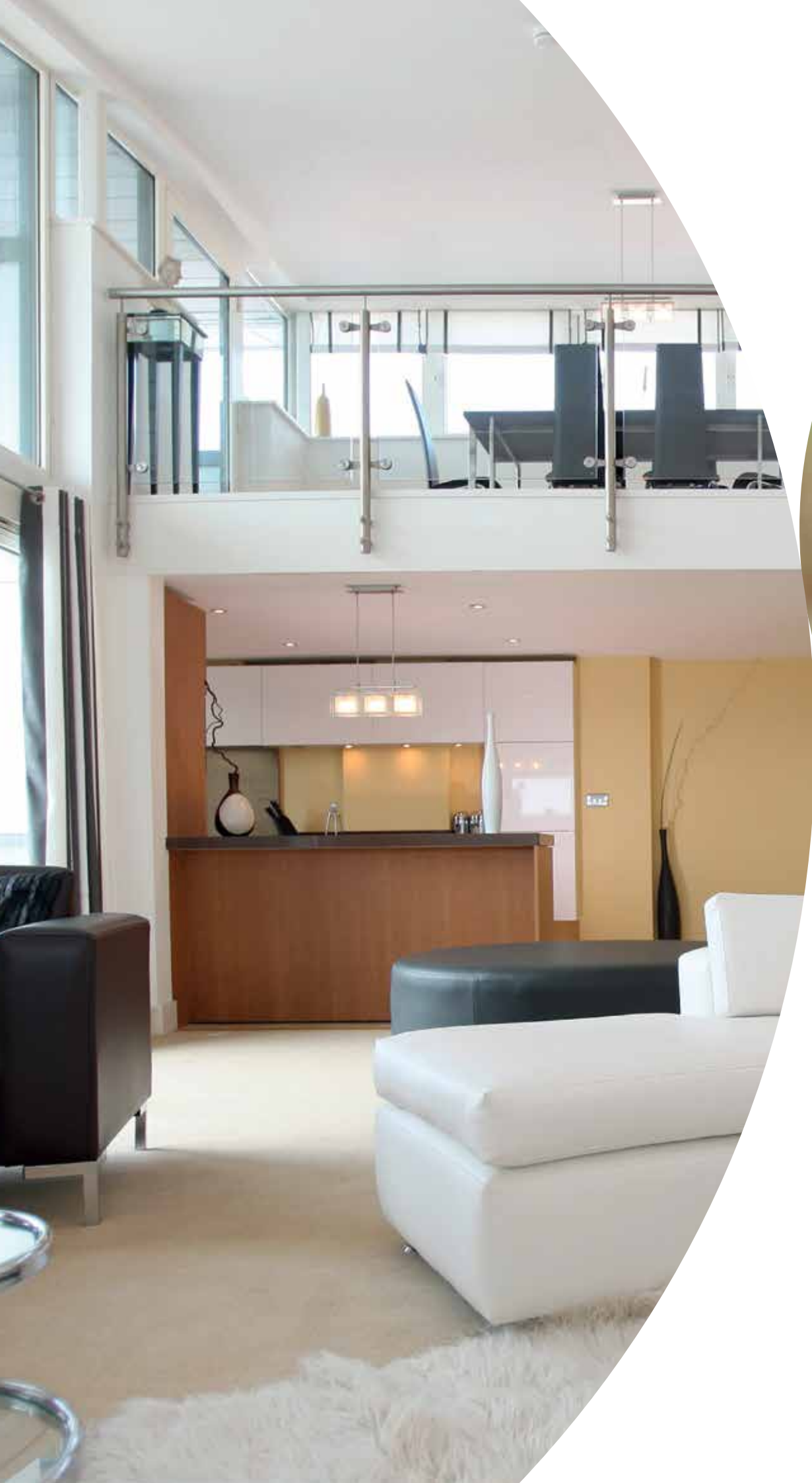
Područje upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija suhomontažnih pregradnih zidova i kosih krovova.



URSA SAP šifra	Debljina	Dužina	Širina	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina m <sup>2</sup> /paleta	Toplinski 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









# Toplinska izolacija od ekstrudiranog polistirena

URSA  
XPS



Vodoneupijajući  
materijal



Visoka  
tlačna čvrstoća



Otporan na  
smrzavanje



Odlična toplinska  
izolacija



Veliki izbor  
debljina

## URSA XPS N-III-PZ-I

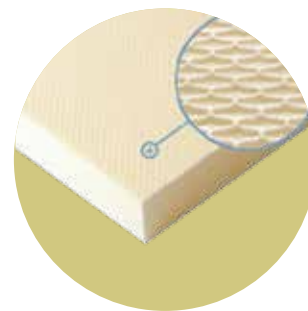
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Osobine:

- ravni rubovi
- toplinska provodljivost:
  - do debljine 60 mm je  $\lambda_D$  0,034 W/mK
  - od debljine 60 - 120 mm je  $\lambda_D$  0,036 W/mK

Područja upotrebe:

- podna toplinska izolacija u stambenim prostorima
- podna toplinska izolacija podruma
- toplinska izolacija ravnih krovova
- toplinska izolacija fasadnog podložka
- toplinska izolacija toplinskih mostova
- toplinska izolacija špaleta



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	Toplinski 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

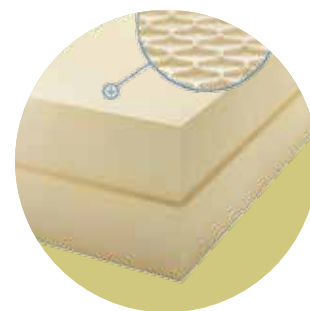
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Osobine:

- ravni rubovi
- hrapava površina
- toplinska provodljivost:
  - od debljine 140 - 220 mm je  $\lambda_D$  0,036 W/mK

Područja upotrebe:

- toplinska izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih vanjskih zidova u slučaju podzemnih voda
- toplinska izolacija u stambenim prostorima
- toplinska izolacija fasadnog podložka



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	Toplinski 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

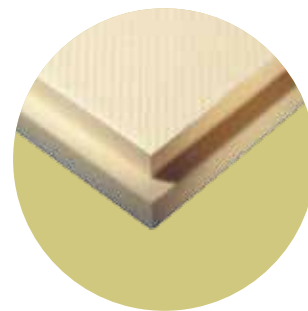
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Osobine:

- stepenasto rezani rubovi
- hrapava površina
- toplinska provodljivost:
  - do debljine 60 mm je  $\lambda_D$  0,034 W/mK
  - od debljine 60 - 100 mm je  $\lambda_D$  0,036 W/mK

Područja upotrebe:

- podna toplinska izolacija u stambenim prostorima
- toplinska izolacija podruma
- toplinska izolacija ravnih krovova
- toplinska izolacija fasadnog podložka
- toplinska izolacija toplinskih mostova
- toplinska izolacija špaleta



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	Toplinski 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

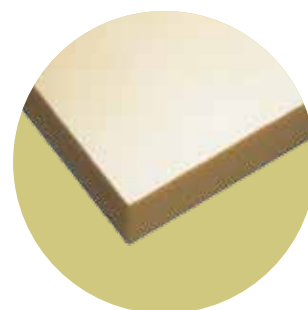
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Osobine:

- ravni rubovi
- glatka površina
- toplinska provodljivost:
  - 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

Područja upotrebe:

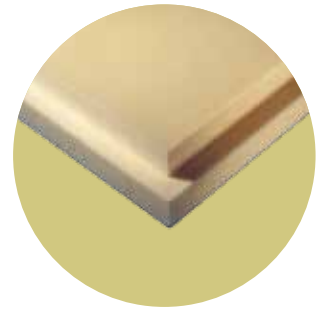
- podna toplinska izolacija u stambenim prostorima
- podna toplinska izolacija podruma
- toplinska izolacija ravnih krovova



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



Osobine:

- stepenasto rezani rubovi
- glatka površina
- toplinska provodljivost:
  - 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

Područja upotrebe:

- toplinska izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih vanjskih zidova u slučaju podzemnih voda
- toplinska izolacija ravnih krovova i inverznih 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	Toplinski 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 pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO<sub>2</sub>; bez freona



Osobine:

- stepenasto rezani rubovi
- glatka površina
- toplinska provodljivost:
  - od debljine 140 - 220 mm je  $\lambda_D$  0,036 W/mK

Područja upotrebe:

- toplinska izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih vanjskih zidova u slučaju podzemnih voda
- toplinska izolacija ravnih krovova i inverznih 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	Toplinski 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

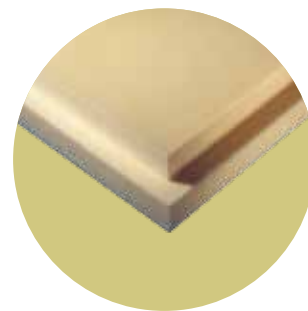
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena za visoka tlačna opterećenja, tip Natur V, pjenjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Osobine:

- stepenasto rezani rubovi
- glatka površina
- toplinska provodljivost:
  - 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

Područja upotrebe:

- toplinska izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih vanjskih zidova u slučaju podzemnih voda
- obrnuti ravni krovovi
- industrijski podovi, parkirališne 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	Toplinski 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-W-I

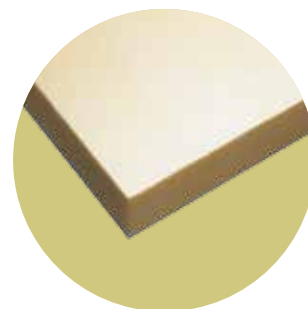
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur W, s hrapavom površinom na obje strane, pjenjene s CO<sub>2</sub>; bez freona

Osobine:

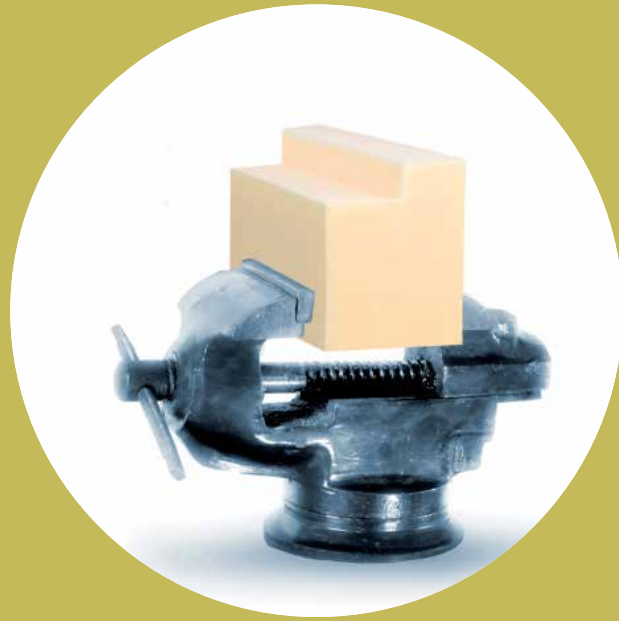
- ravni rubovi
- hrapava površina za bolji prijem ljepila i žbuke
- toplinska provodljivost debljine 20 mm je  $\lambda_D = 0,034$  W/mK

Područja upotrebe:

- podna toplinska izolacija u stambenim prostorima
- izolacija toplinskih mostova
- unutrašnja izolacija vanjskih zidova
- stropna toplinska izolacija



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	Toplinski otpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)
2138539	20	1250	600	22	16,50	198,00	0,60



# Zaštitne folije, trake za lijepljenje i ljepilo

---

**URSA**  
SECO PRO

---



Vodootporna



Zrakonepropusna



Paropropusna



Jednostavna  
za ugradnju



## URSA SECO PRO 0,04

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

#### Tehnička svojstva:

- propusnost za vodenu paru,  $S_d$  vrijednost  $\approx 0,04$  m
- velika otpornost na cijepanje zbog strukture 3-slojnog flisa s polipropilenskim (PP) filmom (premazom)
- otporna na vjetar zbog samoljepivog pokravnog sloja
- crvene boje
- oznake kao pomagalo za polaganje
- otporna na zaštitna sredstva za drvo (bez tenzida)

#### Područje upotrebe:

Kao klasična zaštitna folija („sekundarni pokrov“) kod:

- kosog krova
- drvene montažne konstrukcije



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

## URSA SECO PRO 2

### Parna zapreka

#### Tehnička svojstva:

- paropropusnost za vodenu paru,  $S_d$  vrijednost 2 m
- velika otpornost na cijepanje zbog strukture PP-flisa s polimernim premazom
- otporna na vjetar zbog samoljepivog pokravnog sloja
- mliječnobijela
- po površini nepropusna za zrak
- oznake kao pomagalo za polaganje

#### Područje upotrebe:

Kao parna brana i konvekcijska blokada prema DIN 4108, dio 3 i dio 7 kod:

- kosog krova
- stropa prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije vanjskog zida s unutarnje strane



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

## URSA SECO PRO 100

### Parna brana

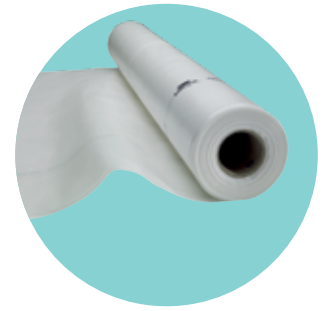
#### Tehnička svojstva:

- propusnost za vodenu paru,  $S_d$  vrijednost  $\geq 100$  m
- visoka mehanička otpornost, PE folija, 200  $\mu$ m
- otporna na vjetar zbog samoljepivog pokrivnog sloja
- mliječnobijela, prozirna
- po površini nepropusna za zrak

#### Područje upotrebe:

Kao parna brana i konvekcijska blokada prema DIN 4108, dio 3 i dio 7 kod:

- kosog krova
- stropa prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije vanjskog zida s unutarnje strane



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

## URSA SECO PRO DKS

### Ljepilo za paronepropusno lijepljenje svih folija URSA SECO PRO.

#### Tehnička svojstva:

- trajno elastično, samoljepivo (labavi spojevi mogu se ponovno spojiti)
- dugotrajno prijanjanje, otpornost na starenje
- obrada bez potisne ploče
- tiksotropno ljepilo, ne kapa
- široki spektar prijanjanja na različitim građevnim materijalima i PE folijama
- ne uzrokuje koroziju na metalnim površinama
- mogućnost obrade od -5 °C do +35 °C

#### Područje upotrebe:

Za zrako-nepropusno lijepljenje paropropusnih-vodonepropusnih folija, parnih zapreka i brana na nosive konstrukcije prema DIN 4108, dio 7 kod:

- kosog krova (novogradnja ili renoviranje)
- stropa prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije vanjskog zida s unutarnje strane



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

## URSA SECO PRO KA

### Jednostrano samoljepiva traka na LDPE osnovi

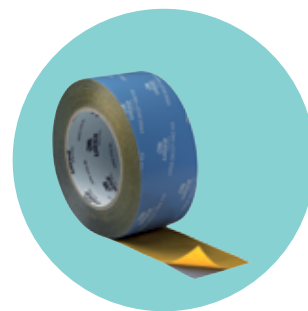
#### Tehnička svojstva:

- rastezljiva, armirana mrežastom tkaninom protiv prekomjernog zatezanja
- ekstremno dobro prianjanje na suhim površinama bez masnoća i prašine
- iznimno početno prianjanje
- visoka otpornost na vlagu nakon lijepljenja
- mogućnost obrade od +5 °C naviše

#### Područje upotrebe:

Za zrako-nepropusno lijepljenje parnih brana i prepreka na nosive konstrukcije te lijepljenje proboja prema DIN 4108, dio 7 kod:

- kosog krova (novogradnja ili renoviranje)
- stropa prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije vanjskog zida s unutarnje 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 samoljepiva traka na osnovi papira

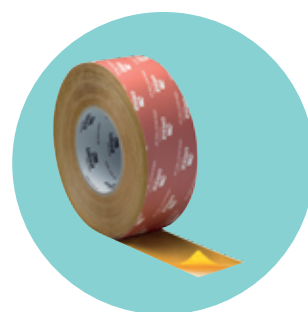
#### Tehnička svojstva:

- ekstremno dobro prianjanje na suhim površinama bez masnoća i prašine
- iznimno početno prianjanje
- modificirano akrilno ljepilo bez otapala
- visoka otpornost na vlagu nakon lijepljenja
- mogućnost obrade od +5 °C naviše

#### Područje upotrebe:

Za zrako-nepropusno lijepljenje parnih brana i prepreka na nosive konstrukcije te lijepljenje proboja prema DIN 4108, dio 7 kod:

- kosog krova (novogradnja ili renoviranje)
- stropa prema hladnom potkrovlju
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije vanjskog zida s unutarnje strane



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

URSA Zagreb d.o.o.  
Puškarićeva 15  
10250 Lučko

assistance.hrvatska@ursa.com

Prodaja:  
Tel./Fax: 01 65 26 386, 01 65 26 387

[www.ursa.com.hr](http://www.ursa.com.hr)

03/2016 - HR



Tehničke informacije odnose se na naše sadašnje saznanje i iskustva. Pri opisima područja upotrebe moguće je da pojedini omjeri u posebnim primjerima nisu uzeti u obzir i zato ne preuzimamo odgovornost. Molimo, poštujujte važeće tehničko stanje i stručne smjernice.

