



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 08															
FDP 2/Vk 09															
FDP 2 09															
FDP 1 10															
TWP 1 10															
TWF 1 12															
TWF FONO															
TSP 12															
TERRA 66Ph 14															
XPS N-III-I 18															
XPS N-III-L 18															
XPS WGR - I 19															
XPS WGR-L 19															
XPS N-V-L 20															
XPS N-W-I 20															
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 - DS(70,-) - 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 $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2081527	50	7600	1200	9,12	164,16	1,55
2081523	100	4000	1200	4,80	86,40	3,15
2081524	140	2800	1200	3,36	60,48	4,40
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 - DS(70,-) - 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 $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2081980	50	11200	1200	13,44	322,56	1,45
2081905	100	5600	1200	6,72	161,28	2,95
2081981	120	4800	1200	5,76	138,24	3,55
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	5,30
2081985	200	2800	1200	3,36	80,64	5,90
2081986	220	2500	1200	3,00	72,00	6,45
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 - DS(70,-) - 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 $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2081875	100	7000	1200	8,40	201,60	2,65
2081995	120	6000	1200	7,20	172,80	3,15
2081996	140	5000	1200	6,00	144,00	3,70
2081876	160	4500	1200	5,40	129,60	4,20
2081997	180	4000	1200	4,80	115,20	4,75
2081877	200	3500	1200	4,20	100,80	5,25
2081998	220	3200	1200	3,84	92,16	5,80
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

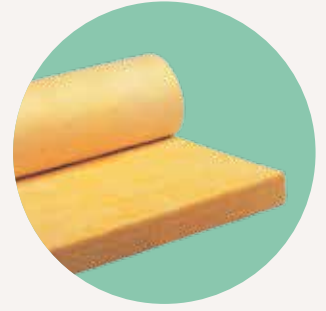
MW - EN 13162 - T2 - DS(70,-) - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² 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.

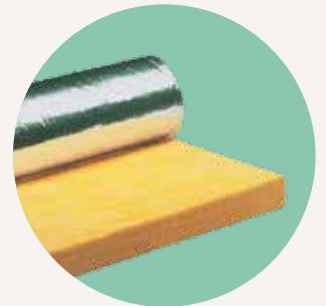
MW - EN 13162 - T2 - DS(70,-) - MU1

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 $r > 5$ kPa s/m²
- 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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² 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.

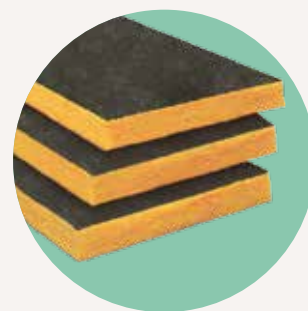
MW - EN 13162 - T4 - DS(70,-) - WL(P) - MU1 - AFR5

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 $r > 5$ kPa s/m²

Područje upotrebe:

Toplinska i zvučna izolacija vanjskih zidova u sistemima ventiliranih ovješnih 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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2081570	60	1250	600	6,00	96,00	1,75
2081571	80	1250	600	4,50	72,00	2,35
2082091	100	1250	600	3,75	75,00	2,95
2082092	120	1250	600	3,00	60,00	3,55

URSA FDP 2/Vr

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

MW - EN 13162 - T3 - DS(70,-) - 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 $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2082083	80	1250	600	4,50	144,00	2,30
2081894	100	1250	600	3,75	120,00	2,85
2081895	120	1250	600	3,00	96,00	3,45
2082084	140	1250	600	3,00	96,00	4,00
2082085	160	1250	600	2,25	72,00	4,55
2082086	180	1250	600	2,25	72,00	5,15
2082087	200	1250	600	2,25	63,00	5,70

URSA FDP 2/Vk

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

MW - EN 13162 - T3 - DS(70,-) - 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 $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2080545	80	1250	600	4,50	72,00	2,30
2080480	100	1250	600	3,75	60,00	2,85
2080488	120	1250	600	3,00	48,00	3,45

URSA FDP 2

Fasadne vodoodbojne izolacijske ploče od mineralne staklene vune.

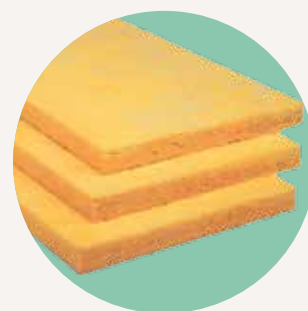
MW - EN 13162 - T3 - DS(70,-) - WL(P) - MU1 - AFR5

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 $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2082064	50	1250	600	7,50	240,00	1,45
2082067	100	1250	600	3,75	120,00	2,85

URSA FDP 1

Samonosive lagane vodoodbojne izolacijske ploče od mineralne staklene vune.

MW - EN 13162 - T3 - DS(70,-) - 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 $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2082059	50	1250	600	9,00	288,00	1,30
2082061	80	1250	600	6,00	192,00	2,10
2082062	100	1250	600	4,50	144,00	2,65

Izolacija za suhomontažne pregradne zidove i spuštene stropove

URSA TWP 1

Lagane izolacijske ploče od mineralne staklene vune.

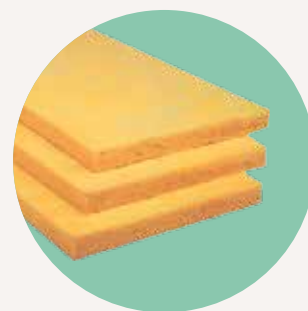
MW - EN 13162 - T3 - DS(70,-) - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN13162 $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka $r > 5$ kPa s/m²

Područja 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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2081920	50	1250	600	9,00	360,00	1,25
2082106	60	1250	600	7,50	300,00	1,50
2082107	100	1250	600	4,50	180,00	2,50

URSA TWF 1

Samonosivi lagani izolacijski filc od mineralne staklene vune

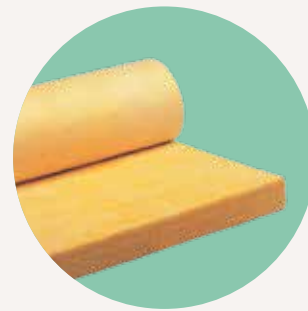
MW - EN 13162 - T2 - DS(70,-) - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN13162 $\lambda_D = 0,039$ W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² 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

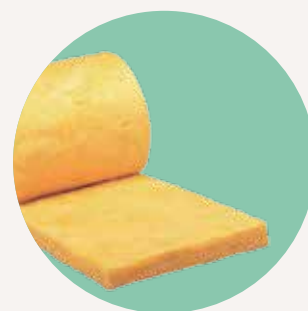
MW - EN 13162 - T2 - DS(70,-) - MU1 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN13162 $\lambda_D = 0,040$ W/mK
- razred požarnih osobina A1 po HRN EN 13501-1
- otpor strujanju zraka $r > 5$ kPa s/m²

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² 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 - DS(70,-) - MU1 - SD* - CP5 - AFR5

Osobine:

- toplinska provodljivost prema HRN EN 13162 $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$
- 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 $\geq 13 \text{ mm}$ i $\leq 15 \text{ mm}$ SD = 20 MN/m³
- za nazivne debljine $> 15 \text{ mm}$ i $\leq 25 \text{ mm}$ SD = 10 MN/m³
- za nazivne debljine $> 25 \text{ mm}$ SD = 7 MN/m³



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2082112	20/15	1250	600	15,00	180,00	0,65
2082114	30/25	1250	600	10,50	126,00	0,95
2082115	40/35	1250	600	7,50	90,00	1,25
2082116	50/45	1250	600	6,00	72,00	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 ² /paket	Količina m ² /paleta	Toplinski otpor R ₀ (m ² 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-I

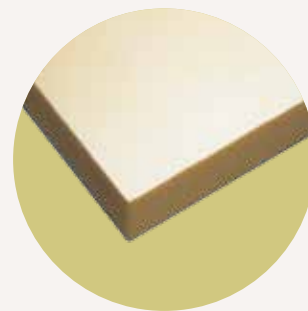
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO₂; bez freona

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2117557	30	1250	600	14	10,50	126,00	0,90
2133763	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,20
2117559	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2117613	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2117606	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	31,50	3,35
2117647	140	1250	600	3	2,25	27,00	3,70

URSA XPS N-III-L

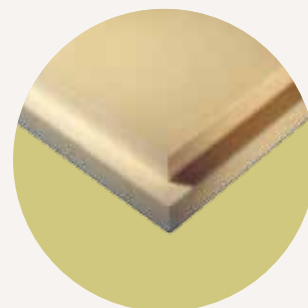
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO₂; bez freona

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2117554	30	1250	600	14	10,50	126,00	0,90
2133757	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,20
2117556	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2117586	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2117614	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	31,50	3,35
2117633	140	1250	600	3	2,25	27,00	3,70
2133322	160	1250	600	2	1,50	24,00	4,20

URSA XPS WALL - C - PLUS - I

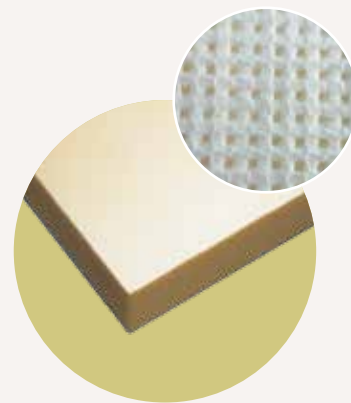
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO₂; bez freona

Osobine:

- ravni rub
- obostrana strukturirana površina za dobar prijem ljepila i žbuke
- 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:

- izolacija toplinskih mostova
- toplinska izolacija u predjelu fasadnog podloška - sokla
- unutarnja toplinska izolacija vanjskih zidova i stropova



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2128294	30	1250	600	14	10,50	126,00	0,90
2128295	40	1250	600	9	6,75	94,50	1,20
2128296	50	1250	600	8	6,00	72,00	1,50
2128297	60	1250	600	7	5,25	63,00	1,80
2128298	80	1250	600	5	3,75	45,00	2,20
2128299	100	1250	600	4	3,00	36,00	2,80
2128300	120	1250	600	3	2,25	31,50	3,35
2128301	140	1250	600	3	2,25	27,00	3,70

URSA XPS WALL - C - PLUS - L

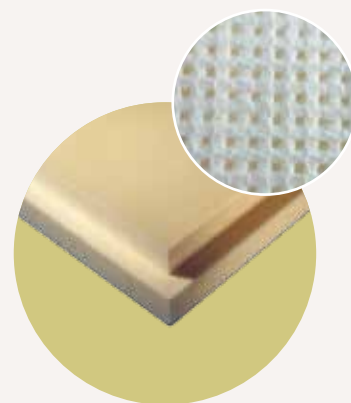
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur III, pjenjene s CO₂; bez freona

Osobine:

- stepenasti rub
- obostrana strukturirana površina za dobar prijem ljepila i žbuke
- 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:

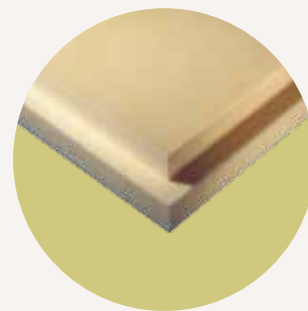
- izolacija toplinskih mostova
- toplinska izolacija u predjelu fasadnog podloška - sokla
- unutarnja toplinska izolacija vanjskih zidova i stropova



URSA SAP šifra	Debljina mm	Dužina mm	Širina mm	Broj ploča u paketu	Količina m ² /paket	Količina m ² /paleta	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2139955	30	1250	600	14	10,50	126,00	26,16
2139956	40*	1250	600	9	6,75	94,50	34,87
2139957	50	1250	600	8	6,00	72,00	43,61
2139958	60*	1250	600	7	5,25	63,00	52,33
2135460	80*	1250	600	5	3,75	45,00	69,77
2139959	100*	1250	600	4	3,00	36,00	92,16

URSA XPS N-V-L

Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena za visoka tlačna opterećenja, tip Natur V, pjenjene s CO₂; 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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² 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

URSA XPS N-W-I

Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur W, s hrapavom površinom na obje strane, pjenjene s CO₂; bez freona



Osobine:

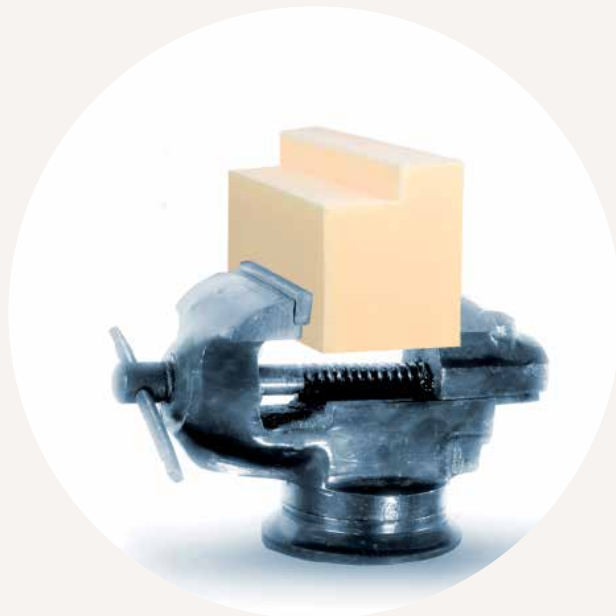
- ravni rubovi
- hrapava površina za bolji prijem ljepila i žbuke
- toplinska provodljivost:
 - do debljine 60 mm je $\lambda_D = 0,034$ W/mK,
 - od debljine 60 - 120 mm je $\lambda_D = 0,036$ W/mK,
 - nad debljino 120 mm je $\lambda_D = 0,038$ W/mK

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 ² /paket	Količina m ² /paleti	Toplinski otpor R _D (m ² K/W)
2138539	20	1250	600	22	16,50	198,00	0,55



Tehnički podaci

	N-III-I N-III-L	WALL-C-PLUS - I WALL-C-PLUS - L	N-V-L	N-W-I	Jedinica	Standardi
Toplinska provodljivost λ_D	30-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 140 mm: 0,038	30-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 140 mm: 0,038	30-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 140 mm: 0,038	0,034	W/mK	SIST EN 13164
Grupa toplinske provodljivosti (WLG)	≤ 60 mm: 035 > 60 mm: 040	≤ 60 mm: 035 > 60 mm: 040	≤ 60 mm: 035 > 60 mm: 040	035		DIN 18164
Tlačna čvrstoća pri 10 % deformaciji	CS(10/Y)300	CS(10/Y)300	CS(10/Y)500	CS(10/Y)250	N/mm ²	SIST EN 826
	0,30	0,30	0,50	0,25		
Ulijeganje pod tlačnim opterećenjem (deformacija <2 % nakon 50 godina)	CC(2/1,5/50) 125		CC(2/1,5/50) 175		N/mm ²	SIST EN 1606
	0,125	0,125	0,175	0,125		
Požarna otpornost po DIN (grupa)	B1 (teško zapaljivo)	B1 (teško zapaljivo)	B1 (teško zapaljivo)	B1 (teško zapaljivo)		DIN 4102
Požarna otpornost po EN (euro klasifikacija)	E	E	E	E		SIST EN 13501-1
Kaširanje	-	-	-	-		-
Tolerancija debljine	T1	T1	T1	T1		SIST EN 823
Promjena dimenzije pri 90 % rel.zračnoj vlazi i 70°C	DS (70,90) ≤5	DS (70,90) ≤5	DS (70,90) ≤5	DS (70,90) ≤5	%	SIST EN 1604
Promjena dimenzije pri 0,04 N/mm ² i 70°C	≤5	≤5	≤5	≤5	%	SIST EN 1605
Dugotrajno upijanje vode	WL (T) 0,7		WL (T) 0,7		Vol. %	SIST EN 12087
Difuzijsko upijanje vlage	WD(V)3		WD(V)3			SIST EN 12088
Otpornost na izmjenično zamrzavanje - otapanje (max. upijanje vlage)	FTCD1		FTCD1			SIST EN 12087
	≤ 1%		≤ 1%		%	
Faktor otpora difuziji vodene pare (μ)	80-250	80-250	80-250	80-250	-	SIST EN 12086
Koeficijent linearne rastezljivosti	0,07	0,07	0,07	0,07	mm/(mK)	
Temperatura upotrebe	-50 do +70	-50 do +70	-50 do +70	-50 do +70	°C	
Zatezna čvrstoća pravokutno na površinu ploče		≥ 100		≥ 100	kPa	SIST EN 1607

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 pokrivnog 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 šifra	Širina m	Dužina m	Količina m ² /rola	Broj rola/paleta	Količina m ² /paleta
7038716	1,5	50	75	20	1500

URSA SECO PRO 2

Parna zapreka

Tehnička svojstva:

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

Područje upotrebe:

Kao parna zapreka 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 šifra	Širina m	Dužina m	Količina m ² /rola	Broj rola/paleta	Količina m ² /paleta
7040912	1,5	50	75	20	1500

URSA SECO PRO 100

Parna brana

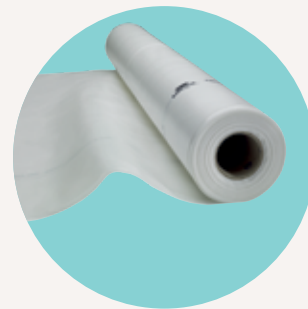
Tehnička svojstva:

- propusnost za vodenu paru, S_d vrijednost ≥ 100 m
- visoka mehanička otpornost, PE folija, 200 μ 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 šifra	Širina m	Dužina m	Količina m ² /rola	Broj rola/paleta	Količina m ² /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:

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

- 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 šifra	Količina ml/pakiranju	Broj pakiranja/kutiji	Broj kutija/paleta
7038607	310	12	96

URSA SECO PRO KA

Jednostrano samoljepiva traka na LDPE* osnovi

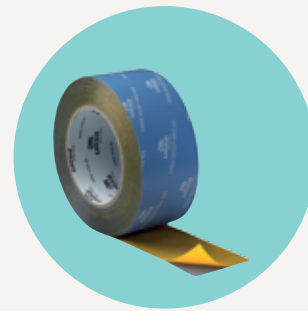
Tehnička svojstva:

- rasteljiva, armirana mrežastom tkaninom protiv prekomjernog zatezanja
- ekstremno dobro prijanjanje na suhim površinama bez masnoća i prašine
- iznimno početno prijanjanje
- 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 protiv hladnog potkrovlja
- drvene montažne konstrukcije
- izolacije vanjskog zida s unutarnje strane



URSA SAP šifra	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 prijanjanje na suhim površinama bez masnoća i prašine
- iznimno početno prijanjanje
- 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 šifra	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
www.ursa.com.hr

assistance.hrvatska@ursa.com

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

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.

