

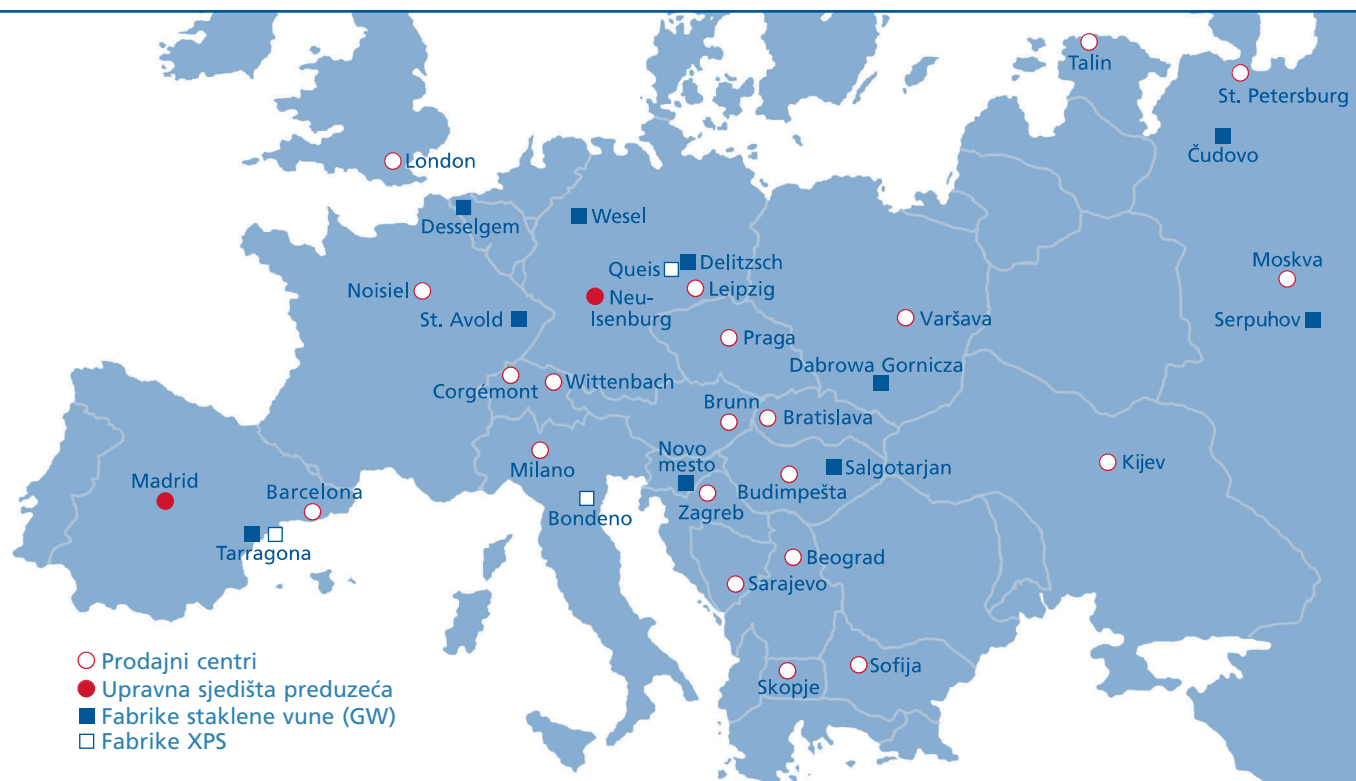
URSA XPS®



Žuta toplotna izolacija  
od ekstrudiranog polistirena

Katalog proizvoda





## URSA. Nova moć izolacije v Evropi.

S velikim evropskim preduzećem URSA na području izolacionih materijala ste dobili pouzdanog dinamičnog partnera. Iskustva preduzeća, stečena u praktično svim klimatskim područjima, će vam sigurno koristiti. URSA sistemski rješenja, sa međusobno usklađenim materijalima omogućuju optimalnu izolaciju. U proizvodnji samih materijala se vodi briga za stabilan vrhunski kvalitet.

URSA sjedinjuje iskustva i znanje 2300 visoko osposobljenih stručnjaka u 13 proizvodnih pogona. Inovativno i sinergijski i prije svega ljubazno do stranke preduzeće vam je uvijek sa veseljem na volju.

Četiri grupe proizvoda dopunjuje bogatu ponudu preduzeća URSA. Pouzdano ćete naći pravo rješenje.

### URSA GLASSWOOL®

Izolacioni materijali od staklene vune za energetske ekonomičnu toplotnu zaštitu u visokogradnji.

### URSA SECO®

Program folija, zaptivnih masa i ljepila za visokogradnju.

### URSA XPS®

Tvrda pjena od ekstrudiranog polistirena za toplotnu izolaciju konstrukcija izloženim uticaju vlage i visokim opterećenjima na pritisak.

### URSA TECH®

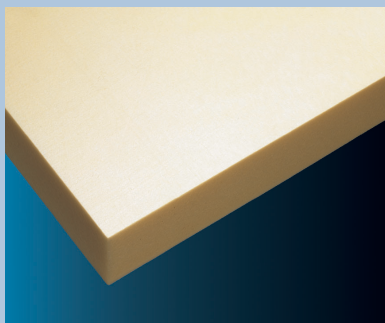
Izolacioni materijali iz staklene vune za efikasnu toplotnu i zvučnu zaštitu mašinskih postrojenja.

### CE certifikat



Proizvod ispunjava zahtjeve odluke M/103, koja je donešena u Direktivi za građevne materijale (89/106/EGS) te je u skladnosti sa Evropskim standardom EN 13164.





## URSA XPS N-III-I

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

### Karakteristike:

- ravni rubovi
- glatka površina
- skupina toplotne provodljivosti: 035 za deb. ≤ 60 mm, 040 za deb. > 60 mm

### Područja upotrebe:

- podna toplotna izolacija u stambenim prostorima
- podna toplotna izolacija u podrumima
- toplotna izolacija ravnih krovova

Debljina mm	CIJENA €/m <sup>2</sup>	Širina mm	Dužina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina ploča/paket
30		600	1.250	10,50	14
40		600	1.250	7,50	10
50		600	1.250	6,00	8
60		600	1.250	5,25	7
80		600	1.250	3,75	5
100		600	1.250	3,00	4
120*		600	1.250	2,25	3
140*		600	1.250	2,25	3



## URSA XPS N-III-L

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

### Karakteristike:

- stepenasto rezani rubovi
- glatka površina
- skupina toplotne provodljivosti: 035 za deb. ≤ 60 mm, 040 za deb. > 60 mm

### Područje upotrebe:

- toplotna izolacija podrumskih podnih ploča i podrumskih vanjskih zidova i u prisutnosti podzemnih voda
- toplotna izolacija ravnih krovova, obrnutih ravnih krovova
- podna toplotna izolacija u stambenim prostorima

Debljina mm	CIJENA €/m <sup>2</sup>	Širina mm	Dužina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina ploča/paket
30		600	1.250	10,50	14
40		600	1.250	7,50	10
50		600	1.250	6,00	8
60		600	1.250	5,25	7
80		600	1.250	3,75	5
100		600	1.250	3,00	4
120*		600	1.250	2,25	3
140*		600	1.250	2,25	3

\* po narudžbi

## URSA XPS N-III-PZ-I

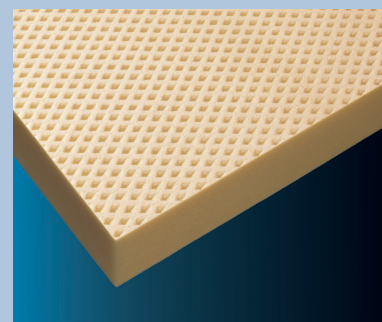
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena,  
tip Natur III, pjenjene sa CO<sub>2</sub>; bez freona

### Karakteristike:

- ravni rubovi
- obostrano strukturirana površina za dobar prijem ljepila i maltera
- skupina toplotne provodljivosti: 035 za deb. ≤ 60 mm, 040 za deb. > 60 mm

### Područja upotrebe:

- izolacija toplotnih mostova
- toplotna izolacija u predjelu fasadnog cokla
- unutrašnja toplotna izolacija vanjskih zidova i stropova



Debljina mm	CIJENA €/m <sup>2</sup>	Širina mm	Dužina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina ploča/paket
30		600	1.250	10,50	14
40		600	1.250	7,50	10
50		600	1.250	6,00	8
60		600	1.250	5,25	7
80		600	1.250	3,75	5
100		600	1.250	3,00	4
120*		600	1.250	2,25	3
140*		600	1.250	2,25	3

## URSA XPS N-FT

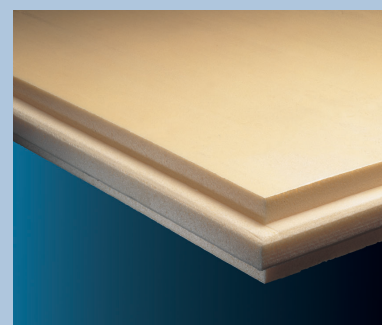
Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena,  
pjenjene sa CO<sub>2</sub>; bez freona

### Karakteristike:

- rubovi sa utorom i perom
- glatka površina
- skupina toplotne prevodljivosti: 035 za deb. ≤ 60 mm, 040 za deb. > 60 mm

### Područje upotrebe:

- hladnjače
- stropovi privrednih objekata



Debljina mm	CIJENA €/m <sup>2</sup>	Širina mm	Dužina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina ploča/paket
30		600	2.500	21,00	14
40		600	2.500	15,00	10
50		600	2.500	12,00	8
60		600	2.500	10,50	7
80		600	2.500	7,50	5
100		600	2.500	6,00	4
120*		600	2.500	4,50	3
140*		600	2.500	4,50	3

\* po narudžbi



## URSA XPS N-V-L

Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena za visoka opterećenja na pritisak, tip Natur V, pjenjena sa CO<sub>2</sub>, bez freona

### Karakteristike:

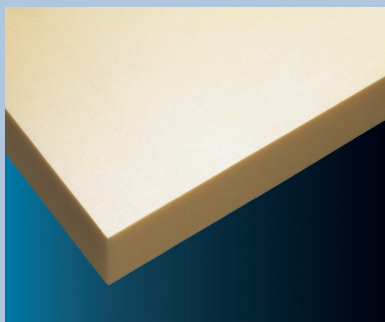
- stepenasto rezani rubovi
- glatka površina
- skupina toplotne prevodljivosti: 035 za deb. ploč. ≤ 60 mm, 040 za deb. ploč. > 60 mm

### Područja upotrebe:

- toplotna izolacija podrumskih ploča i podrumskih vanjskih zidova, i kod podzemnih voda
- ravni obrnuti krov
- industrijski podovi, parkirne površine

Debljina mm	CIJENA €/m <sup>2</sup>	Širina mm	Dužina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina ploča/paket
40*		600	1.250	7,50	10
50		600	1.250	6,00	8
60		600	1.250	5,25	7
80		600	1.250	3,75	5
100		600	1.250	3,00	4
120*		600	1.250	2,25	3
140*		600	1.250	2,25	3

\* po narudžbi



## URSA XPS N-W-I

Tvrde pjenjene ploče od ekstrudiranog polistirena, tip Natur W, sa hrapavom površinom obostrano, pjenjene sa CO<sub>2</sub>; bez freona

### Karakteristike:

- ravni rubovi
- hrapava površina za bolji prijem ljepila i maltera
- skupina toplotne provodljivosti 035

### Područje upotrebe:


- podna toplotna izolacija u stambenim prostorima
- izolacija toplotnih mostova
- unutrašnja izolacija vanjskih zidova
- podna toplotna izolacija u stambenim prostorima

Debljina mm	CIJENA €/m <sup>2</sup>	Širina mm	Dužina mm	Količina m <sup>2</sup> /paket	Količina ploča/paket
20		600	1.250	15,00	20

OBJAŠNJENJE OZNAKA IZOLACIJE URSA XPS				
Oznaka proizvoda	Pjenjen s plinom	Čvrstoća na pritisak [N/mm <sup>2</sup> ]	Obrada ruba	Površinska obrada ploče
URSA XPS N-III-I	CO <sub>2</sub>	0,30	ravan rub	glatka površina
URSA XPS N-III-L	CO <sub>2</sub>	0,30	stepenasti rub	glatka površina
URSA XPS N-FT	CO <sub>2</sub>	0,30	pero-utor	glatka površina
URSA XPS N-V-L	CO <sub>2</sub>	0,50	stepenasti rub	glatka površina
URSA XPS N-III-PZ-I	CO <sub>2</sub>	0,30	ravan rub	strukturirana površina
URSA XPS N-W-I	CO <sub>2</sub>	0,25	ravan rub	hrapava površina

## Tehnički podaci

	N-III-I N-III-L	N-III-PZ-I	N-FT	N-V-L	N-W-I	Jedinica mjere	Standardi
Toplotna provodljivost $\lambda_D$	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	30–60 mm: 0,034 80–120 mm: 0,036 140 mm: 0,038	0,034	W/mK	EN 13164
Skupina toplotne provodljivosti (WLG)	≤ 60 mm: 035 > 60 mm: 040	≤ 60 mm: 035 > 60 mm: 040	≤ 60 mm: 035 > 60 mm: 040	≤ 60 mm: 035 > 60 mm: 040	035		DIN 18164
Čvrstoća na pritisak pri 10 % deformacije	CS(10/Y)300	CS(10/Y)300	CS(10/Y)300	CS(10/Y)500	CS(10/Y)250	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
	0,30	0,30	0,30	0,50	0,25		
Razvlačenje materijala pri opterećenju na pritisak (deformacija < 2 % nakon 50 godina)	CC(2/1,5/50) 125			CC(2/1,5/50) 175		N/mm <sup>2</sup>	EN 1606
	0,125	0,125	0,125	0,175	0,125		
Požarna otpornost po DIN (skupina)	B1 (teško zapaljivo)	B1 (teško zapaljivo)	B1 (teško zapaljivo)	B1 (teško zapaljivo)	B1 (teško zapaljivo)		DIN 4102
Požarna otpornost po EN (euro klasifikacija)	E	E	E	E	E		EN 13501-1
Kaširanje	–	–	–	–	–		–
Tolerancija debljine	T1	T1	T1	T1	T1		EN 823
Dimenzijska postojanost pri 90 % rel. vazdušne vlage i 70°C	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	%	EN 1604
Dimenzijska postojanost pri 0,04 N/mm <sup>2</sup> i 70°C	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	%	EN 1605
Dugotrajno upijanje vlage	< 0,7		< 0,7	< 0,7		Vol. %	EN 12087
Difuzijsko upijanje vlage	WD(V)5		WD(V)5	WD(V)5			EN 12088
Odpornost protiv naizmjeničnom smrzavanju-odležavanju (max. upijanje vlage)	FT2		FT2	FT2		%	EN 12087
	≤ 1 %		≤ 1 %	≤ 1 %			
Difuzijska otpornost vodnoj pari ( $\mu$ )	80–250	80–250	80–250	80–250	80–250	–	EN 12086
Koeficijent linearnog rastezanja	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	mm/(mK)	
Temperatura upotrebe	–50 do +70	–50 do +70	–50 do +70	–50 do +70	–50 do +70	°C	
Zatezna čvrstoća upravno na površinu ploče		≥ 100			≥ 100	kPa	EN 1607



URSA NOVOTERM d.o.o. Sarajevo  
Tešanjaska 61  
71000 Sarajevo  
Bosna i Hercegovina  
Tel./Fax 033 214 988  
[www.ursa.si](http://www.ursa.si)

URSA SLOVENIJA, d.o.o.  
Povhova 2  
SI-8000 Novo mesto  
Slovenija  
Tel. +386 7 39 18 300  
Tel. prodaja +386 7 39 18 349  
Fax prodaja +386 7 39 18 444  
E-mail: [adria.info@uralita.com](mailto:adria.info@uralita.com)  
Internet: [www.ursa.si](http://www.ursa.si)

Tehničke informacije se odnose na naše sadašnje znanje i iskustva. Kod opisa područja upotrebe je moguće, da specijalne okolnosti u pojedinačnim posebnim primjerima nisu poštovane i zato ne preuzimamo nikakve odgovornosti. Molimo, poštujujte važeće tehničko stanje i stručna uputstva.