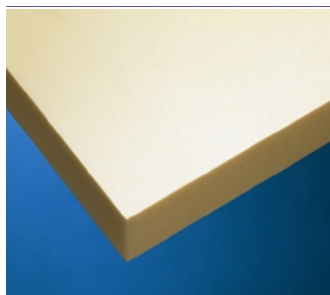


**URSA XPS N-III-I**

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, penjene s CO₂, brez freonov.

CE ključ za označevanje:

XPS-EN-13164-E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DTL(2)5-WD(V)3-WL(T)0,7-FT2

Oblikovanje robov: ravni rob (I)

Področja uporabe:

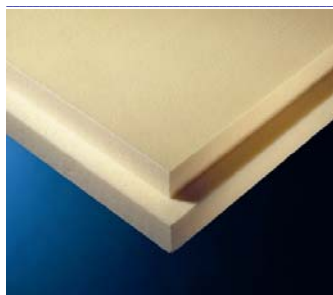
- Zunanja toplotna izolacija sten v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), visoka tlačna obremenitev
- Zunanja toplotna izolacija pod talno ploščo v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), visoka tlačna obremenitev
- Zunanja toplotna izolacija strehe ali stropa za toplotno zaščito, izolacija pod hidroizolacijo, visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- Notranja izolacija stropa (na spodnji strani) ali strehe, izolacija pod škarniki/nosilna konstrukcija, spuščeni strop
- Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, visoka tlačna obremenitev
- Notranja stenska izolacija

Tehnične lastnosti		Podatki							Enota	Standard	
Debelina		30	40	50	60	80	100	120	140	mm	
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti (λ_D)		0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	0,038	W/(m·K)	SIST EN 13164
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji							0,30	CS(10\Y)300		N/mm ²	SIST EN 826
Lezenje pod tlačno obremenitvijo (deformacija < 2 % po 50 letih)							0,125	CC(2/1,5/50)125		N/mm ²	SIST EN 1606
Dolgotrajno navzemanje vlage (cele plošče)							≤ 0,7	WL(T)0,7		%	SIST EN 12087
Difuzijsko navzemanje vlage (cele plošče)							WD(V)3				SIST EN 12088
Odpornost proti izmeničnemu zmrzovanju – odtajanju (maksimalno navzemanje vlage)							≤ 1,0	FT2		%	SIST EN 12087
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C							≤ 5	DS(TH)		%	SIST EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 0,04 N/mm ² in 70 °C							≤ 5	DLT(2)5		%	SIST EN 1605
Razred (skupina) požarne odpornosti po SIST							B1 (težko vnetljiv)				DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)							E				SIST EN 13501-1
Difuzijska upornost vodni pari (μ)							80-250				SIST EN 12086
Kapilarnost							0				
Koeficient linearne razteznosti							0,07			mm/(m·K)	
Mejna temperatura uporabnosti							-50 do +70 °C			°C	

Debelina	30	40	50	60	80	100	120	140	mm
Širina	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Dolžina	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.

**URSA XPS N-III-L**

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, penjene s CO₂, brez freonov.

CE ključ za označevanje:

XPS-EN-13164-E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DTL(2)5-WD(V)3-WL(T)0,7-FT2

Oblikovanje robov: stopničast rob (L)

Področja uporabe:

- Zunanja izolacija strehe, izpostavljena vremenskim vplivom (obrnjena streha), visoka tlačna obremenitev
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo, visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- Notranja izolacija stropa (na spodnji strani ali strehe, izolacija pod škarniki/nosilna konstrukcija, spuščeni strop)
- Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, visoka tlačna obremenitev
- Izolacija dvoslojnih sten
- Notranja stenska izolacija
- Zunanja toplotna izolacija sten v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), visoka tlačna obremenitev
- Zunanja toplotna izolacija pod talno ploščo v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), visoka tlačna obremenitev

Tehnične lastnosti	Podatki								Enota	Standard
Debelina	30	40	50	60	80	100	120	140	mm	
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti (λ_D)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	0,038	W/(m·K)	SIST EN 13164
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	0,30 CS(10\Y)300								N/mm ²	SIST EN 826
Lezenje pod tlačno obremenitvijo (deformacija < 2 % po 50 letih)	0,125 CC(2/1,5/50)125								N/mm ²	SIST EN 1606
Dolgotrajno navzemanje vlage (cele plošče)	≤ 0,7 WL(T)0,7								%	SIST EN 12087
Difuzijsko navzemanje vlage (cele plošče)	WD(V)3									SIST EN 12088
Odpornost proti izmeničnemu zmrzovanju – odtajanju (maksimalno navzemanje vlage)	≤ 1,0 FT2								%	SIST EN 12087
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C	≤ 5 DS(TH)								%	SIST EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 0,04 N/mm ² in 70 °C	≤ 5 DLT(2)5								%	SIST EN 1605
Razred (skupina) požarne odpornosti po SIST	B1 (težko vnetljiv)									DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)	E									SIST EN 13501-1
Difuzijska upornost vodni pari (μ)	80-250									SIST EN 12086
Kapilarnost	0									
Koeficient linearne razteznosti	0,07								mm/(m·K)	
Mejna temperatura uporabnosti	-50 do +70 °C								°C	

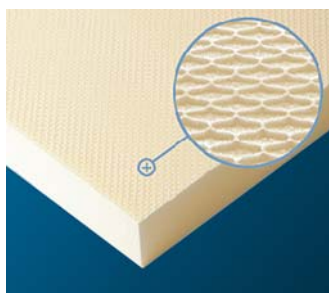
Debelina	30	40	50	60	80	100	120	140	mm
Širina	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
Dolžina	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.



URSA XPS N-III-PZ-I



Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, penjene s CO₂, brez freonov.

CE ključ za označevanje:

XPS-EN-13164-E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-TR200

Obojestransko strukturirana površina za dober oprijem lepila in ometa.

Oblikovanje robov: ravni rob (I)

Področja uporabe:

- Zunanja stenska izolacija pod ometom (npr. kot izolacija toplotnih mostov in izolacija talnega zidu (cokla))
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo, visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, visoka tlačna obremenitev.
- Notranja izolacija, in izolacija dvoslojnih sten

Tehnične lastnosti		Podatki							Enota	Standard
Debelina		30	40	50	60	80	100	120	mm	
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti (λ_D)		0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	W/(m·K)	SIST EN 13164
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji		0,30 CS(10\Y)300							N/mm ²	SIST EN 826
Lezenje pod tlačno obremenitvijo (deformacija < 2 % po 50 letih)		0,125 CC(2/1,5/50)125							N/mm ²	SIST EN 1606
Natezna trdnost pravokotno na površino plošče		≥ 100							kPa	SIST EN 1607
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C		≤ 5 DS(TH)							%	SIST EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 0,04 N/mm ² in 70 °C		≤ 5 DLT(2)5							%	SIST EN 1605
Razred (skupina) požarne odpornosti po SIST		B1 (težko vnetljiv)								DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)		E								SIST EN 13501-1
Difuzijska upornost vodni pari (μ)		80-250								SIST EN 12086
Kapilarnost		0								
Koeficient linearne razteznosti		0,07							mm/(m·K)	
Mejna temperatura uporabnosti		-50 do +70 °C							°C	

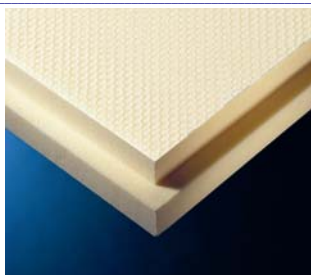
Debelina	30	40	50	60	80	100	120	mm
Širina	600	600	600	600	600	600	600	mm
Dolžina	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.



URSA XPS N-III-PZ-L



Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur III, penjene s CO₂, brez freonov.

CE ključ za označevanje:

XPS-EN-13164-E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-TR200

Obojestransko strukturirana površina za dober oprijem lepila in ometa.

Oblikovanje robov: stopničast rob (L)

Področja uporabe:

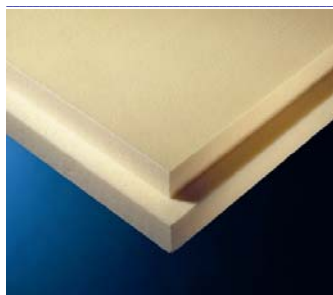
- Zunanja stenska izolacija pod ometom (npr. kot izolacija toplotnih mostov in izolacija talnega zidu (cokla))
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo, visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, visoka tlačna obremenitev.
- Notranja izolacija, in izolacija dvoslojnih sten

Tehnične lastnosti		Podatki							Enota	Standard
Debelina		30	40	50	60	80	100	120	mm	
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti (λ_D)		0,034	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036	0,036	W/(m·K)	SIST EN 13164
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji		0,30 CS(10\Y)300							N/mm ²	SIST EN 826
Lezenje pod tlačno obremenitvijo (deformacija < 2 % po 50 letih)		0,125 CC(2/1,5/50)125							N/mm ²	SIST EN 1606
Natezna trdnost pravokotno na površino plošče		≥ 100							kPa	SIST EN 1607
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C		≤ 5 DS(TH)							%	SIST EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 0,04 N/mm ² in 70 °C		≤ 5 DLT(2)5							%	SIST EN 1605
Razred (skupina) požarne odpornosti po SIST		B1 (težko vnetljiv)								DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)		E								SIST EN 13501-1
Difuzijska upornost vodni pari (μ)		80-250								SIST EN 12086
Kapilarnost		0								
Koeficient linearne razteznosti		0,07							mm/(m·K)	
Mejna temperatura uporabnosti		-50 do +70 °C							°C	

Debelina	30	40	50	60	80	100	120	mm
Širina	600	600	600	600	600	600	600	mm
Dolžina	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.

**URSA XPS N-V-L**

Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur V, penjene s CO₂, brez freonov.

CE ključ za označevanje:

XPS-EN 13164-E-T1-CS(10\Y)500-DS(TH)-DTL(2)5-WD(V)3-WL(T)0,7-FT2

Oblikovanje robov: stopničast rob (L)

Področja uporabe:

- Zunanja toplotna izolacija sten v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), zelo visoka tlačna obremenitev
- Zunanja toplotna izolacija pod talno ploščo v stiku z zemljo (izven hidroizolacije), zelo visoka tlačna obremenitev
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod kritinami (npr. kot izolacija na škarnikih)
- Zunanja izolacija strehe ali stropa, zaščiten pred vremenskimi vplivi, izolacija pod hidroizolacijo, zelo visoka tlačna obremenitev (npr. topla streha)
- Zunanja izolacija strehe, izpostavljena vremenskimi vplivom (obrnjena streha), zelo visoka tlačna obremenitev
- Industrijski podi, parkirne površine

Tehnične lastnosti	Podatki						Enota	Standard	
Debelina	40	50	60	80	100		mm		
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti (λ_D)	0,034	0,034	0,034	0,036	0,036		W(m·K)	SIST EN 13164	
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji							0,50 CS(10\Y)500	N/mm ²	SIST EN 826
Lezenje pod tlačno obremenitvijo (deformacija < 2 % po 50 letih)							0,175 CC(2/1,5/50)175	N/mm ²	SIST EN 1606
Dolgotrajno navzemanje vlage (cele plošče)							≤ 0,7 WL(T)0,7	%	SIST EN 12087
Difuzijsko navzemanje vlage (cele plošče)							WD(V)5		SIST EN 12088
Odpornost proti izmeničnemu zmrzovanju – odtajanju (maksimalno navzemanje vlage)							≤ 1,0 FT2	%	SIST EN 12087
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C							≤ 5 DS(TH)	%	SIST EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 0,04 N/mm ² in 70 °C							≤ 5 DLT(2)5	%	SIST EN 1605
Razred (skupina) požarne odpornosti po SIST							B1 (težko vnetljiv)		DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)							E		SIST EN 13501-1
Difuzijska upornost vodni pari (μ)							80-250		SIST EN 12086
Kapilarnost							0		
Koeficient linearne razteznosti							0,07	mm/(m·K)	
Mejna temperatura uporabnosti							-50 do +70 °C	°C	

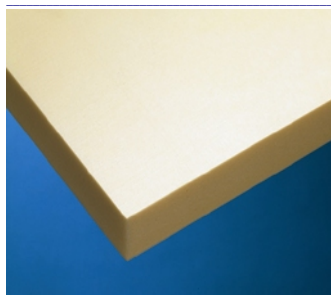
Debelina	40	50	60	80	100	mm
Širina	600	600	600	600	600	mm
Dolžina	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	mm



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.



URSA XPS N-W-I



Trde penjene plošče iz ekstrudiranega polistirena, tip Natur W, penjene s CO₂, brez freonov.

Obojestransko hrapava površina za boljši oprijem lepila in ometa.

CE ključ za označevanje:

XPS-EN-13164-E-T1-CS(10\Y)250-DS(TH)-DTL(2)5-TR(100)

Oblikovanje robov: raven rob (I)

Področja uporabe:

- Notranja izolacija stropa ali talne plošče (na zgornji strani) pod estrihom brez zahtev za zvočno izolacijo, srednja tlačna obremenitev
- Zunanja stenska izolacija pod ometom (npr. kot izolacija toplotnih mostov) in izolacija talnega zidu (cokla)
- Notranja stenska izolacija

Tehnične lastnosti	Podatki	Enota	Standard
Debelina	20	mm	
Nazivna vrednost toplotne prevodnosti (λ_D)	0,034	W(m·K)	SIST EN 13164
Tlačna trdnost pri 10 % deformaciji	0,25 CS(10\Y)250	N/mm ²	SIST EN 826
Lezenje pod tlačno obremenitvijo (deformacija < 2 % po 50 letih)	0,125	N/mm ²	SIST EN 1606
Natezna trdnost pravokotno na površino plošče	≥ 100	kPa	SIST EN 1607
Dimenzijska sprememba pri 90 % relativni zračni vlagi in 70 °C	≤ 5 DS(TH)	%	SIST EN 1604
Dimenzijska sprememba pri tlačni obremenitvi 0,04 N/mm ² in 70 °C	≤ 5 DLT(2)5	%	SIST EN 1605
Razred (skupina) požarne odpornosti po SIST	B1 (težko vnetljiv)		DIN 4102
Razred (skupina) požarne odpornosti po EN (Euro klasifikacija)	E		SIST EN 13501-1
Difuzijska upornost vodni pari (μ)	80-250		SIST EN 12086
Kapilarnost	0		
Koeficient linearne razteznosti	0,07	mm/(m·K)	
Mejna temperatura uporabnosti	-50 do +70 °C	°C	

Debelina	20	mm
Širina	600	mm
Dolžina	1.250	mm



Izdelek izpolnjuje zahteve odloka M/103, ki je določen v Direktivi za gradbene izdelke (89/106/EGS) in je v skladu z Evropskim standardom EN 13164.