



Ceník/produktový katalog

Říjen 2017

			Šikmá střecha					Plochá střecha					Strop a	
		Strana	Mezi krokve – izolováno z interiéru	Mezi krokve – izolováno z exteriéru	Pod krokve	Nad krokve	Dvouplášťová střecha	Nepochozí střecha	Pochozí střecha	Zelená střecha	Střecha PLUS – obrácená střecha, nové souvrství	Duo střecha – obrácená střecha, rekonstrukce	Strop – půda shora	Strop – mezi trámy
URSA PUREONE	URSA PUREONE USF 31	7			●		●						●	●
	URSA PUREONE SF 31	7	●	●	●	●	●						●	●
	URSA PUREONE SF 34	8	●	●	●	●	●						●	●
	URSA PUREONE DF 39	8	●	●	●	●	●						●	●
	URSA PUREONE TWP 37	9			●									
	URSA PUREONE TWF 37	9			●									
URSA GLASSWOOL	URSA USF 32 PLUS	13			●		●						●	●
	URSA SF 32 PLUS	13	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 32H	13	●	●	●	●	●						●	●
	URSA SF 35	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 35H	13	●	●	●	●	●						●	●
	URSA SF 35 PLUS	14	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 38	14	●	●	●	●	●						●	●
	URSA TWP 1	15			●									
	URSA AKP 2/V	15												
	URSA FKP 1	16												
	URSA FKP 2	16												
	URSA FKR 35	16												
	URSA FDP 2/V-S	17												
	URSA FDP 32/V-S	17												
	URSA KDP 2/V	18												
	URSA KDP 32/V	18												
	URSA KDR 32/V, 35/V	19												
	URSA TSP	19												
URSA XPS	XPS N-III-I	24												
	XPS N-III-L	24						●	●	●	●	●		
	XPS N-III-PZ-I	24												
	XPS N-V-L	25						●	●	●	●	●		
	XPS N-VII-L	25						●	●	●	●	●		
URSA SECO	SECO PRO 0,04	28	●	●		●	●							
	SECO PRO 2	28	●	●	●	●	●						●	
	SECO PRO 100	29	●		●	●	●						●	●
	SECO PRO KA	29	●	●	●	●	●						●	●
	SECO PRO KP	30	●	●	●	●	●						●	●
	SECO PRO DKS	30	●	●	●	●	●						●	●

● ● Doporučené použití

● ● Alternativní použití

[illegible]



POSLÁNÍ

URSA je preferovaným partnerem v oblasti snižování energií a hluku. URSA je nejefektivnějším zásobovacím řetězcem produktů ze skelné vlny a extrudovaného polystyrenu v oblasti stavebnictví.

URSA – ZÁRUKA EVROPSKÉ KVALITY V TEPELNÝCH IZOLACÍCH

URSA, silný evropský výrobce tepelných izolací, je dynamickým spolehlivým partnerem s rozsáhlými zkušenostmi z různých klimatických prostředí. Vynikající účinnost zateplovacích systémů je zajištěná optimálním sladěním vlastností všech použitých komponentů.

Dlouholeté zkušenosti garantují kvalitu a vysokou funkční spolehlivost. Využíváme potenciál celé řady vysoce kvalifikovaných pracovníků, kteří neustále pracují na tom, aby produkty prodávané pod značkou URSA byly vždy na nejvyšší technologické úrovni.

Produktové skupiny URSA nabízejí širokou škálu konstrukčních řešení v pozemním stavitelství.



- Centrála
- ◻ Obchodní zastoupení
- Výrobní závod URSA GW
- ◻ Výrobní závod URSA XPS



Inovace je hlavní hnací silou týmů v naší společnosti URSA, které hledají možnosti náskoku a konkurenčních výhod. Přinášejí našim zákazníkům nejmodernější technologie, které jsou v konečném důsledku prospěšné i pro životní prostředí...

...a proto nyní přichází nová generace URSA PUREONE.



URSA PUREONE

JEDINÁ MINERÁLNÍ IZOLACE
BEZ FORMALDEHYDU



Ohnivzdorná



Vysoká zvuková
pohltivost



Celoroční
komfort



Bez
formaldehydu



Výborné
mechanické
vlastnosti



Vysoce
výkonná



Zdravé vnitřní
prostředí

Nová generace URSA PUREONE

- nadstandardní kvalita dostupná pro všechny

Špičkový výkon

V nové generaci URSA PUREONE jsou zachovány tradiční silné stránky – tepelné a akustické vlastnosti, odolnost proti ohni a výborné mechanické vlastnosti. URSA PUREONE nabízí skvělý poměr cena/výkon. Výkonný z hlediska tepelné, akustické a protipožární odolnosti.



Snadná manipulace

URSA PUREONE je velmi uživatelsky příjemný izolační materiál. Minerální izolace ze skelné vlny je kompaktní, lehká a nedráždivá. Tyto důležité výhody zajišťují realizačním firmám snadnou manipulaci a instalaci v konstrukci.



Uživatelský komfort

URSA PUREONE je bezpečný produkt. Poskytuje vysokou úroveň bezpečnosti v případě požáru, zajišťuje tepelný a zvukový komfort a snižuje výdaje za energie. Naprosto zásadní je, že URSA PUREONE neobsahuje ani povolené zbytkové formaldehydy běžně se vyskytující ve stavebních i jiných produktech.



Šetrný k životnímu prostředí

Hlavními výrobními surovinami jsou písek a až 50 % recyklovaného skla. URSA PUREONE během své životnosti ušetří až 600 krát více energie, než kolik je jí potřeba k její výrobě. Také snižuje emise CO₂, a to až 250krát ve srovnání s CO₂ vznikajícím při jeho výrobě a přepravě.



IZOLACE ŠIKMÝCH, SVISLÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

URSA PUREONE USF 31

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr20

URSA PUREONE USF 31 je univerzální tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávaná ve formě rolí. Je určena především do rámových konstrukcí, šikmých střech a obvodových plášťů roštových konstrukcí dřevostaveb a montovaných ocelových staveb jako druhá vrstva.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace pod krokvemi
- Vodorovné konstrukce: stropy a podhledy
- Svislé konstrukce: výplň stěn a panelů, dřevěné a ocelové rámové konstrukce, obvodové stěny a vnitřní příčky dřevostaveb
- Nízkoenergetické a pasivní domy, maximální možné využití pro dosažení hodnot energetického štítku kategorie A a B
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



	A		$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

URSA PUREONE USF 31

tloušťka	30	40	50	60	mm
tepelný odpor R_D	0,95	1,25	1,60	1,90	m ² ·K/W
šířka	1200	1200	1200	1200	mm
délka	14000	12000	10000	8000	mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	ks
obsah balení	16,80	14,40	12,00	9,60	m ²
balení/paleta	12	12	12	12	ks
m ² /paleta	201,60	172,80	144,00	115,20	m ²
cena	75,-	100,-	125,-	150,-	Kč/m ²

URSA PUREONE SF 31

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr20

URSA PUREONE SF 31 je univerzální tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávaná ve formě rolí. Je určena především do rámových konstrukcí, šikmých střech a obvodových plášťů roštových konstrukcí dřevostaveb a montovaných ocelových staveb.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvemi, izolace pod i nad krokvemi
- Vodorovné konstrukce: stropy a podhledy
- Svislé konstrukce: výplň stěn a panelů, dřevěné a ocelové rámové konstrukce, obvodové stěny a vnitřní příčky dřevostaveb
- Nízkoenergetické a pasivní domy, maximální možné využití pro dosažení hodnot energetického štítku kategorie A a B
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



	A		$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

URSA PUREONE SF 31

tloušťka	100	120	140	160	180	200	220	240	mm
tepelný odpor R_D	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	m ² ·K/W
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	4000	3200	2800	2500	3300	3000	2500	2300	mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	4,80	3,84	3,36	3,00	3,96	3,60	3,00	2,76	m ²
balení/paleta	18	18	18	18	12	12	12	12	ks
m ² /paleta	86,40	69,12	60,48	54,00	47,52	43,20	36,00	33,12	m ²
cena	250,-	300,-	350,-	400,-	450,-	500,-	550,-	600,-	Kč/m ²

Všechny ceny jsou bez DPH.

IZOLACE ŠIKMÝCH, SVISLÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

URSA PUREONE SF 34

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr10

URSA PUREONE SF 34 je univerzální tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávaná ve formě rolí. Je určena především do rámových konstrukcí, šikmých střech a obvodových plášťů roštových konstrukcí dřevostaveb a montovaných ocelových staveb.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvy, izolace pod i nad krokvy
- Vodorovné konstrukce: stropy a podhledy
- Svislé konstrukce: výplň stěn a panelů, dřevěné a ocelové rámové konstrukce, obvodové stěny a vnitřní příčky dřevostaveb
- Nízkoenergetické a pasivní domy, maximální možné využití pro dosažení hodnot energetického štítku kategorie A a B
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

SVT
8431

nová
zelená
úsporám



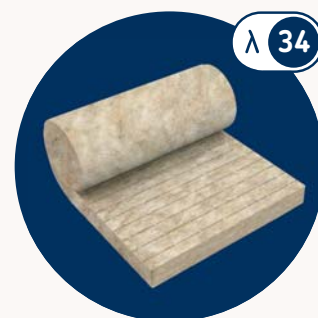
A



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



A1



λ 34



URSA PUREONE SF 34

tloušťka	100	120	140	160	180	200	220	240*	260*	280*	mm
tepelný odpor R_D	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	4800	4400	4000	3500	3200	2800	3800	3000	2800	2500	mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	5,76	5,28	4,80	4,20	3,84	3,36	4,56	3,60	3,36	3,00	m^2
balení/paleta	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	ks
m^2/paleta	138,24	126,72	115,20	100,80	92,16	80,64	54,72	43,20	40,32	36,00	m^2
cena	198,00	237,60	277,20	316,80	356,40	396,00	435,60	475,20	514,80	554,40	Kč/ m^2

URSA PUREONE DF 39

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA PUREONE DF 39 je univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě rolí.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvy, pod i nad krokvy, šikmé střechy do 45° i strmé šikmé střechy nad 45° s dodatečnou fixací
- Podkroví
- Stropy (trámové stropy)
- Stěny (lehké příčky, roštové konstrukce, vnitřní zateplení), aplikaci konzultujte s výrobcem
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

SVT
6855

nová
zelená
úsporám



A



$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



A1



λ 39



URSA PUREONE DF 39

tloušťka	40*	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220*	mm
tepelný odpor R_D	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
šířka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
délka	9000	7000	6000	9000	7000	6000	5800	5200	4300	3800	3200	mm
počet kusů v roli	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	22,500	17,500	15,000	11,250	8,750	7,500	7,250	6,500	5,375	4,750	4,000	m^2
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	18	ks
m^2/paleta	270	420	360	270	210	180	174	156	129	114	72	m^2
cena	54,80	68,50	82,20	109,60	137,00	164,40	191,80	219,20	246,60	274,-	301,40	Kč/ m^2

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

IZOLACE SVISLÝCH, ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

URSA PUREONE TWP 37

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA PUREONE TWP 37 je difuzně otevřená, akustická izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek. Nejvyšší možný efekt dosahuje v lehkých konstrukcích příček. Účinně odolává hluku, brání prostupu tepla a eliminuje požární riziko staveb. Izolace URSA PUREONE TWP 37 převyšuje požadavek SDK dělicích příček na objemovou hmotnost izolačního materiálu 15 kg/m³.

Oblasti použití

- Svislé konstrukce: lehké příčky, montovaná konstrukce obvodového pláště, předstěny, výplň dutin, přerušení akustických mostů
- Šikmá střecha: druhá vrstva tepelné izolace pod krokvemi
- Dřevostavby
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



URSA PUREONE TWP 37

tloušťka	40	50	60	80	100	120*	140*	160*	mm
tepelný odpor R _D	1,05	1,35	1,60	2,15	2,70	3,20	3,75	4,30	m ² ·K/W
šířka	625	625	625	625	625	625	625	625	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet desek v balení	12	10	8	6	5	4	3	3	ks
obsah balení	9,375	7,820	6,250	4,687	3,906	3,125	2,343	2,343	m ²
balení/paleta	36	36	36	36	36	36	36	36	ks
m ² /paleta	337,50	281,26	225,00	168,75	140,63	112,50	84,38	84,38	m ²
cena	61,20	76,50	91,80	122,40	153,00	183,60	214,20	244,80	Kč/m ²

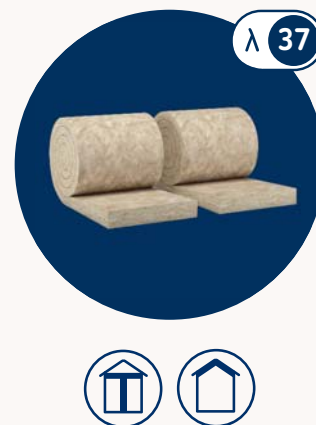
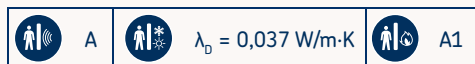
URSA PUREONE TWF 37

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA PUREONE TWF 37 je difuzně otevřená, akustická izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě rolí. Nejvyšší možný efekt dosahuje v lehkých konstrukcích příček. Účinně odolává hluku, brání prostupu tepla a eliminuje požární riziko staveb. Izolace URSA PUREONE TWF 37 převyšuje požadavek SDK dělicích příček na objemovou hmotnost izolačního materiálu 15 kg/m³.

Oblasti použití

- Svislé konstrukce: lehké příčky, montovaná konstrukce obvodového pláště, předstěny, výplň dutin, přerušení akustických mostů
- Šikmá střecha: druhá vrstva tepelné izolace pod krokvemi
- Dřevostavby
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



URSA PUREONE TWF 37

tloušťka	40	50	60	75*	80	100*	mm
tepelný odpor R _D	1,05	1,35	1,60	2,00	2,15	2,70	m ² ·K/W
šířka	625	625	625	625	625	625	mm
délka	9000	7000	5000	9000	7000	7000	mm
počet rolí v balení	4	4	4	2	2	2	ks
obsah balení	22,50	17,50	12,50	11,25	8,75	8,75	m ²
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	ks
m ² /paleta	270	420	300	270	210	210	m ²
cena	58,80	73,50	88,20	110,25	117,60	147,-	Kč/m ²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

Materiály URSA PUREONE pro zdravé bydlení!



TECHNICKÁ SPECIFIKACE MATERIÁLŮ URSA PUREONE DLE ČSN EN 13 162

URSA PUREONE	Značka (CE kód)	USF 31	SF 31	SF 34	DF 39	TWP 37	TWF 37	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_D)	•	0,031	0,031	0,034	0,039	0,037	0,037	W/m·K	ČSN EN 13162
Třída reakce na oheň	A1	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	•	ČSN EN 13501-1
Třída tolerance tloušťky	T	T2	T2	T2	T2	T3	T2	•	EN 823
Rozměrová stabilita	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	•	EN 1604
Propustnost pro vodní páru (μ)	MU	1	1	1	1	1	1	•	EN 12086
Odpor při proudění vzduchu	AFr	≥ 20	≥ 20	≥ 10	≥ 5	≥ 5	≥ 5	kPa·s/m²	EN 29053
Třída zvukové pohltivosti	A	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	•	EN ISO 11654
Střední číselník zvukové pohltivosti	α_w	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	•	EN ISO 11654
Měrná tepelná kapacita	•	840	840	840	840	840	840	J/kg·K	ČSN 730540-3
Maximální teplota použití	•	200	200	200	200	200	200	°C	•
Bod tání	•	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	°C	•

T2	-5 % nebo -5 mm ¹⁾ +15 % nebo +15 mm ²⁾	T3	-3 % nebo -3 mm ¹⁾ +10 % nebo +10 mm ²⁾
----	--	----	--

1) rozhodující je větší číselná hodnota tolerance

2) rozhodující je menší číselná hodnota tolerance

Minerální izolace na bázi skla URSA GLASSWOOL zajišťuje příjemné vnitřní prostředí díky vynikajícím izolačním vlastnostem. Technologie výroby izolací URSA je již po mnoho desítek let inovována, aby byla zaručena stále vyšší kvalita izolací a jejich pohodlné zpracování.

URSA GLASSWOOL velmi účinně tepelně izoluje, zajišťuje tlumení hluku a přispívá k protipožární ochraně. Všechny izolace URSA GLASSWOOL jsou difuzně otevřené, nebrání prostupu vodních par. Ty se mohou dříve a snáze odpařit z konstrukce.

URSA GLASSWOOL

ÚČINNÁ TEPELNÁ, AKUSTICKÁ
A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE



Kvalitní tepelná
izolace



Účinná akustická
izolace



Šetří energii
a peníze



Nehořlavá



Jednoduchá
manipulace



Dlouhá
životnost



Recyklovatelné



Šetří životní
prostředí

Co je dobré vědět?

CO ŘÍKÁ PRODUKTOVÁ ETIKETA?

URSA GLASSWOOL					
URSA DF 38 1			λ_D [W(m·K)] 0,038 13		
Univerzální tepelně izolační plst' z minerální vlny (MW). Neobsahuje škodlivé látky ve smyslu směrnice 97/69/ ES. 2			 14		
MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5 3 EN 13162:2012+A1:2015			DoP-No.: 49GE038NRN17081 http://dop.ursa-insulation.com 4		Výrobní závod V/1 4 01.10.2017 13:35:49 16
Tloušťka (mm) 5 160	R_D [m²·K/W] 6 4,20	Euroclass 7 A1	Počet kusů 8 1	2141489 17	
Délka (mm) 9 4900	Šířka (mm) 10 1250	A (m²) 11 6,125			
URSA Deutschland GmbH, C-F-Benz- Str. 46-48, D-04509 Delitzsch, Hotline: 034202/85199 12					

Legenda:

- Název produktu
- Základní popis
- CE kód dle EN 13162
- DoP prohlášení o vlastnostech
- Výška (tloušťka) izolace (mm)
- Deklarovaný tepelný odpor, R
- Třída reakce na oheň
- Počet kusů v roli
- Délka role (mm)
- Šířka role (mm)
- Počet metrů čtverečních v roli
- Výrobní závod
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, λ_D
- CE certifikát pro EU i s číslem vydání
- Loga udělených certifikátů a jiných identifikací
- Datum a čas výroby produktu
- Kód výrobku
- Čárový kód (EAN)

ZÁKLADNÍ MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY

AKUSTICKÁ CHARAKTERISTIKA

Akustickou charakteristiku určuje odpor při proudění vzduchu AFR • EN 29053. Základní požadavek klasifikace pro akustické izolace je AFR5 kPa.s/m².

PROTIPOŽÁRNÍ CHARAKTERISTIKA

Protipožární charakteristiku stanovuje norma ČSN EN 13501-1. Minerální izolace URSA je zařazena v třídě reakce na oheň A1 - nehořlavá.

TEPELNÁ CHARAKTERISTIKA

Tepelná charakteristika je dána součinitelem tepelné vodivosti λ_D (W/m.K). Tento ukazatel je definován výrobcem statistickou metodou. Čím nižší „lambda“, tím lépe materiál izoluje.

CO ŘÍKÁ O VÝROBKU CERTIFIKAČNÍ KÓD?

Certifikační kód charakterizuje další vlastnosti minerální izolace, např.:

MW-EN-13162-T6-DS(70,-)-MU1-WL(P)-SD10-CP5-AFr5

EN 13 162 T

Norma, která pojednává o tepelně izolačních výrobcích pro stavebnictví. Jedná se o průmyslově vyráběné výrobky z minerální vlny (MW). Předepisuje způsob deklarace vlastností materiálu a předepisuje zkušební metodu, způsob posouzení shody, označování a etikety.

TŘÍDA TOLERANCE TLOUŠTKY

Produkt je dle EN 13162 zařazen do třídy tolerance tloušťky na základě měření při normovém zatížení. T1 až T5 se měří při zatížení 50 Pa, T6 a T7 pod zatížením 250 Pa. Pružnější materiály vhodné pro vyplnění izolovaného prostoru šikmých střeš mají nižší třídu tolerance tloušťky T2-T3. Hutné materiály vhodné k izolování kročejového hluku mají vyšší třídu tolerance tloušťky T6-T7.

DS

ROZMĚROVÁ STABILITA ZA URČITÉ TEPLOTY

Určuje se při definovaných teplotních podmínkách podle EN 1604. Izolační materiály URSA ze skelné vlny jsou označeny zkratkou DS(70,-) a jsou z hlediska své tvarové stability mimořádně vhodné pro použití např. u šikmých střeš s velkým kolísáním teplot.

MU

PROPUSTNOST PRO VODNÍ PÁRU

Propustnost pro vodní páru se deklaruje dle EN 13162 pro stejnorodé produkty jako faktor difúzního odporu μ , pro výrobky nestejnorodé nebo s povrchovou úpravou jako difúzní odpor. Izolační materiály ze skelné vlny URSA jsou difúzně otevřené ($\mu = 1$) a jejich odpor proti difúzi vodních par je tedy stejný jako difúzní odpor vzduchu.

WL(P)

DLOUHODOBÁ NASÁKAVOST

Dle EN 12087 je výrobek odolává normově danému dynamickému zatížení, které je způsobené kročejovým hlukem. Dynamická tuhost udává hodnotu na stupnici po 1NM/m². Čím nižší hodnoty dynamické tuhosti, tím lepší izolace proti kročejovému hluku.

SD

DYNAMICKÁ TUHOST

Dle EN 29053 výrobek odolává normově danému dynamickému zatížení, které je způsobené kročejovým hlukem. Dynamická tuhost udává hodnotu na stupnici po 1NM/m². Čím nižší hodnoty dynamické tuhosti, tím lepší izolace proti kročejovému hluku.

CP

STLAČITELNOST

Stlačitelnost CP se stanoví pro výrobky v třídách T6 a T7 jako rozdíl mezi dL a dB, kde tloušťka dL se zjišťuje při zatížení 250 Pa, tloušťka dB se zatížením 120 Pa a po odstranění tohoto zatížení se stanoví rozdíl před a po zkoušce. Stlačitelnost je CP=dL-dB. Což je veličina závislá na celkové tloušťce izolace. Stlačitelnost je důležitý parametr u izolačních desek proti kročejovému hluku.

AFr

ODPOR PŘI PROUDĚNÍ VZDUCHU

Určuje se dle EN 29053 a udává se v kPa.s/m². Pro akustické izolace je minimální hodnota měrného odporu proudícího vzduchu 5 kPa.s/m². Optimálního útlumu hluku šířeného vzduchem lze dosáhnout pomocí pružných izolačních materiálů s otevřenou strukturou. Izolační materiály ze skelné vlny URSA jsou tedy jedním z nejúčinnějších akustických izolantů. AFR se nesmí zaměňovat s hodnotou A-třídou zvukové pohltivosti • α_w (0,90; 0,95; 1,00) • EN ISO 11654. Zvuková pohltivost je schopnost materiálu URSA pohlcovat dopadající zvuk. Činitelem zvukové pohltivosti rozumíme poměr pohlceného akustického vlnění k dopadajícím zvukovým vlnám. Produkty URSA jsou maximálně zvukově pohltivé, viz. tabulka na str. 20-21.

IZOLACE ŠIKMÝCH, VODOROVNÝCH A SVISLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

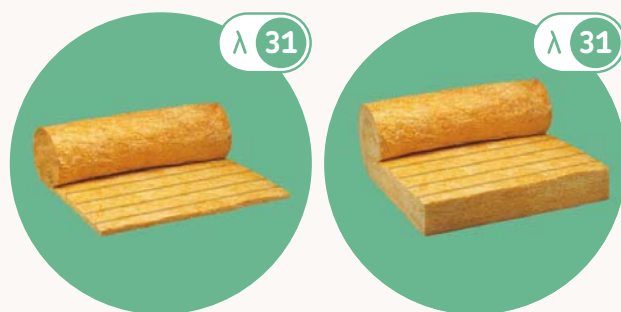
URSA USF 32 PLUS, URSA SF 32 PLUS, URSA DF 32H

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA USF 32 PLUS, URSA SF 32 PLUS a URSA DF 32H jsou univerzální tepelné izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávané ve formě rolí. Jsou určeny především do rámových konstrukcí, šikmých střech a obvodových plášťů roštových konstrukcí dřevostaveb a montovaných ocelových staveb. Izolace URSA USF 32 PLUS a URSA SF 32 PLUS jsou kaširované netkanou sklotextilií.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvemi, izolace pod i nad krokvemi
- Vodorovné konstrukce: stropy a podhledy
- Svislé konstrukce: výplň stěn a panelů, dřevěné a ocelové rámové konstrukce, obvodové stěny a vnitřní příčky dřevostaveb
- Nízkoenergetické a pasivní domy, maximální možné využití pro dosažení hodnot energetického štítku kategorie A a B
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



URSA USF 32 PLUS  URSA DF 32H  URSA SF 32 PLUS 

nová
zelená
úsporám

	A		$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
---	---	---	--	---	----

URSA USF 32 PLUS					URSA DF 32H	URSA SF 32 PLUS								
tloušťka	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220*	240*	mm
tepelný odpor R_D	0,95	1,25	1,60	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	m ² ·K/W
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	14 000	12 000	10 000	8 000	4500	4000	3200	2800	2500	3300	3000	2500	2300	mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	16,80	14,40	12,00	9,60	5,40	4,80	3,84	3,36	3,00	3,96	3,60	3,00	2,76	m ²
balení/paleta	12	12	12	12	18	18	18	18	18	12	12	12	12	ks
m ² /paleta	201,60	172,80	144,00	115,20	97,20	86,40	69,12	60,48	54,00	47,52	43,20	36,00	33,12	m ²
cena	84,-	112,-	140,-	168,-	224,-	280,-	336,-	392,-	448,-	504,-	560,-	616,-	672,-	Kč/m ²

URSA SF 35, URSA DF 35H

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA SF 35 a URSA DF 35H jsou univerzální tepelné izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávané ve formě rolí. Jsou určeny především do rámových konstrukcí, šikmých střech a obvodových plášťů roštových konstrukcí dřevostaveb a montovaných ocelových staveb.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvemi, izolace pod i nad krokvemi
- Vodorovné konstrukce: stropy a podhledy
- Svislé konstrukce: výplň stěn a panelů, dřevěné a ocelové rámové konstrukce, obvodové stěny a vnitřní příčky dřevostaveb
- Nízkoenergetické a pasivní domy, maximální možné využití pro dosažení hodnot energetického štítku kategorie A a B
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



URSA DF 35H  URSA SF 35  

	A		$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
---	---	---	--	---	----

URSA DF 35H		URSA SF 35												
tloušťka	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240*	260*	280*		mm
tepelný odpor R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	7,60	8,20		m ² ·K/W
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200		mm
délka	8500	6400	7000	4400	4000	3500	3200	2800	3800	3500	2800	2500		mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		ks
obsah balení	10,200	7,675	8,40	5,28	4,80	4,20	3,84	3,36	4,56	4,20	3,36	3,00		m ²
balení/paleta	24	24	12	24	24	24	24	24	12	12	12	12		ks
m ² /paleta	244,800	184,325	100,80	126,72	115,20	100,80	92,16	80,64	54,72	50,40	40,32	36,00		m ²
cena	114,90	153,20	191,50	229,80	268,10	306,40	344,70	383,-	421,30	459,60	497,90	536,20		Kč/m ²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

IZOLACE ŠIKMÝCH, VODOROVNÝCH A SVISLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

URSA SF 35 PLUS

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA SF 35 PLUS je univerzální tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávaná ve formě rolí a kaširovaná netkanou sklotextilií. Je určena především do rámových konstrukcí, šikmých střech a obvodových plášťů roštových konstrukcí dřevostaveb a montovaných ocelových staveb.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvemi, izolace pod i nad krokvemi
- Vodorovné konstrukce: stropy a podhledy
- Svislé konstrukce: výplň stěn a panelů, dřevěné a ocelové rámové konstrukce, obvodové stěny a vnitřní příčky dřevostaveb
- Nízkoenergetické a pasivní domy, maximální možné využití pro dosažení hodnot energetického štítku kategorie A a B
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

SVT
8969

nová
zelená
úsporám



A



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



A1



λ 34



URSA SF 35 PLUS

tloušťka	120	140	160	180	200	220	240	mm
tepelný odpor R_D	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	6,45	7,05	m ² ·K/W
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	4400	4000	3500	3200	2800	3800	3500	mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	5,28	4,80	4,20	3,84	3,36	4,56	4,20	m ²
balení/paleta	24	24	24	24	24	12	12	ks
m ² /paleta	126,72	115,20	100,80	92,16	80,64	54,72	50,40	m ²
cena	268,80	313,60	358,40	403,20	448,-	492,80	537,60	Kč/m ²

URSA DF 38

MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA DF 38 je univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávaná ve formě rolí.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvemi, pod i nad krokvemi, šikmé střechy do 45° i strmé šikmé střechy nad 45° s dodatečnou fixací
- Podkrovní
- Stropy (trámové stropy)
- Stěny (lehké příčky, roštové konstrukce, vnitřní zateplení), aplikaci konzultujte s výrobcem
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

SVT
8972

nová
zelená
úsporám



A



$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



A1



λ 38



URSA DF 38

tloušťka	40*	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220*	mm
tepelný odpor R_D	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	m ² ·K/W
šířka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
délka	9000	7000	6000	9000	7000	6000	5600	4900	4300	3800	3200	mm
počet kusů v roli	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	22,500	17,500	15,000	11,250	8,750	7,500	7,000	6,125	5,375	4,750	4,000	m ²
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	ks
m ² /paleta	270	420	360	270	210	180	168	147	129	114	96	m ²
cena	56,-	70,-	84,-	112,-	140,-	168,-	196,-	224,-	252,-	280,-	308,-	Kč/m ²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

IZOLACE SVISLÝCH, ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

URSA TWP 1

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA TWP 1 je difuzně otevřená, akustická izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek. Nejvyšší možný efekt dosahuje v lehkých konstrukcích příček. Maximálně odolává hluku, brání prostupu tepla a eliminuje požární riziko staveb. Izolace TWP 1 převyšuje požadavek SDK dělicích příček na objemovou hmotnost izolačního materiálu 15 kg/m³.

Oblasti použití

- Svislé konstrukce: lehké příčky, montovaná konstrukce obvodového pláště, předstěny, výplň dutin, přerušování akustických mostů
- Šikmá střecha: druhá vrstva tepelné izolace pod krokvemi
- Dřevostavby
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



SVT 8973

nová
zelená
úsporám

	A		$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

URSA TWP 1

tloušťka	40	50	60	80	100	120	mm
tepelný odpor R_D	1,05	1,30	1,55	2,10	2,60	3,15	m ² ·K/W
šířka	625	625	625	625	625	625	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	12	10	8	6	5	4	ks
obsah balení	9,375	7,820	6,250	4,687	3,906	3,125	m ²
balení/paleta	36	36	36	36	36	36	ks
m ² /paleta	337,50	281,26	225,00	168,75	140,63	112,50	m ²
cena	59,20	74,-	88,80	118,40	148,-	177,60	Kč/m ²

AKUSTICKÁ IZOLACE

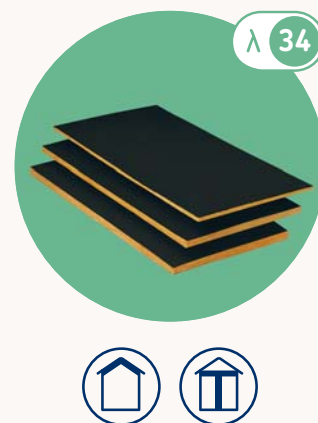
URSA AKP 2/V

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-MU1-AFr10

URSA AKP 2/V je izolace z minerální vlny na bázi skla s vysokou schopností pohlcovat hluk. Je dodávána ve formě desek a je kaširovaná černou netkanou sklotextilií. Izolace je určena především do akustických podhledů a předstěn. Její podélný specifický odpor proti proudění vzduchu má hodnotu AFR $\geq 10 \text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$ (EN 29053). Izolace má nadstandardně vysokou hodnotu charakteristického zatížení $\geq 0,200 \text{ kN/m}^2$.

Oblasti použití

- Svislé konstrukce: akustické předstěny, lehké příčky, výplň dutin, přerušování akustických mostů
- Vodorovné konstrukce: akustická výplň stropů a podhledů
- Do zavěšených zvukopohltivých podhledů, tam kde je nutné zlepšení prostorové akustiky
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



SVT 601

nová
zelená
úsporám

	A		$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

URSA AKP 2/V

tloušťka	20*	30*	40*	50*	mm
tepelný odpor R_D	0,55	0,85	1,15	1,45	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	24	16	12	10	ks
obsah balení	18,00	12,00	9,00	7,50	m ²
balení/paleta	20	20	20	20	ks
m ² /paleta	360	240	180	150	m ²
cena	132,-	198,-	264,-	330,-	Kč/m ²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

FASÁDNÍ IZOLACE

URSA FKP 1, FKP 2

URSA FKP 1: MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA FKP 2: MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr10

URSA FKP 1 a URSA FKP 2 jsou difúzně otevřené izolace z minerální vlny na bázi skla. Jsou dodávány ve formě desek. Jsou určeny především do fasádních kazetových systémů. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

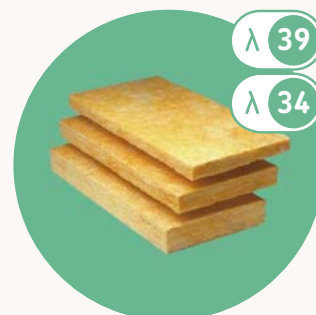
- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn jak s větranou vzduchovou mezerou, tak bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



URSA FKP 1					URSA FKP 2		
tloušťka	100	120	140	160	120	160	mm
tepelný odpor R_D	2,55	3,05	3,55	4,10	3,50	4,70	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
šířka	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	5	4	3	3	4	3	ks
obsah balení	3,75	3,00	2,25	2,25	3,00	2,25	m^2
balení/paleta	28	28	28	28	36	36	ks
m^2/paleta	105	84	63	63	108	81	m^2
cena	149,50	179,40	209,30	239,20	246,60	328,80	Kč/ m^2

URSA FKR 35

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr10

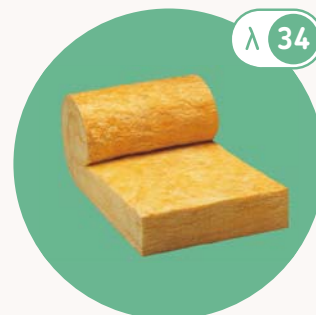
URSA FKR 35 je difúzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě rolí. Je určena především do fasádních kazetových systémů. Role jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn jak s větranou vzduchovou mezerou, tak bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



URSA FKR 35								
tloušťka	80	100	120	140	160	180*	200*	mm
tepelný odpor R_D	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
šířka	600	600	600	600	600	600	600	mm
délka	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	mm
počet kusů v roli	2	2	2	2	2	2	2	ks
obsah balení	6	6	6	6	6	6	6	m^2
balení/paleta	18	18	12	12	12	12	12	ks
m^2/paleta	108	108	72	72	72	72	72	m^2
cena	164,40	205,50	246,60	287,70	328,80	369,90	411,-	Kč/ m^2

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

FASÁDNÍ IZOLACE

URSA FDP 2/V-S

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA FDP 2/V-S je difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek, kaširovaných netkanou černou sklotextilií. Je určena především do fasádních kazetových systémů. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn s větranou vzduchovou mezerou i bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



SVT 605

nová
zelená
úsporám



A



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



A1

URSA FDP 2/V-S

tloušťka	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	mm
tepelný odpor R_D	0,85	1,15	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	16	12	8	6	5	4	3	3	3	3	ks
obsah balení	12,00	9,00	6,00	4,50	3,75	3,00	2,25	2,25	2,25	2,25	m ²
balení/paleta	32	32	32	32	32	32	32	32	20	20	ks
m ² /paleta	384	288	192	144	120	96	72	72	45	45	m ²
cena	75,-	100,-	150,-	200,-	250,-	300,-	350,-	400,-	450,-	500,-	Kč/m ²

URSA FDP 32/V-S

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA FDP 32/V-S je difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek, kaširovaných netkanou černou sklotextilií. Je určena především do fasádních kazetových systémů. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn s větranou vzduchovou mezerou i bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



SVT 8975

nová
zelená
úsporám



A



$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$



A1

URSA FDP 32/V-S

tloušťka	40	60	80	100	120	140	160	180	200	mm
tepelný odpor R_D	1,25	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	12	8	6	5	4	3	3	3	2	ks
obsah balení	9,00	6,00	4,50	3,75	3,00	2,25	2,25	2,25	1,50	m ²
balení/paleta	20	20	20	20	20	20	12	12	12	ks
m ² /paleta	180	120	90	75	60	45	27	27	18	m ²
cena	168,-	252,-	336,-	420,-	504,-	588,-	672,-	756,-	840,-	Kč/m ²

Všechny ceny jsou bez DPH.

FASÁDNÍ IZOLACE

URSA KDP 2/V

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA KDP 2/V je difúzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek, kaširovaných žlutou netkanou sklotextilií. Je určena především do sendvičových konstrukcí. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn s větranou vzduchovou mezerou i bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Sendvičové konstrukce
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



SVT
8976

nová
zelená
úsporám

	A		$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

URSA KDP 2/V									
tloušťka	40	50	60	80	100	120	140	160	mm
tepelný odpor R_D	1,15	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šířka	625	625	625	625	625	625	625	625	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	12	10	8	6	5	4	3	3	ks
obsah balení	9,3750	7,8200	6,2500	4,6875	3,9100	3,1250	2,3438	2,3438	m^2
balení/paleta	28	28	28	28	28	28	28	20	ks
m^2/paleta	262,500	218,760	175,000	131,250	109,380	87,500	65,628	46,875	m^2
cena	100,-	125,-	150,-	200,-	250,-	300,-	350,-	400,-	Kč/ m^2

URSA KDP 32/V

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA KDP 32/V je difúzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek, kaširovaných žlutou netkanou sklotextilií. Je určena především do sendvičových konstrukcí. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn s větranou vzduchovou mezerou i bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Sendvičové konstrukce
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



SVT
8977

nová
zelená
úsporám

	A		$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

URSA KDP 32/V									
tloušťka	60	80	100	120	140	160*	180*	200*	mm
tepelný odpor R_D	1,90	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šířka	625	625	625	625	625	625	625	625	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	8	6	5	4	3	3	3	2	ks
obsah balení	6,2500	4,6875	3,9063	3,1250	2,3428	2,3438	2,3444	1,5650	m^2
balení/paleta	20	20	20	20	20	12	12	12	ks
m^2/paleta	125,000	93,750	78,125	62,500	46,878	28,125	28,127	18,750	m^2
cena	252,-	336,-	420,-	504,-	588,-	672,-	756,-	840,-	Kč/ m^2

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

FASÁDNÍ IZOLACE

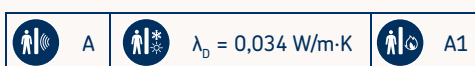
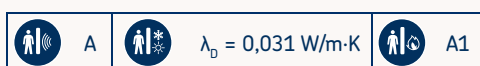
URSA KDR 32/V, URSA KDR 35/V

MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA KDR 32/V, URSA KDR 35/V jsou difuzně otevřené izolace z minerální vlny na bázi skla. Jsou dodávány ve formě rolí, kaširovaných žlutou netkanou sklotextilií. Jsou určeny především do sendvičových konstrukcí. Role jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

- Provětrávané fasády
- Montované systémy pro zateplení fasád
- Dřevostavby
- Systém stěn s větranou vzduchovou mezerou i bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Sendvičové konstrukce
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



URSA KDR 32/V				URSA KDR 35/V					
tloušťka	120	140	160	120	140	160	180	200	mm
tepelný odpor R_D	3,85	4,50	5,15	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	m ² ·K/W
šířka	500	500	500	500	500	500	500	500	mm
délka	4000	3500	3200	4800	4000	3600	3200	2900	mm
počet kusů v roli	2	2	2	2	2	2	2	2	ks
obsah balení	4,0	3,5	3,2	4,8	4,0	3,6	3,2	2,9	m ²
balení/paleta	12	12	12	18	18	18	18	18	ks
m ² /paleta	48,0	42,0	38,4	86,4	72,0	64,8	57,6	52,2	m ²
cena	480,-	560,-	640,-	280,80	327,60	374,40	421,20	468,-	Kč/m ²

KROČEJOVÁ IZOLACE

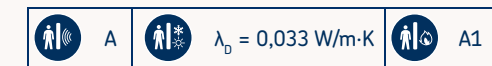
URSA TSP

MW-EN-13162-T6-DS(70,-)-MU1-SD**-CP5-AFr5

URSA TSP je tuhá kročejová izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek. Je určena pro tlumení kročejového hluku v podlahách. Hodnoty dynamické tuhosti materiálu pro jednotlivé tloušťky jsou uvedeny v tabulce. Nízká stlačitelnost desky $c \leq 5$ mm.

Oblasti použití

- Vodorovné konstrukce: kročejová izolace pro těžké plovoucí podlahy, pod anhydritové potěry
- Kročejová akustická izolace



URSA TSP				
tloušťka	20*	30*	40*	mm
tepelný odpor R_D	0,60	0,90	1,20	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	20	13	10	ks
** dynamická tuhost SD	10	7	7	MN/m ³
obsah balení	15,00	9,75	7,50	m ²
balení/paleta	12	12	12	ks
m ² /paleta	180	117	90	m ²
cena	140,40	210,60	280,80	Kč/m ²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

Technická specifikace materiálů

URSA GLASSWOOL dle ČSN EN 13162

URSA	Značka (CE kód)	USF 32 PLUS	SF 32 PLUS	SF 35	SF 35 PLUS	DF 32H
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D)	•	0,031	0,031	0,034	0,034	0,031
Reakce na oheň	A1	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá
Tolerance tloušťky	T	T2	T2	T2	T2	T2
Rozměrová stabilita ($\Delta\epsilon_d$)	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)
Dlouhodobá nasákavost (hydrofobní účinky) (W_{lp})	WL(P)	•	•	•	•	•
Propustnost vodní páry (μ)	MU	1	1	1	1	1
Odpor proti proudění vzduchu (r)	AFr	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
Třída zvukové pohltivosti	A	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost
Střední číselný zvukové pohltivosti	α_w	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)
Dynamická tuhost (s')	S_D	•	•	•	•	•
Stlačitelnost (c)	CP	•	•	•	•	•
Měrná tepelná kapacita	•	840	840	840	840	840
Maximální teplota použití	•	200	200	200	200	200
Bod tání	•	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
Kaširování	•	netkaná sklotextilie	netkaná sklotextilie	•	netkaná sklotextilie	•

URSA	Značka (CE kód)	FKP 2	FKR 35	FDP 2/V-S	FDP 32/V-S
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D)	•	0,034	0,034	0,034	0,031
Reakce na oheň	A1	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá
Tolerance tloušťky	T	T3	T3	T3	T3
Rozměrová stabilita ($\Delta\epsilon_d$)	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)
Dlouhodobá nasákavost (hydrofobní účinky) (W_{lp})	WL(P)	$\leq 3,0$	$\leq 3,0$	$\leq 3,0$	$\leq 3,0$
Propustnost vodní páry (μ)	MU	1	1	1	1
Odpor proti proudění vzduchu (r)	AFr	≥ 10	≥ 10	≥ 5	≥ 5
Třída zvukové pohltivosti	A	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost
Střední číselný zvukové pohltivosti	α_w	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)
Dynamická tuhost (s')	SD	•	•	•	•
Stlačitelnost (c)	CP	•	•	•	•
Měrná tepelná kapacita	•	840	840	840	840
Maximální teplota použití	•	200	200	200	200
Bod tání	•	<1000	<1000	<1000	<1000
Kaširování	•	•	•	netkaná sklotextilie	netkaná sklotextilie

T2	-5 % nebo -5 mm ¹⁾ +15 % nebo +15 mm ²⁾	T3	-3 % nebo -3 mm ¹⁾ +10 % nebo +10 mm ²⁾	T6	-5 % nebo -1 mm ¹⁾ +15 % nebo +3 mm ²⁾
----	--	----	--	----	---

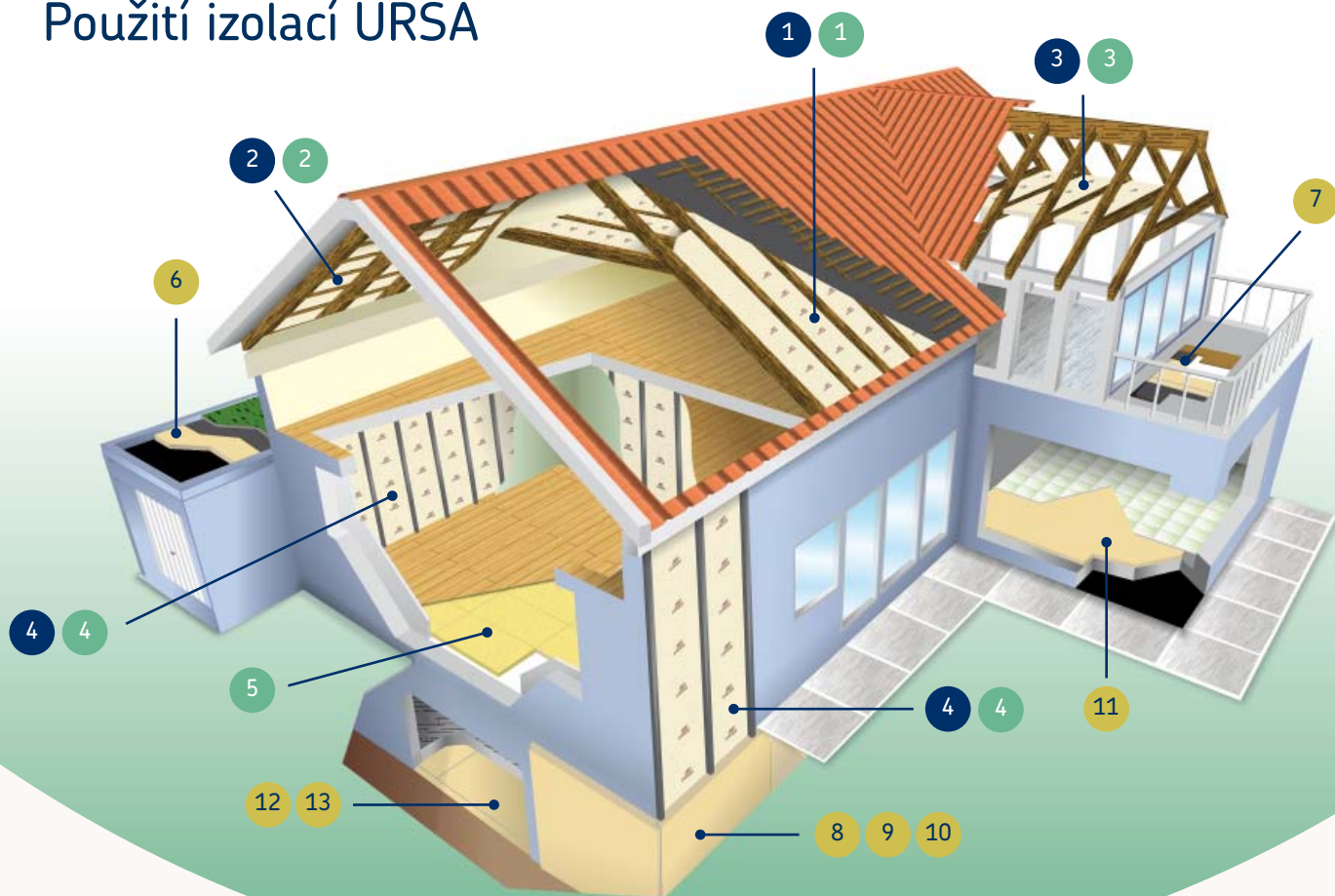
1) rozhodující je větší číselná hodnota tolerance

2) rozhodující je menší číselná hodnota tolerance

DF 35H	DF 38	TWP 1	AKP 2/V	FKP 1	Jednotka	Norma
0,034	0,038	0,037	0,034	0,039	W/m·K	ČSN EN 13162
nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	•	ČSN EN 13501-1
T2	T2	T3	T3	T3	•	EN 823
DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	•	EN 1604
•	•	•	•	≤3,0	kg/m ²	EN 12086
1	1	1	1	1	•	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 10	≥ 5	kPa·s/m ²	EN 29053
velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	•	ISO 116 54
(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	•	ISO 116 54
•	•	•	•	•	MN/m ³	EN 29052-1
•	•	•	•	•	mm	EN 12431
840	840	840	840	840	J/kg·K	ČSN 730540-3
200	200	200	200	200	°C	•
<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	°C	•
•	•	•	netkaná sklotextilie	•	•	•

KDP 2/V	KDP 32/V	KDR 32/V	KDR 35/V	TSP	Jednotka	Norma
0,034	0,031	0,031	0,034	0,033	W/m·K	ČSN EN 13162
nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	•	ČSN EN 13501-1
T3	T3	T3	T3	T6	•	EN 823
DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	•	EN 1604
≤3,0	≤3,0	≤3,0	≤3,0	•	kg/m ²	EN 12086
1	1	1	1	1	•	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	kPa·s/m ²	EN 29053
velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	•	ISO 116 54
(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	•	ISO 116 54
•	•	•	•	20-25 mm ≤10 30-40 mm ≤7	MN/m ³	EN 29052-1
•	•	•	•	≤5	mm	EN 12431
840	840	840	840	840	J/kg·K	ČSN 730540-3
200	200	200	200	200	°C	•
<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	°C	•
netkaná sklotextilie	netkaná sklotextilie	netkaná sklotextilie	netkaná sklotextilie	•	•	•

Použití izolací URSA



URSA PUREONE

1 Šikmá střecha - izolace mezi a nad krokvemi

URSA PUREONE SF 31,
URSA PUREONE SF 34,
URSA PUREONE DF 39

2 Šikmá střecha - izolace pod krokvemi

URSA PUREONE USF/SF 31
URSA PUREONE SF 34
URSA PUREONE TWP 37
URSA PUREONE TWF 37
URSA PUREONE DF 39

3 Izolace stropů

URSA PUREONE SF 31
URSA PUREONE SF 34
URSA PUREONE DF 39

4 Izolace stěn a příček

URSA PUREONE USF/SF 31
URSA PUREONE SF 34
URSA PUREONE TWP 37
URSA PUREONE TWF 37

URSA GLASSWOOL

1 Šikmá střecha - izolace mezi a nad krokvemi

URSA SF 32 PLUS/ DF 32H
URSA SF 35/ SF 35 PLUS/ DF 35H
URSA DF 38

2 Šikmá střecha - izolace pod krokvemi

URSA USF 32 PLUS/
SF 32 PLUS/ DF 32H
URSA SF 35/ SF 35 PLUS/ DF 35H
URSA TWP 1, URSA DF 38

3 Izolace stropů

URSA SF 32 PLUS/ DF 32H
URSA SF 35/ SF 35 PLUS/ DF 35H
URSA DF 38

4 Izolace stěn a příček

URSA TWP 1, URSA AKP 2/V
URSA DF 38, URSA FKP, FKR
URSA FDP, URSA KDP, KDR

5 Kročejová izolace podlah

URSA TSP

URSA XPS

6 Izolace ploché střechy

URSA XPS N-III-L, N-V-L, N-VII-L

7 Izolace terasy

URSA XPS N-III-L, N-V-L, N-VII-L

8 Izolace tepelných mostů

URSA XPS N-III-I, URSA XPS N-III-PZ-I

9 Izolace soklu

URSA XPS N-III-PZ-I

10 Izolace perimetru

URSA XPS N-III-PZ-I, URSA XPS N-III-I

11 Izolace podlah

URSA XPS N-III-I, N-III-L, N-V-L, N-VII-L

12 Izolace pod základovou desku

URSA XPS N-III-L, N-V-L, N-VII-L

13 Izolace základů

URSA XPS N-III-L, N-V-L, N-VII-L

URSA XPS

IZOLACE ODOLNÁ PROTI TLAKU A VODĚ

Extrudovaný polystyren URSA XPS kombinuje velmi dobré tepelně izolační schopnosti, vysokou pevnost v tlaku a nízkou nasákavost. Tyto vlastnosti jsou nezbytné pro izolování spodní stavby, izolace průmyslových podlah nebo obrácené střechy (terasy, zelené střechy, parkoviště apod.). URSA nabízí XPS různých pevností od materiálů vhodných pro rodinné domy až po speciální, extrémně pevné výrobky vhodné pro letiště a přistávací plochy.



Odolnost
proti vodě



Vysoká
pevnost v tlaku



Odolnost
při střídavém
zmrazování
a rozmrazování



Nízká
tepelná
vodivost



Komfort
v zimě

URSA XPS N-III-I, URSA XPS N-III-L, URSA XPS N-III-PZ-I

N-III-I, N-III-L: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

N-III-PZ-I: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny se zhutněným hladkým povrchem, typ Natur III, pěnídlo CO₂, plyn v buňkách vzduch. Značení „I“ odpovídá rovné hraně, značení „L“ odpovídá zhutnělé hladké desce ukončené polodrážkou, značení „PZ“ znamená strukturovaný povrch. Značení římská „III“ udává odolnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa. Ostatní vlastnosti na str. 19.

Oblasti použití

- Tepelná izolace obrácených plochých střech nebo zelených střech
- Tepelná izolace podlah na terénu
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn a podlah
- Zateplení v oblasti soklů
- Odstranění tepelných mostů
- Zateplení stropu nevytápěného suterénu



URSA XPS N-III-I



URSA XPS N-III-L



URSA XPS N-III-PZ-I



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--

URSA XPS N-III-I							
tloušťka	30	40	50	60	80	100	mm
tepelný odpor R_D	0,85	1,10	1,40	1,70	2,10	2,60	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet desek v balení	14	10	8	7	5	4	ks
obsah balení	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	m ²
balení/paleta	12	12	12	12	12	12	ks
m ² /paleta	126	90	72	63	45	36	m ²
cena	149,50	199,-	249,-	299,-	398,50	498,-	Kč/m ²



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,041 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--	--

URSA XPS N-III-L											
tloušťka	30	40	50	60	80	100	120	140*	160*	180*	mm
tepelný odpor R ₀	0,85	1,10	1,40	1,70	2,20	2,75	3,30	3,50	4,00	4,40	m²·K/W
šířka**	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	mm
délka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balení	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	1,50	1,50	m²
počet desek v balení	14	10	8	7	5	4	3	3	2	2	ks
balení/paleta	12	12	12	12	12	12	14	12	16	14	ks
m²/paleta	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	27,0	24,0	21,0	m²
cena	149,50	199,-	249,-	299,-	398,50	498,-	597,50	717,-	834,50	1 280,-	Kč/m²



$\lambda_D = 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--	--

URSA XPS N-III-PZ-I										
tloušťka	20	30	40	50	60	80	100	120	140	mm
tepelný odpor R_D	0,60	0,85	1,10	1,40	1,70	2,10	2,60	3,15	3,50	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balení	15,75	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	m ²
počet desek v balení	21	14	10	8	7	5	4	3	3	ks
balení/paleta	12	12	12	12	12	12	12	14	12	ks
m ² /paleta	189,0	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	27,0	m ²
cena	104,-	149,50	199,-	249,-	299,-	398,50	498,-	597,50	717,-	Kč/m ²

* Po dohodě.

** Plocha desky je 600x1250mm = 0,75 m²

Všechny ceny jsou bez DPH.

URSA XPS N-V-L

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)500-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny s vysokou odolností v tlaku, typ Natur V, pěnidlo CO₂, plyn v buňkách vzduch. Značení „L“ odpovídá zhuťnělé hladké desce ukončené polodrážkou. Značení římská „V“ udává odolnost v tlaku při 10% stlačení 500 kPa. Ostatní vlastnosti na str. 19.

Oblasti použití

- Tepelná izolace střech s parkováním, pojezdových střech, zatěžovaných teras
- Tepelná izolace průmyslových podlah
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn a podlah



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m-K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m-K}$	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

URSA XPS N-V-L						
tloušťka	50	60	80	100	120*	mm
tepelný odpor R _D	1,40	1,70	2,10	2,60	3,15	m ² ·K/W
šířka**	615	615	615	615	615	mm
délka**	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balení	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
počet desek v balení	8	7	5	4	3	ks
balení/paleta	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²
cena	305,-	366,-	488,-	610,-	732,-	Kč/m ²

URSA XPS N-VII-L

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)700-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny s velmi vysokou odolností v tlaku, typ Natur VII, pěnidlo CO₂, plyn v buňkách vzduch. Značení „L“ odpovídá zhuťnělé hladké desce ukončené polodrážkou. Značení římská „VII“ udává odolnost v tlaku při 10% stlačení 700 kPa. Ostatní vlastnosti na str. 19.

Oblasti použití

- Zateplení pojezdových, parkovacích a více zatěžovaných obrácených plochých střech nebo zelených střech s extenzivní nebo intenzivní zelení
- Zateplení podlah v průmyslových objektech
- Tepelná izolace dopravních a speciálních staveb
- Vnější tepelná izolace základových stěn a podlah



$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m-K}$	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m-K}$	
-----------------------------------	-----------------------------------	--

URSA XPS N-VII-L						
tloušťka	60*	80*	100*			mm
tepelný odpor R _D	1,60	2,10	2,60			m ² ·K/W
šířka**	615	615	615			mm
délka**	1265	1265	1265			mm
obsah balení	5,25	3,75	3,00			m ²
počet desek v balení	7	5	4			ks
balení/paleta	12	12	12			ks
m ² /paleta	63	45	36			m ²
cena	418,50	558,-	697,-			Kč/m ²

* Po dohodě.

** Plocha desky je 600x1250 mm = 0,75 m²

Všechny ceny jsou bez DPH.

Technická specifikace materiálů URSA XPS dle ČSN EN 13 164

URSA XPS		Symbol	Značka (CE kód)	N-III-I	N-III-L	N-III-PZ-I	N-V-L	N-VII-L	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti		λ_D	•	30-60 mm: 0,034 80-100 mm: 0,036	30-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 140-160 mm: 0,038 180 mm: 0,041	20 mm: 0,032 30-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 140 mm: 0,038	50-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036	60 mm: 0,036 80-100 mm: 0,037	W/m·K	ČSN EN 13164
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci		σ_{10}	CS(10\Y)	30-40 mm: 200 50-100 mm: 300	30-40 mm: 200 50-180 mm: 300	20-40 mm: 200 50-140 mm: 300	500	700	kPa	EN 826
Dotvarování tlakem (deformace < 2%/50 let)		σ_c	CC(2/1,5/50)	50-100 mm: 130	50-180 mm: 130	•	50-100 mm: 180 120 mm: 150	250	kPa	EN 1606
Reakce na oheň		•	E	hořlavá	hořlavá	hořlavá	hořlavá	hořlavá	•	ČSN EN 13501-1
Tolerance tloušťky	< 50 mm 50-120 mm > 120 mm	•	T1	-2 +2 mm -2 +3 mm -2 +8 mm	-2 +2 mm -2 +3 mm -2 +8 mm	-2 +2 mm -2 +3 mm -2 +8 mm	-2 +2 mm -2 +3 mm -2 +8 mm	-2 +2 mm -2 +3 mm -2 +8 mm	•	EN 823
Rozměrová stabilita při 90% relativní vlhkosti a za teploty 70 °C		Δ_ϵ	DS(70,90)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	%	EN 1604
Rozměrové změny při 0,04 N/mm ² a 70 °C		•	DLT(2)5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	%	EN 1605
Dlouhodobá nasákavost		W_{lt}	WL(T)	≤ 0,7	≤ 0,7	•	≤ 0,7	≤ 0,7	%	EN 12087
Navlhavost difúzí	50 mm* 100 mm* 200 mm *	W_{dv}	WD(V)	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	•	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	%	EN 12088
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po zkoušce dlouhodobé navlhavosti při difúzi		•	FTCD	≤ 1	≤ 1	•	≤ 1	≤ 1	%	EN 12087
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		σ_{mt}	TR	•	•	≥ 200	•	•	kPa	EN 1607
Faktor difúzního odporu		μ	MU	80-250	80-250	80-250	80-250	80-250	•	EN 12086
Lineární koeficient tepelné roztažnosti		•	•	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	mm/(m·K)	•
Mezní teploty použití		•	•	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	°C	•

* Pro mezilehlé hodnoty tloušťek se hodnota stanoví interpolací

URSA SECO PRO jsou systémové prvky speciálně vyvinuté pro optimalizaci tepelné ochrany moderní konstrukce. URSA SECO PRO nabízí ve spojení s minerální izolací URSA GLASSWOOL či URSA PUREONE komplexní systém pro zateplení dřevostaveb a střech. Prvky systému URSA chrání konstrukci před únikem tepla, vlhkostí z interiéru, vodou z exteriéru a zajišťují vzduchotěsnost konstrukce. Díky tomu v interiéru zaručují kvalitní vnitřní prostředí bez zbytečných výdajů na vytápění. Bravurně zvládne i Blower-door test.

URSA SECO PRO JEDNODUŠE A BEZPEČNĚ IZOLUJTE S PRVKY SYSTÉMU URSA

URSA SECO PRO 0,04

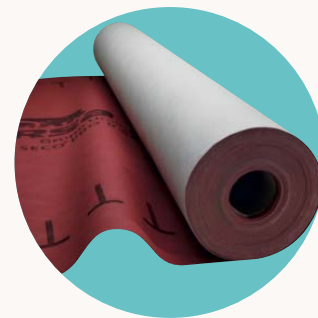
Kontaktní pojistně hydroizolační fólie. Lze použít na bednění.

Vlastnosti

- difuzně otevřená fólie, ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d = 0,04$ m
- třívrstvá PP fólie s vysokou pevností
- s integrovanými samolepicími okraji na obou stranách pásu
- odolná proti zatékání a profouknutí větrem
- potisk pomocnými značkami pro snadné řezání a aplikaci

Oblasti použití

- Šikmé střechy
- Dřevostavby
- Provětrávané fasády



URSA SECO PRO 0,04			
šířka	1500*	mm	
délka	50	m	
obsah	75	m ² /role	
počet	20	role/paleta	
obsah	1500	m ² /paleta	
cena	54,-	Kč/m ²	

URSA SECO PRO 2

Parobrzda.

Vlastnosti

- částečně difuzně otevřená fólie, ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d =$ cca 2 m
- vysoce pevná dvouvrstvá PP fólie, odolná proti protržení
- barva mléčná, průsvitná
- potisk pomocnými značkami pro snadné řezání a aplikaci

Oblasti použití

- Šikmé střechy (novostavby i renovace – vč. renovace shora)
- Vazníkové konstrukce
- Strop – půda shora, podhledy
- Dřevostavby



URSA SECO PRO 2			
šířka	1500*	mm	
délka	50	m	
obsah	75	m ² /role	
počet	20	role/paleta	
obsah	1500	m ² /paleta	
cena	32,40	Kč/m ²	

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

URSA SECO PRO 100

Parotěsná a konvekční zábrana.

Vlastnosti

- difuzně uzavřená (vzduchotěsná) fólie, ekvivalentní difuzní tloušťka $s_d \geq 100 \text{ m}$
- vysoce mechanicky odolná PE fólie s tloušťkou $d = 200 \text{ }\mu\text{m}$
- mléčná, průsvitná

Oblasti použití

- Šikmé střechy
- Vazníkové konstrukce
- Strop – půda shora, podhledy
- Dřevostavby



URSA SECO PRO 100		
šířka	4000* (4x1005)	mm
délka	25	m
obsah	100	m ² /role
počet	46	role/paleta
obsah	4600	m ² /paleta
cena	22,-	Kč/m ²

URSA SECO PRO KA

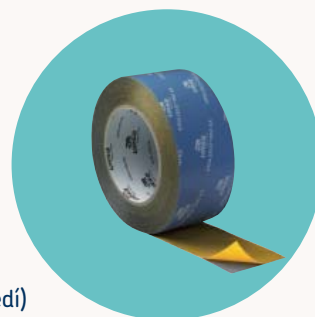
Velmi pevná a pružná lepicí a těsnicí páska na bázi LDPE**.

Vlastnosti

- trvale elastická páska s výztužnou vložkou na bázi LDPE**
- extrémně vysoká přilnavost a pevnost spoje (v případě suchého, bezprašného a nemastného povrchu)
- modifikované akrylátové lepidlo bez obsahu rozpouštědel
- zajišťuje nadstandardní parotěsnost a vzduchotěsnost spoje
- vynikající počáteční přilnavost (lepivost), po lepení odolná i ve více namáhaném klimatu (vlhké prostředí)
- teplotní odolnost od -40 °C do +80 °C, zpracovatelnost od +5 °C
- jednostranná

Oblasti použití

- Pro parotěsné a vzduchotěsné spoje parotěsných folií a jejich připojení k hladkým nesavým povrchům (např. prostupy potrubí)
- Šikmé střechy (novostavby i renovace)
- Při zateplení nevytápěných podkroví
- Dřevostavby
- Vnitřní zateplení
- Variantně vhodná pro slepení svislých překryvů URSA SECO PRO 0,04 (pouze v případech, kde nehrozí působení stojaté vody)



URSA SECO PRO KA.		
šířka	60*	mm
délka	25	m/role
obsah	250	m/balení
počet	10	rolí/balení
obsah	42	balení/paleta
cena	600,-	Kč/role

* Po dohodě.

** Polyethylen s nízkou hustotou.

Všechny ceny jsou bez DPH.

URSA SECO PRO KP

Lepicí páska s voděodolnou nosnou vložkou na bázi papíru.

Vlastnosti

- extrémně vysoká přilnavost a pevnost spoje (v případě suchého, bezprašného a nemastného povrchu)
- modifikované akrylátové lepidlo bez obsahu rozpouštědel
- zajišťuje nadstandardní parotěsnost a vzduchotěsnost spoje
- teplotní odolnost od -40 °C do +80 °C, zpracovatelnost od +5 °C
- jednostranná

Oblasti použití

- Pro parotěsné a vzduchotěsné spoje parotěsných fólií
- Šikmé střechy (novostavby i renovace)
- Při zateplení nevytápěných podkrovní
- Dřevostavby
- Vnitřní zateplení



URSA SECO PRO KP			
šířka	60*	mm	
délka	40	m/role	
obsah	320	m/balení	
počet	8	rolí/balení	
obsah	48	balení/paleta	
cena	600,-	Kč/role	

URSA SECO PRO DKS

Lepicí a těsnicí tmel.

Vlastnosti

- trvale elastický těsný spoj bez nutnosti použití přitlačného profilu
- stále přilnavý a odolný proti stárnutí
- teplotní odolnost od -30 °C do +80 °C, zpracovatelnost od -5 °C do +35 °C
- tixotropní (nestékavý) materiál
- nekoroduje ve styku s kovy

Oblasti použití

- Vhodný pro vzduchotěsné a parotěsné spoje typu fólie-fólie a fólie-povrch stavebních materiálů (beton, zdivo, omítka, dřevo, různé kovy apod.)
- Šikmé střechy (novostavby i renovace)
- Při zateplení nevytápěných podkrovní
- Dřevostavby
- Vnitřní zateplení



URSA SECO PRO DKS			
obsah	310*	ml	
počet	12	ks/balení	
počet	96	ks balení/paleta	
cena	135,-	ks	

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

Technická specifikace materiálů

URSA SECO pro dle ČSN EN 13859-1

URSA	Značka (CE kód)	SECO PRO 0,04	SECO PRO 2	SECO PRO 100	Jednotka	Norma
Popis	•	Kontaktní pojistně hydroizolační fólie (difúzně otevřená)	Parobrzda	Parozábrana	•	•
Materiál	•	3-vrstvá PP textilie s oboustranným PP povrstvením	2-vrstvá PP textilie s parobrzdným povrstvením	PE fólie	•	•
Tloušťka	•	800	500	200	μm	EN 1849-2
Přímot	•	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	•	•
Reakce na oheň	E	hořlavá	hořlavá	hořlavá	•	EN 13501-1
Plošná hmotnost	•	175	110	118	g/m ²	EN 1849-2
Odolnost proti pronikání vody (vodotěsnost)	•	W1	•	•	•	EN 1928
Ekvivalentní difúzní tloušťka s_d	•	0,04	cca 2	≥ 100	m	EN 1931
Max. pevnost v tahu v podélném/příčném směru	•	270/220	200/135	135/130	N/50 mm	EN 12311-1
Tažnost při max. pevnosti v tahu v podélném/příčném směru	•	50/40	•	≥ 250/ ≥ 400	%	EN 12311-1
Odolnost proti protržení v podélném/příčném směru	•	150/160	•	≥ 100/ ≥ 100	N	EN 12311-1

Použití novostavby a renovace	URSA SECO Lepicí pásy		URSA SECO Lepicí tmely
	PRO KP (papír. vložka)	PRO KA (armované)	PRO DKS
Překrývání parobrzdy/parozábrany URSA SECO PRO 2, URSA SECO PRO 100	●	○	○
Připojení parobrzdy/parozábrany na konstrukce a prostupy - S hladkým povrchem (např. OSB desky...) - S hrubým povrchem (např. beton, zdivo...)	-	●	○
	-	-	●
Překrývání pojistné fólie (svislé spoje) URSA SECO PRO 0,04	-	●	●

- Doporučení
- Alternativa

Požadavky na součinitele prostupu tepla

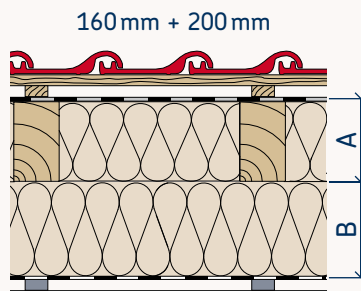
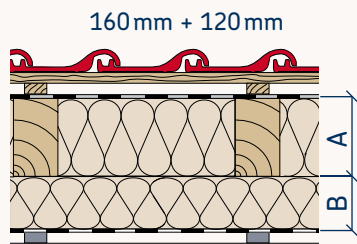
POŽADAVKY NA SOUČinitele PROSTUPU TEPLA U ($W/m^2 \cdot K$)
dle ČSN 730540-2: Tepelná ochrana budov-Část 2: Požadavky

Konstrukce	Požadované hodnoty	Doporučené hodnoty	Doporučené hodnoty pro pasivní domy
Popis hodnoty úrovně zateplení:	nutný standard	ekonomicky příznivý standard	ekonomicky zhodnocující nadstandard
Střecha plochá a šikmá $\leq 45^\circ$	0,24	0,16	0,15 až 0,10
Střecha strmá $> 45^\circ$	0,30	0,20	0,18 až 0,12
Stěna vnější	0,30	0,25 (těžká konstrukce) 0,20 (lehká konstrukce)	0,18 až 0,12
Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez izolace)	0,30	0,20	0,15 až 0,10
Podlaha a stěna vytápěného prostoru přilehlá k zemině	0,45	0,30	0,22 až 0,15



VHODNÁ ŘEŠENÍ ZATEPLENÍ ŠIKMÉ STŘECHY

Tepelná izolace mezi krokvemi a pod krokvemi

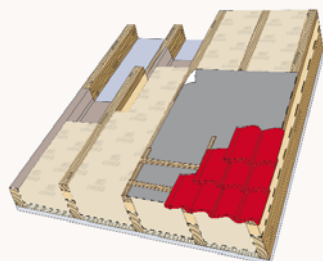


VARIANTA 1		
Celková tloušťka izolace: 280 mm		
Příklady izolací		Součinitel prostupu tepla U_n (W/m ² ·K)
Tepelná izolace se součinitelem tepelné vodivosti λ_d (W/m·K)		
Mezi krokvemi A=160mm	Pod krokvemi B=120mm	
URSA PUREONE DF 39		0,16
0,039	0,039	
URSA DF 38		0,15
0,038	0,038	
URSA PUREONE SF 34, URSA SF 35/ SF 35 PLUS/ DF 35H		0,14
0,034	0,034	
URSA PUREONE USF 31/SF 31, USF 32 PLUS/SF 32 PLUS/ DF 32H		0,13
0,031	0,031	

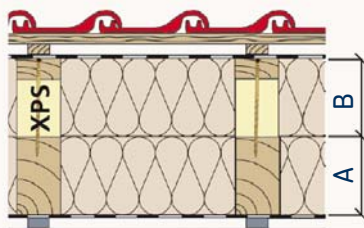
VARIANTA 2		
Celková tloušťka izolace: 360 mm		
Příklady izolací		Součinitel prostupu tepla U_n (W/m ² ·K)
Tepelná izolace se součinitelem tepelné vodivosti λ_d (W/m·K)		
Mezi krokvemi A=160 mm	Pod krokvemi B=200 mm	
URSA PUREONE DF 39		0,12
0,039	0,039	
URSA DF 38		0,11
0,038	0,038	
URSA PUREONE SF 34, URSA SF 35/ SF 35 PLUS/ DF 35H		0,10
0,034	0,034	
URSA PUREONE USF 31/SF 31, USF 32 PLUS/SF 32 PLUS/ DF 32H		0,10
0,031	0,031	

POROVNÁNÍ VARIANT 1 A 2
NAVÝŠENÍ TLOUŠTKY IZOLACE POD KROKVEMI O 80 MM
Pokles energetického zatížení, snížení přenosu tepla
snížení o 25 %
snížení o cca 26,5 %
snížení o cca 28,5 %
snížení o cca 23 %

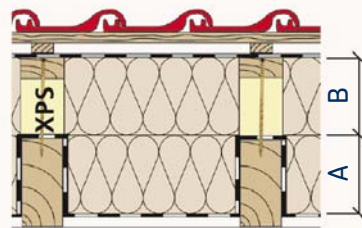
Systém URSA s nadkroevními námětky z extrudovaného polystyrenu



Varianta novostavba



Varianta rekonstrukce (realizace shora)



Dosažené hodnoty součinitele prostupu tepla U pro vybrané varianty skladeb

Příklady izolací	Izolace mezi krokvemi A=160 mm	Izolace nad krokvemi B=120 mm*		Izolace nad krokvemi B=140 mm*		Izolace nad krokvemi B=160 mm*		Izolace nad krokvemi B=200 mm*	
	λ (W/m·K)	λ (W/m·K)	U (W/m ² ·K)	λ (W/m·K)	U (W/m ² ·K)	λ (W/m·K)	U (W/m ² ·K)	λ (W/m·K)	U (W/m ² ·K)
URSA PUREONE DF 39	0,039	0,039	0,16	0,039	0,15	0,039	0,14	0,039	0,13
URSA DF 38	0,038	0,038	0,15	0,038	0,14	0,038	0,14	0,038	0,12
URSA PUREONE SF 34, URSA SF 35/ SF 35 PLUS/ DF 35H	0,034	0,034	0,15	0,034	0,14	0,034	0,13	0,034	0,12
URSA PUREONE USF 31/ SF 31, USF 32 PLUS/ SF 32 PLUS/ DF 32H	0,031	0,031	0,14	0,031	0,13	0,031	0,12	0,031	0,11

* Celková výška krokrového námětku z XPS vč. přítlačného hranolu, pole mezi námětky je vyplněno minerální tepelnou izolací URSA.

Z uvedených příkladů vyplývá: pokud zateplujeme produktem URSA se součinitelem tepelné vodivosti 0,039 W/m·K, pak musíme uvažovat v oblasti zateplování o vyšších tloušťkách izolantu. Naopak přesvědčující argument nastane u nadstandardního produktu se součinitelem tepelné vodivosti 0,031 W/m·K, kdy již při nižších tloušťkách je konstrukce velmi dobře tepelně izolována. Tento fakt nabádá k použití takových produktů do pasivních domů.

Skladovací podmínky

JAK SKLADOVAT MATERIÁLY URSA?

Materiály URSA jsou dodávány balené na dřevěné paletě a opatřené fólií, která zajišťuje kompaktnost palety při přepravě a také slouží jako ochrana před povětrnostními vlivy. Takto zabalené palety lze skladovat ve vnějších prostorách za splnění následujících podmínek:

- 1** Paleta musí být zabalená v originálním a neporušeném obalu.



- 2** Palety se smí skladovat ve více vrstvách jen za předpokladu, že budou umístěny s přesahem (do pyramidy).



- 3** Palety se musí skladovat na rovné a suché ploše s dostatečným odvodněním tak, aby nedošlo k navlhnutí palety v případě přívalových srážek.



- 4** Rozbalené palety musí být chráněny před povětrnostními vlivy.



Materiály, které jsou dodávány rozbalené, tzn. jako jednotlivé role nebo balíky musí být chráněny proti povětrnostním vlivům.

KONTAKTY:

JIHOZÁPADNÍ ČECHY:

Josef Horák
E-mail: josef.horak@ursa.com
Tel.: 602 358 091

PRAHA A ZÁPADNÍ ČECHY:

Ondřej Dvořáček
E-mail: ondrej.dvoracek@ursa.com
Tel.: 725 415 827

SEVEROVÝCHODNÍ ČECHY:

Martin Ježek
E-mail: martin.jezek@ursa.com
Tel.: 602 130 706

JIŽNÍ MORAVA:

David Figar
E-mail: david.figar@ursa.com
Tel.: 602 439 827

SEVERNÍ MORAVA:

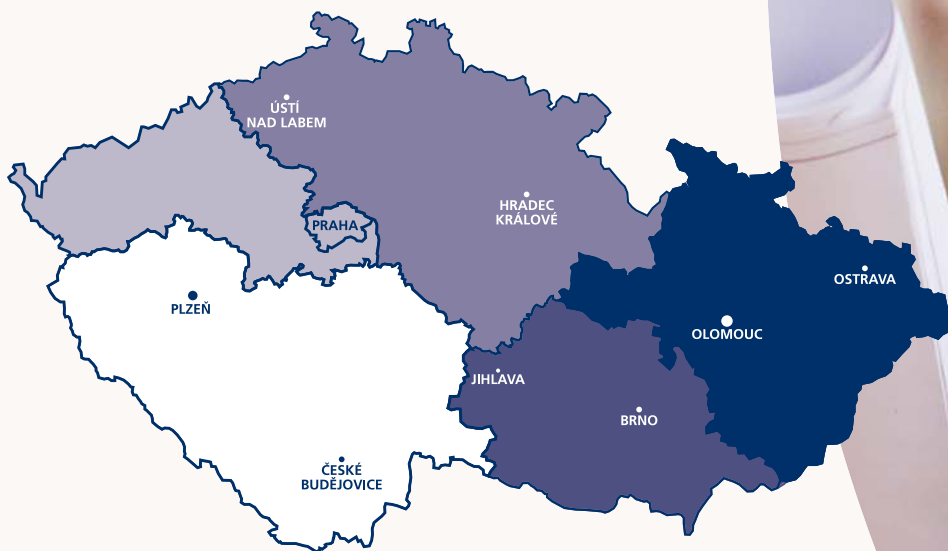
Rostislav Žák
E-mail: rostislav.zak@ursa.com
Tel.: 602 358 092

ZÁKAZNICKÝ SERVIS ČECHY:

Ing. Martina Frühbauerová
martina.fruhbauerova@ursa.com
Tel.: 281 017 376

ZÁKAZNICKÝ SERVIS MORAVA:

Monika Procházková
monika.prochazkova@ursa.com
Tel.: 281 017 304



TECHNICKÉ PORADENSTVÍ URSA

Pokud potřebujete poradit s aplikací produktů URSA nebo jste na těchto stránkách nenašli informaci, kterou potřebujete, neváhejte a kontaktujte nás na tech.poradce@ursa.com

URSA CZ s.r.o. si vyhrazuje právo provádět technické změny a technologie výrobků bez předchozího upozornění. URSA CZ s.r.o. nenesse odpovědnost za tiskové chyby. Současný ceník nahrazuje všechny předchozí verze a je platný až do odvolání nebo vydání nového. Obrázky uvedené v ceníku jsou pouze ilustrativní.



URSA CZ s.r.o.

Pražská 16/810
102 21 Praha 10

Tel.: 281 017 374
Fax: 281 017 377

E-mail: ursa.cz@ursa.com

www.ursa.cz

