Ceník/produktový katalog

Leden 2019

URSA

Doporučené použití produktů

			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	12			●		●						●	●
	URSA SF 32 PLUS	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 32H	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA SF 35	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 35H	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA SF 35 PLUS	13	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 38	13	●	●	●	●	●						●	●
	URSA TWP 1	14			●									
	URSA AKP 2/V	14												
	URSA FKP 2	15												
	URSA FDP 2/V-S	15												
	URSA FDP 32/V-S	16												
	URSA KDP 2/V	16												
	URSA KDP 32/V	17												
	URSA UDP	17												
URSA XPS	XPS N-III-L	22						●	●	●	●	●		
	XPS N-III-PZ-I	22												
	XPS N-V-L	23						●	●	●	●	●		
	XPS N-VII-L	23						●	●	●	●	●		
URSA SECO	SECO PRO 0,04	26	●	●		●	●							
	SECO PRO 2	26	●	●	●	●	●						●	
	SECO PRO 100	27	●		●	●	●						●	●
	SECO PRO KA	27	●	●	●	●	●						●	●
	SECO PRO KP	28	●	●	●	●	●						●	●
	SECO PRO DKS	28	●	●	●	●	●						●	●

● ● Doporučené použití

● ● Alternativní použití

podhled		Podlaha			Spodní stavba - sokl			Fasáda					Příčka a předstěna	
Strop - suterén zespodu	Podhled	Kročejová izolace	Podlaha přiléhající k zemině	Průmyslové podlahy	Pod základové konstrukce	Sokl	Izolace suterénních zdí (v kontaktu se zeminou)	Provětrávaná fasáda (mechanicky kotveno)	Průmyslová fasáda (do roštu)	Dvouvrstvé zdivo	Dřevostavby Ocelové konstrukce - rámové konstrukce	Zateplení zevnitř	Příčky	Akustické předstěny
	●										●		◐	◐
	●										●		◐	◐
	●										●		◐	◐
	●										●		◐	◐
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●		◐	◐
	●										●		◐	◐
	●										●		◐	◐
	●										●		◐	◐
	●										●	●	●	●
	●											●	◐	●
									●	◐	●			
								●	◐	●	◐			
								●	◐	●	◐			
								●	◐	●	◐			
								●	◐	●	◐			
		●												
			●	●	●		●			●		◐		
●			●	●		●						●		
			●	●	●		●							
			●	●	●		●							
								●			●			
											●	●		
											●			
											●			
											●			
											●			

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

URSA PUREONE

JEDINÁ MINERÁLNÍ IZOLACE BEZ FORMALDEHYDU

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.

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 CO_2, a to až 250krát ve srovnání s CO_2 vznikajícím při jeho výrobě a přepravě.

URSA

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 určená 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

SVT 8964 | nová | zelená | úsporám | A | λ_D = 0,031 W/m·K | A1

URSA PUREONE USF 31					
tloušťka	30	40	50	60	mm
tepelný odpor R_D	0,95	1,25	1,60	1,90	m²·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	m²
balení/paleta	12	12	12	12	ks
m²/paleta	201,60	172,80	144,00	115,20	m²
cena	**115,80**	**154,40**	**193,00**	**231,50**	Kč/m²

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 určená 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 8965 | nová | zelená | úsporám | A | λ_D = 0,031 W/m·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	m²·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	m²
balení/paleta	18	18	18	18	12	12	12	12	ks
m²/paleta	86,40	69,12	60,48	54,00	47,52	43,20	36,00	33,12	m²
cena	**385,90**	**463,10**	**540,30**	**617,40**	**694,60**	**771,80**	**849,00**	**926,00**	Kč/m²

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 určená 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 8431 | nová | zelená | úsporám | A | λ_D = 0,034 W/m·K | A1

URSA PUREONE SF 34													
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	m²·K/W
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	12000	5000	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	1	1	ks
obsah balení	14,40	6,00	5,76	5,28	4,80	4,20	3,84	3,36	4,56	3,60	3,36	3,00	m²
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	ks
m²/paleta	172,80	144,00	138,24	126,72	115,20	100,80	92,16	80,64	54,72	43,20	40,32	36,00	m²
cena	**165,40**	**220,50**	**275,60**	**330,70**	**385,80**	**441,00**	**496,10**	**551,20**	**606,30**	**661,40**	**716,60**	**771,70**	Kč/m²

URSA PUREONE DF 39

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

URSA PUREONE DF 39 je univerzální, difuzně 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
- 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 | λ_D = 0,039 W/m·K | A1

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	m²·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	m²
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	18	ks
m²/paleta	270	420	360	270	210	180	174	156	129	114	72	m²
cena	**67,20**	**84,00**	**100,70**	**134,30**	**167,90**	**201,50**	**235,10**	**268,60**	**302,20**	**335,80**	**369,40**	Kč/m²

* 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 dodávaná 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

SVT 7482 | nová | zelená | úsporám | A | λ_D = 0,037 W/m·K | A1

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	m²·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	m²
balení/paleta	36	36	36	36	36	36	36	36	ks
m²/paleta	337,50	281,26	225,00	168,75	140,63	112,50	84,38	84,38	m²
cena	**70,80**	**88,60**	**106,30**	**141,70**	**177,10**	**212,50**	**247,90**	**283,40**	Kč/m²

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 dodávaná 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

SVT 7483 | nová | zelená | úsporám | A | λ_D = 0,037 W/m·K | A1

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	m²·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	m²
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	ks
m²/paleta	270	420	300	270	210	210	m²
cena	**68,10**	**85,10**	**102,10**	**127,70**	**136,20**	**170,20**	Kč/m²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

Materiály URSA PUREONE pro zdravé bydlení!

URSA PUREONE
Bez formaldehydu

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 činitel 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

URSA GLASSWOOL

ÚČINNÁ TEPELNÁ, AKUSTICKÁ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

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.

Kvalitní tepelná izolace

Účinná akustická izolace

Šetří energii a peníze

Nehořlavá

Jednoduchá manipulace

Dlouhá životnost

Recyklovatelné

Šetří životní prostředí

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 určené 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 kašírované 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 SVT 8966 URSA DF 32H SVT 8970 URSA SF 32 PLUS SVT 8967 nová zelená úsporám A λ_D = 0,031 W/m·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	m²·K/W
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	14000	12000	10000	8000	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	m²
balení/paleta	12	12	12	12	18	18	18	18	18	12	12	12	12	ks
m²/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	m²
cena	**92,60**	**123,50**	**154,40**	**185,20**	**247,00**	**308,70**	**370,40**	**432,20**	**493,90**	**555,70**	**617,40**	**679,10**	**740,90**	Kč/m²

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 určené 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 SVT 8971 URSA SF 35 SVT 8968 nová zelená úsporám A λ_D = 0,034 W/m·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	m²·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	m²
balení/paleta	24	24	12	24	24	24	24	24	12	12	12	12	ks
m²/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	m²
cena	**126,70**	**169,00**	**211,20**	**253,40**	**295,70**	**337,90**	**380,20**	**422,40**	**464,60**	**506,90**	**549,10**	**591,40**	Kč/m²

* 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 kašírovaná netkanou sklotextilií. Je určená 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 | λ_D = 0,034 W/m·K | A1

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	m²·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	m²
balení/paleta	24	24	24	24	24	12	12	ks
m²/paleta	126,72	115,20	100,80	92,16	80,64	54,72	50,40	m²
cena	**296,40**	**345,80**	**395,20**	**444,60**	**494,00**	**543,40**	**592,80**	Kč/m²

URSA DF 38

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

URSA DF 38 je univerzální, difuzně 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
- Podkroví
- 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 | λ_D = 0,038 W/m·K | A1

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	m²·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	m²
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	ks
m²/paleta	270	420	360	270	210	180	168	147	129	114	96	m²
cena	**61,80**	**77,20**	**92,60**	**123,50**	**154,40**	**185,30**	**216,20**	**247,00**	**277,90**	**308,80**	**339,70**	Kč/m²

* 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 dodávaná ve formě desek. Nejvyšší možný efekt dosahuje v lehkých konstrukcích příček. Maximálně odolává hluku, brání prostupu tepla a eliminuje požární riziko staveb. Izolace URSA 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, přerušení akustických mostů
- Šikmá střecha: druhá vrstva tepelné izolace pod krokvemi
- Dřevostavby
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

SVT 8973 | nová | zelená | úspora | A | λ_D = 0,038 W/m·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	m²·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	m²
balení/paleta	36	36	36	36	36	36	ks
m²/paleta	337,50	281,26	225,00	168,75	140,63	112,50	m²
cena	**65,30**	**81,60**	**97,90**	**130,60**	**163,20**	**195,80**	Kč/m²

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 dodávaná ve formě desek a je kašírovaná černou netkanou sklotextilií.
Izolace je určená především do akustických podhledů a předstěn. Její podélný specifický odpor proti proudění vzduchu má hodnotu AFr ≥ 10 kPa·s/m² (EN 29053).
Izolace má nadstandardně vysokou hodnotu charakteristického zatížení ≥ 0,200 kN/m³.

Oblasti použití

- Svislé konstrukce: akustické předstěny, lehké příčky, výplň dutin, přerušení 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 | úspora | A | λ_D = 0,034 W/m·K | A1

URSA AKP 2/V					
tloušťka	20*	30*	40*	50*	mm
tepelný odpor R_D	0,55	0,85	1,15	1,45	m²·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	m²
balení/paleta	20	20	20	20	ks
m²/paleta	360	240	180	150	m²
cena	**145,50**	**218,30**	**291,10**	**363,90**	Kč/m²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

FASÁDNÍ IZOLACE

URSA FKP 2

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

URSA FKP 2 je difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek. 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 jak s větranou vzduchovou mezerou, tak bez větrané vzduchové mezery
- Lehké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

SVT 603 nová zelená úsporám | A | λ_D = 0,034 W/m·K | A1

URSA FKP 2						
tloušťka	80	100	120	140	160	mm
tepelný odpor R_D	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	m²·K/W
šířka	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	6	5	4	3	3	ks
obsah balení	4,50	3,75	3,00	2,25	2,25	m²
balení/paleta	36	36	36	36	36	ks
m²/paleta	162	135	108	81	81	m²
cena	**181,30**	**226,60**	**271,90**	**317,20**	**362,60**	Kč/m²

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 dodávaná ve formě desek, kašírovaných netkanou černou sklotextilií. Je určená 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 | λ_D = 0,034 W/m·K | A1

URSA FDP 2/V-S									
tloušťka	60	80	100	120	140	160	180	200	mm
tepelný odpor R_D	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85	m²·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	8	6	5	4	3	3	3	3	ks
obsah balení	6,00	4,50	3,75	3,00	2,25	2,25	2,25	2,25	m²
balení/paleta	32	32	32	32	32	32	20	20	ks
m²/paleta	192	144	120	96	72	72	45	45	m²
cena	**165,40**	**220,50**	**275,60**	**330,80**	**385,90**	**441,00**	**496,10**	**551,30**	Kč/m²

Všechny ceny jsou bez DPH.

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 dodávaná ve formě desek, kašírovaných netkanou černou sklotextilií. Je určená 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 | λ_D = 0,031 W/m·K | A1

URSA FDP 32/V-S									
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	m²·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	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	6,00	4,50	3,75	3,00	2,25	2,25	2,25	1,50	m²
balení/paleta	20	20	20	20	20	12	12	12	ks
m²/paleta	120	90	75	60	45	27	27	18	m²
cena	**277,90**	**370,50**	**463,10**	**555,70**	**648,30**	**741,00**	**833,60**	**926,20**	Kč/m²

URSA KDP 2/V

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

URSA KDP 2/V je difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávaná ve formě desek, kašírovaných žlutou netkanou sklotextilií. Je určená 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 | λ_D = 0,034 W/m·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	m²·K/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	m²
balení/paleta	28	28	28	28	28	28	28	20	ks
m²/paleta	262,500	218,760	175,000	131,250	109,380	87,500	65,628	46,875	m²
cena	**110,20**	**137,80**	**165,40**	**220,50**	**275,60**	**330,70**	**385,80**	**441,00**	Kč/m²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

URSA KDP 32/V

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

URSA KDP 32/V je difuzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávaná ve formě desek, kašírovaných žlutou netkanou sklotextilií. Je určená 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 | λ_D = 0,031 W/m·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	m²·K/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	m²
balení/paleta	20	20	20	20	20	12	12	12	ks
m²/paleta	125,000	93,750	78,125	62,500	46,878	28,125	28,127	18,750	m²
cena	**277,90**	**370,50**	**463,10**	**555,70**	**648,30**	**741,00**	**833,60**	**926,20**	Kč/m²

KROČEJOVÁ IZOLACE

URSA UDP

MW-EN-13162-T6-DS(70,-)-WL(P)-MU1-SD10-CP5-AFr10

URSA UDP je tuhá kročejová izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávaná ve formě desek. Je určená pro tlumení kročejového hluku v podlahách. Hodnoty dynamické tuhosti materiálu pro jednotlivé tloušťky jsou uvedeny v tabulce.
Nízká stlačitelnost desky c ≤ 5 mm.

Oblasti použití

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

SVT 9171 | nová | zelená | úsporám | A | λ_D = 0,034 W/m·K | A1

URSA UDP				
tloušťka	20	30	40	mm
tepelný odpor R_D	0,55	0,85	1,10	m²·K/W
šířka	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	mm
počet kusů v balení	20	13	10	ks
obsah balení	15,00	9,75	7,50	m²
balení/paleta	12	12	12	ks
m²/paleta	180	117	90	m²
cena	**154,80**	**232,20**	**309,60**	Kč/m²

* 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
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D)	•	0,031	0,031	0,034	0,034
Reakce na oheň	A1	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá
Tolerance tloušťky	T	T2	T2	T2	T2
Rozměrová stabilita ($\Delta\varepsilon_d$)	DS	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
Odpor proti proudění vzduchu (r)	AFr	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
Třída zvukové pohltivosti	A	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost
Střední činitel 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´)	S_D	•	•	•	•
Stlačitelnost (c)	CP	•	•	•	•
Měrná tepelná kapacita	•	840	840	840	840
Maximální teplota použití	•	200	200	200	200
Bod tání	•	<1000	<1000	<1000	<1000
Kašírování	•	netkaná sklotextílie	netkaná sklotextílie	•	netkaná sklotextílie

URSA	Značka (CE kód)	AKP 2/V	FKP 2	FDP 2/V-S
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D)	•	0,034	0,034	0,034
Reakce na oheň	A1	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá
Tolerance tloušťky	T	T3	T3	T3
Rozměrová stabilita ($\Delta\varepsilon_d$)	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)
Dlouhodobá nasákavost (hydrofobní účinky) (W_{lp})	WL(P)	•	≤3,0	≤3,0
Propustnost vodní páry (μ)	MU	1	1	1
Odpor proti proudění vzduchu (r)	AFr	≥ 10	≥ 10	≥ 5
Třída zvukové pohltivosti	A	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost	velmi vysoká pohltivost
Střední činitel zvukové pohltivosti	α_w	(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
Maximální teplota použití	•	200	200	200
Bod tání	•	<1000	<1000	<1000
Kašírování	•	netkaná sklotextílie	•	netkaná sklotextílie

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]

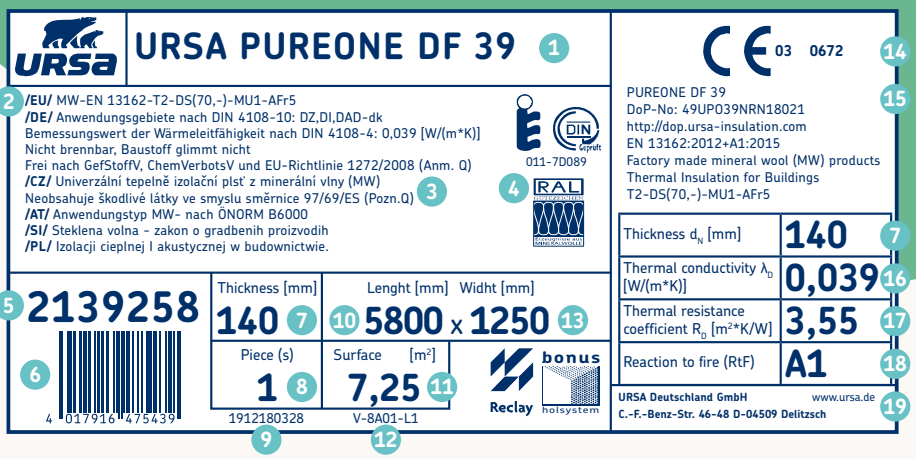
1) rozhodující je větší číselná hodnota tolerance
2) rozhodující je menší číselná hodnota tolerance

DF 32H	DF 35H	DF 38	TWP 1	Jednotka	**Norma**
0,031	0,034	0,038	0,037	W/m·K	ČSN EN 13162
nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	•	ČSN EN 13501-1
T2	T2	T2	T3	•	EN 823
DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	•	EN 1604
≤3,0	≤3,0	•	•	kg/m²	EN 12086
1	1	1	1	•	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	kPa·s/m²	EN 29053
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)	•	ISO 116 54
•	•	•	•	MN/m³	EN 29052-1
•	•	•	•	mm	EN 12431
840	840	840	840	J/kg·K	ČSN 730540-3
200	200	200	200	°C	•
<1000	<1000	<1000	<1000	°C	•
•	•	•	•	•	•

FDP 32/V-S	KDP 2/V	KDP 32/V	UDP	Jednotka	**Norma**
0,031	0,034	0,031	0,034	W/m·K	ČSN EN 13162
nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	•	ČSN EN 13501-1
T3	T3	T3	T6	•	EN 823
DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	•	EN 1604
≤3,0	≤3,0	≤3,0	≤3,0	kg/m²	EN 12086
1	1	1	1	•	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	kPa·s/m²	EN 29053
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)	•	ISO 116 54
•	•	•	≤25mm: 10 >25mm: 7	MN/m³	EN 29052-1
•	•	•	≤5	mm	EN 12431
840	840	840	840	J/kg·K	ČSN 730540-3
200	200	200	200	°C	•
<1000	<1000	<1000	<1000	°C	•
netkaná sklotextílie	netkaná sklotextílie	netkaná sklotextílie	•	•	•

Co je dobré vědět?

CO ŘÍKÁ PRODUKTOVÁ ETIKETA?



Legenda:

1 Název produktu
2 CE kód dle EN 13162
3 Základní popis
4 Loga udělených certifikátů a jiných identifikací
5 Kód výrobku
6 Čárový kód (EAN)
7 Tloušťka izolace (mm)
8 Počet kusů v roli
9 Datum a čas výroby produktu – číst odzadu den, měsíc, rok, minuty, hodina
10 Délka role (mm)
11 Počet metrů čtverečních v roli
12 Identifikace výrobní linky
13 Šířka role (mm)
14 CE certifikát pro EU i s číslem vydání
15 DoP prohlášení o vlastnostech
16 Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti, λ_D
17 Deklarovaný tepelný odpor, R
18 Třída reakce na oheň
19 Výrobní závod

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

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.

T

TŘÍDA TOLERANCE TLOUŠŤKY

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 střech 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 střech s velkým kolísáním teplot.

MU

PROPUSTNOST PRO VODNÍ PÁRU

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

WL(P)

DLOUHODOBÁ NASÁKAVOST

Dle EN 12087 je výrobek v celém svém průřezu hydrofobizován, jeho vlákno je obaleno hydrofobizací a lépe a rychleji odvádí vodu. Výsledek zkoušky nesmí při dlouhodobém částečném ponoření překročit limit 3,0 kg/m².

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/m³. 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.

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

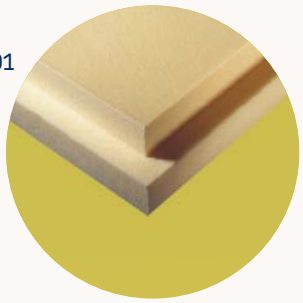
Komfort v zimě

URSA XPS N-III-L

30-40 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

50-160 mm: 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

180 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1



Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny se zhutnělým hladkým povrchem. Hrana desky polodrážka, žlutá barva. Pěnidlo CO_2, plyn v buňkách - vzduch. Více technických informací na str.25.

Oblasti použití

- Tepelná izolace podlah
- Tepelná izolace obrácených plochých střech nebo zelených střech
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úrovní terénu
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn, podlah, teras a jiných konstrukcí
- Dodatečná tepelná izolace ostění, parapetů, prahů a jiných částí, kde je nutné odstranit tepelný most

Třída reakce na oheň E vhodné pro ETICS

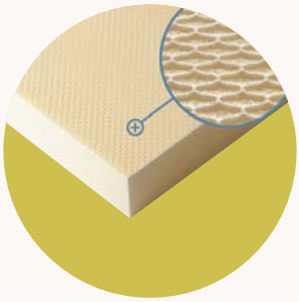
SVT 731 nová zelená úsporám

	λ_D = 0,033 W/m·K				λ_D = 0,035 W/m·K	λ_D = 0,036 W/m·K		λ_D = 0,037 W/m·K		λ_D = 0,033 W/m·K	
URSA XPS N-III-L											
tloušťka	30	40	50	60	80	100	120	140*	160*	180*	mm
tepelný odpor R_D	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	3,75	4,30	5,45	m^2·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	m^2
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
m^2/paleta	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	27,0	24,0	21,0	m^2
cena	**156,90**	**209,20**	**261,50**	**313,70**	**418,30**	**522,90**	**627,50**	**752,60**	**876,10**	**1344,00**	Kč/m^2

URSA XPS N-III-PZ-I

20-40 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

50-140 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200



Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny s povrchem opatřeným tzv. vaflovou strukturou pro zajištění lepší přilnavosti k maltám a betonu. Rovná hrana desky, žlutá barva. Pěnidlo CO_2, plyn v buňkách - vzduch. Více technických informací na str.25.

Oblasti použití

- Zateplení v oblasti soklů
- Odstranění tepelných mostů
- Vnitřní zateplení vnějších stěn
- Zateplení stropu nevytápěného suterénu
- Tepelná izolace podlah

Třída reakce na oheň E vhodné pro ETICS

SVT 732 nová zelená úsporám

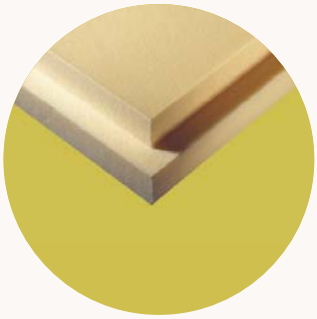
	λ_D = 0,031 W/m·K	λ_D = 0,033 W/m·K				λ_D = 0,035 W/m·K	λ_D = 0,036 W/m·K		λ_D = 0,037 W/m·K	
URSA XPS N-III-PZ-I										
tloušťka	20	30	40	50	60	80	100	120	140*	mm
tepelný odpor R_D	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	3,75	m^2·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	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	**109,20**	**156,90**	**209,20**	**261,50**	**313,70**	**418,30**	**522,90**	**627,50**	**752,60**	Kč/m^2

* Po dohodě.
** Plocha desky je 600x1250 mm = 0,75 m^2

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 CO_2, plyn v buňkách vzduch. Značení „L“ odpovídá zhutnělé hladké desce ukončené polodrážkou. Značení římská „V“ udává odolnost v tlaku při 10% stlačení 500 kPa. Ostatní vlastnosti na str. 25.

Oblasti použití

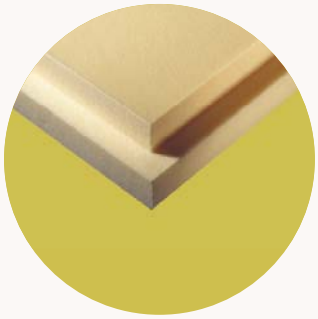
- Tepelná izolace střech s parkováním, pojezdových střech, zatěžovaných teras
- Tepelná izolace průmyslových podlah
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn a podlah

SVT 733 nová zelená úsporám

	λ_D = 0,034 W/m·K		λ_D = 0,036 W/m·K	λ_D = 0,037 W/m·K		
URSA XPS N-V-L						
tloušťka	50	60	80	100	120*	mm
tepelný odpor R_D	1,45	1,75	2,20	2,70	3,20	m²·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	m²
počet desek v balení	8	7	5	4	3	ks
balení/paleta	12	12	12	12	14	ks
m²/paleta	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m²
cena	**320,30**	**384,30**	**512,40**	**640,50**	**768,60**	Kč/m²

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 CO_2, plyn v buňkách vzduch. Značení „L“ odpovídá zhutnělé hladké desce ukončené polodrážkou. Značení římská „VII“ udává odolnost v tlaku při 10% stlačení 700 kPa. Ostatní vlastnosti na str. 25.

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

SVT 734 nová zelená úsporám

	λ_D = 0,036 W/m·K	λ_D = 0,037 W/m·K		
URSA XPS N-VII-L				
tloušťka	60*	80*	100*	mm
tepelný odpor R_D	1,65	2,15	2,70	m²·K/W
šířka**	615	615	615	mm
délka**	1265	1265	1265	mm
obsah balení	5,25	3,75	3,00	m²
počet desek v balení	7	5	4	ks
balení/paleta	12	12	12	ks
m²/paleta	63	45	36	m²
cena	**439,10**	**585,50**	**731,90**	Kč/m²

* 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-L	N-III-PZ-I	N-V-L	N-VII-L	Jednotka	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	•	30-60 mm: 0,033 80 mm: 0,035 100-120 mm: 0,036 140-160 mm: 0,037 180 mm: 0,033	20 mm: 0,031 30-60 mm: 0,033 80 mm: 0,035 100-120 mm: 0,036 140 mm: 0,037	50-60 mm: 0,034 80 mm: 0,036 100-120 mm: 0,037	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 50-180 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)	50-180 mm: 130	•	50-100 mm: 180 120 mm: 150	250	kPa	EN 1606
Reakce na oheň	•	E	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	•	EN 823
Rozměrová stabilita při 90% relativní vlhkosti a za teploty 70 °C	Δ_ε	DS(70,90)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	%	EN 1604
Rozměrové změny při 0,04 N/mm² a 70 °C	•	DLT(2)5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	%	EN 1605
Dlouhodobá nasákavost	W_{lt}	WL(T)	≤ 0,7	•	≤ 0,7	≤ 0,7	%	EN 12087
Navlhavost difuzí 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	%	EN 12088
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po zkoušce dlouhodobé navlhavosti při difuzi	•	FTCD	≤ 1	•	≤ 1	≤ 1	%	EN 12087
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	TR	•	≥ 200	•	•	kPa	EN 1607
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	•	•	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	°C	•

* Pro mezilehlé hodnoty tlouštěk 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	m²/role
počet	20	role/paleta
obsah	1500	m²/paleta
cena	**54,-**	Kč/m²

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	m²/role
počet	20	role/paleta
obsah	1500	m²/paleta
cena	**32,40**	Kč/m²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

URSA SECO PRO 100

Parotěsná a konvekční zábrana.

Vlastnosti

- difuzně uzavřená (vzduchotěsná) fólie, ekvivalentní difuzní tloušťka $s_D \geq 100$ m
- vysoce mechanicky odolná PE fólie s tloušťkou d = 200 µm
- mléčná, průsvitná

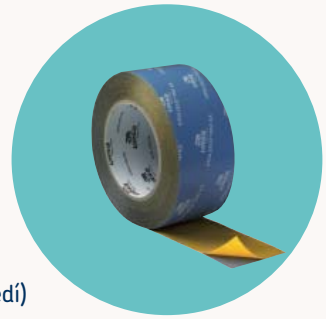
Oblasti použití

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

URSA SECO PRO 100		
šířka	4000* (4x1005)	mm
délka	25	m
obsah	100	m²/role
počet	46	role/paleta
obsah	4600	m²/paleta
cena	**22,-**	Kč/m²

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 podkroví
- 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 přítlačného 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 podkroví
- 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

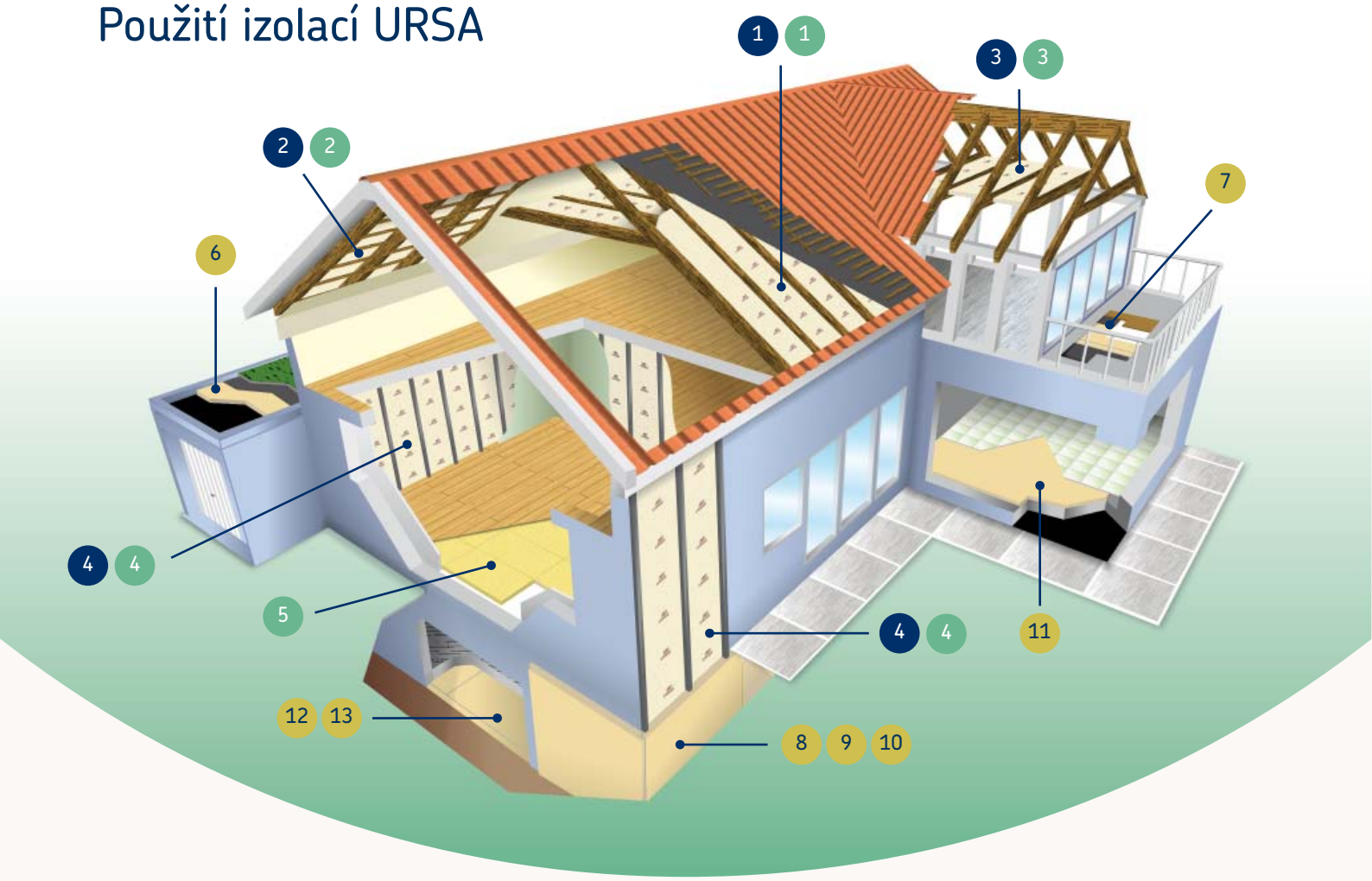
URSA	Značka (CE kód)	SECO PRO 0,04	SECO PRO 2	SECO PRO 100	Jednotka	Norma
Popis	•	Kontaktní pojistně hydroizolační fólie (difuzně otevřená)	Parobrzda	Parozábrana	•	•
Materiál	•	3-vrstvá PP textilie s oboustranným PP povrstvením	2-vrstvá PP textilie s parobrzdným povrstvením	PE fólie	•	•
Tloušťka	•	800	500	200	µm	EN 1849-2
Přímost	•	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 difuzní 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 pásky		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	–	samolepicí okraje ●	●

● Doporučení

○ Alternativa

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 2
URSA FDP, URSA KDP

5 **Kročejová izolace podlah**

URSA UDP

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-PZ-I

9 **Izolace soklu**

URSA XPS N-III-PZ-I

10 **Izolace perimetru**

URSA XPS N-III-PZ-I

11 **Izolace podlah**

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

12 **Izolace pod základovou desku**

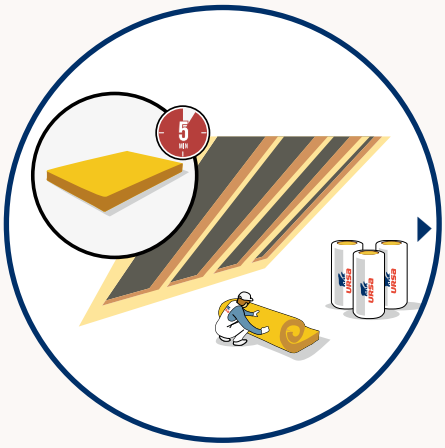
URSA XPS N-III-L, N-V-L, N-VII-L

13 **Izolace základů**

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

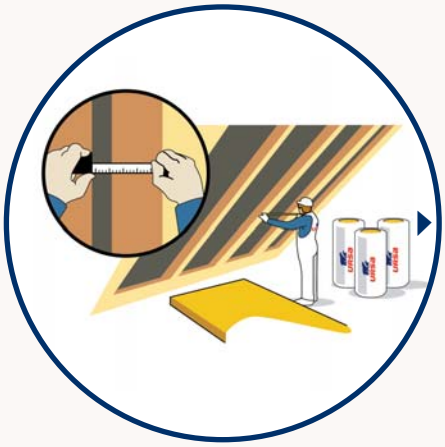
APLIKACE MINERÁLNÍ IZOLACE URSA DO ŠIKMÝCH STŘECH

Šikmá střecha je nejrozšířenější konstrukce na celém území České republiky.

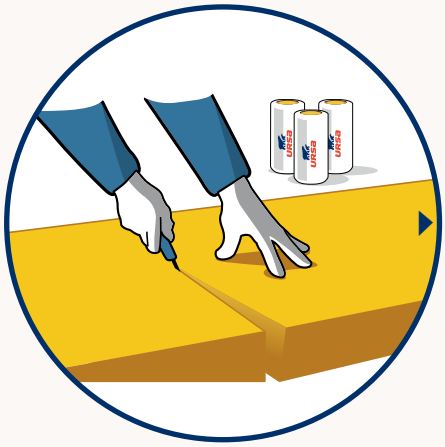


Role minerální izolace URSA si připravíme k aplikačnímu místu. Roli položíme na vodorovnou a dostatečně velkou plochu (dle návinu role). V místě ukončení návinu role nařízneme fólii v celé její délce a necháme roli, aby se sama rozvinula. Poté ji necháme 5 minut volně ležet v prostoru.

Po 5 minutách minerální izolaci URSA natřeseme, tak izolace dosáhne své nominální tloušťky a je připravena k aplikaci.



Změříme si šířku rozteče krokví. Pro zajištění lepší fixace minerální izolace URSA mezi krokvemi přidáme k naměřenému rozměru ještě 1-2 cm podle typu materiálu.



Odřízneme naměřenou část minerální izolace URSA. Řez provádíme podél přítlačné lišty (část OSB desky, kovový profil apod.) speciálním nožem URSA určeným k řezání izolace.

Aplikace minerální izolace URSA mezi krokve. Izolaci mezi krokve postupně vkládáme lehkým vtlačením po obou stranách její výšky, až zaplníme celé krokvové pole. K zajištění izolace v krokvovém poli při aplikaci použijte fixační prvky např. drátkování.

Aplikace minerální izolace URSA do příčného kovového roštu upevněného na krokve, jako druhá tepelně izolační vrstva. Izolaci vkládáme lehkým vtlačením po celé délce roštu. Dbejte stejných zásad jako v předešlém aplikačním kroku.

Požadavky na součinitele prostupu tepla

POŽADAVKY NA SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA U (W/m²·K)

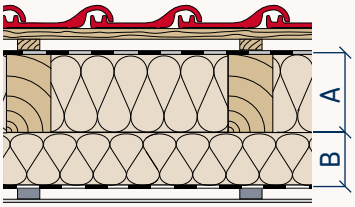
dle ČSN 730540-2: Tepelná ochrana budov-Část 2: Požadavky

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 ≤ 45°	0,24	0,16	0,15 až 0,10
Střecha strmá > 45°	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

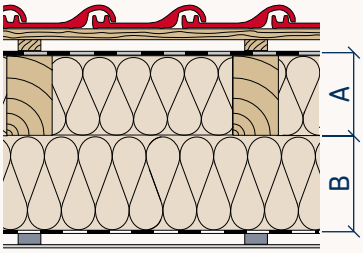
VHODNÁ ŘEŠENÍ ZATEPLENÍ ŠIKMÉ STŘECHY

Tepelná izolace mezi krokvemi a pod krokvemi

160 mm + 120 mm



160 mm + 200 mm



VARIANTA 1
Celková tloušťka izolace: 280 mm

Příklady izolací		Součinitel prostupu tepla U_n (W/m²·K)
Tepelná izolace se součinitelem tepelné vodivosti λ_d (W/m·K)		
Mezi krokvemi A=160 mm	Pod krokvemi B=120 mm	
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	

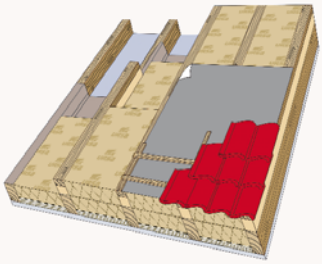
VARIANTA 2
Celková tloušťka izolace: 360 mm

Příklady izolací		Součinitel prostupu tepla U_n (W/m²·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	

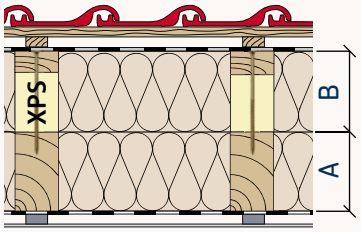
POROVNÁNÍ VARIANT 1 A 2
NAVÝŠENÍ TLOUŠŤKY IZOLACE POD KROKVEMI O 80 MM

Pokles energetického zatížení, snížení přenosu tepla
snížení **o 25 %**
snížení **o cca 26,5 %**
snížení **o cca 28,5 %**
snížení **o cca 23 %**

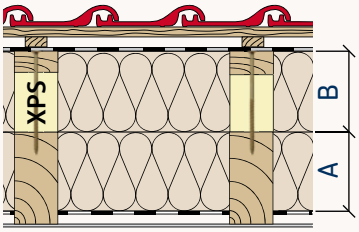
Systém URSA s nadkrokevními námětky z extrudovaného polystyrenu



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/m²·K)	λ (W/m·K)	U (W/m²·K)	λ (W/m·K)	U (W/m²·K)	λ (W/m·K)	U (W/m²·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 krokvového námětku z XPS vč. přítlačného hranolu, pole mezi námětky je vyplněno minerální tepelnou izolací URSA.

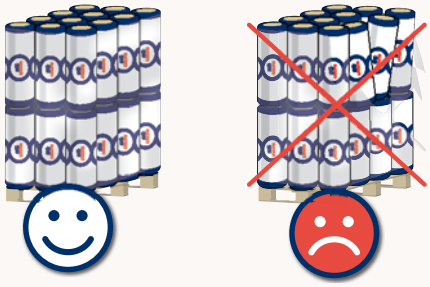
Z uvedených příkladů vyplývá: pokud zateplujeme produktem URSA se součinitelem tepelné vodivosti 0,039 W/m·K, pak musíme uvažovat v oblasti zateplování o vyšších tloušťkách izolantu. Naopak přesvědčující argument nastane u nadstandardního produktu se součinitelem tepelné vodivosti 0,031 W/m·K, kdy již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

Skladovací podmínky

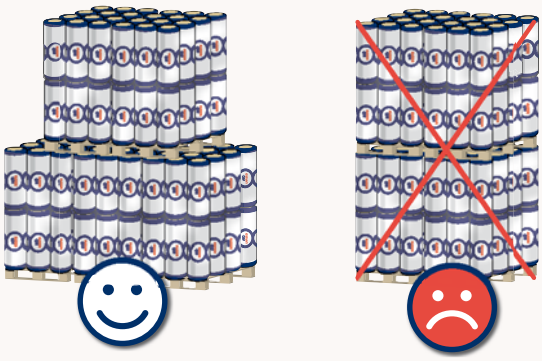
JAK SKLADOVAT MATERIÁLY URSA?

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 zabalena v originálním a neporušeném obalu.

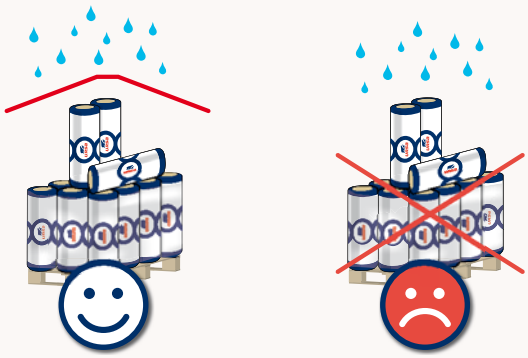


2. Palety se smí skladovat ve více vrstvách jen za předpokladu, že budou umístěny s přesahem (do pyramidy).



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:

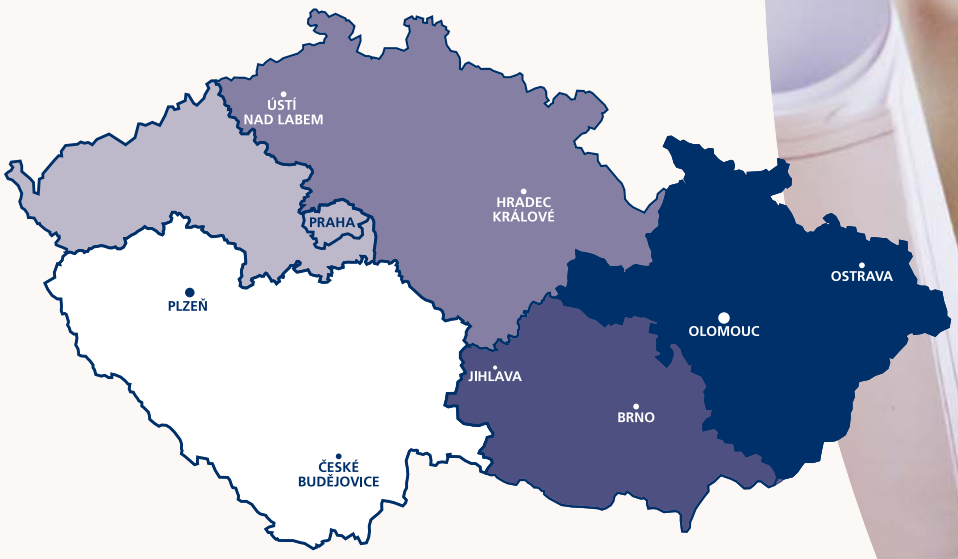
Rostislav Žák
E-mail: rostislav.zak@ursa.com
Tel.: 602 358 092

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. nenese 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

Arp 027_18