



λ
= 0,031
W/m.K
= Nejúčinnější
rolovaná minerální
izolace



Ceník/produktový katalog

platný od 1. 2. 2021

			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	Sřecha 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 SF 32 PLUS	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 32H	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA SF 35	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA DF 35H	12	●	●	●	●	●						●	●
	URSA USF 35 PLUS	13			●		●						●	●
	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-L TWINS	22						●	●	●	●	●		
	XPS N-III-PZ-I	23												
	XPS N-III-PZ-I TWINS	23												
	XPS N-V-L	24						●	●	●	●	●		
	XPS N-VII-L	24						●	●	●	●	●		
URSA SECO	SECO SD 0,025	27	●	●		●	●							
	SECO SD 2	27	●	●	●	●	●						●	
	SECO SD 100	28	●		●	●	●						●	●
	SECO KA	28	●	●	●	●	●						●	●
	SECO KP	29	●	●	●	●	●						●	●
	SECO DKS	29	●	●	●	●	●						●	●

● ● Doporučené použití
● ● Alternativní použití



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

JEDINEČNÁ MINERÁLNÍ IZOLACE
BEZ FORMALDEHYDU



Ohnivzdorná



Vysoká zvuková
pohltivost



Celoroční
komfort



Bez
formaldehydu



Výborné
mechanické
vlastnosti



Vysoce
výkonná



Zdravé vnitřní
prostředí

Nová generace URSA PUREONE

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.



Šetrná 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. S pomocnými ryskami na horní straně pro přířez. Je určena především do rámových konstrukcí – šikmých střech, obvodových plášťů dřevostaveb a montovaných ocelových staveb, dále pak i jako druhá vrstva izolace šikmých střech.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace pod krokvi
- 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	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	A1
----------	---------------------	---	--	----



URSA PUREONE USF 31

tloušťka	30	40	50	60	mm
tepelný odpor R_D	0,95	1,25	1,60	1,90	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
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	77,40	103,20	129,00	154,80	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. S pomocnými ryskami na horní straně pro přířez. Je určena především do rámových konstrukcí – šikmých střech, obvodových plášťů dřevostaveb a montovaných ocelových staveb.

Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvi, izolace pod i nad krokvi
- 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	$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	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	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
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	258,00	309,60	361,20	412,80	464,40	516,00	567,60	619,20	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. S pomocnými ryskami na horní straně pro přířez. Je určena především do rámových konstrukcí – šikmých střech, obvodových plášťů 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

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

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	m ² ·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	m ²
balení/paleta	12	24	24	24	24	24	24	24	12	12	12	12	ks
m ² /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	m ²
cena	111,50	148,70	185,90	223,10	260,30	297,40	334,60	371,80	409,00	446,20	483,30	520,50	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 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, rámové 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



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	m ² ·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	47,60	59,50	71,30	95,10	118,90	142,70	166,50	190,20	214,00	237,80	261,60	Kč/m ²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

IZOLACE SVISLÝCH, ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

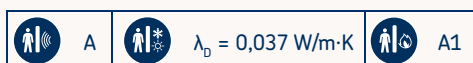
URSA PUREONE TWP 37

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 snižuje 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	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	58,50	73,10	87,70	117,00	146,20	175,40	204,70	233,90	Kč/m²

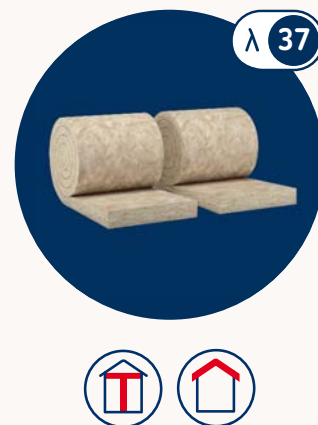
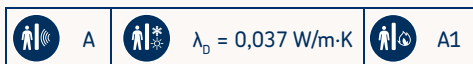
URSA PUREONE TWF 37

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

URSA PUREONE TWF 37 je difuzně otevřená, akustická izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě rolí. Nejvyšší možný efekt dosahuje v lehkých konstrukcích příček. Účinně odolává hluku, brání prostupu tepla a snižuje 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	m²·K/W
šířka	625	625	625	625	625	625	mm
délka	7500	7000	5000	9000	7000	7000	mm
počet rolí v balení	4	4	4	2	2	2	ks
obsah balení	18,75	17,50	12,50	11,25	8,75	8,75	m²
balení/paleta	18	24	24	24	24	24	ks
m²/paleta	337,5	420,0	300,0	270,0	210,0	210,0	m²
cena	51,70	64,60	77,50	96,90	103,40	129,20	Kč/m²

* 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 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)	(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

IZOLACE ŠIKMÝCH, VODOROVNÝCH A SVISLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

URSA SF 32 PLUS, URSA DF 32H

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

URSA SF 32 PLUS a URSA DF 32H jsou univerzální tepelné izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávané ve formě rolí. Izolace SF 32 PLUS je dodávána s pomocnými ryskami na horní straně pro přířez. Jsou určené především do rámových konstrukcí – šikmých střech, obvodových plášťů dřevostaveb a montovaných ocelových staveb. Izolace URSA SF 32 PLUS je kaširovaná netkanou sklotextilií.

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



URSA DF 32H



URSA SF 32 PLUS



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



URSA DF 32H		URSA SF 32 PLUS								
tloušťka	80	100	120	140	160	180	200	220	240	mm
tepelný odpor R_D	2,55	3,20	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
šířka	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	mm
délka	4500	4000	3200	2800	2500	3300	3000	2500	2300	mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	5,40	4,80	3,84	3,36	3,00	3,96	3,60	3,00	2,76	m^2
balení/paleta	18	18	18	18	18	12	12	12	12	ks
m^2/paleta	97,20	86,40	69,12	60,48	54,00	47,52	43,20	36,00	33,12	m^2
cena	187,80	234,70	281,60	328,60	375,50	422,50	469,40	516,30	563,30	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. Izolace SF 35 je dodávána s pomocnými ryskami na horní straně pro přířez. Jsou určené především do rámových konstrukcí – šikmých střech, obvodových plášťů 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



URSA DF 35H



URSA SF 35



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



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	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
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	104,50 139,30	174,10	208,90	243,70	278,60	313,40	348,20	383,00	417,80	452,70	487,50	Kč/ m^2

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

IZOLACE ŠIKMÝCH, VODOROVNÝCH A SVISLÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

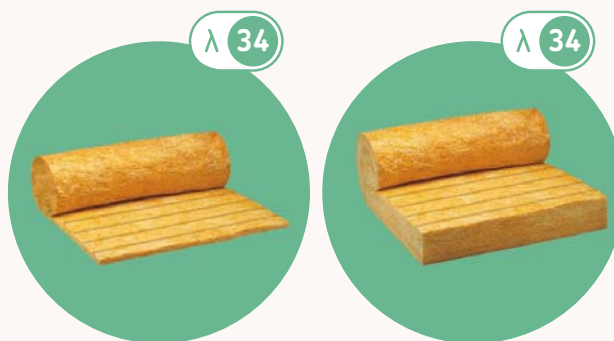
URSA USF 35 PLUS, URSA SF 35 PLUS

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

URSA USF 35 PLUS a URSA SF 35 PLUS jsou univerzální tepelné izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávané ve formě rolí a kaširované netkanou sklotextilií. S pomocnými ryskami na horní straně pro přířez. Jsou určeny především do rámových konstrukcí – šikmých střech, obvodových plášťů 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



URSA USF 35 PLUS

SVT
10367

URSA SF 35 PLUS

SVT
8969

nová
zelená
úsporám

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

URSA USF 35 PLUS					URSA SF 35 PLUS							
tloušťka	30	40	50	60	120	140	160	180	200	220	240*	mm
tepelný odpor R_D	0,85	1,15	1,45	1,75	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	1200	1200	1200	1200	mm
délka	20000	17000	14000	13000	4400	4000	3500	3200	2800	3800	3500	mm
počet kusů v roli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ks
obsah balení	24,00	20,40	16,80	15,60	5,28	4,80	4,20	3,84	3,36	4,56	4,20	m ²
balení/paleta	12	12	12	12	24	24	24	24	24	12	12	ks
m ² /paleta	288,00	244,80	201,60	187,20	126,72	115,20	100,80	92,16	80,64	54,72	50,40	m ²
cena	70,60	94,20	117,70	141,20	282,50	329,60	376,60	423,70	470,80	517,90	565,00	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 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, rámové konstrukce, vnitřní zateplení), aplikaci konzultujte s výrobcem
- Tepelná, akustická a protipožární izolace



SVT
9981
8972

nová
zelená
úsporám

	A		$\lambda_D = 0,038 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		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	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	43,60	54,50	65,30	87,10	108,90	130,70	152,50	174,20	196,00	217,80	239,60	Kč/m ²

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

IZOLACE SVISLÝCH, ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

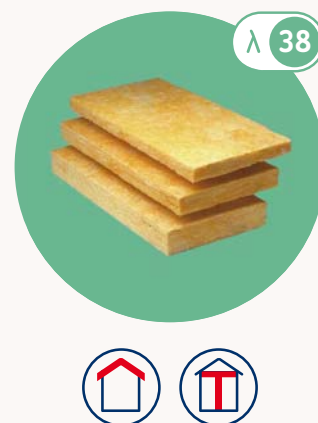
URSA TWP 1

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 snižuje 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
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	53,40	66,70	80,00	106,70	133,40	160,10	Kč/m ²

AKUSTICKÁ IZOLACE

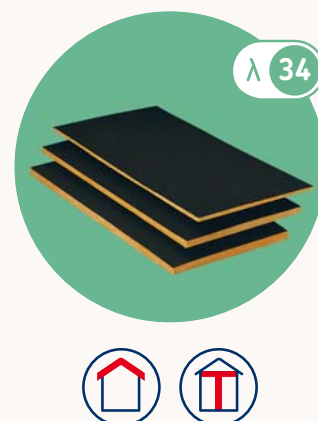
URSA AKP 2/V

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 $\geq 0,259 \text{ kN/m}^3$.

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
úsporám

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

Činitel zvukové pohltivosti α_s dle ČSN EN ISO 354

Frekvence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
20 mm	0,09	0,22	0,54	0,74	0,86	0,92
50 mm	0,22	0,53	0,99	1,05	1,03	1,04

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	119,50	179,20	239,00	298,70	Kč/m ²

* 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 difúzně 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

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



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



URSA FKP 2

tloušťka	80	100*	120*	140*	160*	mm
tepelný odpor R_D	2,35	2,90	3,50	4,10	4,70	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
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	m^2
balení/paleta	36	36	36	36	36	ks
m^2/paleta	162	135	108	81	81	m^2
cena	191,90	239,90	287,90	335,90	383,80	Kč/ m^2

URSA FDP 2/V-S

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

URSA FDP 2/V-S je difúzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek, kaširovaných netkanou černou sklotextilií. Je určena především do provětrávaných fasád a sendvičových konstrukcí. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

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



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



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	$\text{m}^2\cdot\text{K/W}$
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	m^2
balení/paleta	32	32	32	32	32	32	20	20	ks
m^2/paleta	192	144	120	96	72	72	45	45	m^2
cena	176,20	234,90	293,60	352,30	411,00	469,80	528,50	587,20	Kč/ m^2

* Po dohodě.

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 difúzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě desek, kaširovaných netkanou černou sklotextilií. Je určena především do provětrávaných fasád a sendvičových konstrukcí. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

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



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



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	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
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	m^2
balení/paleta	20	20	20	20	20	12	12	12	ks
m^2/paleta	120	90	75	60	45	27	27	18	m^2
cena	290,70	387,60	484,50	581,40	678,30	775,20	872,10	969,00	Kč/ m^2

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

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



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



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	117,40	146,80	176,20	234,90	293,60	352,30	411,00	469,80	Kč/ m^2

* 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 dodávána ve formě desek, kaširovaných žlutou netkanou sklotextilií. Je určena především do sendvičových konstrukcí. Desky jsou v celém průřezu hydrofobizovány.

Oblasti použití

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



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



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	290,70	387,60	484,50	581,40	678,30	775,20	872,10	969,00	Kč/ m^2

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 dodávána ve formě desek. Je určena pro tlumení kročejového hluku v podlahách. Hodnoty dynamické tuhosti materiálu pro jednotlivé tloušťky jsou uvedeny v tabulce.

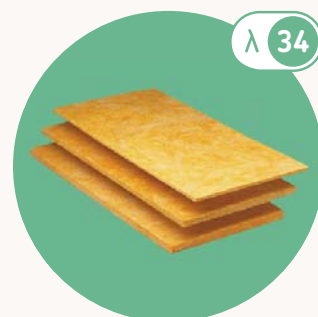
Nízká stlačitelnost desky $c \leq 5 \text{ mm}$. Maximální hodnota užitého zatížení je 2 kPa.

Oblasti použití

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



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



URSA UDP

tloušťka	20	30	40	mm
tepelný odpor R_D	0,55	0,85	1,10	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
dynamická tuhost SD	≤ 10	≤ 7	≤ 7	MN/m^3
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	m^2
balení/paleta	12	12	12	ks
m^2/paleta	180	117	90	m^2
cena	135,10	202,70	270,30	Kč/ m^2

* Po dohodě.

Všechny ceny jsou bez DPH.

Technická specifikace materiálů

URSA GLASSWOOL dle ČSN EN 13162

URSA	Značka (CE kód)	SF 32 PLUS	SF 35	USF 35 PLUS	SF 35 PLUS
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti (λ_D)	•	0,031	0,034	0,034	0,034
Reakce na oheň	A1	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá	nehořlavá
Tolerance tloušťky	T	T2	T2	T2	T2
Rozměrová stabilita ($\Delta\epsilon_d$)	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)
Dlouhodobá nasákavost (hydrofobní účinky) (W_{lg})	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 čísel 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
Kaširování	•	netkaná sklotextilie	•	netkaná sklotextilie	netkaná sklotextilie

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 ($\Delta\epsilon_d$)	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)
Dlouhodobá nasákavost (hydrofobní účinky) (W_{lg})	WL(P)	•	$\leq 3,0$	$\leq 3,0$
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 čísel 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
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 32H	DF 35H	DF 38	TWP 1	Jednotka	Norma
0,031	0,034	0,038	0,038	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
•	•	•	•	kg/m ²	EN 12086
1	1	1	1	•	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	kPa·s/m ²	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/m ³	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/m ²	EN 12086
1	1	1	1	•	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 10	kPa·s/m ²	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
•	•	•	SD10 / SD7 / SD7	MN/m ³	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 sklotextilie	netkaná sklotextilie	netkaná sklotextilie	•	•	•

Co je dobré vědět?

CO ŘÍKÁ PRODUKTOVÁ ETIKETA?

 URSA PUREONE DF 39 1		 03 0672 14	
2 /EU/ MW-EN 13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5 /DE/ Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10: DZ,DI,DAD-dk Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,039 [W/(m*K)] Nicht brennbar, Baustoff glimmt nicht Frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EU-Richtlinie 1272/2008 (Anm. Q) /CZ/ Univerzální tepelně izolační plst z minerální vlny (MW) Neobsahuje škodlivé látky ve smyslu směrnice 97/69/ES (Pozn.Q) 3 /AT/ Anwendungstyp MW- nach ÖNORM B6000 /SI/ Steklana volna - zakon o gradbenih proizvodih /PL/ Izolacja cieplnej i akustycznej w budownictwie.		    	
5 2139258		7 Thickness d_n [mm] 140	
6 		16 Thermal conductivity λ_D [W/(m*K)] 0,039	
9 4 017916 475439		17 Thermal resistance coefficient R_D [m²*K/W] 3,55	
10 Thickness [mm] 140		18 Reaction to fire (RtF) A1	
11 Length [mm] 5800		19 URSA Deutschland GmbH C.-F.-Benz-Str. 46-48 D-04509 Delitzsch	
12 Width [mm] 1250			
13 Piece (s) 1			
14 Surface [m²] 7,25			

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
- čist 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 proti 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 tepelné 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. Hlavní 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 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 způsobeno 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 PROTI PROUDĚNÍ VZDUCHU

Určuje se dle ČSN EN ISO 9053-1 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 dopadajícímu zvukovým vlnám. Produkty URSA jsou maximálně zvukově pohltivé, viz. tabulka na str. 18-19.

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

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

50-120mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)120-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

Tuhá tepelně izolační deska na bázi extrudované polystyrénové pěny se zhuštěným hladkým povrchem. Hrana desky polodrážka, žlutá barva. Pěnidlo CO₂, plyn v buňkách - vzduch. Více technických informací na str.25.

Oblasti použití

- Zateplení obrácených plochých nebo zelených střech
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných nevytápěných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úroveň terénu
- Odstranění tepelných mostů např. v oblasti ostění, parapetů, prahů a jiných částí
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn
- Tepelná izolace podlah na terénu, teras a jiných konstrukcí



$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--

URSA XPS N-III-L								
tloušťka	30	40	50	60	80	100	120	mm
tepelný odpor R_D	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	m ² ·K/W
šířka**	615	615	615	615	615	615	615	mm
délka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balení	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
počet desek v balení	14	10	8	7	5	4	3	ks
balení/paleta	12	12	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²
cena	156,90	209,20	261,50	313,70	418,30	522,90	627,50	Kč/m ²

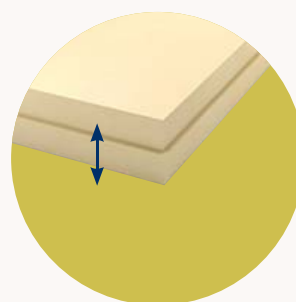
URSA XPS N-III-L TWINS

XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1-TR150-SS150

Tuhá dvojitá tepelně izolační deska, na bázi extrudované polystyrénové pěny s hladkým povrchem. Maximální tepelný výkon doplněný vysokou pevností v tlaku s velmi nízkou nasákavostí. Hrana desky polodrážka, žlutá barva. Pěnidlo CO₂, plyn v buňkách - vzduch.

Oblasti použití

- Zateplení obrácených plochých nebo zelených střech
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných nevytápěných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úroveň terénu
- Odstranění tepelných mostů např. v oblasti ostění, parapetů, prahů a jiných částí
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn
- Tepelná izolace podlah na terénu, teras a jiných konstrukcí



$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--

URSA XPS N-III-L TWINS							
tloušťka	140*	160*	180*	200*	220*	240*	mm
tepelný odpor R_D	4,00	4,80	5,45	5,70	6,25	6,85	m ² ·K/W
šířka **	615	615	615	615	615	615	mm
délka **	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balení	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	m ²
počet desek v balení	3	2	2	2	2	2	ks
balení/paleta	12	16	14	12	12	10	ks
m ² /paleta	27,0	24,0	21,0	18,0	18,0	15,0	m ²
cena	752,60	876,10	1344,00	1493,30	1642,60	1792,00	Kč/m ²

* Po dohodě.

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

Všechny ceny jsou bez DPH.

URSA XPS N-III-PZ-I

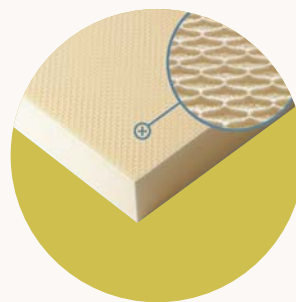
20-40 mm: XPS-EN-13164-T1-CS(10\Y)200-DS(70,90)-DLT(2)5-TR200

50-120 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 CO₂, plyn v buňkách - vzduch. Více technických informací na str.25.

Oblasti použití

- Zateplení v oblasti soklů
- Odstranění tepelných mostů
- Vnitřní zateplení vnějších stěn
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných nevytápěných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úroveň terénu
- Tepelná izolace podlah



$\lambda_D = 0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--	--

URSA XPS N-III-PZ-I									
tloušťka	20	30	40	50	60	80	100	120	mm
tepelný odpor R_D	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,25	2,75	3,30	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
délka	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	m ²
počet desek v balení	21	14	10	8	7	5	4	3	ks
balení/paleta	12	12	12	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	189,0	126,0	90,0	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²
cena	109,20	156,90	209,20	261,50	313,70	418,30	522,90	627,50	Kč/m ²

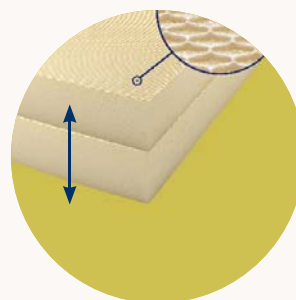
URSA XPS N-III-PZ-I TWINS

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

Tuhá dvojitá tepelně izolační deska, na bázi extrudované polystyrénové pěny s povrchem opatřeným tzv. vaflovou strukturou pro zajištění lepší přilnavosti k maltám a betonu. Maximální tepelný výkon doplněný vysokou pevností v tlaku s velmi nízkou nasákavostí. Rovná hrana desky, žlutá barva. Pěnidlo CO₂, plyn v buňkách - vzduch.

Oblasti použití

- Zateplení v oblasti soklů
- Odstranění tepelných mostů
- Vnitřní zateplení vnějších stěn
- Vnitřní izolace stropů sklepů, garáží, technických místností a jiných nevytápěných suterénních místností částečně či plně zapuštěných pod úroveň terénu
- Tepelná izolace podlah



$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--

URSA XPS N-III-PZ-I TWINS							
tloušťka	140*	160*	180*	200*	220*	240*	mm
tepelný odpor R_D	4,00	4,80	5,45	5,70	6,25	6,85	m ² ·K/W
šířka	600	600	600	600	600	600	mm
délka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balení	2,25	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	m ²
počet desek v balení	3	2	2	2	2	2	ks
balení/paleta	12	16	14	12	12	10	ks
m ² /paleta	27,0	24,0	21,0	18,0	18,0	15,0	m ²
cena	752,60	876,10	1344,00	1493,30	1642,60	1792,00	Kč/m ²

* Po dohodě.

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)175-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 zhuštělé 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, jezdových střech, zatěžovaných teras
- Tepelná izolace průmyslových podlah
- Vnější tepelná izolace suterénních stěn a podlah



$\lambda_D = 0,034 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	$\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	
--	--	--	--

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	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	320,30	384,30	512,40	640,50	768,60	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)230-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 zhuštělé hladké desce ukončené polodrážkou. Značení římská „VII“ udává odolnost v tlaku při 10% stlačení 700 kPa. Ostatní vlastnosti na str. 25.

Oblasti použití

- Zateplení jezdových, 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



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

URSA XPS N-VII-L					
tloušťka	60*	80*	100*	120*	mm
tepelný odpor R_D	1,65	2,15	2,70	3,20	m ² ·K/W
šířka**	615	615	615	615	mm
délka**	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balení	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
počet desek v balení	7	5	4	3	ks
balení/paleta	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	63	45	36	31,50	m ²
cena	439,10	585,50	731,90	878,20	Kč/m ²

* Po dohodě.

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

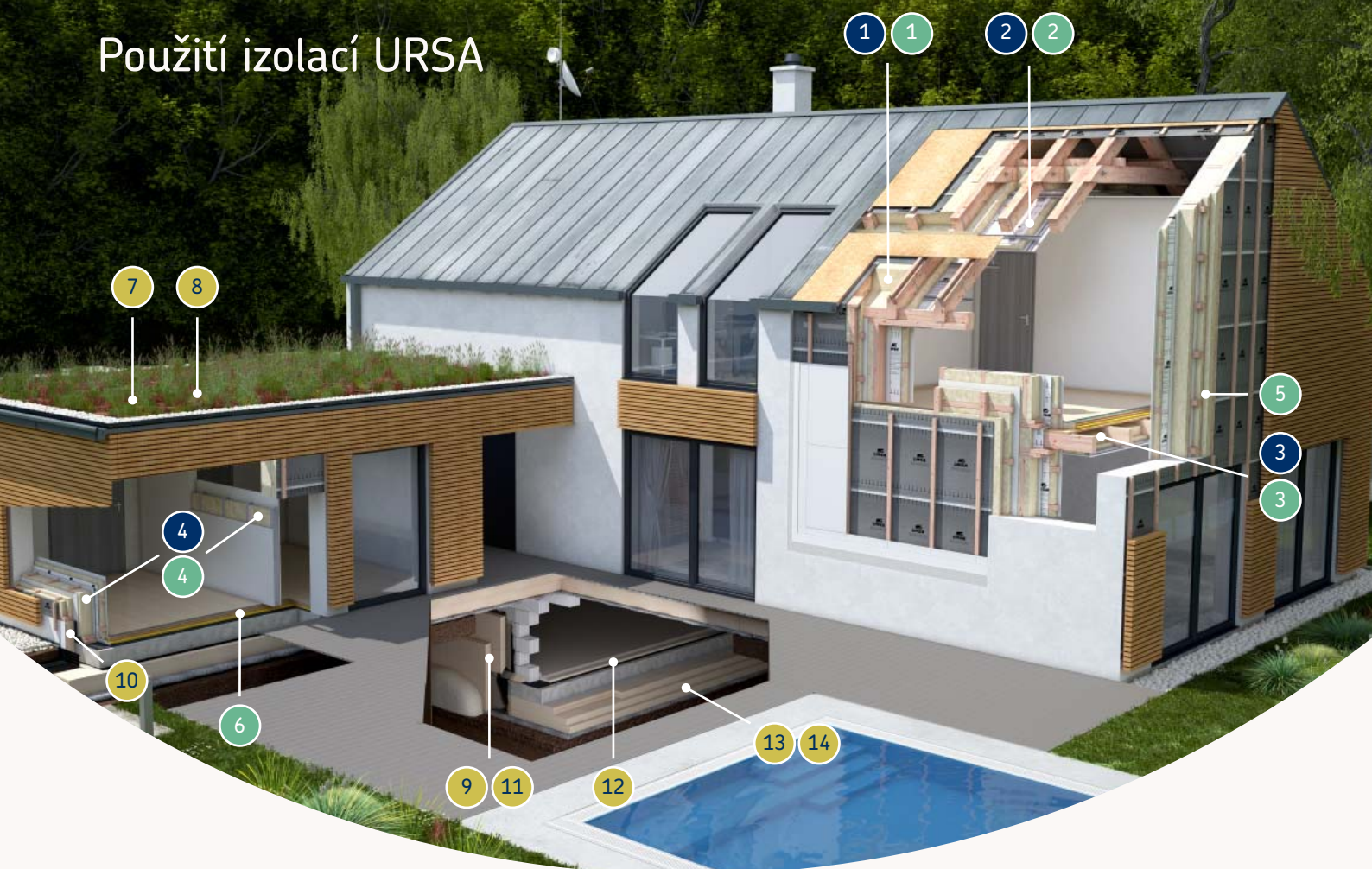
Všechny ceny jsou bez DPH.

Technická specifikace materiálů URSA XPS dle ČSN EN 13 164

URSA XPS	Sym- bol	Značka (CE kód)	Jednot- ka	N-III-L	N-III-L TWINS	N-III-PZ-I	N-III-PZ-I TWINS	N-V-L	N-VII-L	Norma
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	•	W/m·K	30–60mm: 0,033 80mm: 0,035 100–120mm: 0,036	140–180mm: 0,033 200–240mm: 0,035 260–400mm: 0,036	20mm: 0,031 30–60mm: 0,033 80mm: 0,035 100–120mm: 0,036	140–180mm: 0,033 200–240mm: 0,035	50–60mm: 0,034 80mm: 0,036 100–120mm: 0,037	60mm: 0,036 80–120mm: 0,037	ČSN EN 13164
Tolerance tloušťky	•	T	•	T1	T1	T1	T1	T1	T1	EN 823
Reakce na oheň	•	•	•	E	E	E	E	E	E	ČSN EN 13501-1
Pevnost v tlaku (napětí) při 10% deformaci	σ_{10}	CS(10\Y)	kPa	30–40 mm: 200 50–120mm: 300	300	20–40 mm: 200 50–120mm: 300	300	500	700	EN 826
Dotvarování tlakem (deformace < 2%/50 let)	σ_c	CC (2/1,5/50)	kPa	30–40mm: - 50–120mm: 120	•	•	•	175	230	EN 1606
Rozměrová stabilita při 90% relativní vlhkosti a za teploty 70 °C	Δ_ϵ	DS(70,90)	%	≤ 5	≤ 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	≤ 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 ≤ 1,5 ≤ 0,5	•	•	≤ 3,0 ≤ 1,5 ≤ 0,5	EN 12088
Odolnost při střídavém zmrazování a rozmrazování po zkoušce dlouho- dobé navlhavosti při difúzi	•	FTCD	%	≤ 1	≤ 1	•	•	≤ 1	≤ 1	EN 12087
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	σ_{mt}	TR	kPa	•	≥ 150	≥ 200	≥ 200	•	•	EN 1607
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	•	•	mm/ (m·K)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	•
Mezní teploty použití	•	•	°C	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	-50 až +70	•

* Pro mezilehlé hodnoty tlouštěk se hodnota stanoví interpolací

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

3 Izolace stropů

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

4 Izolace rámových stěn a příček

URSA SF 32 PLUS/ DF 32H
URSA SF 35/ USF 35 PLUS
URSA SF 35 PLUS/ DF 35H
URSA TWP 1, AKP 2/V

5 Fasádní izolace

URSA FKP 2, URSA FDP 2/V-S,
URSA FDP 32/V-S, URSA KDP 2/V,
URSA KDP 32/V

6 Kročejová izolace podlah

URSA UDP

URSA XPS

7 Izolace ploché střechy

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

8 Izolace pochozí terasy

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

9 Izolace tepelných mostů

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

10 Izolace soklu

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

11 Izolace perimetru

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

12 Izolace podlah

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

13 Izolace pod základovou desku

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

14 Izolace základů

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

URSA SECO jsou systémové prvky speciálně vyvinuté pro optimalizaci tepelné ochrany moderní konstrukce. URSA SECO 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 JEDNODUŠE A BEZPEČNĚ IZOLUJTE S PRVKY SYSTÉMU URSA

URSA SECO SD 0,025

Kontaktní pojistně hydroizolační fólie. Lze použít na bednění.

Vlastnosti

- difúzně otevřená fólie, ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d = 0,025$ m
- 2-vrstvá PE-HD & 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
- UV stabilita 6 měsíců
- teplotní odolnost od -40 °C do $+100\text{ °C}$

Oblasti použití

- Šikmé střechy
- Dřevostavby
- Provětrávané fasády



URSA SECO SD 0,025			
šířka	1500*	mm	
délka	50	m	
obsah	75	m ² /role	
počet	24	role/paleta	
obsah	1800	m ² /paleta	
cena	57,-	Kč/m ²	

URSA SECO SD 2

Parobrzda.

Vlastnosti

- částečně difúzně otevřená fólie, ekvivalentní difúzní tloušťka $s_d = \text{cca } 2$ m
- vysoce pevná dvouvrstvá PP fólie, odolná proti protržení
- barva mléčná, průsvitná
- potisk pomocnými značkami pro snadné řezání a aplikaci
- teplotní odolnost od -40 °C do $+80\text{ °C}$

Oblasti použití

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



URSA SECO SD 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 SD 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 $d = 125 \text{ } \mu\text{m}$
- mléčná, průsvitná

Oblasti použití

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



URSA SECO SD 100			
šířka	4000*	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 KA

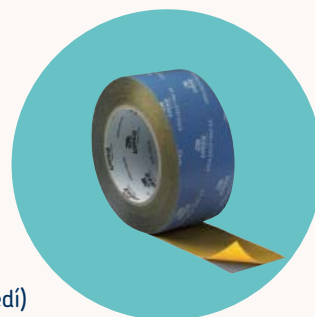
Velmi pevná a pružná lepicí a těsnicí páska na bázi LDPE** s výztužným armováním.

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 +100 °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 SD 0,025 (pouze v případech, kde nehrozí působení stojaté vody)



URSA SECO 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.

** Polyetylen s nízkou hustotou.

Všechny ceny jsou bez DPH.

URSA SECO 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 +100 °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 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 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 +120 °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 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 dle ČSN EN 13859-1

URSA	Značka (CE kód)	SECO SD 0,025	SECO SD 2	SECO SD 100	Jednotka	Norma
Popis	•	Kontaktní pojistně hydroizolační fólie (difúzně otevřená)	Parobrzda	Parozábrana	•	•
Materiál	•	2-vrstvá PE-HD & PP fólie	2-vrstvá PP textilie s parobrzdným povrstvením	PE fólie	•	•
Tloušťka	•	450	500	125	μm	EN 1849-2
Přímost	•	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	•	•
Reakce na oheň	•	E	E	E	•	EN 13501-1
Plošná hmotnost	•	145	110	118	g/m ²	EN 1849-2
Odolnost proti pronikání vody (vodotěsnost)	•	W1	•	•	•	EN 1928
Ekvivalentní difúzní tloušťka s_d	•	0,025	cca 2	≥ 100	m	EN 1931
Max. pevnost v tahu v podélném/příčném směru	•	300/245	200/135	135/130	N/50 mm	EN 12311-1
Tažnost při max. pevnosti v tahu v podélném/příčném směru	•	14/23	•	≥ 250/ ≥ 400	%	EN 12311-1
Odolnost proti protržení v podélném/příčném směru	•	190/205	•	≥ 100/ ≥ 100	N	EN 12311-1
Odolnost proti UV záření	•	6	•	•	měsíce	•

Použití novostavby a renovace	URSA SECO Lepicí pásy		URSA SECO Lepicí tmely
	KP (papír. vložka)	KA (armované)	DKS
Překrývání parobrzdy/parozábrany URSA SECO SD 2, URSA SECO SD 100	●	○	○
Připojení parobrzdy/parozábrany na konstrukce a prostupy - S hladkým povrchem (např. OSB desky...) - S hrubým povrchem (např. beton, zdivo...)	-	●	○
	-	-	●
Překrývání pojistné fólie (svíslé spoje) URSA SECO SD 0,025	-	●	●

- Doporučení
- Alternativa

Požadavky na součinitele prostupu tepla

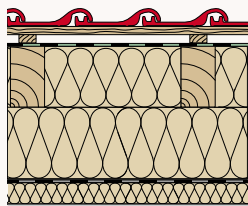
POŽADAVKY NA SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA U ($\text{W/m}^2\cdot\text{K}$)
dle ČSN 730540-2: Tepelná ochrana budov-Část 2: Požadavky

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



Vhodná řešení zateplení šikmé střechy

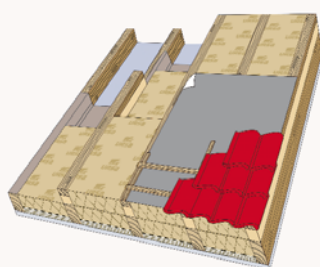
Tepelná izolace mezi krokvemi, pod krokvemi a v instalační mezeře



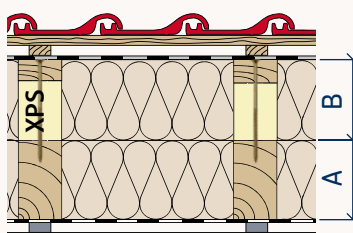
Legislativa se neustále vyvíjí. Hodnoty dříve požadované již nyní nejsou platné. Parametry, které dříve byly označeny jako doporučené pro pasivní dům, budou brzy hodnotami cílovými. Pokud tomu nebrání technické, ekonomické nebo legislativní překážky, je vhodné použít hodnoty vhodné pro pasivní dům. Navýšení ceny je při větší tloušťce izolace nízké, hlavní položku činí práce v kombinaci s dalšími materiály potřebnými na realizaci konstrukce. Jestliže na začátku jednorázově investujeme o něco málo více do kvalitního zateplení, ušetříme na následných každoročních výdajích na energii, tj. investice se nám rychle vrátí ve snížených platbách za vytápění.

Příklady izolací	Izolace s λ_d [W/m·K]	Tloušťka [mm]			Součinitel prostupu tepla U [W/m²·K]
		Mezi krokvemi	Pod krokvemi	Pod parozábranou	
URSA PUREONE DF 39 URSA DF 38	0,038–0,039	160	100	40	0,16
URSA PUREONE SF 34 URSA SF 35/DF 35 H/ USF 35 PLUS/SF 35 PLUS	0,034	160	80	40	0,16
URSA PUREONE USF 31/PUREONE SF 31 URSA SF 32 PLUS/DF 32 H	0,031	160	60	40	0,16
URSA PUREONE DF 39 URSA DF 38	0,038–0,039	160	120	40	0,15
URSA PUREONE SF 34 URSA SF 35/DF 35 H/USF 35 PLUS/SF 35 PLUS	0,034	160	100	40	0,15
URSA PUREONE USF 31/PUREONE SF 31 URSA SF 32 PLUS/DF 32 H	0,031	160	80	40	0,15
URSA PUREONE DF 39 URSA DF 38	0,038–0,039	160	240	60	0,10
URSA PUREONE SF 34 URSA SF 35/DF 35 H/USF 35 PLUS/SF 35 PLUS	0,034	160	200	60	0,10
URSA PUREONE USF 31/PUREONE SF 31 URSA SF 32 PLUS/DF 32 H	0,031	160	180	60	0,10

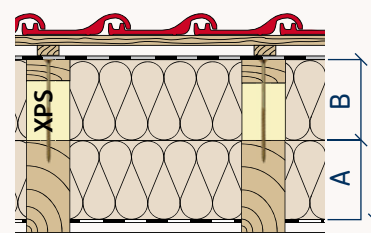
Systém URSA s nadkrokvními námětky z extrudovaného polystyrenu



Varianta novostavba



Varianta rekonstrukce (realizace shora)



DOSAŽENÉ HODNOTY SOUČiniteLE PROSTUPU TEPLA U PRO VYBRANÉ VARIANTY SKLADĚB

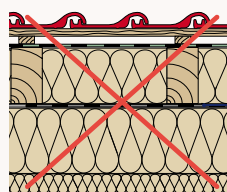
Příklady izolací	Izolace s λ_d [W/m·K]	Mezi krokvemi A = 160 mm + nad krokvemi B			
		B=120 mm*	B=140 mm*	B=160 mm*	B=200 mm*
URSA PUREONE DF 39	0,039	0,16	0,15	0,14	0,13
URSA DF 38	0,038	0,15	0,14	0,14	0,12
URSA PUREONE SF 34 URSA SF 35/DF 35 H/USF 35 PLUS/SF 35 PLUS	0,034	0,15	0,14	0,13	0,12
URSA PUREONE USF 31/PUREONE SF 31 URSA SF 32 PLUS/DF 32 H	0,031	0,14	0,13	0,12	0,11

* Celková výška krokvového námětku z XPS vč. přítláčného 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.

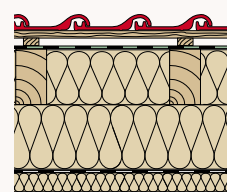
Je-li v konstrukci navržena instalační předstěna, je parotěsní vrstva lépe chráněna před poškozením a snáze se dosahuje její těsnosti. Instalační předstěna může být vyplněna izolací, pokud není nad prostorem se zvýšenou vlhkostí, resp. vlhkost musí být odváděna ventilátorem. Důležité je dodržení poměru tepelné izolace nad a pod parozábranou. Ideální poměr je 1:5 (1:4).

Příklad: 40 mm izolace URSA pod parozábranou směrem do interiéru a 200 mm izolace URSA nad parozábranu směrem do exteriéru.



poloha parotěsné zábrany

Nevyhovuje poměru 1:5

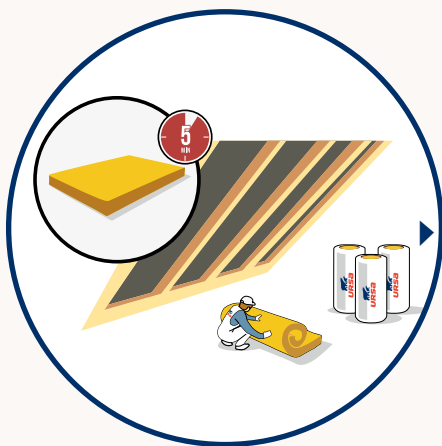


poloha parotěsné zábrany

Vyhovuje poměru 1:5

Aplikace minerální izolace URSA do šikmých střech

Šikmá střecha je nejrozšířenější konstrukce na celém území České republiky.



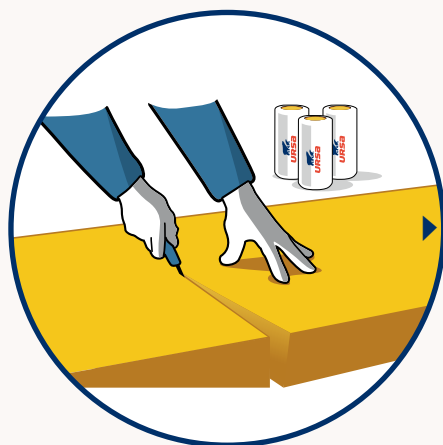
Role minerální izolace URSA si připravíme k aplikačnímu místu. Roli položíme na vodorovnou a dostatečně velkou plochu (dle návinnu role). V místě ukončení návinnu role nařízíme fólii v celé její délce a necháme roli, aby se sama rozvinula. Poté ji necháme 5 minut volně ležet v prostoru.



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



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



Odřízneme naměřenou část minerální izolace URSA. Řez provádíme podél přitlačné 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 vtlačáním po obou stranách její výšky, až zaplníme celé krokrové pole. K zajištění izolace v krokrovém poli při aplikaci použijte fixační prvky např. drátkování.

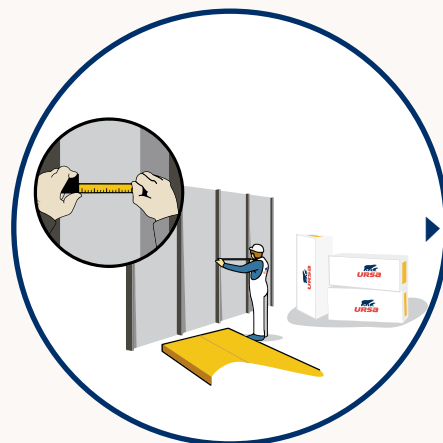


Aplikace minerální izolace URSA do příčného kovového roštu upevněného na krokve, jako druhá tepelně izolační vrstva. Izolaci vkládáme lehkým vtlačáním po celé délce roštu. Dbejte stejných zásad jako v předešlém aplikačním kroku.

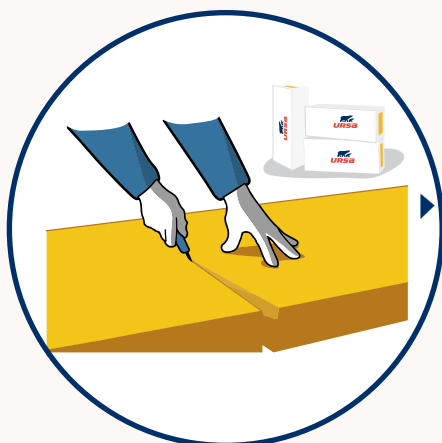
Aplikace minerální izolace URSA do příček



Desky minerální izolace URSA si připravíme k aplikačnímu místu. Balení s izolací si položíme na suchou, vodorovnou plochu a nařízíme po celé délce na boční straně rovnoběžně s deskou. Desky poté necháme 5 minut volně ležet v prostoru.



Po 5 minutách minerální izolaci URSA natřeseme. Tak izolace dosáhne své nominální tloušťky a je tím připravena k aplikaci do konstrukce. Pro standardizované osové rozteče 625 mm je minerální izolace URSA rozměrově připravena k přímé aplikaci do konstrukce. Při nestandardním rozměru si změříme šířku rozteče svislých profilů. Pro zajištění lepší fixace a vypnutí minerální izolace v roštu přidáme k naměřenému rozměru 2 cm.



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 do připraveného roštu sádrokartonového systému. Izolaci do roštu vkládáme lehkým vtlačněním po celé její výšce. Dutina roštu musí být vyplněna izolací po celé své výšce.



Poté aplikujeme zakrytí první vrstvou sádrokartonových desek.

OBECE NÉ RADY:

- Dutinu vyplňte nejlépe na 100 %.
- Instalace příček by měla být započata až po dokončení mokrých procesů.
- Pokud minerální izolace vyplňuje dutinu jen ze 75 % a méně, doporučuje se použít k zajištění izolace proti sesunutí fixační prvky.
- Pro dvojité opláštění deskami platí pravidlo jedné poloviny. První vrstva je překryta vrchní vrstvou vždy o polovinu její délky a šířky.
- Na závěr celého procesu se provádí tmelení spár mezi deskami, tmelení hlav šroubů a utěsnění připojovacích či rozvodných prvků (včetně elektro-krytek apod.).
- K upevňování desek je nutné dodržovat montážní návody jednotlivých výrobců sádrokartonových či sádrovláknitých systémů.
- Pokud příčka odděluje vytápěný a nevytápěný prostor, musí být na straně teplejšího prostoru aplikována parozábrana URSA SECO SD 100.





Co musí obsahovat objednávka?

- Specifikace objednávaného materiálu (název, tloušťku, rozměry, případně SAP číslo)
- Objednané množství – počet palet nebo balíků, případně m² či m³
- Požadovaný termín dodání (v případě postupného vývozu, harmonogram)
- Dodací adresu místa vykládky (ulice, město, PSČ)
- Kontaktní osobu, včetně telefonického spojení
- V případě potřeby i informaci o způsobu vykládky – komplikace ohledně vjezdu atd.
- Objednávka je zpracována neprodleně po jejím doručení

Vykládka

- Vykládku si zajišťuje kupující v místě vykládky na své náklady a v co nejkratším čase po příjezdu kamionu.
- Paletovaný materiál se skládá pomocí VZV, pokud nebylo domluveno jinak. V případě volně loženého materiálu si kupující odebírá z kraje korby.
- Zboží je kupující povinen zkontrolovat a případné nesrovnalosti zapsat do dodacího listu.

Dodací podmínky

Velikost objednávky na jedno místo dodání:	Cena dopravy bez DPH
5 a více palet	ZDARMA
4 palety	500 Kč
3 palety	1 000 Kč
2 palety	1 500 Kč
1 paleta	2 000 Kč

Minimální objednávkové množství je 1 ucelená paleta.

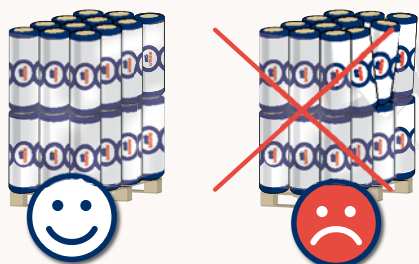
Příplatek za závoz sólo autem (bez přívěsu): 1 000 Kč*.

Rozbalení palety: 200 Kč*/každý produkt s lambdou 0,035 W/m·K a nižší.

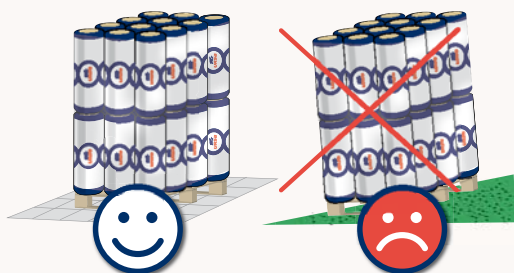
Jak skladovat materiály URSA?

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:

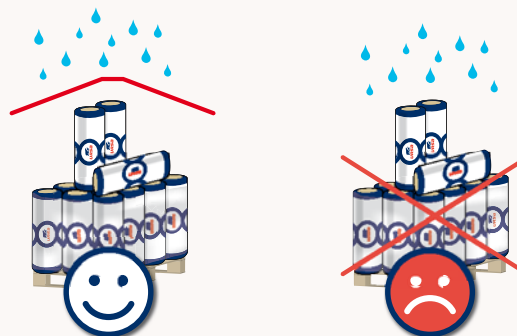
- 1 Paleta musí být zabalená v originálním a neporušeném obalu.
- 2 Palety se smí skladovat ve více vrstvách jen za předpokladu, že budou umístěny s přesahem (do pyramidy).



- 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.



- 5 Palety neskladujte déle než jeden rok.



Rizika nesprávného skladování

- Nesprávně vrstvený materiál může způsobit sesunutí či kolaps a tím nebezpečí pro zboží i personál.
- Při dlouhodobém vnějším skladování a působení rozdílných teplot může uvnitř materiálu dojít ke kondenzaci vzdušné vlhkosti a její kumulaci.
- UV záření a měnící se povětrnostní podmínky způsobují degradaci vnějšího obalu, který plní funkci primární ochrany před vnějšími vlivy a tím se zvyšuje riziko poškození materiálu. V takovém případě doporučujeme palety přikrýt například plachtou a zatížit.
- Dlouhodobé skladování na nevhodném podloží může způsobit vztlínání vlhkosti přes dřevěnou paletu a její kumulaci v materiálu.

Vady způsobené nesprávným skladováním nemohou být předmětem reklamace.

Jak postupovat v případě reklamace?

- Pro zahájení jakéhokoliv reklamačního řízení je potřeba doložit potvrzený dodací list.
- V případě, že se jedná o nesrovnalost zjištěnou již při převímce zboží – zjevné vady, nesprávný materiál, špatné označení apod., je nutné tyto nesrovnalosti vyznačit na dodacím listě a ten opatřit podpisem řidiče a zodpovědnou osobou příjemce.
- Zjištěné kvalitativní vady materiálu neprodleně oznamte prodávajícímu, vadný materiál neinstalujte do konstrukce! Zajistěte fotodokumentaci a etiketu vadného materiálu. Obchodní zástupce URSA CZ s vámi sepíše reklamační protokol.
- Reklamační řízení probíhá v souladu s platnými Všeobecnými obchodními podmínkami URSA CZ.

KONTAKTY:

JIHOZÁPADNÍ ČECHY + PRAHA:

Radek Němec
E-mail: radek.nemec@ursa.com
Tel.: 602 358 091

SEVEROVÝCHODNÍ ČECHY:

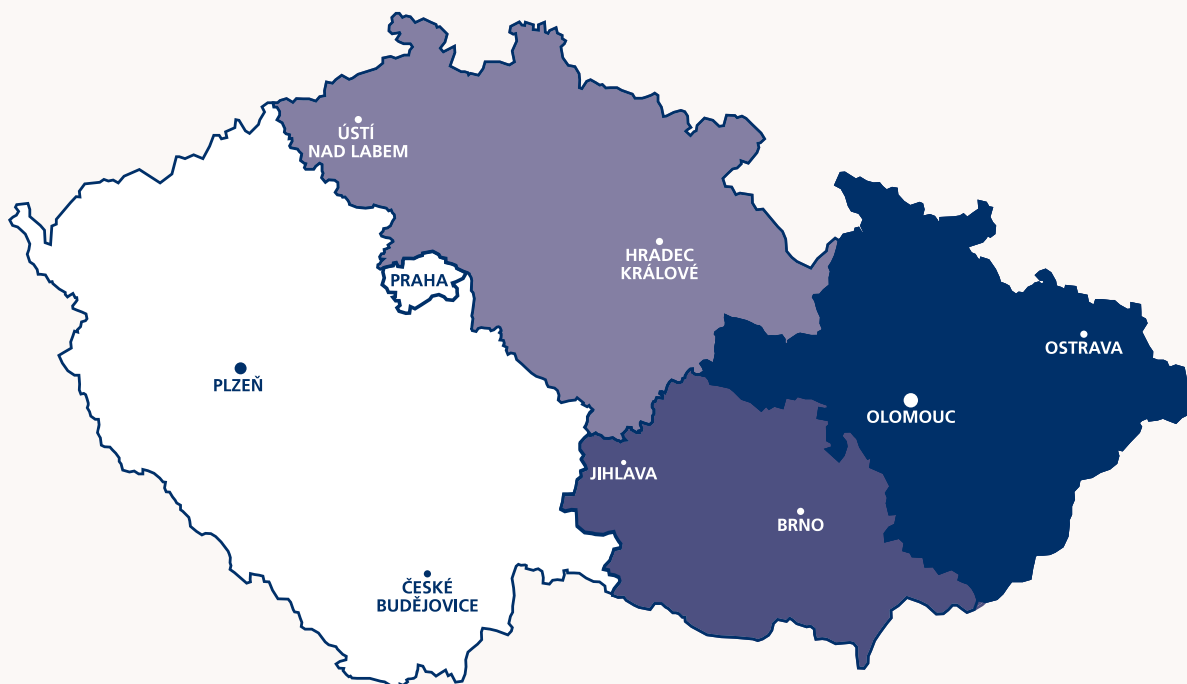
Martin Ježek
E-mail: martin.jezek@ursa.com
Tel.: 602 130 706

JIŽNÍ MORAVA:

Radek Skokan
E-mail: radek.skokan@ursa.com
Tel.: 602 439 827

SEVERNÍ MORAVA:

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



ZÁKAZNICKÝ SERVIS:

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

Ondřej Dvořáček
ondrej.dvoracek@ursa.com
Tel.: 281 017 355

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. nenesí 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



<https://www.facebook.com/ursaczsk/>

