



Cenník/produktový katalóg

Platný od Marca 2018

URSA

Odporúčané použitie tepelnej izolácie

		Šikmé strechy					Ploché strechy					Stropy a	
		Medzi krokvy - izolované z interiéru	Medzi krokvy - izolované z exteriéru	Pod krokvy	Nad krokvy	Dvojiplášťová strecha	Nepochádzna strecha	Pochádzna strecha	Zelená strecha	Strecha PLUS - obrátená strecha nové súvrstvie	DUO strecha - obrátená strecha, rekonštrukcia	Strop - podla zhora	Strop - medzi trámami
URSA PUREONE	PUREONE 31	6	●	●	●	●	●					●	●
	PUREONE 34	6	●	●	●	●	●					●	●
URSA GLASSWOOL	PLATINUM 32	9	●	●	●	●	●					●	●
	AMBER 33	9	●	●	●	●	●					●	●
	GOLD 35	10	●	●	●	●	●					●	●
	OPTIMUM 37	10	●	●	●	●	●					●	●
	SILVER 39	11	●	●	●	●	●					●	●
	CRISTAL 40	11	●	●	●	●	●					●	●
	FONO 38	12			●								
	SILENTIO 38	12			●								
	VENTO 34	13											
	PROFILO 39	13											
	VENTO 35	14											
	URSA TEP	15											
URSA XPS	XPS N-III-L	18					●	●	●	●	●		
	XPS N-III-PZ-I	18											
	XPS N-V-L	19					●	●	●	●	●		
	XPS N-VII-L	19					●	●	●	●	●		

- ● Odporúčané použitie
- ● Alternatívne použitie



podhl'ady		Podlahy			Spodné stavby - sokle			Fasády					Priečky a predsteny	
Strop - suterén zospodu	Podhl'ad	Kročajová izolácia	Podlaha prilehajúca k zemi	Priemyselné podlahy	Pod základové konštrukcie	Sokel	Izolácia suterénnych stien (v kontakte so zemínou)	Prevetrávaná fasáda (mechanicky kotvené)	Priemyselná fasáda (do roštu)	Dvojvrstvové murivo	Drevostavby, ocelové konštrukcie	Zateplenie zvnútra	Priečky	Akustické predsteny
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
	●										●	●	●	●
		●						●	●	●	●			
●			●	●	●	●	●			●		●		
			●	●	●		●					●		
			●	●	●		●							
			●	●	●		●							



URSA – ZÁRUKA EUROPSKEJ KVALITY V TEPELNÝCH IZOLÁCIÁCH

URSA, silný európsky výrobca tepelných izolácií, je dynamickým spoľahlivým partnerom s rozsiahlymi skúsenosťami z rôznych klimatických prostredí. Vynikajúca účinnosť zatepl'ovacích systémov je zaistená optimálnym zladením vlastností všetkých použitých komponentov.

Dlhoročné skúsenosti garantujú kvalitu a vysokú funkčnú spoľahlivosť. Využívame potenciál celého radu vysoko kvalifikovaných pracovníkov, ktorí neustále pracuju na tom, aby produkty predávané pod značkou URSA boli vždy na najvyššej technologickej úrovni.

Produktové skupiny URSA ponúkajú širokú škálu konštrukčných riešení v pozemnom stavitel'stve.

POSLANIE

URSA je preferovaným partnerom v oblasti znižovania energií a hluku. URSA je najefektívnejším zásobovacom reťazcom produktov zo sklenej vlny a extrudovaného polystyrénu v oblasti stavebníctva.



- Centrála
- Obchodné zastúpenie
- Výrobný závod GW
- Výrobný závod XPS



Jediná minerálna izolácia bez formaldehydu



NEDRÁŽDIVÁ

- minerálna izolácia URSA PUREONE je nadštandardne užívateľsky príjemná
- nedráždi pokožku a menej sa vyprašuje
- zaisťuje príjemný kontakt s izoláciou počas montáže a vďaka tomu sa ľahšie zabudováva do konštrukcie



PACHOVO NEUTRÁLNA

- izolácia je bez zápachu



VLASTNOSTI

- vysoko účinná tepelná izolácia
- ideálne pružná a zvukovo pohltivá izolácia spoľahlivo tlmíaca hluk
- biela vlna je úplne nehorľavá - trieda reakcie na oheň A1



BEZ FORMALDEHYDOV

- nová technológia spájania vlákien URSA PUREONE nepoužíva vo výrobnom procese formaldehyd
- minerálna vlna URSA PUREONE prispieva k zlepšeniu kvality vnútorného ovzdušia v zateplovaných budovách

URSA PUREONE je možné použiť v rovnakých typoch konštrukcií, ako minerálne izolácie vyrábané s použitím tradičných technológií.



Ohňovzdorná



Vysoká zvuková pohltivosť



Celoročný komfort



Bez formaldehydu



Kompaktná a nedráždivá



Neprášivá

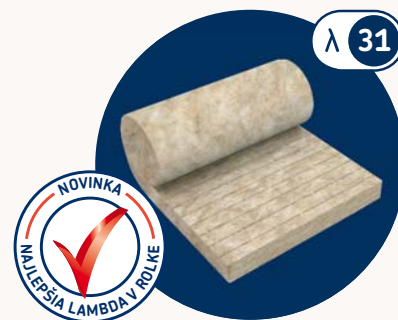


Bez zápachu

URSA PUREONE SF 31

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

URSA PUREONE SF 31 je pružná nekaširovaná izolačná rohož z minerálnej vlny. Dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných oceľových stavieb.



Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, izolácia pod i nad krokvmi
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhl'ady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a oceľové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

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



URSA PUREONE SF 31				
hrúbka	100*	160*	200*	mm
tepelný odpor R_D	3,20	5,15	6,45	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šírka	1200	1200	1200	mm
dĺžka	4000	2500	3000	mm
počet kusov v rolke	1	1	1	ks
obsah balenia	4,80	3,00	3,60	m^2
balenia/paleta	18	18	12	ks
m^2/paleta	86,40	54,00	43,20	m^2
cena	11,13	17,81	22,26	EUR/ m^2

URSA PUREONE SF 34

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

URSA PUREONE SF 34 je pružná nekaširovaná izolačná rohož z minerálnej vlny s pomocnými ryskami pre prírez. Dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných oceľových stavieb.



Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, izolácia pod i nad krokvmi
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhl'ady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a oceľové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

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



URSA PUREONE SF 34				
hrúbka	100*	160*	200*	mm
tepelný odpor R_D	2,90	4,70	5,85	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šírka	1200	1200	1200	mm
dĺžka	4800	3500	2800	mm
počet kusov v rolke	1	1	1	ks
obsah balenia	5,76	4,20	3,36	m^2
balenie/paleta	24	24	24	ks
m^2/paleta	138,24	100,80	80,64	m^2
cena	6,43	9,80	12,85	EUR/ m^2

*Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

Materiály URSA PUREONE pro zdravé bydlenie!



Technická špecifikácia materiálov URSA PUREONE podľa STN EN 13 162

URSA PUREONE	Značka (CE kód)	SF 31	SF 34	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti (λ_D)	•	0,031	0,034	W/m·K	STN EN 13162
Trieda reakcie na oheň	A1	nehorľavá	nehorľavá	•	STN EN 13501-1
Tolerancia hrúbky	T	T2	T2	•	EN 823
Rozmerová stabilita ($\Delta\epsilon_p$)	DS	DS(70,-)	DS(70,-)	•	EN 1604
Priepustnosť pre vodnú paru (μ)	MU	1	1	•	EN 12086
Odpor pri prúde vzduchu (r)	AFr	≥ 20	≥ 10	kPa·s/m ²	EN 29053
Trieda zvukovej pohltivosti	A	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	•	EN ISO 11654
Stredný súčiniteľ zvukovej pohltivosti	α_w	(0,90;0,95;1,00)	(0,90;0,95;1,00)	•	EN ISO 11654
Merná tepelná kapacita	•	840	840	J/kg·K	STN 730540-3
Maximálna teplota použitia	•	200	200	°C	•
Bod tavenia	•	<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) Rozhodujúca je väčšia číselná hodnota tolerancie
2) Rozhodujúca je menšia číselná hodnota tolerancie

URSA GLASSWOOL

ÚČINNÁ TEPELNÁ, AKUSTICKÁ A PROTIPOŽIARNA IZOLÁCIA

Minerálna izolácia na báze skla URSA GLASSWOOL zabezpečuje príjemné vnútorné prostredie vďaka vynikajúcim izolačným vlastnostiam. Technológia výroby izolácií URSA je už po mnoho desiatok rokov inovovaná, aby bola zaručená stále vyššia kvalita izolácií a ich pohodlné spracovanie.

URSA GLASSWOOL veľmi účinne tepelne izoluje, zaisťuje tlmenie hluku a prispieva k protipožiarnej ochrane. Všetky izolácie URSA GLASSWOOL sú difúzne otvorené = nebránia prestupu vodných pár.



Kvalitné tepelné izolácie



Účinné akustické izolácie



Šetria energiu a peniaze



Nehorľavé



Jednoduchá manipulácia



Dlhá životnosť



Recyklovateľné



Šetria životné prostredie

IZOLÁCIA ŠIKMÝCH, ZVISLÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

URSA DF 32/SF 32

PLATINUM 32

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

URSA PLATINUM 32 je univerzálna tepelná izolácia zo sklenenej vlny s pomocnými ryskami na hornej strane pre prírez. Je dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných ocelových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvami, izolácia pod i nad krokvami
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhl'ady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a ocelové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,032 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

PLATINUM 32

hrúbka	50	100	120*	140*	150	160*	mm
tepelný odpor R_D	1,55	3,10	3,75	4,35	4,65	5,00	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	8000	4000	3200	2900	2700	2500	mm
obsah balenia	10,000	5,000	4,000	3,625	3,375	3,125	m^2
balenia/paleta	24	24	24	24	24	24	ks
m^2/paleta	240,00	120,00	96,00	87,00	81,00	75,00	m^2
cena	4,78	9,55	11,46	13,37	14,33	15,28	EUR/ m^2

URSA DF 33

AMBER 33

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

URSA AMBER 33 je univerzálna tepelná izolácia zo sklenenej vlny s pomocnými ryskami na hornej strane pre prírez. Je dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných ocelových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvami, izolácia pod i nad krokvami
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhl'ady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a ocelové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

AMBER 33

hrúbka	50	100	150	180	200	mm
tepelný odpor R_D	1,50	3,05	4,55	5,45	6,05	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	8800	4400	2900	2900	2800	mm
obsah balenia	11,000	5,500	3,625	3,625	3,500	m^2
balenia/paleta	24	24	24	18	18	ks
m^2/paleta	264,00	132,00	87,00	65,25	63,00	m^2
cena	3,41	6,83	10,24	12,29	13,65	EUR/ m^2

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

URSA DF 35




GOLD 35

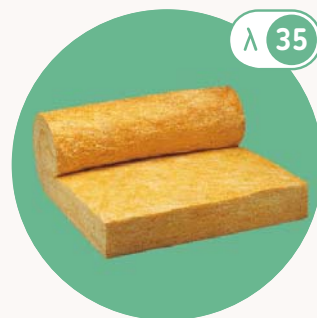
MW-EN-13162-T2-DS(70,-)-MU1-AFr5

URSA GOLD 35 je univerzálna tepelná izolácia zo sklenenej vlny s pomocnými ryskami na hornej strane pre prírez. Je dodávaná vo forme roliek. Je určená predovšetkým do rámových konštrukcií, šikmých striech a obvodových plášťov roštových konštrukcií drevostavieb a montovaných ocelových stavieb.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, izolácia pod i nad krokvmi
- Vodorovné konštrukcie: stropy a podhlady
- Zvislé konštrukcie: výplň stien a panelov, drevené a ocelové rámové konštrukcie, obvodové steny a vnútorné priečky drevostavieb
- Nízkoenergetické a pasívne domy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

 A	 $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	 A1
---	--	--



GOLD 35

hrúbka	50	100	150	180	200	mm
tepelný odpor R_D	1,40	2,85	4,25	5,10	5,70	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	10000	5000	3400	3000	2800	mm
obsah balenia	12,50	6,25	4,25	3,75	3,50	m ²
balenia/paleta	30	30	30	30	24	ks
m ² /paleta	375,00	187,50	127,50	112,50	84,00	m ²
cena	2,68	5,36	8,03	9,64	10,71	EUR/m ²

URSA DF 37




OPTIMUM 37

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

URSA OPTIMUM 37 je univerzálna, difúzne otvorená tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, pod i nad krokvmi, šikmé strechy do 45 ° i strmé šikmej strechy nad 45 °
- Podkrovie
- Stropy (trámové stropy)
- Steny (ľahké priečky, roštové konštrukcie, vnútorné zateplenie)
- Dodatočné odstránenie tepelných mostov
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

 A	 $\lambda_D = 0,037 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	 A1
---	--	--



OPTIMUM 37

hrúbka	50*	100*	150*	180*	mm
tepelný odpor R_D	1,35	2,70	4,05	4,85	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	5800x2	5800	3800	3250	mm
obsah balenia	14,5000	7,2500	4,7500	4,0625	m ²
balenia/paleta	30	30	30	30	ks
m ² /paleta	435,000	217,500	142,500	121,875	m ²
cena	2,36	4,73	7,09	8,51	EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

IZOLÁCIA ŠIKMÝCH A VODOROVNÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

URSA DF 39

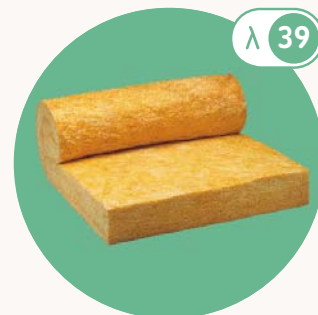
SILVER 39

URSA SILVER 39 je univerzálna, difúzne otvorená tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek.

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

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, pod i nad krokvmi, šikmé strechy do 45 ° aj strmé šikmej strechy nad 45 ° s dodatočnou fixáciou
- Podkrovie
- Stropy (trámové stropy)
- Steny (ľahké priečky, roštové konštrukcie, vnútorné zateplenie), aplikáciu konzultujte s výrobcom
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

SILVER 39													
hrúbka	40*	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	220*	mm
tepelný odpor R_D	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	3,80	4,10	4,60	5,10	5,60	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	9000x2	7000x2	5900x2	9000	7000	5900	5000	4800	4500	3800	3300	2800	mm
obsah balenia	22,500	17,500	14,750	11,250	8,750	7,375	6,250	6,000	5,625	4,750	4,125	3,500	m ²
balenia/paleta	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	ks
m ² /paleta	675,00	525,00	442,50	337,50	262,50	221,25	187,50	180,00	168,75	142,50	123,75	105,00	m ²
cena	1,63	2,04	2,44	3,26	4,07	4,89	5,70	6,11	6,52	7,33	8,15	8,96	EUR/m ²

URSA DF 40

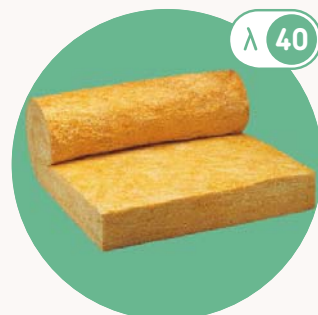
CRISTAL 40

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

URSA CRISTAL 40 je univerzálna, difúzne otvorená tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek.

Oblasti použitia

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvmi, pod i nad krokvmi, šikmé strechy do 45 ° aj strmé šikmej strechy nad 45 ° s dodatočnou fixáciou
- Podkrovie
- Stropy (trámové stropy)
- Steny (ľahké priečky, roštové konštrukcie, vnútorné zateplenie), aplikáciu konzultujte s výrobcom
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----

CRISTAL 40					
hrúbka	50*	100*	150*	200*	mm
tepelný odpor R_D	1,25	2,50	3,75	5,00	m ² ·K/W
šírka	1250	1250	1250	1250	mm
dĺžka	8000x2	8000	5700	3800	mm
obsah balenia	20,000	10,000	7,125	4,750	m ²
balenia/paleta	24	24	24	24	ks
m ² /paleta	480	240	171	114	m ²
cena	2,00	3,99	5,99	7,98	EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

IZOLÁCIA DELIACICH PRIEČOK, VODOROVNÝCH A ŠIKMÝCH STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ

URSA TWF 38

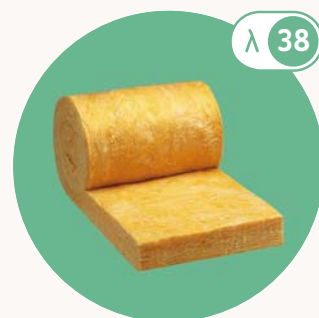
FONO 38




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

URSA FONO 38 je difúzne otvorená, akustická izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek. Najvyšší možný efekt dosahuje v ľahkých konštrukciách priečok. Maximálne odoláva hluku, bráni prestupu tepla a eliminuje požiarne riziko stavieb. Izolácia URSA FONO 38 prevyšuje požiadavku SDK deliacich priečok na objemovú hmotnosť izolačného materiálu 15 kg/m³.

Oblasti použitia

- Zvislé konštrukcie: ľahké priečky, montovaná konštrukcia obvodového plášt'a, predsteny, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Šikmá strecha: druhá vrstva tepelnej izolácie pod krokvami
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



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



FONO 38					
hrúbka	50*	60*	50*	60*	mm
tepelný odpor R_D	1,25	1,60	1,25	1,60	m ² ·K/W
šírka	625	625	600	600	mm
dĺžka	12800x2	9600x2	12800x2	9600x2	mm
obsah balenia	16,00	12,00	15,36	11,52	m ²
balenia/paleta	24	24	24	24	ks
m ² /paleta	384,00	288,00	368,64	276,48	m ²
cena	2,14	2,57	2,14	2,57	EUR/m ²

URSA TWP 38

SILENTIO 38




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

URSA SILENTIO 38 je difúzne otvorená, akustická izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme dosiek. Najvyšší možný efekt dosahuje v ľahkých konštrukciách priečok. Maximálne odoláva hluku, bráni prestupu tepla a eliminuje požiarne riziko stavieb. Izolácia URSA SILENTIO 38 prevyšuje požiadavku SDK deliacich priečok na objemovú hmotnosť izolačného materiálu 15 kg/m³.

Oblasti použitia

- Zvislé konštrukcie: ľahké priečky, montovaná konštrukcia obvodového plášt'a, predsteny, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Šikmá strecha: druhá vrstva tepelnej izolácie pod krokvami
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



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



SILENTIO 38				
hrúbka	50	75	100	mm
tepelný odpor R_D	1,30	1,95	2,60	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	15,0	9,0	7,5	m ²
balenia/paleta	24	24	24	ks
m ² /paleta	360	216	180	m ²
cena	2,33	3,49	4,65	EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

AKUSTICKÉ ISOLÁCIE INTERIÉROV

URSA AKP 3/V-S




VENTO 34

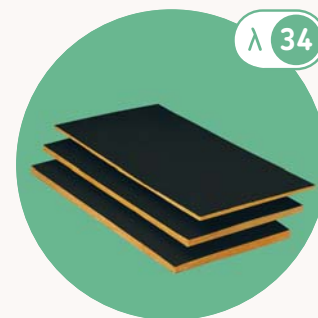
MW-EN-13162-T3-DS(70,-)-WL(P)-MU1-AFr5

URSA VENTO 34 je izolácia z minerálnej vlny na báze skla s vysokou schopnosťou pohlcovať hluk. Je dodávaná vo forme dosiek. URSA VENTO 34 je kaširovaná čiernou netkanou sklotextíliou. Izolácia je určená predovšetkým do akustických podhládov a predstien.

Oblasti použitia

- Zvislé konštrukcie: akustické predsteny, ľahké priečky, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Vodorovné konštrukcie: akustická výplň stropov a podhládov
- Do zavesených zvukopohltivých podhládov, tam kde je nutné zlepšenie priestorovej akustiky
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

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



VENTO 34								
hrúbka	50*	60*	80*	100*	120*	140*	150*	mm
tepelný odpor R_D	1,45	1,75	2,35	2,90	3,50	4,10	4,40	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	9,00	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	m ²
balenia/paleta	16	16	16	16	16	16	16	ks
m ² /paleta	144,00	120,00	96,00	72,00	60,00	48,00	48,00	m ²
cena	5,23	6,27	8,37	10,46	12,55	14,64	15,69	EUR/m ²

FASÁDNÉ ISOLÁCIE

URSA FKP 39




PROFILO 39

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

URSA PROFILO 39 je difúzne otvorená izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme dosiek. Je určená predovšetkým do fasádnych kazetových systémov. Dosky sú v celom priereze hydrofobizované.

Oblasti použitia

- Prevetrávané fasády
- Montované systémy pre zateplenie fasád
- Drevostavby
- Systém stien ako s vetranou vzduchovou medzerou, tak bez vetranej vzduchovej medzery
- Ľahké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

 A	 $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	 A1
---	--	--



PROFILO 39							
hrúbka	50	60*	75	80*	100	150	mm
tepelný odpor R_D	1,25	1,50	1,90	2,05	2,55	3,80	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	15,00	12,00	9,00	9,00	7,50	4,50	m ²
balenia/paleta	24	24	24	24	24	24	ks
m ² /paleta	360,00	288,00	216,00	216,00	180,00	108,00	m ²
cena	2,33	2,79	3,49	3,72	4,65	6,98	EUR/m ²

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

URSA KDP 2/V-S

VENTO 35

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

URSA VENTO 35 je difúzne otvorená izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme dosiek, kašírovaných netkanou čiernou sklotextiliou. Je určená predovšetkým do fasádnych kazetových systémov. Dosky sú v celom priereze hydrofobizované.

Oblasti použitia

- Prevetrávané fasády
- Montované systémy pre zateplenie fasád
- Drevostavby
- Systém stien s vetranou vzduchovou medzerou aj bez vetranej vzduchovej medzery
- Lhké halové systémy
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



	A		$\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$		A1
--	---	--	--	--	----



VENTO 35											
hrúbka	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	mm
tepelný odpor R_D	1,40	1,70	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	m ² ·K/W
šírka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	9,00	7,50	6,00	4,50	3,75	3,00	3,00	3,00	2,25	2,25	m ²
balenia/paleta	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	ks
m ² /paleta	180	150	120	90	75	60	60	60	45	45	m ²
cena	3,41	4,09	5,45	6,82	8,18	9,54	10,22	10,90	12,27	13,63	EUR/m ²

Všetky ceny sú bez DPH.

Technická špecifikácia materiálov URSA GLASSWOOL podľa STN EN 13 162

URSA	Symbol	Značka (CE kód)	Jednotka	PLATINUM 32	AMBER 33	GOLD 35	OPTIMUM 37	SILVER 39
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti	λ_D		W/m·K	0,032	0,033	0,035	0,037	0,039
Trieda reakcie na oheň	•	A1	•	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá
Tolerancia hrúbky	•	T	•	T2	T3	T2	T2	T2
Rozmerová stabilita	$\Delta\epsilon_d$	DS	•	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)
Dlhodobá nasiakavosť	W_{ip}	WL(P)	kg/m ²	•	•	•	•	•
Priepustnosť pre vodnú paru	μ	MU	•	1	1	1	1	1
Odpor pri prúdení vzduchu	r	AFr	kPa·s/m ²	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5
Charakteristická hodnota zaťaženia	•	•	kN/m ³	•	•	•	•	•
Dynamická tuhosť	s'	SD	MN/m ³	•	•	•	•	•
Stlačiteľnosť	c	CP	mm	•	•	•	•	•
Trieda zvukovej pohltivosti	•	A	•	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá
Stredný súčiniteľ zvukovej 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)
Merná tepelná kapacita	•	•	J/kg·K	840	840	840	840	840
Maximálna teplota použitia	•	•	°C	200	200	200	200	200
Bod tavenia	•	•	°C	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
Kašírovanie	•	•	•	•	•	•	•	•

T2	-5 % alebo -5 mm ¹⁾ +15 % alebo +15 mm ²⁾
----	--

T3	-3 % alebo -3 mm ¹⁾ +10 % alebo +10mm ²⁾
----	---

T6	-5 % alebo - 1 mm ¹⁾ + 15 % alebo + 3 mm ²⁾
----	--

1) Rozhodujúca je väčšia číselná hodnota tolerancie

2) Rozhodujúca je menšia číselná hodnota tolerancie

PODLAHOVÉ IZOLÁCIE

URSA TEP

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

* Hodnoty pre jednotlivé hrúbky sú uvedené v tabuľke.

Tuhá, podlahová izolačná doska proti kročajovému huku zo sklenenej vlny. Hodnota stlačiteľnosti: CP ≤ 5 mm. Deklarovaná úroveň dynamickej tuhosti podľa STN EN 13 1362.

Oblasti použitia

- Vodorovné konštrukcie: kročajová izolácia pre ľahké aj ťažké plávajúce podlahy, pod betónové / anhydritové potery a pod ľahké doskové materiály do drevostavieb



 A	 $\lambda_D = 0,033 \text{ W/m}\cdot\text{K}$	 A1
---	--	--



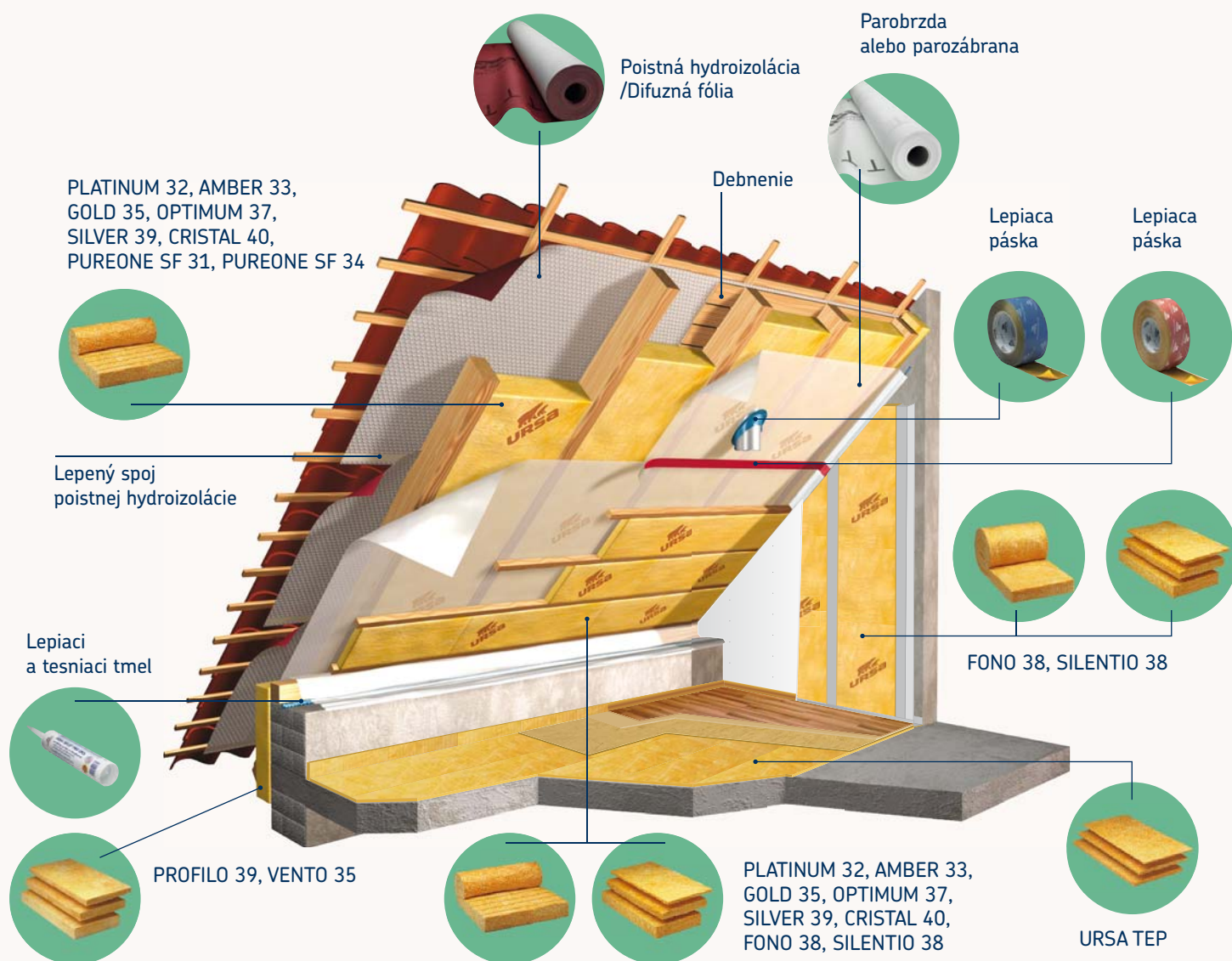
URSA TEP				
hrúbka	20*	23*	28*	mm
tepelný odpor R_D	0,60	0,65	0,80	$\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$
šírka	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	11,25	9,75	7,50	m^2
balenia/paleta	16	16	16	ks
m^2/paleta	180,00	156,00	120,00	m^2
cena	3,19	3,67	4,47	EUR/ m^2

* Po dohode.

Všetky ceny sú bez DPH.

CRISTAL 40	SILENTIO 38	FONO 38	VENTO 34	PROFILO 39	VENTO 35	TEP	Norma
0,040	0,038	0,038	0,034	0,039	0,035	0,033	STN EN 13162
nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	nehorľavá	STN EN 13501-1
T2	T3	T2	T3	T3	T3	T6	EN 823
DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	DS(70,-)	EN 1604
•	•	•	•	≤3,0	≤3,0	•	EN 12086
1	1	1	1	1	1	1	EN 12086
≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	≥ 5	EN 29053
•	0,15	0,16	•	•	•	•	STN EN 1991-1-1
•	•	•	•	•	•	≤ 28mm : 10 > 28mm : 7	EN 29052-1
•	•	•	•	•	•	≤ 5	EN 12431
velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	velmi vysoko pohltivá	EN ISO 11654
(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)	(0,90; 0,95; 1,00)	EN ISO 11654
840	840	840	840	840	840	840	STN 730540-3
200	200	200	200	200	200	200	•
<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	•
•	•	•	netkaná sklotextília	•	netkaná sklotextília	•	•

PRÍKLADY POUŽITIA MATERIÁLOV URSA GLASSWOOL



Extrudovaný polystyrén URSA XPS kombinuje veľmi dobré tepelno-izolačné schopnosti, vysokú pevnosť v tlaku a nízku nasiakavosť - vlastnosti, ktoré sú nevyhnutné pre izolovanie spodnej stavby, izolácii priemyselných podláh alebo obrátenej strechy (terasy, zelené strechy a pod.). URSA ponúka XPS rôznych pevností, od materiálov vhodných pre rodinné domy až po špeciálne, extrémne pevné výrobky vhodné pre letisko a prístávacie dráhy vrtulníkov.

URSA XPS

IZOLÁCIA ODOLNÁ
PROTI TLAKU I VODE



Odolnosť
proti vode



Vysoká
pevnosť v tlaku



Odolnosť
pri striedavom
zmrazovaní
a rozmrazovaní



Nízka
tepelná
vodivosť



Komfort
v zime

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 tepelno-izolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny, typ Natur III, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch. Hladký povrch, hrana opracovaná na polodrážku.



Oblasti použitia

- Tepelná izolácia podláh
- Tepelná izolácia obrátených plochých striech alebo zelených striech
- Vnútorňá izolácia stropov pivnice, garáží, technických miestností a iných suterénnych miestností čiastočne alebo plne zapustených pod úrovňou terénu
- Vonkajšia tepelná izolácia suterénnych stien, podláh, terás a iných konštrukcií
- Dodatočná tepelná izolácia ostenia, parapetov, prahov a iných častí, kde je nutné odstrániť tepelný most



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

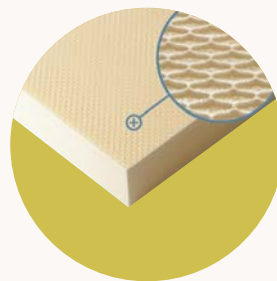
URSA XPS N-III -L											
hrúbka	30	40	50	60	80	100	120	140*	160*	180*	mm
tepelný odpor R _D	0,85	1,10	1,40	1,70	2,20	2,75	3,30	3,50	4,00	4,40	m ² ·K/W
šírka**	615	615	615	615	615	615	615	615	615	615	mm
dĺžka**	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balenia	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	1,50	1,50	m ²
počet dosiek v balíku	14	10	8	7	5	4	3	3	2	2	ks
balenia/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	5,36	7,14	8,93	10,71	14,28	17,85	21,42	25,69	29,90	45,93	EUR/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 tepelno-izolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny, typ Natur III, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch. Rovná hrana, štruktúrovaný povrch pre zvýšenie príľnavosti lepidiel a omietok



Oblasti použitia

- Zateplenie v oblasti soklov
- Odstránenie tepelných mostov
- Vnútorňé zateplenie vonkajších stien
- Zateplenie stropu nevykurovaného suterénu
- Tepelná izolácia podláh



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

URSA XPS N-III -PZ-I											
hrúbka	20	30	40	50	60	80	100	120	140*	mm	
tepelný odpor R _D	0,60	0,85	1,10	1,40	1,70	2,10	2,60	3,15	3,50	m ² ·K/W	
šírka	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	mm
dĺžka	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	mm
obsah balenia	15,75	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	2,25	m ²	
počet dosiek v balíku	21	14	10	8	7	5	4	3	3	ks	
balenia/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	3,74	5,36	7,14	8,93	10,71	14,28	17,85	21,42	25,69	EUR/m ²	

* Po dohode.

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

Všetky ceny sú 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

* pre 120mm: CC(2/1,5/50)150

Tuhá tepelno-izolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny s vysokou odolnosťou v tlaku, typ Natur V, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch.

Vlastnosti

- Hladký povrch, hrana opracovaná na polodrážku
- Odolnosť v tlaku pri 10% stlačení: 500 kPa
- Pri zaťažení 180 kPa po dobu päťdesiatich rokov bude stlačenie <2% podľa EN 1606

Oblasti použitia

- Priemyselné podlahy, parkovacie strechy
- Obrátená plochá strecha
- Izolácie perimetra (suterénne steny, podlahy a základové konštrukcie)
- Špeciálne a dopravné stavby



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

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



URSA XPS N-V-L						
hrúbka	50	60	80	100	120*	mm
tepelný odpor R _D	1,40	1,70	2,10	2,60	3,15	m ² ·K/W
šírka**	615	615	615	615	615	mm
dĺžka**	1265	1265	1265	1265	1265	mm
obsah balenia	6,00	5,25	3,75	3,00	2,25	m ²
počet dosiek v balíku	8	7	5	4	3	ks
balenia/paleta	12	12	12	12	14	ks
m ² /paleta	72,0	63,0	45,0	36,0	31,5	m ²
cena	10,71	12,85	17,14	21,42	25,70	EUR/m ²

URSA XPS N-VII-L

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

Tuhá tepelno-izolačná doska na báze extrudovanej polystyrénovej peny s vysokou odolnosťou v tlaku, typ Natur VII, penidlo CO₂, plyn v bunkách vzduch.

Vlastnosti

- Hladký povrch, hrana opracovaná na polodrážku
- Odolnosť v tlaku pri 10% stlačení: 700 kPa
- Pri zaťažení 250 kPa po dobu päťdesiatich rokov bude stlačenie <2% podľa EN 1606

Oblasti použitia

- Priemyselné podlahy, parkovacie strechy
- Obrátená plochá strecha
- Izolácie perimetra (suterénne steny, podlahy a základové konštrukcie)
- Špeciálne a dopravné stavby



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

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



URSA XPS N-VII -L				
hrúbka	60*	80*	100*	mm
tepelný odpor R _D	1,60	2,10	2,60	m ² ·K/W
šírka**	615	615	615	mm
dĺžka**	1265	1265	1265	mm
obsah balenia	5,25	3,75	3,00	m ²
počet dosiek v balíku	7	5	4	ks
balenia/paleta	12	12	12	ks
m ² /paleta	63	45	36	m ²
cena	15,43	20,58	25,72	EUR/m ²

* Po dohode.

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

Všetky ceny sú bez DPH.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLOV URSA XPS PODĽA STN EN 13 164

URSA	Symbol	Značka (CE kód)	Jednotka
Deklarovaná hodnota sučiniteľa tepelnej vodivosti	λ_D	•	W/m·K
Tolerancia hrúbky			
< 50 mm	•	T1	•
50-120 mm			
> 120 mm			
Požiarna odolnosť	•	E	•
Pevnosť v tlaku (napätie) pri 10% deformácii	σ_{10}	CS(10V)	kPa
Dotvarovanie tlakom (deformácia < 2%/50 rokov)	σ_{10}	CC(2/1,5/50)	kPa
Rozmerové zmeny pri 90% rel. vlhkosti a 70 °C	$\Delta\epsilon$	DS(70,90)	%
Rozmerové zmeny pri 0,04 N/mm ² a 70 °C	•	DLT(2)5	%
Dlhodobá nasiakavosť	W_{lt}	WL(T)	%
Nasiakavosť difúziou			
50 mm*	W_{dV}	WD(V)	%
100 mm*			
200 mm*			
Odolnosť pri striedavom zmrazovaní a rozmrazovaní po skúške dlhodobej nasiakavosti pri difúzii	•	FTCD	%
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky	σ_{mt}	TR	kPa
Priepustnosť vodnej pary	μ	MU	•
Lineárny koeficient tepelnej rozťažnosti	•	•	mm/(m·K)
Limitné teploty použitia hodnota	•	•	°C

* Pre medzilahlé hodnoty hrúbok sa hodnota stanoví interpoláciou.

XPS N-III-L	XPS N-III-PZ-I	XPS N-V-L	XPS N-VII-L	Norma
30-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 140-160 mm: 0,038 180 mm: 0,041	20 mm: 0,032 30-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036 140 mm: 0,038	50-60 mm: 0,034 80-120 mm: 0,036	60mm: 0,036 80-100mm: 0,037	STN EN 13164
-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
horľavá	horľavá	horľavá	horľavá	STN EN 13501-1
30-40 mm: 200 50-180 mm: 300	20-40 mm: 200 50-140 mm: 300	500	700	EN 826
30-40 mm: - 50-180 mm: 130	•	50-100 mm: 180 120 mm: 150	250	EN 1606
≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1604
≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	EN 1605
≤ 0,7	•	≤ 0,7	≤ 0,7	EN 12087
≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	•	≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	EN 120 88
≤ 1	•	≤ 1	≤ 1	EN 12087
•	≥ 200	•	•	EN 1607
80-250	80-250	80-250	80-250	EN 12086
0,07	0,07	0,07	0,07	•
-50 až + 70	-50 až + 70	-50 až + 70	-50 až + 70	•

Skladovacie podmienky

AKO SKLADOVAŤ MATERIÁLY URSA?

Materiály URSA sú dodávané balené na drevenej palete a opatrené fóliou, ktorá zaisťuje kompaktnosť palety pri preprave a tiež slúži ako ochrana pred poveternostnými vplyvmi. Takto zabalené palety je možné skladovať vo vonkajších priestoroch za nasledujúcich podmienok:

- 1 Paleta musí byť zabalená v originálnom a neporušenom obale.



- 2 Palety sa smie skladovať vo viacerých vrstvách len za predpokladu, že budú umiestnené s presahom (do pyramídy).



- 3 Palety sa musia skladovať na rovnej a suchej ploche s dostatočným odvodnením tak, aby nedošlo k navlhnutiu palety v prípade prívalových zrážok.



- 4 Rozbalené palety musia byť chránené pred poveternostnými vplyvmi.



Materiály, ktoré sú dodávané rozbalené, tzn. ako jednotlivé role alebo balíky musia byť chránené proti poveternostným vplyvom.

KONTAKTY:

Ing. Miroslav Bielený
E-mail: miroslav.bieleny@ursa.com

Západ: Tel.: 00421 905 250 006

Východ: Tel.: 00421 907 723 136



TECHNICKÉ PORADENSTVO URSA

Podrobnosti o aplikáciách sú na webových stránkach www.ursa.sk alebo ak potrebujete poradiť s aplikáciou produktov URSA alebo ste na týchto stránkach nenašli informáciu, ktorú potrebujete, neváhajte a kontaktujte nás na adrese:

tech.poradce@ursa.com

ZÁKAZNICKÝ SERVIS:

Monika Procházková

E-mail: monika.prochazkova@ursa.com

Tel.: 00420 281 017 304



Bezplatne si stiahni program
URSA STRECHA a vypočítaj
si správnu hrúbku produktov
URSA GLASSWOOL
a URSA PUREONE.

URSA SK, s. r. o.

Tomášikova 50/E

831 04 Bratislava

obchodná kancelária:

Pražská 16/810, 102 21 Praha

Tel.: +420 281 017 376

Fax: +420 281 017 377

E-mail: ursa.sk@ursa.com

www.ursa.sk

