

# Technický list URSA GLASSWOOL

## URSA SILVER 39

MW-EN-13162-T2-MU1-AFr5

URSA SILVER 39 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

ES certifikát zhody:  
0672-CPR-0313



### Technické vlastnosti izolácie URSA SILVER 39

Parameter	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )	-	0,039	W/m·K	STN EN 13162
Trieda reakcie na oheň	A1	nehorľavá	-	STN EN 13501-1
Trieda tolerancie hrúbky	T2	-5 % alebo -5 mm <sup>1)</sup> +15 % alebo +15 mm <sup>2)</sup>	-	EN 823
Priepustnosť pre vodnú paru ( $\mu$ )	MU	1	-	EN 12086
Odpor pri prúde vzduchu	AFr	≥5	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Trieda zvukovej pohltivosti ( $\alpha_w$ )	A	velmi vysoko pohltivá (0,90;0,95;1,00)	-	STN EN ISO 11654
Merná tepelná kapacita	-	840	J/kg·K	STN 730540-3
Maximálna teplota použitia	-	200	°C	-
Bod tavenia	-	<1000	°C	-

1) rozhodujúca je väčšia číselná hodnota tolerancie 2) rozhodujúca je menšia číselná hodnota tolerancie

### Rozmery izolácie URSA SILVER 39

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Obsah v balíku (m <sup>2</sup> )	Balík/paleta (ks)	Obsah paleta (m <sup>2</sup> )
40*	1250	9000x2	22,500	30	675,00
50	1250	7000x2	17,500	30	525,00
60	1250	5900x2	14,750	30	442,50
80	1250	9000	11,250	30	337,50
100	1250	7000	8,750	30	262,50
120	1250	5900	7,375	30	221,25
140	1250	5000	6,250	30	187,50
150	1250	4800	6,000	30	180,00
160	1250	4500	5,625	30	168,75
180	1250	3800	4,750	30	142,50
200	1250	3300	4,125	30	123,75
220*	1250	2800	3,500	30	105,00

\* Po dohode.

### Vhodnosť použitia materiálov podľa STN 72 7221-4

Názov materiálu	A			B		C			D	E			F			
	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	D1	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4
URSA SILVER 39	•	•	•					•	•	•	•					•

• zatriedenie spĺňa kritéria STN 72 7221-4



Izolácia z minerálnej vlny na báze skla URSA GLASSWOOL vykazuje vysokú známku kvality RAL.

To dokazuje, že je zdravotne nezávadná. Možno ju používať pre všetky druhy stavieb. Uvedené technické informácie zodpovedajú súčasnému stavu používaných technológií, všeobecných znalostí stavebných skúsenosti. Opísané príklady použitia nemôžu zohľadňovať všetky situácie, ktoré môžu nastať v jednotlivých konkrétnych prípadoch sú preto bez záruky.

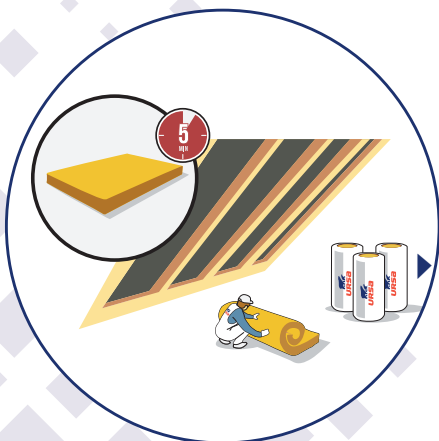
URSA SK, s. r. o., Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava,  
obchodná kancelária: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10  
tel.: +420 281 017 304, +420 281 017 374,  
fax: +420 281 017 377  
e-mail: tech.poradce@ursa.sk, www.ursa.sk

URSA SK s.r.o. si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny  
a technológie výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.  
URSA SK s.r.o. nenesie zodpovednosť za tlačové chyby.

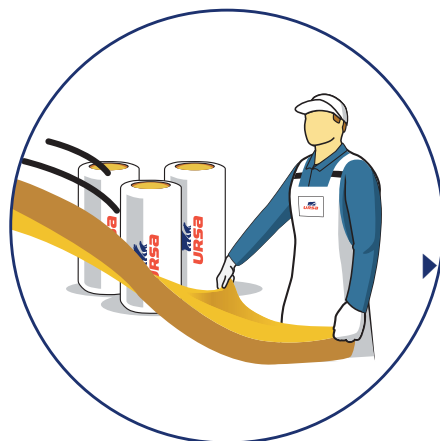


# Aplikácia minerálnej izolácie URSA SILVER 39 do šikmých striech

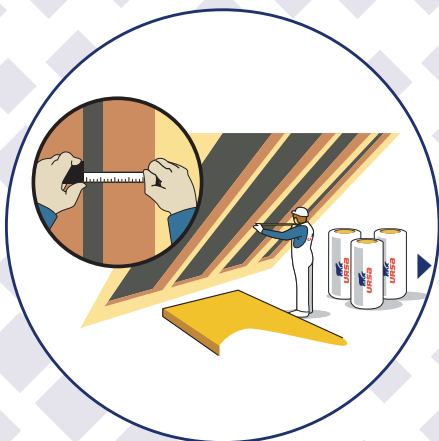
Šikmá strecha je najrozšírenejšia drevostavebná konštrukcia na celom území Slovenskej republiky. Perfektná aplikácia pre všetky materiály URSA.



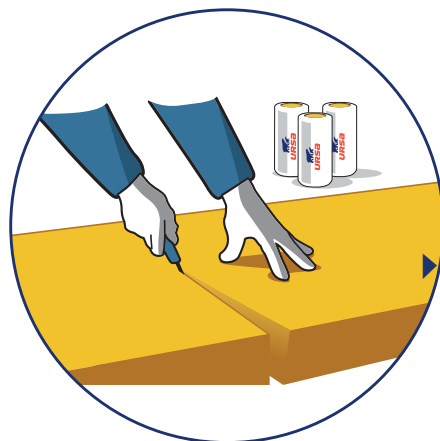
Balík minerálnej izolácie URSA SILVER 39 si pripravíme k aplikačnému miestu. Izoláciu položíme na vodorovnú a dostatočne veľkú plochu (podľa návinnu rolky). V mieste ukončenia návinnu izolácie narežeme fóliu v celej jej dĺžke a necháme rolku, aby sa sama rozvinula. Potom ju necháme 5 minút voľne ležať v priestore.



Po 5 minútach minerálnu izoláciu URSA SILVER 39 natrasieme, tak izolácia dosiahne svoju nominálnu hrúbku a je tým pripravená na aplikáciu.



Zmeriame si potrebnú šírku izolácie medzi krokvy. Pre zabezpečenie lepšej fixácie minerálnej izolácie URSA SILVER 39 medzi krokvy pridáme k nameranému rozmeru ešte 2 cm.



Odrežeme nameranú časť minerálnej izolácie URSA SILVER 39. Rez vykonávame pozdĺž prítlačnej lišty (časť OSB dosky, kovový profil a pod.) špeciálnym nožom URSA určeným na rezanie izolácie.



Aplikácia minerálnej izolácie URSA SILVER 39 medzi krokvy. Izoláciu medzi krokvy postupne vkladáme ľahkým vtlačným po oboch stranách jej výšky, až zaplníme celé krokrové pole. Na zabezpečenie izolácie v krokrovom poli pri aplikácii použijeme fixačné prvky napr. drôtovanie.



Aplikácia minerálnej izolácie URSA SILVER 39 do priečneho kovového roštu upevneného na krokvy, ako druhá tepelnoizolačná vrstva. Izoláciu vkladáme ľahkým vtlačným po celej dĺžke roštu. Dbajte rovnakých zásad ako v predošlom aplikačnom kroku.