

# Technický list URSA GLASSWOOL

## URSA CRISTAL 40

MW-EN-13162-T2-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)
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia



ES certifikát zhody:  
0672-CPR-0313



### Technické vlastnosti izolácie URSA CRISTAL 40

Parameter	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )	-	0,040	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 CRISTAL 40

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Obsah v balíku (m <sup>2</sup> )	Balík/paleta (ks)	Obsah paleta (m <sup>2</sup> )
50*	1250	8000x2	20,000	24	480
100*	1250	8000	10,000	24	240
150*	1250	5700	7,125	24	171
200*	1250	3800	4,750	24	114

\* 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 CRISTAL 40	•	•	•						•	•	•					

- zatriedenie spĺňajúce 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.

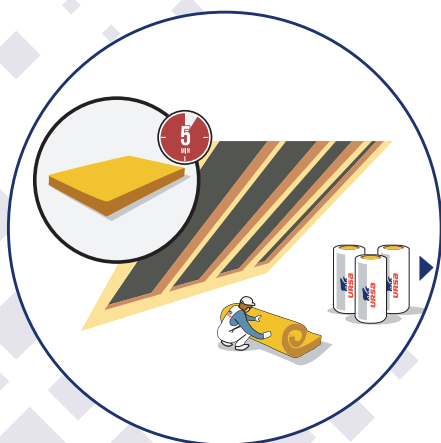
URSA SK, s. r. o., Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava,  
obchodná kancelária: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10  
tel.: +420 281 017 304, +420 281 017 374,  
fax: +420 281 017 377  
e-mail: tech.poradce@ursa.com, www.ursa.sk

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.

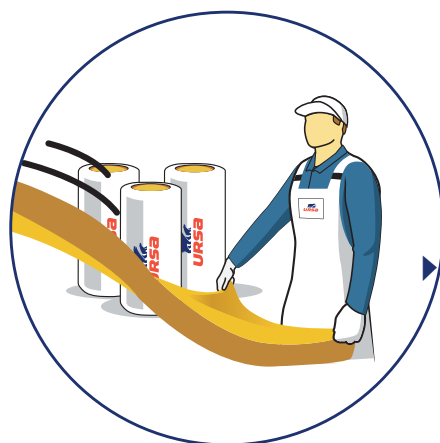


# Aplikácia minerálnej izolácie URSA CRISTAL 40 do šikmých striech

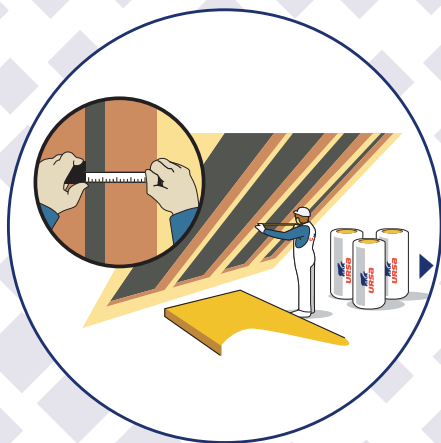
Šikmá strecha je najrozšírenejšia drevostavebná konštrukcia na celom území Slovenskej republiky. Perfektná aplikácia pre všetky materiály URSA.



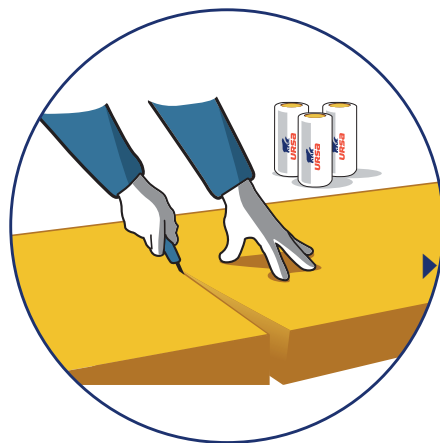
Balík minerálnej izolácie URSA CRISTAL 40 si pripravíme k aplikačnému miestu. Izoláciu položíme na vodorovnú a dostatočne veľkú plochu (podľa návinnu rolky). V mieste ukončenia návinnu izolácie narežeme fóliu v celej jej dĺžke a necháme rolku, aby sa sama rozvinula. Potom ju necháme 5 minút voľne ležať v priestore.



Po 5 minútach minerálnu izoláciu URSA CRISTAL 40 natrasieme, tak izolácia dosiahne svoju nominálnu hrúbku a je tým pripravená na aplikáciu.



Zmeriame si potrebnú šírku izolácie medzi krokvi. Pre zabezpečenie lepšej fixácie minerálnej izolácie URSA CRISTAL 40 medzi krokvi pridáme k nameranému rozmeru ešte 2 cm.



Odrežeme nameranú časť minerálnej izolácie URSA CRISTAL 40. Rez vykonávame pozdĺž prítlačnej lišty (časť OSB dosky, kovový profil a pod.) špeciálnym nožom URSA určeným na rezanie izolácie.



Aplikácia minerálnej izolácie URSA CRISTAL 40 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 CRISTAL 40 do priečného 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.