

# Technický list URSA PUREONE

## URSA PUREONE SF 31

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

URSA PUREONE SF 31 je pružná nekaširovaná izolačná rohož z minerálnej vlny na báze skla 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 podhľady
- 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



ES certifikát zhody:  
0672-CPR-0313



### Technické vlastnosti izolácie URSA PUREONE SF 31

Parameter	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )	-	0,031	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
Rozmerová stabilita	DS(70,-)	-	-	EN 1604
Priepustnosť pre vodnú paru ( $\mu$ )	MU	1	-	EN 12086
Odpor pri prúde vzduchu	AFr	≥20	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Trieda zvukovej pohltivosti ( $\alpha_w$ )	A	veľmi vysoko pohltivá (0,90;0,95;1,00)	-	STN EN ISO 11654
Merná tepelná kapacita	-	840	J/kg·K	STN EN ISO 11654
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 PUREONE SF 31

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Obsah v balíku (m <sup>2</sup> )	Balík/paleta (ks)	Obsah paleta (m <sup>2</sup> )
100*	1200	4000	4,80	18	86,40
160*	1200	2500	3,00	18	54,00
200*	1200	3000	3,60	12	43,20

\* 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 PUREONE SF 31	•	•	•					•	•	•	•				•	•		

• zatriedenie spĺňajúce kritéria STN 72 7221-4



URSA PUREONE je užívateľsky veľmi príjemná minerálna izolácia, je ľahká, pružná, tvarovo stála a príjemná na dotyk. Je vyrobená z prírodných materiálov, neobsahuje ani povolené, bežne sa vyskytujúce, zvyškové formaldehydy, vďaka tomu je neдрáždivá a bez zápachu. Tým spĺňa aj tie najprísnejšie požiadavky na kvalitu vnútorného prostredia. Minerálna izolácia URSA PureOne dosahuje nadštandardných tepelných a zvukovo izolačných vlastností pri úplnej zdravotnej nezávadnosti a nehorľavosti.

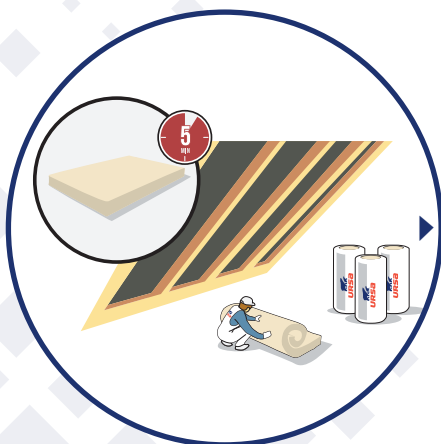
URSA SK, s. r. o.  
Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava,  
obchodná kancelária: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10  
tel.: +420 281 017 304, +420 281 017 374  
e-mail: tech.poradce.cz@etexgroup.com, www.ursa.sk

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 PUREONE SF 31 do šikmých striech

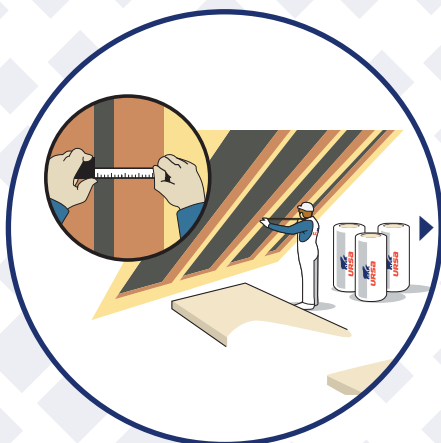
Šikmá strecha je najrozšírenejšia drevostavebná konštrukcia na celom území Slovenskej republiky. Perfektná aplikácia pre všetky materiály URSA.



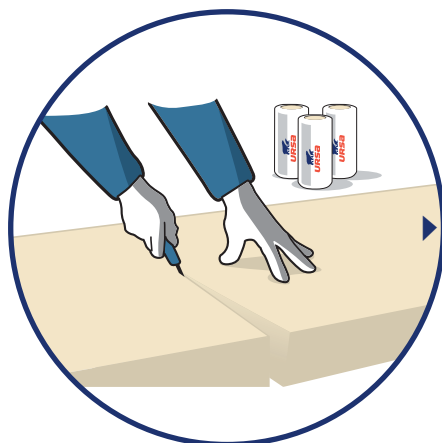
Balík minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 31 si pripravíme k aplikačnému miestu. Izoláciu položíme na vodorovnú a dostatočne veľkú plochu (podľa návinnu rolky). V mieste ukončenia návinnu izolácie narežeme fóliu v celej jej dĺžke a necháme rolku, aby sa sama rozvinula. Potom ju necháme 5 minút voľne ležať v priestore.



Po 5 minútach minerálnu izoláciu URSA PUREONE SF 31 natrasieme, tak izolácia dosiahne svoju nominálnu hrúbku a je tým pripravená na aplikáciu.



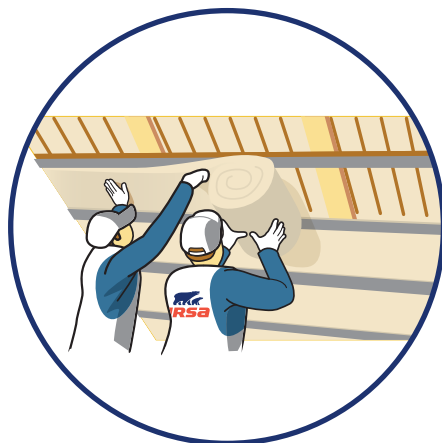
Zmeriame si potrebnú šírku izolácie medzi krokvy. Pre zabezpečenie lepšej fixácie minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 31 medzi krokvy pridáme k nameranému rozmeru ešte 1 cm.



Odrežeme nameranú časť minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 31. Rez vykonávame pozdĺž prítlačnej lišty (časť OSB dosky, kovový profil a pod.) špeciálnym nožom URSA určeným na rezanie izolácie.



Aplikácia minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 31 medzi krokvy. Izoláciu medzi krokvy postupne vkladáme ľahkým vtlačeníím 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 PUREONE SF 31 do priečného kovového roštu upevneného na krokvy, ako druhá tepelnoizolačná vrstva. Izoláciu vkladáme ľahkým vtlačeníím po celej dĺžke roštu. Dbajte rovnakých zásad ako v predošlom aplikačnom kroku.