

# Technický list URSA PUREONE

## URSA PUREONE SF 34

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

URSA PUREONE SF 34 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 krokvami, izolácia pod i nad krokvami
- 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



ES certifikát zhody:  
0672-CPR-0313



### Technické vlastnosti izolácie URSA PUREONE SF 34

| Parameter   | Značka (CE kód) | Hodnota  | Jednotka             | Norma            |
|---|-----------------|--|----------------------|------------------|
| Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ ) | -               | 0,034  | 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><br>+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             | ≥10  | kPa·s/m <sup>2</sup> | EN 29053         |
| Trieda zvukovej pohltivosti ( $\alpha_w$ )                        | A               | velmi vysoko pohltivá<br>(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 34

| Hrúbka (mm) | Šírka (mm) | Dĺžka (mm) | Obsah v balíku (m <sup>2</sup> ) | Balík/paleta (ks) | Obsah paleta (m <sup>2</sup> ) |
|-------------|------------|------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|
| 100*        | 1200       | 4800       | 5,76                             | 24                | 138,24                         |
| 160*        | 1200       | 3500       | 4,20                             | 24                | 100,80                         |
| 200*        | 1200       | 2800       | 3,36                             | 24                | 80,64                          |

\*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 34 | •  | •  | •  |    |    |    |    | •  | •  | •  | •  |    |    |    | •  | •  |

- 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 neodráždivá 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.

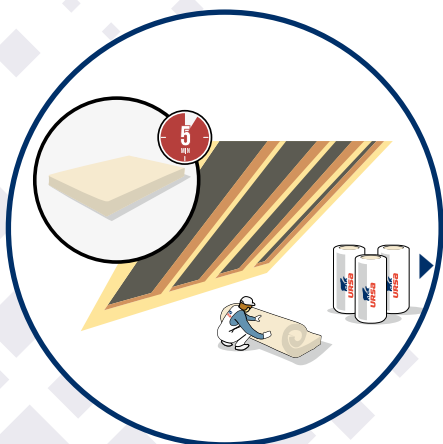
URSA SK, s. r. o., Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava,  
obchodná kancelária: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10  
tel.: +420 281 017 304, +420 281 017 374,  
fax: +420 281 017 377  
e-mail: tech.poradce@ursa.com, www.ursa.sk

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.

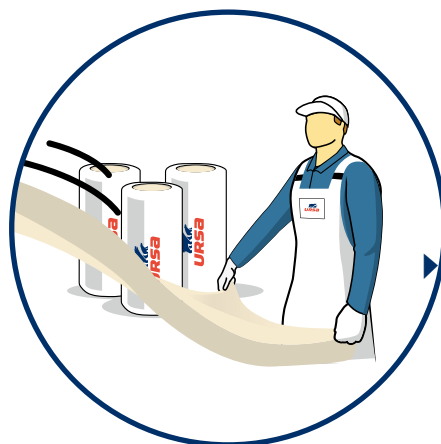


# Aplikácia minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 34 do šikmých striech

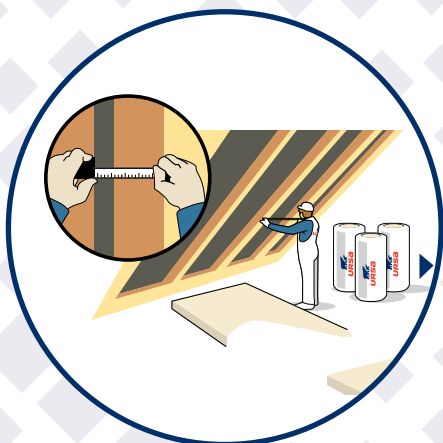
Šikmá strecha je najrozšírenejšia drevostavebná konštrukcia na celom území Slovenskej republiky. Perfektná aplikácia pre všetky materiály URSA.



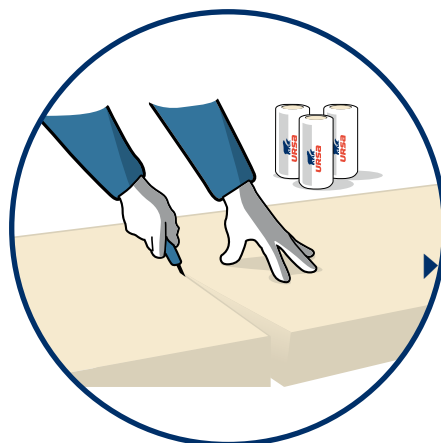
Balík minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 34 si pripravíme k aplikačnému miestu. Izoláciu položíme na vodorovnú a dostatočne veľkú plochu (podľa návinnu rolky). V mieste ukončenia návinnu izolácie narežeme fóliu v celej jej dĺžke a necháme rolku, aby sa sama rozvinula. Potom ju necháme 5 minút voľne ležať v priestore.



Po 5 minútach minerálnu izoláciu URSA PUREONE SF 34 natrasieme, tak izolácia dosiahne svoju nominálnu hrúbku a je tým pripravená na aplikáciu.



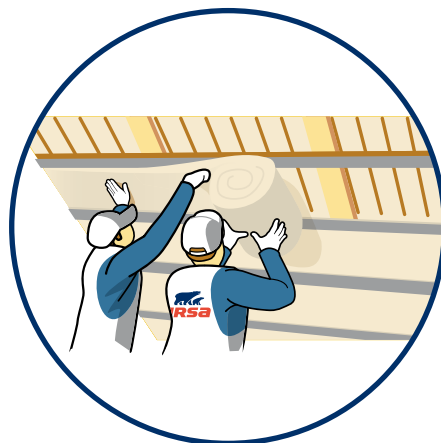
Zmeriame si potrebnú šírku izolácie medzi krokvy. Pre zabezpečenie lepšej fixácie minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 34 medzi krokvy pridáme k nameranému rozmeru ešte 1 cm. Pre ľahšie rezanie je minerálna izolácia URSA PUREONE SF 34 prične potlačená ryskami (rozeč tlačných rysiek je a 10 cm).



Odrežeme nameranú časť minerálnej izolácie URSA PUREONE SF 34. 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 34 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 PUREONE SF 34 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.