



ES certifikát shody:  
0672-CPR-0311



## URSA USF 32 PLUS

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

URSA USF 32 PLUS je univerzální tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla, dodávaná ve formě rolí. Je určena především do rámových konstrukcí, šikmých střech a obvodových plášťů roštových konstrukcí dřevostaveb a montovaných ocelových staveb. Izolace URSA USF 32 PLUS je kašírovaná netkanou sklotextilií.

### Oblasti použití

- Šikmé střechy: izolace mezi krokvemi, izolace pod i nad krokvemi
- Vodorovné konstrukce: stropy a podhledy
- Svislé konstrukce: výplň stěn a panelů, dřevěná a ocelové rámové konstrukce, obvodové stěny a vnitřní příčky dřevostaveb
- Nízkoenergetické a pasivní domy, maximální možné využití pro dosažení hodnot energetického štítku kategorie A a B
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

### Technické vlastnosti izolace URSA USF 32 PLUS

| Parametr  | Značka (CE kód) | Hodnota  | Jednotka             | Norma          |
|---|-----------------|--|----------------------|----------------|
| Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda_p$ ) | -               | 0,031  | W/m·K                | ČSN EN 13162   |
| Třída reakce na oheň  | A1              | nehořlavá  | -                    | ČSN EN 13501-1 |
| Třída tolerance tloušťky  | T2              | -5 % nebo -5 mm <sup>1)</sup><br>+15 % nebo +15 mm <sup>2)</sup> | -                    | EN 823         |
| Rozměrová stabilita při určité teplotě                            | DS(70,-)        | 70   | °C                   | EN 1604        |
| Propustnost pro vodní páru ( $\mu$ )                              | MU1             | 1  | -                    | EN 12086       |
| Odpor při proudění vzduchu  | AFr5            | ≥5   | kPa·s/m <sup>2</sup> | EN 29053       |
| Třída zvukové pohltivosti ( $\alpha_w$ )                          | A               | velmi vysoká pohltivost<br>(0,90; 0,95; 1,00)                    | -                    | ISO 11654      |
| Měrná tepelná kapacita  | -               | 840  | J/kg·K               | ČSN 730540-3   |
| Maximální teplota použití   | -               | 200  | °C                   | -              |
| Bod tání  | -               | <1000  | °C                   | -              |
| Kašírování  | -               | netkaná sklotextilie   | -                    | -              |

1) rozhodující je větší číselná hodnota tolerance

2) rozhodující je menší číselná hodnota tolerance

### Rozměry izolace URSA USF 32 PLUS

| Tloušťka (mm) | Šířka (mm) | Délka (mm) | Obsah balení (m <sup>2</sup> ) | Balení/paleta (ks) | m <sup>2</sup> /paleta |
|---------------|------------|------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|
| 30            | 1200       | 14 000     | 16,8                           | 12                 | 201,6                  |
| 40            | 1200       | 12 000     | 14,4                           | 12                 | 172,8                  |
| 50            | 1200       | 10 000     | 12,0                           | 12                 | 144,0                  |
| 60            | 1200       | 8 000      | 9,6                            | 12                 | 115,2                  |



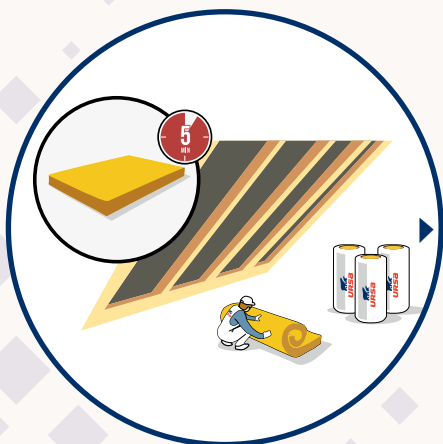
Izolace z minerální vlny na bázi skla URSA GLASSWOOL vykazuje vysokou známku kvality RAL. Svědčí to o její zdravotní nezávadnosti. Lze ji používat pro všechny druhy staveb. Uvedené technické informace odpovídají současnému stavu používaných technologií, všeobecných znalostí a stavebních zkušeností. Popsané příklady použití nemohou zohledňovat veškeré situace, které mohou nastat v jednotlivých konkrétních případech a jsou proto bez záruky.

URSA CZ, s. r. o.  
Pražská 16/810, 102 21 Praha 10  
tel.: 281 017 376, 281 017 374  
fax: 281 017 377  
e-mail: tech.poradce@ursa.com, www.ursa.cz

URSA CZ s.r.o. si vyhrazuje právo provádět technické změny a technologie výrobků bez předchozího upozornění.  
URSA CZ s.r.o. nenes odpovědnost za tiskové chyby.  
Současný technický list nahrazuje všechny předchozí verze a je platný až do odvolání nebo vydání nového.  
Obrázky jsou pouze ilustrativní, barevnost nemusí odpovídat skutečnosti.



# Aplikace minerální izolace URSA USF 32 PLUS do šikmých střech



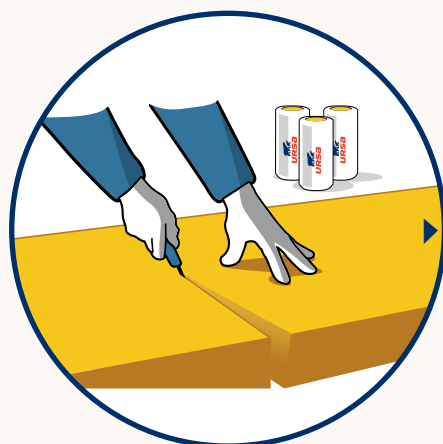
Role minerální izolace URSA USF 32 PLUS si připravíme k aplikačnímu místu. Roli položíme na vodorovnou a dostatečně velkou plochu (dle návinnu role). V místě ukončení návinnu role nařízneme fólii v celé její délce a necháme roli, aby se sama rozvinula. Poté ji necháme 5 minut volně ležet v prostoru.



Po 5 minutách minerální izolaci URSA USF 32 PLUS natřeseeme, tak izolace dosáhne své nominální tloušťky a je připravena k aplikaci.



Změříme si šířku rozteče krokví. Pro zajištění lepší fixace minerální izolace URSA USF 32 PLUS mezi krokveami přidáme k naměřenému rozměru ještě 1 cm.



Odřízneme naměřenou část minerální izolace URSA USF 32 PLUS. Řez provádíme podél přitlačné lišty (část OSB desky, kovový profil apod.) speciálním nožem URSA určeným k řezání izolace.



Aplikace minerální izolace URSA USF 32 PLUS mezi krokve. Izolaci mezi krokve postupně vkládáme lehkým vtlačáním po obou stranách její výšky, až zaplníme celé krokrové pole. K zajištění izolace v krokrovém poli při aplikaci použijte fixační prvky např. drátkování.



Aplikace minerální izolace URSA USF 32 PLUS do příčného kovového roštu upevněného na krokve, jako druhá tepelně izolační vrstva. Izolaci vkládáme lehkým vtlačáním po celé délce roštu. Dbejte stejných zásad jako v předešlém aplikačním kroku.

Obrázky jsou pouze ilustrativní, barevnost nemusí odpovídat skutečnosti.

URSA CZ s.r.o. si vyhrazuje právo provádět technické změny a technologie výrobků bez předchozího upozornění.

URSA CZ s.r.o. nenesse odpovědnost za tiskové chyby. Současný technický list nahrazuje všechny předchozí verze a je platný až do odvolání nebo vydání nového.