



ES certifikát shody:
0672-CPR-0311



URSA PUREONE TWF 37

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

URSA PUREONE TWF 37 je difuzně otevřená, akustická izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě rolí. Nejvyšší možný efekt dosahuje v lehkých konstrukcích příček. Účinně odolává hluku, brání prostupu tepla a eliminuje požární riziko staveb. Izolace URSA PUREONE TWF 37 převyšuje požadavek SDK dělicích příček na objemovou hmotnost izolačního materiálu 15 kg/m³.

Oblasti použití

- Svislé konstrukce: lehké příčky, montovaná konstrukce obvodového pláště, předstěny, výplň dutin, přerušení akustických mostů
- Šikmá střecha: druhá vrstva tepelné izolace pod krokvemi
- Dřevostavby
- Tepelná, akustická a protipožární izolace

Technické vlastnosti izolace URSA PUREONE TWF 37

| Parametr | Značka (CE kód) | Hodnota | Jednotka | Norma |
|---|-----------------|--|----------------------|-----------------|
| Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_D) | - | 0,037 | W/m·K | ČSN EN 13162 |
| Třída reakce na oheň | A1 | nehořlavá | - | ČSN EN 13501-1 |
| Třída tolerance tloušťky | T2 | -5 % nebo -5 mm ¹⁾ +15 % nebo +15 mm ²⁾ | - | EN 823 |
| Rozměrová stabilita při určité teplotě | DS(70,-) | 70 | °C | EN 1604 |
| Propustnost pro vodní páru (μ) | MU | 1 | - | EN 12086 |
| Odpor při proudění vzduchu | AFr5 | ≥5 | kPa·s/m ² | EN 29053 |
| Charakteristická hodnota zatížení | - | 0,16 | kN/m ³ | ČSN EN 1991-1-1 |
| Třída zvukové pohltivosti (α_w) | A | od 0,90 do 1,00 | - | ISO 116 54 |
| Měrná tepelná kapacita | - | 840 | J/kg·K | ČSN 730540-3 |
| Maximální teplota použití | - | 200 | °C | - |
| Bod tání | - | <1000 | °C | - |

1) rozhodující je větší číselná hodnota tolerance

2) rozhodující je menší číselná hodnota tolerance

Rozměry izolace URSA PUREONE TWF 37

| Tloušťka (mm) | Šířka (mm)** | Délka (mm) | Obsah balení (m ²) | Balení/paleta (ks) | m ² /paleta |
|---------------|--------------|------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|
| 40 | 625 | 9000x4 | 22,50 | 12 | 270 |
| 50 | 625 | 7000x4 | 17,50 | 24 | 420 |
| 60 | 625 | 5000x4 | 12,50 | 24 | 300 |
| 75* | 625 | 9000x2 | 11,25 | 24 | 270 |
| 80 | 625 | 7000x2 | 8,75 | 24 | 210 |
| 100* | 625 | 7000x2 | 8,75 | 24 | 210 |

*Po dohodě.

**Speciální šířka na rozteč nosného roštu.



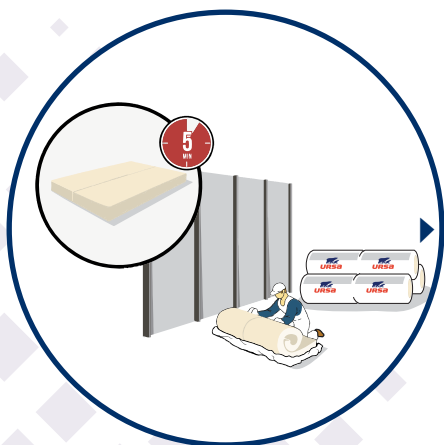
Izolace z minerální vlny na bázi skla URSA PUREONE vykazuje vysokou známku kvality RAL. Svědčí to o její zdravotní nezávadnosti. Lze ji používat pro všechny druhy staveb. Uvedené technické informace odpovídají současnému stavu používaných technologií, všeobecných znalostí a stavebních zkušeností. Popsané 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

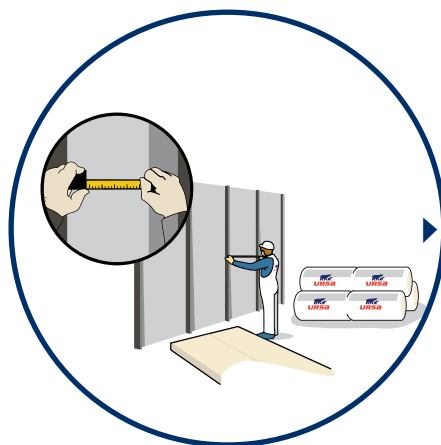
URSA CZ s.r.o. si vyhrazuje právo provádět technické změny a technologie výrobků bez předchozího upozornění.
URSA CZ s.r.o. nenese odpovědnost za tiskové chyby.
Současný technický list nahrazuje všechny předchozí verze a je platný až do odvolání nebo vydání nového.
Obrázky jsou pouze ilustrativní, barevnost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



Aplikace minerální izolace URSA PUREONE TWF 37 do přiček

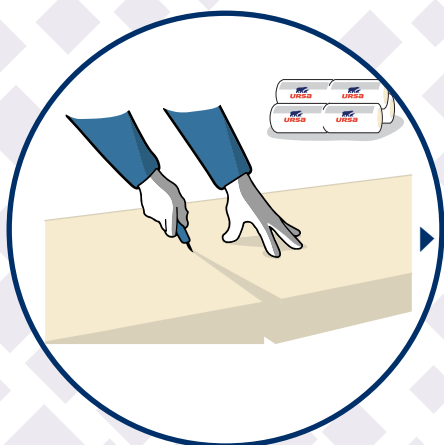


Role minerální izolace URSA PUREONE TWF 37 si připravíme k aplikačnímu místu. Balení s izolací si položíme na suchou, vodorovnou a dostatečně velkou plochu (dle návinnu role). V místě ukončení návinnu role nařizneme fólii v celé její délce a necháme roli, aby se sama rozvinula. Role poté necháme 5 minut volně ležet v prostoru.

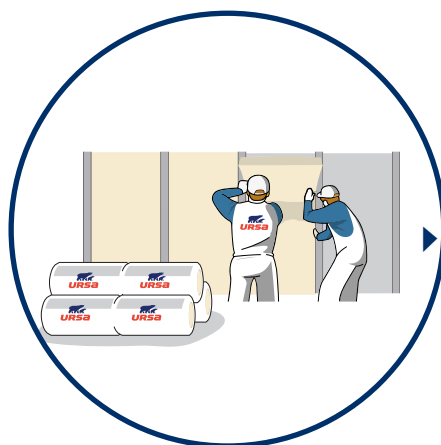


Po 5 minutách minerální izolaci URSA natřeseeme. Tak izolace dosáhne své nominální tloušťky a je tím připravena k aplikaci do konstrukce.

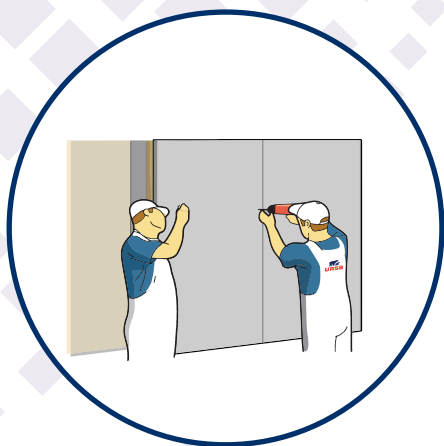
Pro standardizované osové rozteče 625 mm je minerální izolace URSA PUREONE TWF 37 rozměrově připravena k přímé aplikaci do konstrukce. Při nestandardním rozměru si změříme šířku rozteče svislých profilů. Pro zajištění lepší fixace a vypnutí minerální izolace v roštu přidáme k naměřenému rozměru 2 cm.



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



Aplikace minerální izolace URSA PUREONE TWF 37 do připraveného roštu sádrokartonového systému. Izolaci do roštu vkládáme lehkým vtlačněním po celé její výšce. Dutina roštu musí být vyplněna izolací po celé své výšce.



Poté aplikujeme zakrytí první vrstvou sádrokartonových desek.

OBCENÉ RADY:

- Dutinu vyplňte nejlépe na 100 %.
- Instalace přiček by měla být započata až po dokončení mokrych procesů.
- Pokud minerální izolace vyplňuje dutinu jen ze 75 % a méně, doporučuje se použít k zajištění izolace proti sesunutí fixační prvky.
- Pro dvojité opláštění deskami platí pravidlo jedné poloviny. První vrstva je překryta vrchní vrstvou vždy o polovinu její délky a šířky.
- Na závěr celého procesu se provádí tmelení spár mezi deskami, tmelení hlav šroubů a utěsnění připojovacích či rozvodných prvků (včetně elektro-krytek apod.).
- K upevňování desek je nutné dodržovat montážní návody jednotlivých výrobců sádrokartonových či sádrovláknitých systémů.
- Pokud přička odděluje vytápěný a nevytápěný prostor, musí být na straně teplejšího prostoru aplikována parozábrana URSA SECO PRO 100.

