



ES certifikát shody:  
0672-CPR-0311



## URSA TWF 1 PŘÍČKOVÁ IZOLACE

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

URSA TWF 1 je difúzně otevřená izolace z minerální vlny na bázi skla. Je dodávána ve formě rolí. Nejvyšší možný efekt dosahuje v lehkých konstrukcích příček. Maximálně odolává hluku, brání prostupu tepla a eliminuje požární riziko staveb.

### Oblasti použití:

- Svislé konstrukce: lehké příčky, montované konstrukce obvodového pláště, předstěny, výplň dutin, přerušení akustických mostů
- Šikmé střechy: druhá vrstva tepelné izolace pod krokvemi

### Technické vlastnosti izolace URSA TWF 1

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti ( $\lambda_D$ )	–	0,040	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> +15 % nebo +15 mm <sup>2)</sup>	–	EN 823
Rozměrová stabilita	DS(70,-)	–	–	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
Charakteristická hodnota zatížení	–	0,17	kN/m <sup>2</sup>	ČSN EN 1991-1-1
Třída zvukové pohltivosti ( $\alpha_w$ )	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 TWF 1

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)**	Délka (mm)	Obsah balení (m <sup>2</sup> )	Balení/paleta (ks)	m <sup>2</sup> /paleta
40	625	2x14000	17,500	24	420
50	625	2x12000	15,000	24	360
60	625	2x10000	12,500	24	300
75*	625	2x9000	11,250	24	270
80	625	2x7000	8,750	24	210
100*	625	2x7500	9,375	24	225

\*Po dohodě.

\*\*Speciální šířka na rozteč na rozteč nosného roštu.

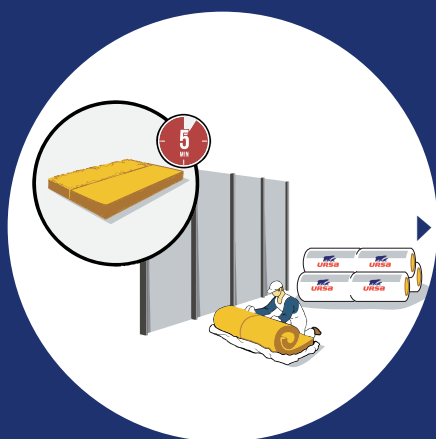


Izolace z minerální vlny na bázi skla URSA GLASSWOOL vykazuje vysokou známku kvality RAL. Svědčí to o její zdravotní nezávadnosti. Lze ji používat pro všechny druhy staveb. Uvedené technické informace odpovídají současnému stavu používaných technologií, všeobecných znalostí a stavebních zkušeností. Popsané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

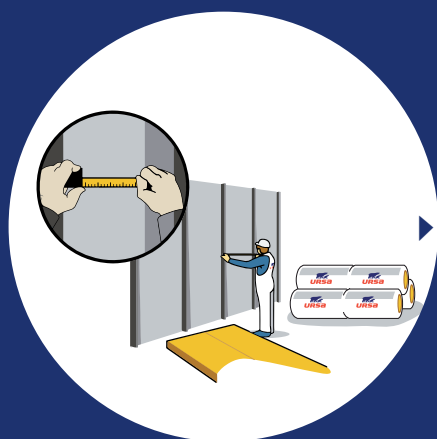
URSA CZ, s. r. o., Pražská 16/810, 102 21 Praha 10,  
tel.: 281 017 376, 281 017 374, fax: 281 017 377  
www.ursa.cz, e-mail: tech.poradce@ursa.com



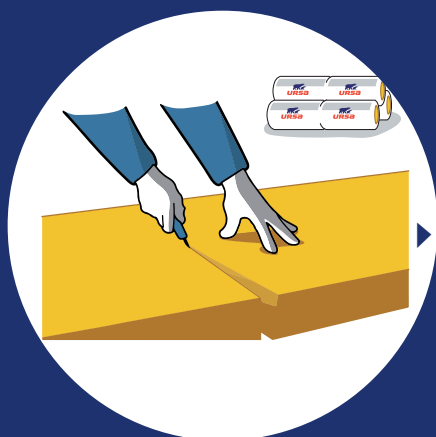
# Aplikace minerální izolace URSA do příček



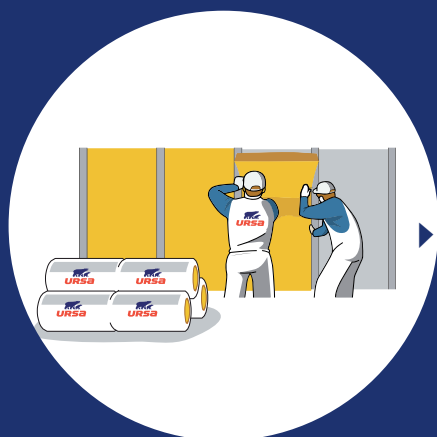
Role minerální izolace URSA TWF 1 si připravíme k aplikačnímu místu. Balení s izolací si položíme na suchou, vodorovnou a dostatečně velkou plochu (dle návinnu role). V místě ukončení návinnu role nařízíme fólii v celé její délce a necháme roli, aby se sama rozvinula. Role poté necháme 5 minut volně ležet v prostoru.



Po 5 minutách minerální izolaci URSA natřeseme. Tak izolace dosáhne své nominální tloušťky a je tím připravena k aplikaci do konstrukce. Pro standardizované osově rozteče 625 mm je minerální izolace URSA TWF 1 rozměrově připravena k přímé aplikaci do konstrukce. Při nestandardním rozměru si změříme šířku rozteče svislých profilů. Pro zajištění lepší fixace a vypnutí minerální izolace URSA v roštu přidá 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 TWF 1 do připraveného roštu sádrokartonového systému. Izolaci do roštu vkládáme lehkým vtlačáním po celé její výšce. Dutina roštu musí být vyplněna izolací po celé své výšce.



Poté aplikujeme zakrytí první vrstvou sádrokartonových desek.

## OBECNÉ RADY:

- Instalace příček by měla být započata až po dokončení mokrých 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 příčka odděluje vytápěný a nevytápěný prostor, musí být na straně teplejšího prostoru aplikována parozábrana URSA SECO PRO 100.

