

Technický list URSA GLASSWOOL



ES certifikát shody:
0672-CPR-0311



URSA TWF 1 FON0

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

URSA TWF 1 FON0 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.

Oblasti použití:

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

Technické vlastnosti izolace URSA TWF 1 FON0

Parametr	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti (λ_D)	–	0,039	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	DS(70,-)	≤ 1	%	EN 1604
Propustnost pro vodní páru (μ)	MU1	1	–	EN 12086
Odpor při proudění vzduchu	AFr5	≥ 5	kPa·s/m ²	EN 29053
Třída zvukové pohltivosti (α_w)	A	velmi vysoká pohltivost (0,90; 0,95; 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 FON0

Tloušťka (mm)	Šířka (mm)*	Délka (mm)	Počet rolí v bal. (ks)	Počet vrstev na sobě (ks)	Obsah balení (m ²)	Balení/paleta (ks)	m ² /paleta (m ²)
DUO 40	625	9000	2	2	22,50	12	270
DUO 50	625	7000	2	2	17,50	24	420
DUO 60	625	6000	2	2	15,00	24	360
80	625	8000	2	1	10,00	24	240
100	625	7000	2	1	8,75	24	210

DUO – v roli jsou vždy 2 pásy shodné tloušťky na sobě a 2 vedle sebe. 2 pásy na sobě lze po rozbalení použít buď dohromady (např. 80 mm), nebo je od sebe oddělit a použít každý pás zvlášť (např. 2x40 mm).

*Speciální šířka na rozteč nosného roštu.



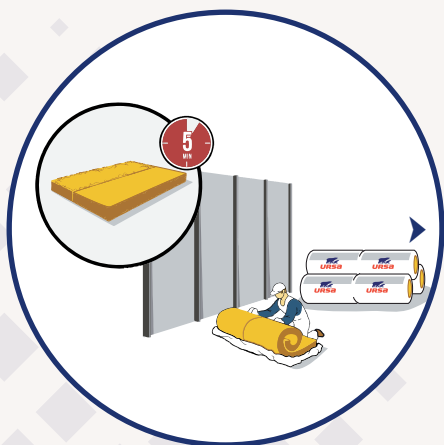
Izolace z minerální vlny na bázi skla URSA GLASSWOOL vykazuje vysokou známku kvality RAL. Svědčí to o její zdravotní nezávadnosti. Lze ji používat pro všechny druhy staveb. Uvedené technické informace odpovídají současnému stavu používaných technologií, všeobecných znalostí a stavebních zkušeností. Popsané 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.: 281 017 374
e-mail: tech.poradce.cz@etexgroup.com, www.ursa.cz

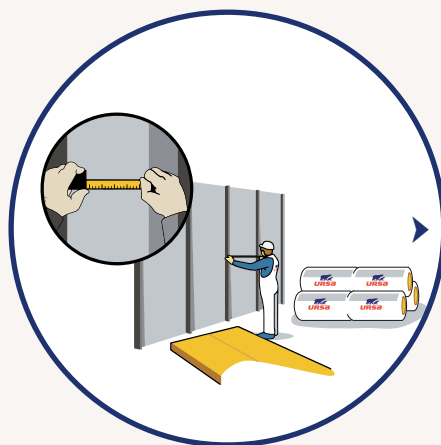
URSA CZ s.r.o. si vyhrazuje právo provádět technické změny a technologie výrobků bez předchozího upozornění. URSA CZ s.r.o. nenese odpovědnost za tiskové chyby. Současný technický list nahrazuje všechny předchozí verze a je platný až do odvolání nebo vydání nového. Obrázky jsou pouze ilustrativní, barevnost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



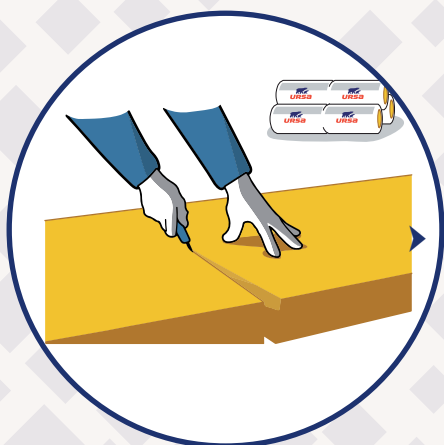
Aplikace minerální izolace URSA TWF 1 FONO do příček



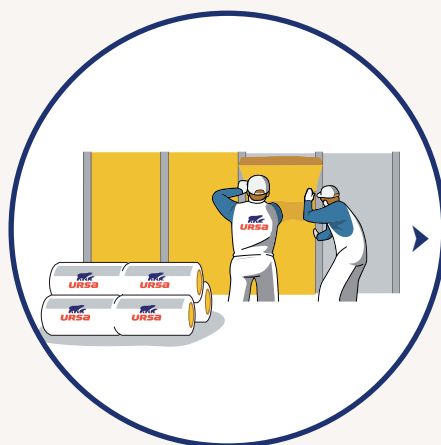
Role minerální izolace URSA TWF 1 FONO si připravíme k aplikačnímu místu. Balení s izolací si položíme na suchou, vodorovnou a dostatečně velkou plochu (dle návinnu role). V místě ukončení návinnu role nařizujeme fólii v celé její délce a necháme roli, aby se sama rozvinula. Role poté necháme 5 minut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



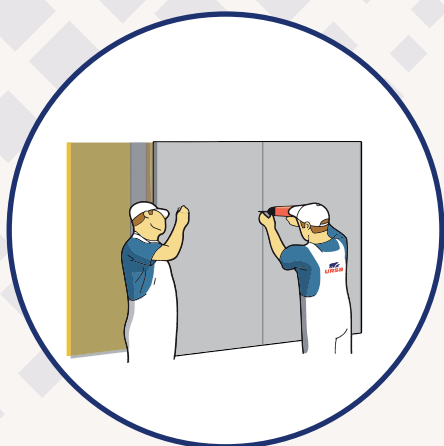
Po 5 minutách minerální izolaci URSA natřeseeme. Tak izolace dosáhne své nominální tloušťky a je tím připravena k aplikaci do konstrukce. Pro standardizované osové rozteče 625 mm je minerální izolace URSA TWF 1 FONO rozměrově připravena k přímé aplikaci do konstrukce. Při nestandardním rozměru si změříme 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 přitlačné lišty (část OSB desky, kovový profil apod.) speciálním nožem URSA určeným k řezání izolace.



Aplikace minerální izolace URSA TWF 1 FONO do připraveného roštu sádkartonového 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 sádkartonových desek.

OBECNÉ RADY:

- Dutinu vyplňte nejlépe na 100 %.
- Instalace příček by měla být započata až po dokončení mokřých 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 sádkartonových či sádrovláknitých systémů.
- Pokud příčka odděluje vytápěný a nevytápěný prostor, musí být na straně teplejšího prostoru aplikována parozábrana URSA SECO SD 100.

