

Technický list URSA GLASSWOOL



ES certifikát zhody:
0672-CPR-0313



URSA OPTIMUM 37

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

URSA OPTIMUM 37 je univerzálna, difúzne otvorená tepelná izolácia z minerálnej vlny na báze skla. Je dodávaná vo forme roliek.

Oblasti použitia:

- Šikmé strechy: izolácia medzi krokvami, pod i nad krokvami, šikmé strechy do 45° i strmé šikmej strechy nad 45°
- Podkrovia
- Stropy (trámové stropy)
- Steny (ľahké priečky, roštové konštrukcie, vnútorné zateplenie)
- Dodatočné odstránenie tepelných mostov
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

Technické vlastnosti izolácie URSA OPTIMUM 37

Parameter	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti (λ_p)	-	0,037	W/m·K	STN EN 13162
Trieda reakcie na oheň	A1	nehorľavá	-	STN EN 13501-1
Trieda tolerancie hrúbky	T2	-5 % alebo -5 mm ¹⁾ +15 % alebo +15 mm ²⁾	-	EN 823
Rozmerová stabilita	DS(70,-)	-	-	EN 1604
Priepustnosť pre vodnú paru (μ)	MU	1	-	EN 12086
Odpor pri prúde vzduchu	AFr	≥5	kPa·s/m ²	EN 29053
Trieda zvukovej pohltivosti (α_w)	A	velmi vysoko pohltivá (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 OPTIMUM 37

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Obsah v balíku (m ²)	Balík/paleta (ks)	Obsah paleta (m ²)
50*	1250	5800x2	14,5000	30	435,000
100*	1250	5800	7,2500	30	217,500
150*	1250	3800	4,7500	30	142,500
180*	1250	3250	4,0625	30	121,875

* Po dohode.



Izolácia z minerálnej vlny na báze skla URSA GLASSWOOL vykazuje vysokú známku kvality RAL. To dokazuje, že je zdravotne nezávadná. Možno ju používať pre všetky druhy stavieb. Uvedené technické informácie zodpovedajú súčasnému stavu používaných technológií, všeobecných znalostí stavebných skúsenosti. Opísané príklady použitia nemôžu zohľadňovať všetky situácie, ktoré môžu nastať v jednotlivých konkrétnych prípadoch sú preto bez záruky.

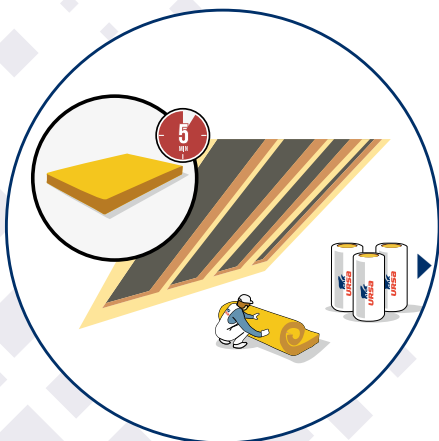
URSA SK, s. r. o., Tomášikova 50/E, 831 04 Bratislava,
obchodná kancelária: Pražská 16/810, 102 21 Praha 10
tel.: +420 281 017 304, +420 281 017 374,
fax: +420 281 017 377
e-mail: tech.poradce@ursa.com, www.ursa.sk

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.

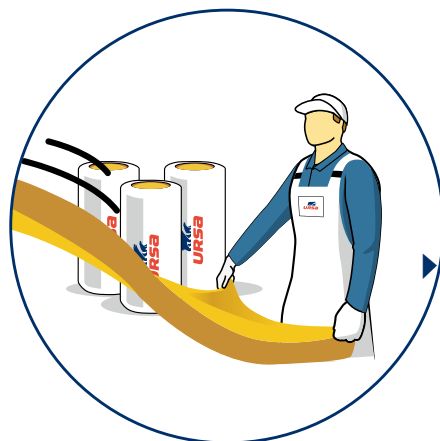


Aplikácia minerálnej izolácie URSA OPTIMUM 37 do šikmých striech

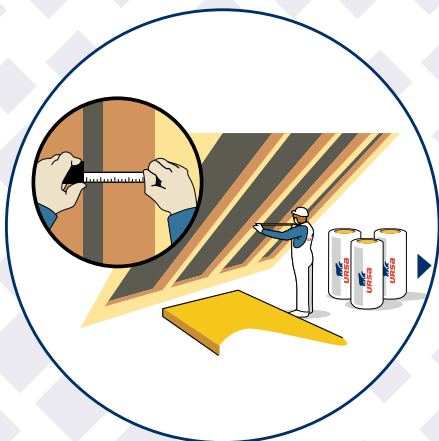
Šikmá strecha je najrozšírenejšia drevostavebná konštrukcia na celom území Slovenskej republiky. Perfektná aplikácia pre všetky materiály URSA.



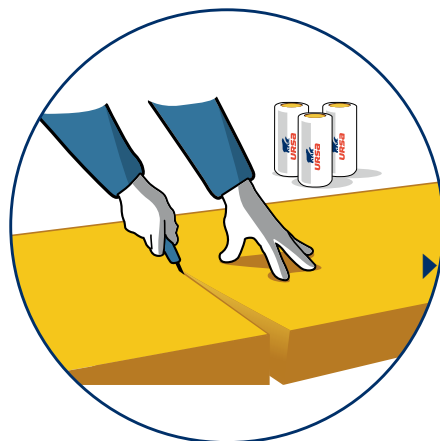
Balík minerálnej izolácie URSA OPTIMUM 37 si pripravíme k aplikačnému miestu. Izoláciu položíme na vodorovnú a dostatočne veľkú plochu (podľa návinnu rolky). V mieste ukončenia návinnu izolácie narežeme fóliu v celej jej dĺžke a necháme rolku, aby sa sama rozvinula. Potom ju necháme 5 minút voľne ležať v priestore.



Po 5 minútach minerálnu izoláciu URSA OPTIMUM 37 natrasieme, tak izolácia dosiahne svoju nominálnu hrúbku a je tým pripravená na aplikáciu.



Zmeriame si potrebnú šírku izolácie medzi krokmi. Pre zabezpečenie lepšej fixácie minerálnej izolácie URSA OPTIMUM 37 medzi krokmi pridáme k nameranému rozmeru ešte 2 cm.



Odrežeme nameranú časť minerálnej izolácie URSA OPTIMUM 37. Rez vykonávame pozdĺž prítlačnej lišty (časť OSB dosky, kovový profil a pod.) špeciálnym nožom URSA určeným na rezanie izolácie.



Aplikácia minerálnej izolácie URSA OPTIMUM 37 medzi krokmi. Izoláciu medzi krokmi postupne vkladáme ľahkým vtlačným po oboch stranách jej výšky, až zaplníme celé krokové pole. Na zabezpečenie izolácie v krokovom poli pri aplikácii použijeme fixačné prvky napr. drôtovanie.



Aplikácia minerálnej izolácie URSA OPTIMUM 37 do priečného 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.