

# Technický list URSA GLASSWOOL

## URSA SILENTIO 37



ES certifikát zhody:  
0672-CPR-0313



75 a 100mm: MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-AW1  
50mm: MW-EN 13162-T3-MU1-AFr5-AW0,85

URSA SILENTIO 37 je nekaširovaná, tepelná, akustická a protipožiarna priečková doska z minerálnej vlny na báze skla. Najvyšší možný efekt dosahuje v ľahkých konštrukciách priečok. Maximálne odoláva hluku, bráni prestupu tepla a eliminuje požiarné riziko stavieb. Izolácia URSA SILENTIO 37 prevyšuje požiadavku SDK deliacich priečok na objemovú hmotnosť izolačného materiálu 15 kg/m<sup>3</sup>. Index zvukovej pohltivosti  $\alpha_w = 1,00$  pre hrúbky 100 a 75 mm.  $\alpha_w = 0,85$  pre 50 mm.

### Oblasti použitia:

- Zvislé konštrukcie: ľahké priečky, montovaná konštrukcia obvodového plášt'a, predsteny, výplň dutín, prerušenie akustických mostov
- Šikmá strecha: druhá vrstva tepelnej izolácie pod krokvami
- Drevostavby
- Tepelná, akustická a protipožiarna izolácia

### Technické vlastnosti izolácie URSA SILENTIO 37

Parameter	Značka (CE kód)	Hodnota	Jednotka	Norma
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )	-	0,037	W/m·K	STN EN 13162
Trieda reakcie na oheň	A1	nehorľavá	-	STN EN 13501-1
Trieda tolerancie hrúbky	T3	-3% alebo -3 mm <sup>1)</sup> +10% alebo +10mm <sup>2)</sup>	-	EN 823
Priepustnosť pre vodnú paru ( $\mu$ )	MU	1	-	EN 12086
Odpor pri prúde vzduchu	AFr	≥5	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Trieda zvukovej pohltivosti ( $\alpha_w$ )	-	$\alpha_w = 1,00$ (hrúbky 75 a 100mm) $\alpha_w = 0,85$ (hrúbka 50mm)	-	STN EN ISO 11654
Merná tepelná kapacita	-	840	J/kg·K	STN 730540-3
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 SILENTIO 37

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)	Dĺžka (mm)	Tepelný odpor ( $R_D$ )	Objemová hmotnosť (kg/m <sup>3</sup> )	Obsah v balíku (m <sup>2</sup> )	Balík/paleta (ks)	Obsah paleta (m <sup>2</sup> )
50	600	1250	1,35	15	18	20	360
75	600	1250	2,00	15	9	24	216
100	600	1250	2,70	15	9	20	180

### Vhodnosť použitia materiálov podľa STN 72 7221-4

Názov materiálu	A			B		C			D				E			F			
	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	C3	D1	E1	E2	E3	F1	F2	F3	F4			
URSA SILENTIO 37	•	•	•					•	•	•	•				•	•			

• zatriedenie spĺňajúce kritéria STN 72 7221-4



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.cz@etexgroup.com, www.ursa.sk

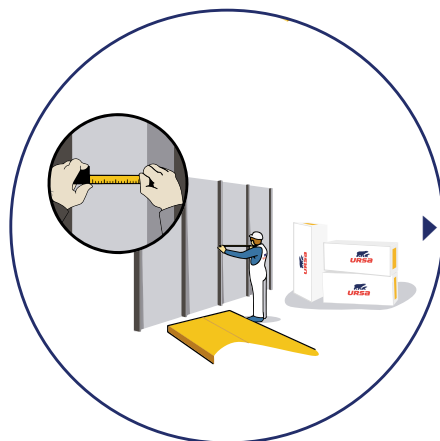
URSA SK s.r.o. si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny a technológie výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.  
URSA SK s.r.o. nenesie zodpovednosť za tlačové chyby.



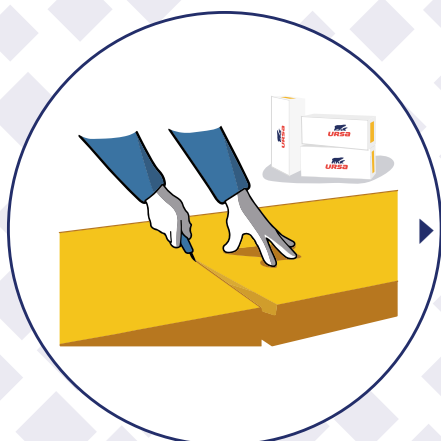
# Aplikácia minerálnej izolácie URSA SILENTIO 37 do priečok



Dosky minerálnej izolácie URSA SILENTIO 37 si pripravíme k aplikačnému miestu. Balenie s izoláciou si položíme na suchú, vodorovnú plochu a narežeme po celej dĺžke na bočnej strane rovnožečne s doskou. Dosky potom necháme 5 minút voľne ležať v priestore. Po 5 minútach minerálnu izoláciu URSA SILENTIO 37 natrasieme. Tak izolácia dosiahne svoju nominálnu hrúbku a je tým pripravená na aplikáciu do konštrukcie.



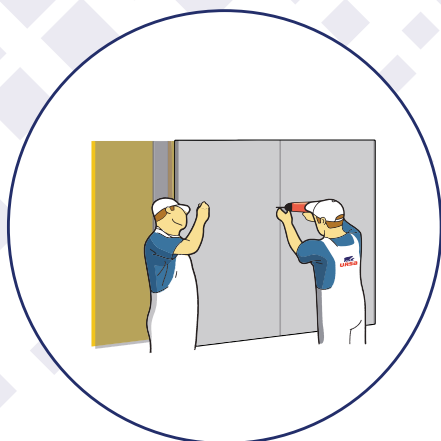
Pre štandardizované osové rozstupy 600mm je minerálna izolácia URSA SILENTIO 37 rozmerovo pripravená k priamej aplikácii do konštrukcie. Pri neštandardnom rozmere si zmeriame šírku rozstupu zvislých profilov. Pre zabezpečenie lepšej fixácie a vypnutie minerálnej izolácie URSA SILENTIO 37 v rošte pridáme k meranému rozmeru 2 cm.



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



Aplikácia minerálnej izolácie URSA SILENTIO 37 do pripraveného roštu sadrokartónového systému. Izoláciu do roštu vkladáme ľahkým vtlačným po celej jej výške. Dutina roštu musí byť vyplnená izoláciou po celej svojej výške.



Potom aplikujeme zakrytie prvou vrstvou sadrokartónových dosiek.

## VŠEOBECNÉ RADY:

- Inštalácia priečok by mala byť začatá až po dokončení mokrych procesov.
- Ak minerálna izolácia vyplní dutinu len zo 75 % a menej, odporúča sa použiť na zabezpečenie izolácie proti zosunutiu fixačných prvkov.
- Pre dvojité opláštenie doskami platí pravidlo jednej polovice. Prvá vrstva je prekrytá vrchnou vrstvou vždy o polovicu jej dĺžky a šírky.
- Na záver celého procesu sa vykonáva tmelenie špár medzi doskami, tmelenie hláv skrutiek a utesnenie pripojovacích či rozvodných prvkov (vrátane elektro-krytiiek pod.).
- K upevňovaniu dosiek je nutné dodržiavať montážne návody jednotlivých výrobcov sadrokartónových či sadrovláknitých systémov.
- Ak priečka oddeľuje vykurovaný a nevykurovaný priestor, musí byť na strane teplejšieho priestoru aplikovaná parozábrana.

