

POROVNANIE MINERÁLNYCH VLÍN URSA

Výber tepelnej izolácie pre splnenie technickej normy $U \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

Požiadavka Normy
 $U \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$



URSA Premium 35

ODPORÚČANIE

Maximálna ochrana pri najmensej hrúbke. Dvojvrstvový systém **15 cm + 10 cm (25 cm)** eliminuje líniové tepelné mosty dreva a zaručuje bezpečné splnenie stavebnej normy s rezervou.

PARAMETER / VLASTNOSŤ	URSA STANDARD 45	URSA KOMFORT 40	URSA PREMIUM 35
Súčiniteľ λ_D	0,045 W/(m·K)	0,040 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)
Navrhovaná skladba	15 cm + 15 cm (30 cm)	15 cm + 10 cm (25 cm)	15 cm + 10 cm (25 cm)
Tepelný odpor (R_D)	6,60 m ² ·K/W	6,25 m ² ·K/W	7,10 m²·K/W
Reálne U (s krokami)*	~ 0,156 W/(m ² ·K)	~ 0,163 W/(m ² ·K)	~ 0,145 W/(m²·K)
Súlad s normou $U \leq 0,15$	Nesplňa normu	Vyžaduje min. 28–30 cm	Splňa s rezervou
Úspora priestoru	Vyžaduje až 32 cm	Stredná (15+15 cm)	Najvyššia (iba 25 cm)
Hlavné použitie	SAD priečky, nevytápané stropy	Strechy a stropy (skladba 30 cm)	Obytné podkrovia, nízkoenergetické domy

URSA Premium 35

Spolahlivá a Najvýkonnejšia. Voľba pre investorov, ktorí hľadajú maximálnu úsporu miesta a nákladov. Eliminuje tepelné mosty drevených krokiev už pri hrúbke 25 cm.

URSA Komfort 40

Optimálny Bestseller. Zlatá stredná cesta. Na bezpečné splnenie normy $U \leq 0,15$ s vplyvom krokiev je potrebné použiť dvojité vrstvy 15 cm + 15 cm (30 cm).

URSA Standard 45

Ekonomická Voľba. Určená na odhlučnenie deliacich priečok a priestorov bez prísnych tepelných požiadaviek. V bežných hrúbkach nespĺňa normu pre šikmé strechy.

Rada Odborníka: *Skutočný súčiniteľ prechodu tepla strechy (U) zohľadňuje cca 10–12 % podiel drevených krokiev ($\lambda \approx 0,13 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$), ktoré vedú teplo 3-krát rýchlejšie ako izolácia. Použitie **URSA Premium 35** v hrúbke 25 cm je jediný garant plného splnenia normy bez zbytočného znižovania stropu.