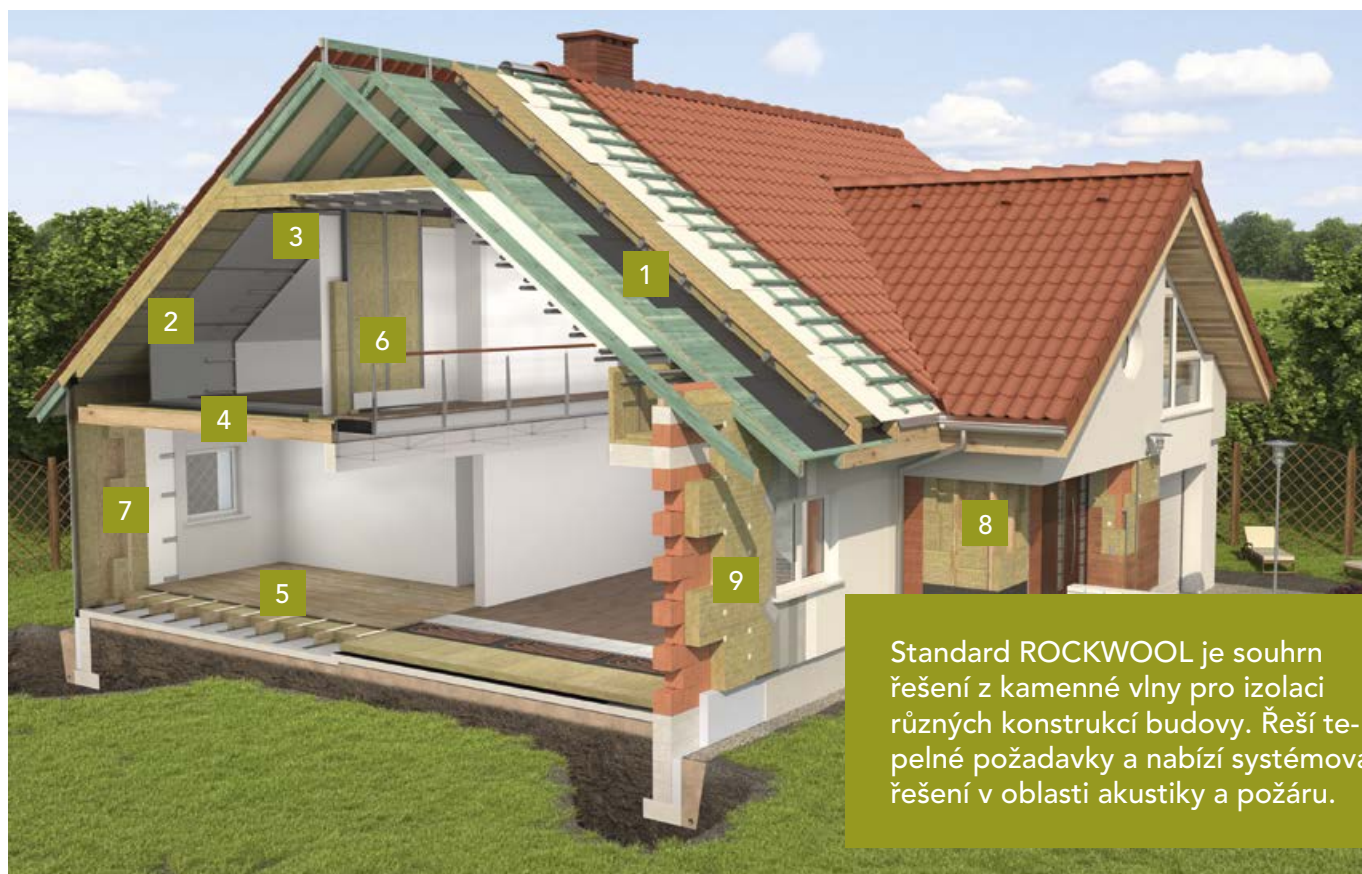


Použití kamenné vlny ROCKWOOL pro izolace budov



Standard ROCKWOOL je souhrn řešení z kamenné vlny pro izolaci různých konstrukcí budovy. Řeší tepelné požadavky a nabízí systémová řešení v oblasti akustiky a požáru.

Doporučené tloušťky izolací ROCKWOOL

1	Šikmá střecha – zateplení nad krokvemi – systém TOPROCK	Hodnoty U [W/m ² ·K] požadované/doporučené	Tloušťka [mm]
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN PLUS	0,16	220
		0,15 - 0,10	240 až 380*
2	Šikmá střecha – zateplení mezi a pod krokvemi	Hodnoty U [W/m ² ·K] požadované/doporučené	Tloušťka [mm]
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN	0,16	260
		0,15 až 0,10	280 až 420
3	Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace)	Hodnoty U [W/m ² ·K] požadované/doporučené	Tloušťka [mm]
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TOPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK SUPER	0,20	240
		0,15 až 0,10	280 až 420
4	Plovoucí akustické podlahy		Tloušťka [mm]
	STEPROCK HD, STEPROCK ND, SYSTÉM AKUFLOOR®		20 až 50
5	Podlahy na polštářích nad terénem	Hodnoty U [W/m ² ·K] požadované/doporučené	Tloušťka [mm]
	ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK, TORPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, ROCKMIN, GRANROCK SUPER	0,30	180
		0,22 až 0,15	220 až 320

6	Příčky, předstěny		Tloušťka [mm]
	ROCKTON SUPER, SUPERROCK, ROCKMIN		40 - 100
7	Rámová konstrukce (dřevostavba)	Hodnoty U [W/m ² ·K] požadované/doporučené	Tloušťka [mm]
	SUPERROCK v šíři 580 mm - ideální pro dřevostavby, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, TOPROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, TORPROCK SUPER, ROCKMIN PLUS, TOPROCK PLUS, GRANROCK SUPER	hodnoty uvedené u konstrukcí č. 1-9	
8	Provětrávaná fasáda	Hodnoty U [W/m ² ·K] požadované/doporučené	Tloušťka [mm]
	VENTIROCK SUPER, VENTIROCK PLUS, VENTIROCK, VENTIROCK F SUPER, VENTIROCK F PLUS, VENTIROCK F, ROCKTON PREMIUM, SUPERROCK PREMIUM, ROCKTON SUPER, SUPERROCK	0,20	220
		0,18 až 0,12	240 až 350
9	Kontaktní fasáda	Hodnoty U [W/m ² ·K] požadované/doporučené	Tloušťka [mm]
	FRONTROCK SUPER, FRONTROCK PLUS, FRONTROCK S, FRONTROCK L	0,25	160
		0,18 až 0,12	220 až 300

* v kombinaci se zateplením mezi krokvemi

Informace týkající se součinitele prostupu tepla vychází z požadavků ČSN 73 0540-2 a vyhlášky 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov. Uvedené tloušťky izolací jsou orientační, liší se v závislosti na konstrukčním řešení, vlivu tepelných mostů, tepelné vodivosti (λ) použitého výrobku a dalších faktorech. Tloušťky izolací pro fasády jsou uvedené bez započtení vlivu podkladní konstrukce.