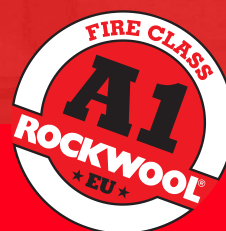
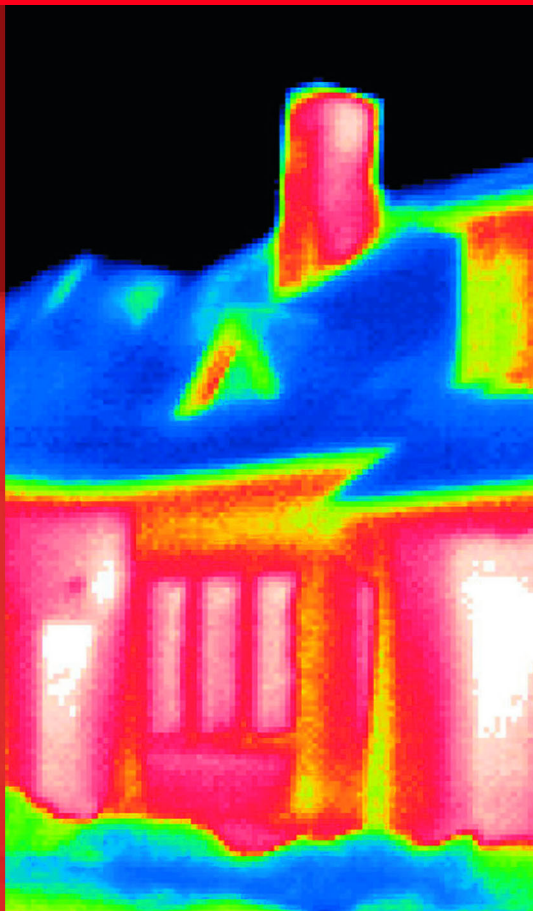


PŘEHLED VÝROBKŮ A CEN

Tepelné, zvukové a protipožární izolace



Platnost ceníku od 1. 4. 2005
Stavební výrobky jsou ve shodě s požadavky EU

ROCKWOOL®

Společnost s celosvětovou působností



Firma Rockwool je největším světovým výrobcem tepelných, zvukových a protipožárních izolací z kamenné vlny. Založena byla v roce 1937 v Dánsku, dnes její závody najdete po celé Evropě, v Kanadě i Malajsii. Výzkumná základna Rockwool významně podporuje strategický rozvoj izolačních systémů pro nejširší aplikace.

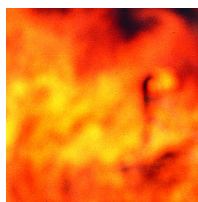
ROCK - kámen WOOL - vlna



Po vstupu na český trh roku 1993 a zřízení nové výrobní základny roku 1998 v Bohumíně patří Rockwool stabilně k předním průmyslovým výrobcům v České republice. Hlavní strategií firmy

Rockwool je výzkum a vývoj nových výrobků podle nejnovějších požadavků zákazníků.

Přednosti kamenné vlny ROCKWOOL



Nehořlavost

Vlákna kamenné vlny odolávají teplotám nad 1 000 °C. Rockwool chrání před požárem.



Tvarová stálost

Kamenná vlna zaručuje stabilní a neměnný tvar a rozměry po celou dobu životnosti.



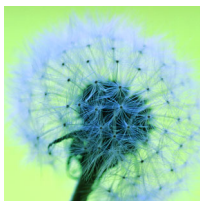
Tepelněizolační vlastnosti

Kamenná vlna špatně vede teplo i za vysokých teplot, proto výborně izoluje a přitom má téměř nulovou tepelnou roztažnost.



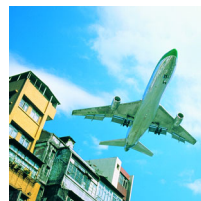
Vodoodpudivost

Odpudivost pro vodu i vzdušnou vlhkost zajišťuje nejlepší možné tepelné vlastnosti i za vlhka.



Paropropustnost

Kamenná vlna má dobrou propustnost vodní páry – je prodyšná.



Zvukopohltivost

Absorpční porézní povrch a vzduchové dutiny kamenné vlny tlumí dopadající a prostupující hlukovou energii.

Obsah a označení

Šikmé střechy, vnitřní konstrukce	str. 3
Podlahy	str. 4
Provětrávané fasády	str. 4
Kontaktní fasády	str. 5
Vnější kontaktní zateplovací systém ECOROCK, ECOROCK L	str. 5
Ploché střechy	str. 6
Příslušenství	str. 6
Technické izolace - desky	str. 7
Technické izolace - rohože	str. 8
Technické izolace - rohože (pokračování)	str. 9
Potrubní pouzdra	str. 10
Potrubní pouzdra (pokračování)	str. 11

Legenda:

λ_0	[W.m ⁻¹ .K ⁻¹] - Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ve smyslu ČSN EN 13162
σ_{10}	[kPa] - Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky
σ_{mt}	[kPa] - Napětí v tlaku
μ	Faktor difúzního odporu
U	[W.m ⁻² .K ⁻¹] - Součinitel prostupu tepla
R	[m ² .K.W ⁻¹] - Tepelný odpor

Platnost termínů

Termín a místo plnění se stává závazným až v okamžiku jeho uvedení na potvrzení objednávky přímému smluvnímu odběrateli společnosti Rockwool, a. s.

Označení výrobků

Materiály jsou rozděleny do skupin A, B, C podle dodací lhůty výrobků smluvním odběratelům Rockwool, a. s. Jednotlivé skupiny jsou označeny podbarvením.

Výrobky „A“ základní sortiment

Výrobky „B“ výrobky s delší dodací lhůtou

Výrobky „C“ (jsou bez podbarvení). Jejich dodací lhůta, minimální objednávkové množství případně další obchodní podmínky budou individuálně projednány se zákaznickým oddělením Rockwool, a. s.

Termín dodání pro kombinovanou dodávku složenou z více skupin materiálů se řídí výrobkem s nejdelší dodací lhůtou.



Materiály se špičkovými parametry na bázi kamenné vlny. V oblasti akustiky vykazuje vůbec nejvyšší hodnoty vzduchového útlumu, které je možné u materiálu tohoto typu dosáhnout.



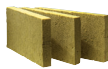
Materiál je určen pro požárně odolné stavební konstrukce.



Pro stavební výrobky bylo provedeno posouzení shody s požadavky harmonizovaných evropských norem.

Ceník

Šikmé střechy, vnitřní konstrukce (příčky, podkroví a stropy)

NÁZEV	tl. mm	Kč / m ²	m ² / bal. 500×1 000	m ² / bal. 600×1 000	m ² / bal. 625×1 000	R m ² .K.W ⁻¹	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
ROCKMIN	40	43,00	7,5	9	9,375	1,00	Rozměry: 500 × 1 000 mm 600 × 1 000 mm 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2$ hydrofobizováno	Víceúčelová izolační deska určená pro tepelnou izolaci šikmých střech a stropů, stěnových konstrukcí včetně příček s běžnými akustickými vlastnostmi a bez mechanického zatížení. Možnost využití i jako výplňová izolace mezi střešními krokvy, podlahovými a stropními trámy, pro izolaci podkrovních místností. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1. Na objednávku lze po dohodě s výrobcem dodat i větší tloušťky.
	50	54,00	6	7,2	7,5	1,25		
	60	64,00	5	6	6,25	1,50		
ROCKMIN PRESS	80	86,00	6	7,2	7,5	2,05		
	100	107,00	4	4,8	5	2,55		
	120	128,00	4	4,8	5	3,05		
	140	150,00	3,5	4,2	4,375	3,55		
	160	171,00	3	3,6	3,75	4,10		
	180	193,00	2,5	3	3,125	4,60		
	200	214,00	2,5	3	3,125	5,10		
AIRROCK LD	40	48,00	7,5	9	9,375	1,05	Rozměry: 500 × 1 000 mm 600 × 1 000 mm 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2$ hydrofobizováno	Lehká izolační deska určená pro tepelnou izolaci šikmých střech, provětrávané fasády s vložením do vodorovných roštů a kazet, stěnové konstrukce a příčky s akustickými vlastnostmi, bez kotvení hmoždinkami a trny, bez mechanického zatížení. Doporučená izolace pro nadkrovní systém TOPROCK s kovovými držáky. Minimální úlet vláken. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	61,00	6	7,2	7,5	1,35		
	60	73,00	5	6	6,25	1,60		
	80	97,00	4	4,8	5	2,15		
	100	121,00	3	3,6	3,75	2,70		
	120	145,00	2,5	3	3,125	3,20		
	140	169,00	2	2,4	2,5	3,75		
	160	194,00	2	2,4	2,5	4,30		
	180	218,00	1,5	1,8	1,875	4,85		
	200	242,00	1,5	1,8	1,875	5,40		
AIRROCK ND	40	59,00	6	7,2	7,5	1,10	Rozměry: 600 × 1 000 mm 500 × 1 000 mm 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 3,55$ hydrofobizováno	Izolační deska určená pro stěnové konstrukce, dělicí příčky s akustickými vlastnostmi a tepelnou izolaci provětrávaných fasád s kotvením na hmoždinky s trny, bez omezení výšky budovy. Minimální úlet vláken. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	74,00	5	6	6,25	1,40		
	60	89,00	4	4,8	5	1,70		
	80	118,00	3	3,6	3,75	2,25		
	100	148,00	2,5	3	3,125	2,85		
	120	178,00	2	2,4	–	3,40		
	140	207,00	1,5	1,8	–	4,00		
	160	237,00	1,5	1,8	–	4,55		
	180	266,00	1	1,2	–	5,10		
	200	296,00	1	1,2	–	5,70		
AIRROCK HD	40	75,00	6	7,2	7,5	1,10	Rozměry: 600 × 1 000 mm 500 × 1 000 mm 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 3,55$ hydrofobizováno	Izolační deska určená pro stěnové konstrukce, dělicí příčky se zvýšenými nároky na protipožární vlastnosti a pro tepelnou izolaci provětrávaných fasád bez omezení výšky budovy. Vhodná i pro dvouvrstvé a sendvičové zdi. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	94,00	5	6	6,25	1,40		
	60	113,00	4	4,8	5	1,70		
	80	150,00	3	3,6	3,75	2,25		
	100	188,00	2,5	3	3,125	2,85		
	120	226,00	2	2,4	–	3,40		
	140	263,00	1,5	1,8	–	4,00		
	160	301,00	1,5	1,8	–	4,55		
NÁZEV	tl. mm	Kč / m ²	m ² / bal.	pásů v balení	m ² na paletě	R m ² .K.W ⁻¹	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
	60	64,00	10	4	160	1,60	Šířka: 625 mm (platí jen pro tl. 60 mm), 1 000 mm $\lambda_D = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2$ hydrofobizováno	Komprimovaný rolovaný pás kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaný. Pás Rocknroll je určen pro izolace šikmých střech, stropů, podhledů, dělicích stěn a příček bez nároku na mechanické zatížení izolačního materiálu. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	80	86,00	7	2	140	2,15		
	100	107,00	5	1	100	2,70		
	140	150,00	4	1	80	3,75		
DOMROCK	160	171,00	3,5	1	70	4,30	Šířka: 1 000 mm $\lambda_D = 0,045 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2$ hydrofobizováno	Lehký komprimovaný rolovaný pás z hydrofobizované kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí. Materiál je paropropustný. Pás Domrock je určen pro izolace stropů, podlah, podhledů bez nároku na akustické vlastnosti a mechanické zatížení. Větší tloušťky lze použít i do neprovětrávaných šikmých střech. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	140	129,00	9	2	180	2,20		
	150	138,00	6	1	120	3,30		
	160	147,00	5,5	1	110	3,55		
NÁZEV	tl. mm	Kč / m ²	m ² / bal.	m ² na paletě			TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
	15	150,00	10,08	100,8	–	–	Rozměry (modul): 600 × 600 mm $\alpha_{\text{NRC}} = 0,40$ $\alpha_{\text{stř}} = 0,39$ hydrofobizováno	Čtvercová deska z kamenné vlny pojené organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná, s jednostrannou aplikací sklotkaniny a bílého nástřiku na viditelné pohledové straně. Deska je určena pro interiérové úpravy stropních podhledů stavebních konstrukcí - jako výplň do zavěšených kovových kazetových roštů. Vhodné i pro prostředí bazénů, kuchyní, jídelen i do vlhkých provozů (do 100 % rel. vlhkosti, současně do +35 °C). Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
NOVINKA								

ROCKWOOL®

Ceník

Podlahy

NÁZEV	tl. mm	Kč / m²	m² / bal.	R m².K.W⁻¹	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
STEPROCK ND 	20	60,00	8	0,50	Rozměry: 500 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2$ hydrofobizováno	Izolační deska do těžkých plovoucích podlah (pod beton) s akustickými vlastnostmi. Vhodná pro zlepšení vzduchové a kročejové neprůzvučnosti. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	25	75,00	6	0,60		
	30	90,00	6	0,75		
	40	112,00	4	1,00		
	50	140,00	3	1,25		
STEPROCK HD 	20	79,00	6	0,50	Rozměry: 500 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2$ hydrofobizováno	Izolační deska do lehkých plovoucích podlah s akustickými vlastnostmi, s vyššími nároky na namáhání v tlaku. Vhodná pro zlepšení vzduchové a kročejové neprůzvučnosti. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	25	99,00	5	0,60		
	30	119,00	4	0,75		
	40	144,00	3	1,00		
	50	180,00	3	1,25		
FLOORROCK 	22/20	160,00	6,25	0,55	Rozměry: 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 1,1$ hydrofobizováno	Izolační deska do lehkých plovoucích podlah s akustickými vlastnostmi, s vyššími nároky na namáhání v tlaku. Vhodná pro zlepšení vzduchové a kročejové neprůzvučnosti. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	32/30	233,00	5	0,85		
	37/35	269,00	3,75	1,00		
	42/40	305,00	3,75	1,10		
	52/50	378,00	2,5	1,40		
NÁZEV	tl. mm	Kč / bm	bm / bal.	R m².K.W⁻¹	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
STEPROCK dilatační pásek 	12	9,00	100	-	šířka 80 mm, délka 1 000 mm	Dilatační okrajové pásy z kamenné vlny minimalizující akustické a tepelné mosty mezi plovoucí podlahou a stěnou. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	12	15,00	66	-	šířka 120 mm, délka 1 000 mm	

Pro podlahové konstrukce plovoucích podlah se zvýšenými nároky na tuhost, únosnost, akustické a tepelné vlastnosti (tloušťka nad 50 mm) jsou vhodné desky Dachrock.

Provětrávané fasády

NÁZEV	tl. mm	Kč / m²	m² / bal. 500×1 000	m² / bal. 600×1 000	m² / bal. 625×1 000	R m².K.W⁻¹	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
AIRROCK LD 	40	48,00	7,5	9	9,375	1,05	Rozměry: 600 × 1 000 mm 500 × 1 000 mm 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,037 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2$ hydrofobizováno	Lehká izolační deska určená pro tepelnou izolaci šikmých střeš, provětrávané fasády s vložením do vodorovných roštů a kazet, stěnové konstrukce, jako akustická výplň do dělicích příček, bez kotvení hmoždinkami a trny, bez mechanického zatížení. Doporučená izolace pro nadkroevní systém TOPROCK s kovovými držáky. Minimální úlet vláken. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	61,00	6	7,2	7,5	1,35		
	60	73,00	5	6	6,25	1,60		
	80	97,00	4	4,8	5	2,15		
	100	121,00	3	3,6	3,75	2,70		
	120	145,00	2,5	3	3,125	3,20		
	140	169,00	2	2,4	2,5	3,75		
	160	194,00	2	2,4	2,5	4,30		
	180	218,00	1,5	1,8	1,875	4,85		
AIRROCK ND 	40	59,00	6	7,2	7,5	1,10	Rozměry: 600 × 1 000 mm 500 × 1 000 mm 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 3,55$ hydrofobizováno	Izolační deska určená pro tepelnou izolaci provětrávaných fasád s kotvením na hmoždinky a trny, bez omezení výšky budovy, pro stěnové konstrukce a dělicí příčky s akustickými vlastnostmi. Vhodná i pro dvouvrstvé a sendvičové zdi. Minimální úlet vláken. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	74,00	5	6	6,25	1,40		
	60	89,00	4	4,8	5	1,70		
	80	118,00	3	3,6	3,75	2,25		
	100	148,00	2,5	3	3,125	2,85		
	120	178,00	2	2,4	—	3,40		
	140	207,00	1,5	1,8	—	4,00		
	160	237,00	1,5	1,8	—	4,55		
	180	266,00	1	1,2	—	5,10		
AIRROCK HD 	40	75,00	6	7,2	7,5	1,10	Rozměry: 600 × 1 000 mm 500 × 1 000 mm 625 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 3,55$ hydrofobizováno	Izolační deska určená pro tepelnou izolaci provětrávaných fasád bez omezení výšky budovy, pro stěnové konstrukce a dělicí příčky se zvýšenými nároky na akustické vlastnosti. Vhodná i pro dvouvrstvé a sendvičové zdi. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	94,00	5	6	6,25	1,40		
	60	113,00	4	4,8	5	1,70		
	80	150,00	3	3,6	3,75	2,25		
	100	188,00	2,5	3	3,125	2,85		
	120	226,00	2	2,4	—	3,40		
	140	263,00	1,5	1,8	—	4,00		
	160	301,00	1,5	1,8	—	4,55		
	180	338,00	1	1,2	—	5,10		

KAŠÍROVANÉ DESKY

Desky řady Airrock v tloušťkách od 40 mm do 120 mm je možné dodat s jednostranným (FB1, FW1), případně oboustranným (FB2, FW2) kaširováním netkanou černou nebo bílou sklotextilií.

Příplatek za jednostrannou úpravu je 45,- Kč/m² k základní ceně desky, za oboustrannou úpravu 110,- Kč/m².

Výrobky s kaširováním jsou zařazeny do skupiny „C“.

Nestandardní rozměry kaširovaných desek (1 000 × 1 200, 1 000 × 1 000 mm) jsou dodávány na paletách. Termín dodání je nutno konzultovat s výrobcem.

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Ceník

Kontaktní fasády

NÁZEV	tl. mm	Kč / m ²	m ² / bal. 500×1 000	m ² / bal. 600×1 000	R m ² .K.W ⁻¹	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
FASROCK	20	90,00	-	4,8	0,45	Rozměry: 500 × 1 000 mm 600 × 1 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ pro $d \geq 40 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,041 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ pro $d < 40 \text{ mm}$ $\sigma_{m1} \geq 15 \text{ kPa}$, $\sigma_{10} \geq 30 \text{ kPa}$ $\mu = 4,85$, hydrofobizováno	Tuhá izolační deska určená pro izolaci ostění oken. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	30	135,00	-	3,6	0,70		
	40	144,00	3	-	0,95		Tuhá izolační deska pro tepelné izolace staveb v kontaktních zateplovacích systémech (pod omítkové povrchové úpravy). Orientace vláken v deskách je podélná k ploše desky. Materiál splňuje požadavky kvalitativní třídy A stanovených cechů pro zateplování budov. Materiál je paropropustný.
	50	180,00	2	-	1,20		
	60	215,00	2	-	1,45		
	80	287,00	1,5	-	1,95		
	100	359,00	1	-	2,40		
FASROCK L	120	414,00	1	-	2,90	Rozměry: 200 × 1 200 mm $\lambda_D = 0,042 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\mu = 2,05$ $\sigma_{m1} \geq 80 \text{ kPa}$ $\sigma_{10} \geq 30 \text{ kPa}$ hydrofobizováno	Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	140	483,00	1	-	3,40		
	30	99,00	3,84	-	0,65		Lamelová izolační deska pro tepelné izolace staveb v kontaktních zateplovacích systémech (pod omítkové povrchové úpravy) se zvýšenými nároky na mechanickou pevnost. Vyšších mechanických parametrů je dosaženo kolmou orientací vláken k povrchu desky. Materiál splňuje požadavky kvalitativní třídy A stanovených cechů pro zateplování budov. U nižší zástavby (do 20 m nad terénem) není za splnění projektem definovaných podmínek nutno mechanicky kotvit do podkladu. Materiál je paropropustný.
	40	132,00	2,88	-	0,90		
	50	165,00	1,92	-	1,15		
	60	197,00	1,92	-	1,35		
	70	230,00	1,92	-	1,60		
	80	263,00	1,44	-	1,85		
	100	329,00	0,96	-	2,30		
	120	395,00	0,96	-	2,75		
	140	452,00	0,96	-	3,25		
	160	516,00	0,96	-	3,70		
	180	581,00	0,96	-	4,15		
	200	645,00	0,96	-	4,65		
	220	710,00	0,96	-	5,10		Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	240	774,00	0,96	-	5,55		

Provádění kontaktních fasád doporučujeme svěřit odborně zaškoleným a zacvičeným stavebním realizačním firmám.

Firma Rockwool, a. s. neručí za nesprávné použití samotných izolačních desek Fasrock a Fasrock L pro kontaktní zateplovací systémy.

Vnější kontaktní zateplovací systém ECOROCK, ECOROCK L

NÁZEV	tl. mm	Minerální o. Kč/m ²	Silikátová o. Kč/m ²	Silikonová o. Kč/m ²	Komponenty systému	Spotřeba na 1 m ²	POPIS
Systém ECOROCK	60	435,00	519,00	548,00	• Deska Fasrock	1 m ²	Vnější kontaktní zateplovací systém staveb - kompletní sestava pro aplikaci v ploše se základní spotřebou hmot při rovinném a novém podkladu. Systém ECOROCK obsahuje tepelný izolant Fasrock s podélnými vlákny a prodyšné maltové a omítkové směsi. Doplňky systému - po dohodě a na objednávku. Systém je difúzně otevřený - zachovává prodyšnost stěn. Klasifikace reakce na oheň A1 - ČSN EN 13501-1 a nešířící plamen.
	80	452,00	536,00	565,00	• Lepicí a krycí hmota	11 kg	
	100	477,00	561,00	590,00	• Výztužná síťka	1,1 m ²	
	120	501,00	586,00	615,00	• Penetrační nátěr	0,2 l	
	140	564,00	648,00	677,00	• Omítka 2 mm	2,7/3,4 /3,4 kg	
					• Fasádní barva • Hmoždinky s trnem	0,4/ - / - 1 6 ks	
Systém ECOROCK L	60	385,00	507,00	537,00	• Deska Fasrock L	1 m ²	Vnější kontaktní zateplovací systém staveb - kompletní sestava pro aplikaci v ploše se základní spotřebou hmot při rovinném a novém podkladu. Systém ECOROCK L obsahuje tepelný izolant Fasrock L s kolmými vlákny a prodyšné maltové a omítkové směsi. Doplňky systému - po dohodě a na objednávku. U nižší zástavby (do 20 m nad terénem) není za splnění projektem definovaných podmínek nutno mechanicky kotvit do podkladu. Systém je difúzně otevřený - zachovává prodyšnost stěn. Klasifikace reakce na oheň A1 - ČSN EN 13501-1 a nešířící plamen.
	80	408,00	530,00	560,00	• Lepicí a krycí hmota	12 kg	
	100	432,00	553,00	583,00	• Výztužná síťka	1,1 m ²	
	120	455,00	576,00	606,00	• Penetrační nátěr	0,2 l	
	140	457,00	600,00	629,00	• Omítka 2 mm	2,7/3,4 /3,4 kg	
	160	500,00	623,00	652,00	• Fasádní barva	0,4/ - / - 1	
	180	523,00	645,00	674,00			
	200	546,00	668,00	697,00			

Systémy ECOROCK a ECOROCK L jsou certifikovány jako celek a jejich komponenty nelze zaměňovat materiály jiných výrobců.

Firma Rockwool, a. s. smluvně zajišťuje poskytování prodloužené 5-ti leté záruky na systémy ECOROCK. Poskytnutí prodloužené záruky je podmíněno realizací systému certifikovanou stavební firmou a podepsáním příslušné dokumentace k prodloužení záruky.

K ceně zateplovacího systému ECOROCK a ECOROCK L bude přičtena cena palet.

Uvedené ceny systému platí pro ideální 1 m² podle uvedených komponent a spotřeb.

NA SYSTÉMY ECOROCK A ECOROCK L NEPLATÍ STANDARDNÍ OBCHODNÍ PODMÍNKY.

Ceník

Ploché střechy

NÁZEV	tl. mm	Kč / m²	m² / bal. 500×1 000	m² / bal. 600×1 000	m² / bal. 1 200×2 000	R m².K.W⁻¹	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
DACHROCK	40	180,00	3	–	64,8	0,95	Rozměry: 500 × 1 000 mm 1 200 × 2 000 mm $\lambda_D = 0,041 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kN/m}^2$ $\sigma_{10} \geq 70 \text{ kN/m}^2$ $\mu = 2,95$ hydrofobizováno	Těžká tuhá střešní deska určená pro tepelnou izolaci plochých střech jako vrchní vrstva izolace. Desky jsou vhodné pro použití v systémech lepených, kotvených i zatěžovaných skladeb. Desky jsou použitelné i pro plovoucí podlahy se zvýšenými nároky na tuhost, únosnost a tepelněizolační vlastnosti. Desky jsou v celém svém objemu vodo-odpudivé a odolávají vzdušné vlhkosti, jsou prodyšné pro vodní páru a objemově stálé. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	225,00	2	–	52,8	1,20		
	60	270,00	2	–	43,2	1,45		
	70	315,00	1,5	–	33,6	1,70		
	80	360,00	1,5	–	31,2	1,95		
	90	405,00	1	–	28,8	2,15		
	100	450,00	1	–	26,4	2,40		
	120	540,00	1	–	21,6	2,90		
	140	630,00	1	–	19,2	3,40		
SPODROCK	40	160,00	3	–	64,8	1,00	Rozměry: 500 × 1 000 mm 1 200 × 2 000 mm $\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ $\sigma_{mt} \geq 7,5 \text{ kN/m}^2$ $\sigma_{10} \geq 30 \text{ kN/m}^2$ $\mu = 2,95$ hydrofobizováno	Tuhá střešní deska určená do spodní podkladní vrstvy při dvouvrstvé tepelné izolaci střešního pláště plochých střech. Horní pochůzí vrstva je tvořena z desek Dachrock nebo Dachrock MAX. Desky jsou použitelné i pro stěnové konstrukce a příčky se zvýšenými nároky na akustické izolace. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	50	200,00	3	–	52,8	1,25		
	60	240,00	2,5	–	43,2	1,50		
	70	280,00	2	–	33,6	1,75		
	80	320,00	2	–	31,2	2,05		
	90	360,00	1,5	–	28,8	2,30		
	100	400,00	1,5	–	26,4	2,55		
	110	440,00	1,5	–	24,0	2,80		
	120	480,00	1	–	21,6	3,05		
	140	560,00	1	–	19,2	3,55		
DACHROCK MAX	100	450,00	–	1,2	28,8	2,40	Rozměry: 600 × 1 000 mm 1 200 × 2 000 mm $\lambda_D = 0,041 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ pro $d < 80 \text{ mm}$ $\lambda_D = 0,040 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ pro $d \geq 80 \text{ mm}$ $\sigma_{mt} \geq 15 \text{ kN/m}^2$ $\sigma_{10} \geq 50 \text{ kN/m}^2$ $\mu = 2,95$ hydrofobizováno	Dvouvrstvá tuhá střešní deska určená pro tepelnou izolaci plochých střech vykazující odolnost proti tlaku díky tužší vrchní vrstvě při relativně nízké objemové hmotnosti. Vhodná pro kladení na trapézové plechy. Materiál je paropropustný. Klasifikace reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1.
	120	540,00	–	1,2	24,0	2,90		
	140	630,00	–	1,2	19,2	3,40		
	160	720,00	–	1,2	16,8	3,90		
	180	810,00	–	1,2	14,4	4,35		
	200	900,00	–	1,2	12,0	4,85		

Další možnosti: Střešní desky Dachrock a Spodrock je možné dodat s jednostrannou nebo oboustrannou penetrací asfaltem (**Dachrock BIT** nebo **Spodrock BIT**). V konkrétních případech požadavků na penetraci asfaltem, prosím, kontaktujte naše specialisty na ploché střechy. Firma Rockwool, a. s. dodává **systém spádových střešních desek SD a SK**. Cena a provedení záleží na navrženém řešení v projektové dokumentaci. Dále vyrábí **atikové přechodové klíny** a lichoběžníkové minerální výplně pro trapézové plechy. V konkrétních případech, prosím, kontaktujte naše specialisty pro ploché střechy.

Příslušenství

NÁZEV	jednotka	Kč / ks	ks / bal.	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
Nadkrokový držák	1 ks	199,00	10	celková výška 165 mm, pro uložení přídavné krokve (hranolu) o šířce 60 mm do výšky 120 mm nad patu držáku	Kovový držák pro nadkrokovní izolaci v tloušťce 200 - 320 mm. Držák přenáší zatížení z kontralatí na krokve a tím umožňuje použití měkkých izolačních materiálů řady AIRROCK.
Kotvení hřeb typu BMF pro nadkrokovní držák	1 ks	0,70	250	4 × 40 mm	Ocelový pozinkovaný hřeb s kroužkovým dřikem, s kónickou hlavou, odolný proti vytržení, ke kotvení přídavných krokví pro nadkrokovní izolace šikmých střech. Hřeby jsou baleny v kartonových krabicích. Délka 40 mm je určena do přídavné krokve. Délka 60 mm je určena do krokvě.
	1 ks	0,56	1 190	4 × 40 mm (velké balení 5 kg)	
	1 ks	1,05	250	4 × 60 mm	
	1 ks	0,84	770	4 × 60 mm (velké balení 5 kg)	
Držák izolace DH (pro provětrávané fasády)	1 ks	3,68	350	Ø 8 mm, délka 60 mm, tl. iz. 30-40 mm	Plastový fasádní držák izolace - talířový prvek pro měkké izolace tloušťky 40 - 140 mm určený výhradně pro provětrávané fasády. Rázuvzdorný a odolný plast - dřík Ø 8 mm, přítláčený talíř Ø 90 mm. Vhodný pro beton a plné cihly (výtažná síla cca 300 N), duté cihly a lehčené betony (výtažná síla cca 240 N), přírodní kámen. Minimální hloubka předvrtaného otvoru je 40 mm. Minimální kotvení hloubka je 20 - 30 mm. Držáky jsou baleny v kartonových krabicích.
	1 ks	3,85	300	Ø 8 mm, délka 80 mm, tl. iz. 50-60 mm	
	1 ks	4,02	250	Ø 8 mm, délka 100 mm, tl. iz. 70-80 mm	
	1 ks	4,38	250	Ø 8 mm, délka 120 mm, tl. iz. 90-100 mm	
	1 ks	4,73	200	Ø 8 mm, délka 140 mm, tl. iz. 110-120 mm	
	1 ks	5,07	150	Ø 8 mm, délka 160 mm, tl. iz. 130-140 mm	
Páska ALS	1 ks	430,00	1	šířka 50 mm, délka 50 m	Samolepicí ALS páska pro PYRROCK a pouzdra PIPO ALS.
Nůž na izolaci	1 ks	290,00	1	délka zubové čepele 320 mm	Kvalitní nůž se zuby na řezání izolace.
Instruktažní videokazeta	1 ks	69,00	1	délka 60 minut	Videokazeta podrobně ukazuje postup při zateplení střech, fasád, příček, podlah, potrubí atd.

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Technické izolace - desky

NÁZEV	tl. mm	Kč / m²	m² / bal.	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
TECHROCK 40 	40	56,00	7,5	Rozměry: 500 × 1 000 mm μ = 2 hydrofobizováno	Izolační deska pro izolaci technologických zařízení (kotlů, nádrží a výměníků, atd.). Střední objemová hmotnost 40 kg/m³. Max. provozní teplota 250 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	70,00	6		
	60	84,00	5		
	80	112,00	4		
	100	140,00	3		
	120	168,00	2,5		
	140	196,00	2		
	160	224,00	2		
	180	252,00	1,5		
TECHROCK 60 	40	73,00	6	Rozměry: 500 × 1 000 mm μ = 2 hydrofobizováno	Izolační deska pro izolaci technologických zařízení (kotlů, nádrží, výměníků atd.). Střední objemová hmotnost 60 kg/m³. Max. provozní teplota 350 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	92,00	5		
	60	110,00	4		
	80	146,00	3		
	100	183,00	2,5		
	120	220,00	2		
	140	256,00	1,5		
	160	293,00	1,5		
	180	329,00	1		
TECHROCK 80 	40	79,00	6	Rozměry: 500 × 1 000 mm μ = 2 hydrofobizováno	Izolační deska pro izolaci technologických zařízení (kotlů, nádrží, výměníků atd.). Kaširovaná ALS fólií je určena pro požární izolace pravoúhlých VZT potrubí - systém PYROROCK. Střední objemová hmotnost 80 kg/m³. Max. provozní teplota 550 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	99,00	5		
	60	119,00	4		
	80	158,00	3		
	100	198,00	2,5		
	120	237,00	2		
	140	277,00	1,5		
	160	316,00	1,5		
	180	356,00	1		
TECHROCK 100 	20	54,00	10	Rozměry: 500 × 1 000 mm μ = 2 hydrofobizováno	Izolační deska pro izolaci technologických zařízení (kotlů, nádrží, výměníků, kouřovodů, komínů atd.). Střední objemová hmotnost 100 kg/m³. Max. provozní teplota 650 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	30	81,00	8		
	40	109,00	5		
	50	136,00	4,5		
	60	163,00	4		
	80	217,00	3		
	100	272,00	2		
	120	326,00	2		
	140	380,00	1,5		
TECHROCK 120 	40	123,00	4	Rozměry: 500 × 1 000 mm μ = 2 hydrofobizováno	Izolační deska pro izolaci technologických zařízení (kotlů, nádrží, výměníků, kouřovodů, komínů atd.). Střední objemová hmotnost 120 kg/m³. Max. provozní teplota 750 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	154,00	3		
	60	184,00	3		
	80	246,00	2		
	100	307,00	1,5		
TECHROCK 150 	40	164,00	3	Rozměry: 500 × 1 000 mm μ = 2 hydrofobizováno	Izolační deska pro izolaci technologických zařízení (kotlů, nádrží, výměníků atd.). Střední objemová hmotnost 150 kg/m³. Max. provozní teplota 750 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	205,00	2		
	60	246,00	2		
	80	328,00	1,5		
	100	410,00	1		
CORDROCK 	30	13,00	50	Rozměry: délka jednotlivého provazce 10 m, provazce baleny v PE vaku μ = 2 hydrofobizováno	Izolační kruhový rukávec plněný granulovanou kamennou vlnou, formovatelný, pro izolování složitých tvarů potrubí a armatur, ucpávky prostupů, těsnění spár a atypických těles ovíjením. Objemová hmotnost cca 50 kg/m³. Max. provozní teplota 100 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	18,00	40		

DALŠÍ SORTIMENT

Firma Rockwool, a. s. dále dodává desky RPB 9, RPB 12 a RPB 15 z německého výrobního závodu. Tyto výrobky mají nízký obsah pojiva, AS kvalitu, nejvyšší požární odolnost. Pro více informací kontaktujte našeho specialistu pro technické izolace.

KAŠIROVANÉ DESKY

Desky Techrock v tloušťkách od 40 do 120 mm je možné dodat s jednostranným, případně oboustranným, kaširováním hliníkovou fólií s vyztuženou skleněnou mřížkou (ALS) nebo netkaným černým (bílým) skleněným rounem - označení FB1 (FW1) (pouze desky Techrock 40, Techrock 60, Techrock 80 a Techrock 100). Příplatek za jednostrannou úpravu je 45,- Kč/m² k základní ceně desky, za oboustrannou úpravu 110,- Kč/m².

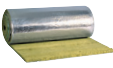
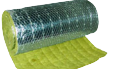
Nestandardní rozměry kaširovaných desek (1 000 × 1 200, 1 000 × 1 000 mm) jsou dodávány na paletách. Výrobky s kaširováním jsou zařazeny do skupiny „C“.

Materiály řady Techrock je možné používat pro požární odolné konstrukce.

Techrock 80 ALS je určen pro požární ochranu VZT potrubí v systému PYROROCK.

Techrock 100 až 150 je možné aplikovat jako izolace komínových těles a konstrukcí.

Technické izolace - rohože

NÁZEV	tl. mm	Kč / m ²	m ² / bal.	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
LAROCK 40 ALS 	25	84,00	5	Šířka: 1 000 mm hydrofobizováno	Skružovatelná lamelová rohož kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS). Použití pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci technologických zařízení - potrubí, kotlů, klimatizace. Rohož je tlakově zatížitelná. Max. provozní teplota 250 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	30	93,00	5		
	40	111,00	5		
	50	129,00	4		
	60	146,00	3		
LAROCK 65 ALS 	30	115,00	5	Šířka: 1 000 mm hydrofobizováno	Skružovatelná lamelová rohož kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS). Rohož je tlakově zatížitelná. Použití pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci technologických zařízení - potrubí, kotlů, klimatizace. Max. provozní teplota 250 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	40	138,00	5		
	50	161,00	4		
	60	184,00	3		
	80	229,00	2,5		
	100	275,00	2		
	120	321,00	1,5		
VENTIZOL 35 ALS 	30	74,00	5	Šířka: 1 000 mm hydrofobizováno	Izolační rohož kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS) pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci potrubí, nádrží a klimatizace. Materiál je vhodný pro využití v nenáročných aplikacích. Max. provozní teplota 250 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	40	94,00	5		
	60	134,00	4		
	80	174,00	3		
	100	214,00	2,5		
	120	254,00	2		
WM 65 ZINC 	40	141,00	5	Šířka: 1 000 mm hydrofobizováno	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technologických zařízení. Max. provozní teplota 650 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	158,00	4		
	60	174,00	3		
	80	207,00	2,5		
	100	240,00	2		
WM 80 ZINC 	40	159,00	5	Šířka: 1 000 mm hydrofobizováno	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technologických zařízení. Max. provozní teplota 700 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	187,00	4		
	60	214,00	3		
	70	242,00	2,5		
	80	269,00	2,5		
	100	324,00	2		
WM 80 ALU ZINC 	40	220,00	5	Šířka: 1 000 mm hydrofobizováno	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem s vloženou a našitou hliníkovou fólií (ALU). Určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technologických zařízení. Max. provozní teplota 700 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	50	248,00	4		
	60	275,00	3		
	70	303,00	2,5		
	80	331,00	2,5		
	100	387,00	2		
WM 105 ZINC 	30	141,00	7	Šířka: 1 000 mm hydrofobizováno	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technologických zařízení. Max. provozní teplota 750 °C. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	40	180,00	5		
	50	219,00	4		
	60	257,00	3		
	80	335,00	2,5		
	100	412,00	2		

Technické izolace - rohože (pokračování)

NÁZEV	tl. mm	Kč / m ²	m ² / bal.	TECHNICKÉ ÚDAJE	POPIS
RTD 80 ZINC 	30	186,00	4	Šířka: 500 mm hydrofobizováno	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technologických zařízení. Možno dodávat i s nerezovým pletivem (označení RTD 80 INOX). Max. provozní teplota 700 °C. AS kvalita. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	40	218,00	3		
	50	250,00	2,5		
	60	282,00	2		
	70	314,00	2		
	80	346,00	1,5		
	90	378,00	1,5		
	100	410,00	1,5	Šířka: 500 mm hydrofobizováno	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem s vloženou a našitou hliníkovou fólií (ALU). Určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technologických zařízení. Max. provozní teplota 700 °C. AS kvalita.
	40	251,00	3		
	60	339,00	2		
	80	426,00	1,5		
RBM 100 ZINC 	100	514,00	1,5	Šířka: 500 mm hydrofobizováno	Rohož s drátěným pozinkovaným pletivem určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technických rozvodů, např. trubková vedení, výměníky, kotle, dálkové rozvody tepla, klimatizační a větrací rozvody. Možno dodávat i s nerezovým pletivem (označení RBM 100 INOX). Max. provozní teplota 700 °C. AS kvalita.
	30	214,00	4		
	40	262,00	3		
	50	310,00	2,5		
	60	358,00	2		
	70	406,00	2		
	80	454,00	1,5		
KLIMAROCK 4S ALS 	90	502,00	1,5	Šířka: 500 mm hydrofobizováno	Skružovatelná lamelová rohož nové generace kaširovaná hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS) s vysokou odolností proti roztržení. Určená pro tepelnou, zvukovou a protipožární ochranu technických rozvodů, jako např. trubková vedení, klimatizační a větrací rozvody. Max. provozní teplota 250 °C. AS kvalita. Klasifikace stupně hořlavosti ČSN 73 0862: třída B - nesnadno hořlavé.
	100	550,00	1,5		
	20	138,00	10		
	30	175,00	8		
	40	211,00	6		
	50	248,00	5		
	60	284,00	4		
	80	357,00	3		
	100	430,00	2,5		

Rohože WM lze dodat rovněž v provedení s nerezovým pletivem (INOX).

U kaširovaných výrobků (ALU, ALS) je nutno termín dodání konzultovat s výrobcem.

Výrobky WM 105 ZINC (INOX) a RBM 100 ZINC (INOX) je možné aplikovat jako izolace komínových těles, konstrukcí a výfuků.

Ceník

PIPO

Řezaná potrubní pouzdra bez povrchové úpravy pro izolaci trubních rozvodů, délka 1 000 mm.

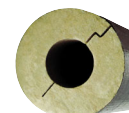


Tloušťka izolační vrstvy	25		30		40		50		60		80		100	
Cena, balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení
Ø potrubí														
21	39,70	48	42,80	42	46,10	24	54,80	19	63,30	12	73,70	6	84,30	5
27	40,70	47	43,60	35	50,50	20	55,70	16	65,70	12	77,10	6	88,70	4
34	42,40	35	44,40	30	51,80	20	58,30	12	68,90	11	81,60	6	94,30	4
42	44,40	30	44,70	24	55,20	17	62,00	12	72,90	9	87,20	6	101,50	4
49	46,30	24	51,30	20	56,70	14	63,40	12	77,00	9	92,70	6	108,50	4
57	50,20	20	52,50	19	59,40	12	67,50	11	82,00	8	99,60	5	117,00	3
60	51,00	20	52,80	19	60,40	12	69,00	9	91,70	7	102,30	5	120,60	3
70	52,40	16	54,00	14	62,60	12	73,00	9	99,10	6	112,00	5	132,80	3
76	54,00	15	61,50	12	66,90	10	78,80	8	105,20	6	118,30	4	140,70	3
89	58,70	12	63,80	11	71,30	8	91,20	6	114,80	6	141,00	4	186,70	3
102	65,00	11	71,40	9	86,80	7	108,50	7	128,60	6	159,60	4	195,80	3
108	67,40	9	74,40	8	91,50	6	111,40	6	135,00	5	166,00	4	209,90	3
114	69,60	9	75,40	8	93,40	6	115,80	6	139,90	5	175,60	3	222,90	2
133	87,50	10	92,50	9	105,50	7	127,40	6	160,50	4	203,90	3	245,70	2
140	90,10	9	100,10	8	112,30	6	141,00	5	166,40	4	215,70	3	256,10	2
159	103,30	8	107,70	8	127,80	6	161,40	5	177,10	4	222,60	2	269,50	2
168	110,70	7	114,60	7	138,20	5	172,30	4	202,50	3	245,70	2	300,40	2
194	131,70	7	136,50	5	158,40	4	201,20	4	216,60	3	249,80	2	319,70	2
219	148,00	6	156,90	5	196,50	4	242,40	3	268,10	3	308,10	2	332,90	1

Balení s počtem nad 25 kusů pouzder je možné dodat po konzultaci i v polovičním množství.

PIPO ALS

Řezaná potrubní pouzdra kaširovaná ALS fólií pro izolaci trubních rozvodů, délka 1 000 mm.



Tloušťka izolační vrstvy	25		30		40		50		60		80		100	
Cena, balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení
Ø potrubí														
21	55,60	48	59,80	42	64,50	24	76,70	19	88,60	12	103,20	6	117,90	5
27	57,00	47	60,90	35	70,70	20	77,90	16	92,00	12	108,00	6	124,10	4
34	59,30	35	62,20	30	72,60	20	81,60	12	96,40	11	114,20	6	132,00	4
42	62,20	30	62,60	24	77,30	17	86,90	12	102,20	9	122,10	6	142,10	4
49	64,80	24	71,70	20	79,30	14	88,70	12	107,70	9	129,80	6	151,80	4
57	70,30	20	73,50	19	83,20	12	94,50	11	114,70	8	139,40	5	163,90	3
60	71,40	20	73,90	19	84,50	12	96,60	9	128,50	7	143,10	5	168,70	3
70	73,40	16	75,70	14	87,60	12	102,30	9	138,70	6	156,80	5	185,90	3
76	75,60	15	86,00	12	93,60	10	110,30	8	147,20	6	165,70	4	197,00	3
89	82,20	12	89,30	11	99,80	8	127,70	6	160,80	6	197,50	4	261,40	3
102	91,10	11	100,00	9	121,40	7	151,80	7	180,10	6	223,50	4	274,10	3
108	94,40	9	104,10	8	128,20	6	156,00	6	189,00	5	232,30	4	293,80	3
114	97,50	9	105,50	8	130,70	6	162,10	6	195,90	5	245,70	3	312,00	2
133	122,40	10	129,50	9	147,60	7	178,30	6	224,60	4	285,60	3	344,00	2
140	126,10	9	140,10	8	157,20	6	197,50	5	233,00	4	302,00	3	358,50	2
159	144,50	8	150,80	8	179,00	6	225,90	5	247,90	4	311,70	2	377,30	2
168	155,00	7	160,50	7	193,40	5	241,10	4	283,60	3	344,00	2	420,60	2
194	184,40	7	191,10	5	221,80	4	281,60	4	303,30	3	349,70	2	447,50	2
219	207,10	6	219,60	5	275,00	4	339,50	3	375,30	3	431,30	2	466,00	1

Balení s počtem nad 25 kusů pouzder je možné dodat po konzultaci i v polovičním množství.

FLEXOROCK

Tvarovatelná potrubní pouzdra pro izolaci kolen a ohybů kaširovaná ALS fólií, délka 1 000 mm.



Tloušťka izolační vrstvy	20		25		30		40		50		60	
Cena, balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení	Kč / bm	bm/ balení
Ø potrubí												
18	57,90	42	71,20	30	85,40	25	–	–	–	–	–	–
22	63,00	36	77,60	25	93,30	20	130,00	13	–	–	–	–
28	68,80	30	83,40	25	101,40	20	139,50	12	185,00	9	–	–
35	79,20	20	92,50	20	112,40	15	157,00	9	204,10	7	–	–
42	84,90	20	103,60	16	122,50	12	166,50	9	219,10	6	288,30	4
48	90,30	16	109,80	15	134,30	11	174,70	9	228,70	6	300,00	4
54	101,60	12	122,10	12	143,40	9	194,20	6	249,30	5	311,40	4
60	106,60	12	124,90	11	150,50	9	202,20	6	264,10	5	322,90	4

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

TERMOROCK

Řezaná potrubní pouzdra kaširovaná plastovou fólií pro izolaci trubních rozvodů, délka 1 000 mm.



Tloušťka izolační vrstvy	20		25		30		40		50	
Cena, balení	Kč / bm	bm / balení	Kč / bm	bm / balení	Kč / bm	bm / balení	Kč / bm	bm / balení	Kč / bm	bm / balení
Ø potrubí										
18	55,20	42	61,20	30	68,60	25	–	–	–	–
22	57,70	36	64,80	25	72,40	20	90,30	13	–	–
28	60,50	30	67,60	25	76,40	16	94,90	12	117,10	9
35	65,60	25	72,10	20	81,80	15	103,50	9	126,40	7
42	68,40	20	77,10	16	86,70	12	108,10	9	133,70	6
48	71,00	16	80,50	15	92,40	11	112,10	9	138,40	6
54	76,50	16	86,50	12	96,90	9	121,60	6	148,40	5
60	78,90	12	87,80	11	100,30	9	125,50	6	155,60	5
76	85,40	10	97,60	9	110,50	7	140,00	5	167,90	4
89	92,30	7	105,50	6	119,00	6	149,50	4	178,60	4
108	102,50	5	117,10	5	131,50	4	163,40	4	194,40	2
114	–	–	120,80	4	135,40	4	167,80	4	–	–
133	–	–	–	–	147,90	3	–	–	–	–

Pouzdra mají povlak z požárně retardovaného PVC - omyvatelný a sanitovatelný.

Standardní dodávaná barva je šedá (podobná RAL 7047), na vyžádání může být vyrobena i bílá (RAL 9010).

Třída reakce na oheň A1 podle ČSN EN 13501-1. Maximální provozní teplota 250 °C, na povrchu fólie 80 °C.

TERMOROCK kolena

Tvarovka - koleno Termorock z plastové fólie pro ohyby potrubí.

Tloušťka izolační vrstvy	20		25		30		40		50	
Cena, balení	Kč / ks	ks / balení	Kč / ks	ks / balení	Kč / ks	ks / balení	Kč / ks	ks / balení	Kč / ks	ks / balení
Ø potrubí										
18	24,70	5	30,00	5	32,50	5	–	–	–	–
22	26,00	5	31,10	5	33,20	5	51,50	5	–	–
28	28,30	5	33,30	5	36,30	5	59,00	5	80,20	5
35	31,10	5	36,60	5	39,60	5	68,10	5	91,10	5
42	35,60	5	38,60	5	43,80	5	77,40	5	101,50	5
48	39,10	5	41,80	5	48,20	5	84,50	5	109,50	5
54	43,60	5	46,60	5	54,90	5	92,70	5	118,30	5
60	48,20	5	52,20	5	60,20	5	101,80	5	127,00	5
76	62,20	5	74,20	5	82,80	5	125,70	5	151,30	5
89	74,50	5	92,80	5	104,80	5	146,30	5	169,40	5
108	97,80	5	132,50	5	144,50	5	178,10	5	198,30	5
114	–	–	148,60	5	160,60	5	188,10	5	–	–
133	–	–	–	–	198,10	5	–	–	–	–

Kolena mají povlak z požárně retardovaného PVC - omyvatelný a sanitovatelný.

Standardní dodávaná barva je šedá (podobná RAL 7047), na vyžádání může být vyrobena i bílá (RAL 9010).

TERMOROCK páska

Samolepící páska pro přelepení příčných spojů a nosnou fixaci potrubních pouzder Termorock.

Šířka	Kč / bm	bm / balení
30	8,10	33
50	14,40	33

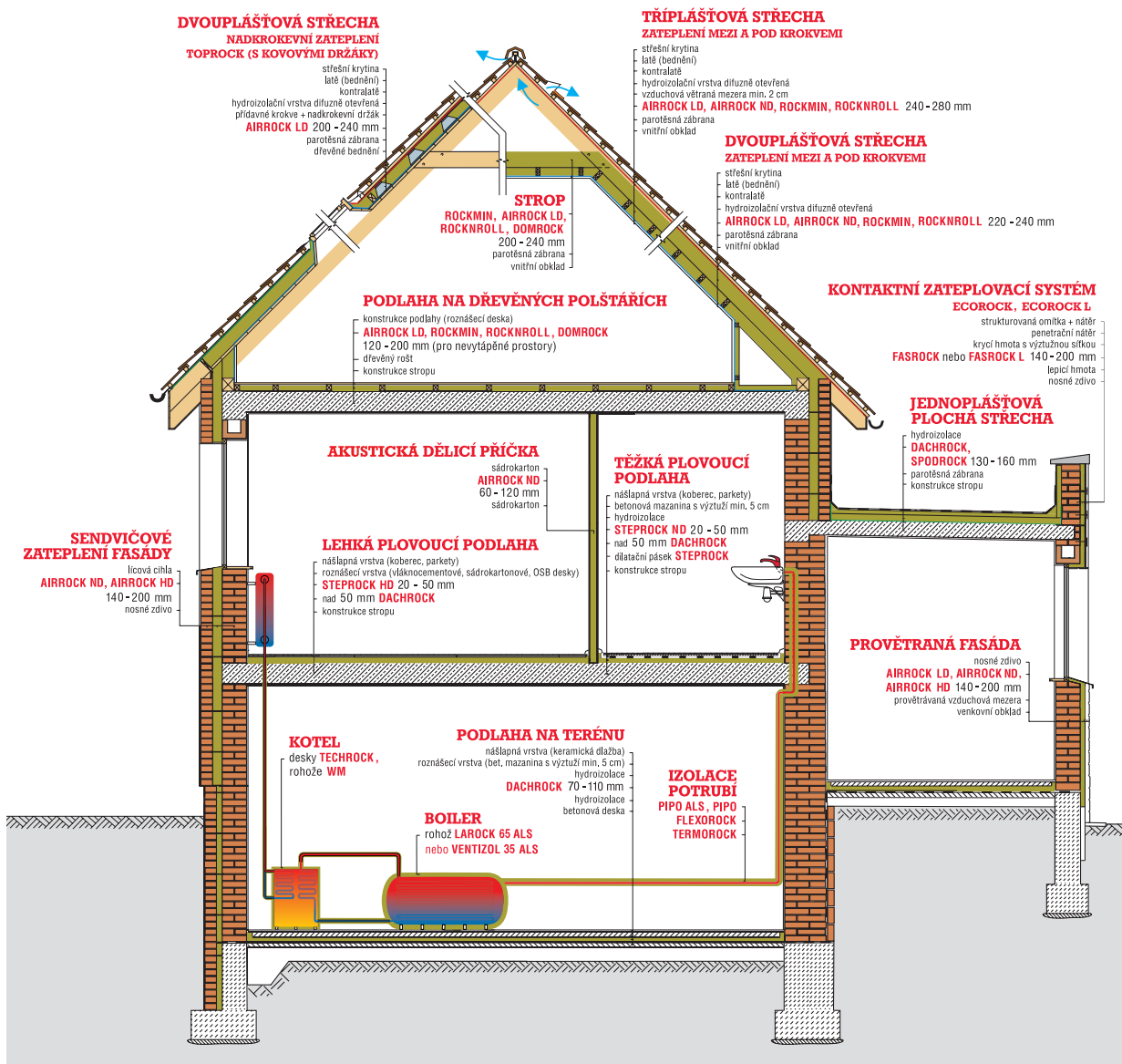
Samolepící páska z PVC se standardně dodává v šedé barvě (podobné RAL 7047), na vyžádání může být dodána i bílá (RAL 9010).

Pouzdra ani příslušenství Termorock nejsou trvale skladem, dodávky nutno konzultovat s výrobcem.

VINUTÁ POTRUBNÍ POUZDRA

Firma Rockwool, a. s. nabízí široký sortiment vinutých potrubních pouzder v AS kvalitě, kaširovaných hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS) i bez kaširování (typy 800, 851, 880...). Kompletní ceník na vyžádání.

Příklady použití tepelných izolací



Minimální požadované a doporučené tloušťky tepelných izolací Rockwool

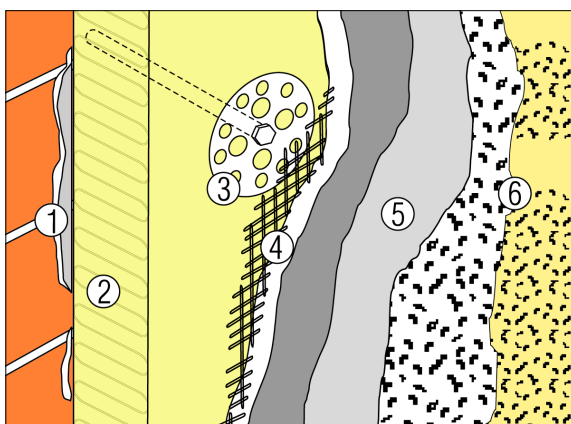
Popis konstrukce	Typ konstrukce	Materiál	Požadované hodnoty		Doporučené hodnoty	
			U_N [W.m ⁻² .K ⁻¹]	d_{iz} [mm]	U_N [W.m ⁻² .K ⁻¹]	d_{iz} [mm]
Střecha plochá	lehká	Dachrock + Spodrock, Dachrock MAX	0,30	160	0,16	250
Střecha plochá	těžká	Dachrock + Spodrock, Dachrock MAX	0,30	130	0,20	200
Střecha šikmá do 45°	lehká	Rockmin, Rockmin PRESS, Rocknroll, Airrock LD, ND	0,24	220	0,16	320
Střecha strmá nad 45°	lehká	Rockmin, Rockmin PRESS, Rocknroll, Airrock LD, ND	0,30	150	0,20	250
Strop pod nevytápěnou půdou	lehká	Rockmin, Rockmin PRESS, Rocknroll	0,24	200	0,16	320
Strop pod nevytápěnou půdou	těžká	Rockmin, Rockmin PRESS, Rocknroll	0,30	120	0,20	190
Podlaha s vytápěním	lehká	Rockmin, Rockmin PRESS, Steprock HD	0,24	190	0,16	300
Podlaha s vytápěním	těžká	Dachrock	0,30	140	0,20	200
Stěna venkovní s vytápěním	lehká	Rockmin, Rockmin PRESS, Fasrock, Fasrock L	0,24	190	0,16	280
Stěna venkovní s vytápěním	těžká	Fasrock, Fasrock L	0,30	130	0,20	210
Stěna venkovní s vytápěním	těžká	Airrock ND, Airrock HD	0,30	140	0,20	220
Podlaha nad venkovním prostorem	lehká	Rockmin, Rockmin PRESS, Steprock HD	0,24	170	0,16	270
Podlaha nad venkovním prostorem	těžká	Fasrock, Fasrock L, Steprock ND, Steprock HD	0,30	140	0,20	220
Stěna venkovní	lehká	Fasrock, Fasrock L	0,30	140	0,20	220
Stěna venkovní	lehká	Rockmin, Rockmin PRESS	0,30	160	0,20	220
Stěna venkovní	těžká	Fasrock, Fasrock L	0,38	100	0,25	160
Stěna venkovní	těžká	Airrock ND, Airrock HD	0,38	100	0,25	170
Podlaha a stěna přilehlá k zemině (nad 1 m od rozhraní) a strop a stěna vnitřní z vytápěného k nevytápěnému prostoru		Dachrock	0,60	70	0,40	100
		Airrock ND, Airrock HD	0,60	50	0,40	90
Podlaha do 1 m od rozhraní		Dachrock, Steprock ND, Steprock HD	0,38	110	0,25	160

Vysvětlení: Ve výše uvedené tabulce jsou tloušťky izolací, které je vhodné aplikovat v průměrné, v praxi nejvíce rozšířené stavební konstrukci, aby byly splněny požadavky ČSN 73 0540-2. Sloupec **požadované hodnoty** platí pro novostavby a rekonstrukce jako splnění normového minima. Sloupec **doporučené hodnoty** použijte pro energeticky úsporné objekty. Pro návrhy nízkoe energetických objektů je vhodné použít součinitele prostupu tepla o velikosti 2/3 hodnot doporučených.

Stručný přehled systémů

ECOROCK

Systém kompletního zateplení vnějších stěn - kontaktní zateplovací systém s omítkovou úpravou, alternativa ECOROCK a ECOROCK L. Základní systém sestává z tepelněizolačních desek Fasrock (podélná orientace vláken) nebo Fasrock L (kolmá orientace vláken), maltových a omítkových směsí, výztužné sítky ze skleněné tkaniny a případné fasádní barvy. Doplnkové systémy - kotevní prvky, hmoždinky, lineární lišty a profily. Systém nešíří plamen po povrchu ($i_s = 0,00 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$) a je použitelný na budovy s přísným požárním omezením (únikové cesty, výškové budovy). Desky Fasrock a Fasrock L - viz str. 5, bližší informace - samostatné prospekty Rockwool pro systémy ECOROCK a ECOROCK L.

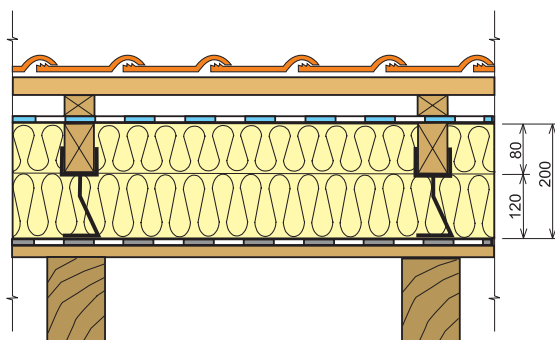


Řez zateplovacím systémem

1. lepicí hmota (tmel)
2. fasádní deska
3. talířová hmoždinka
4. krycí hmota s výztužnou sítkou
5. penetrační nátěr
6. strukturovaná omítka s možným fasádním nátěrem

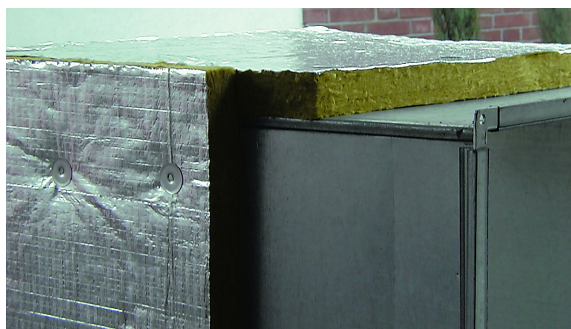
TOPROCK

Systém nadkrokevních izolací pro zateplování šikmých střech. Sestává z nadkrokevních kovových držáků (viz str. 6), jejich kotvení (hřeby BMF viz str. 6) a tepelné izolace Airrock LD, případně Airrock ND. Bližší informace - samostatný prospekt Rockwool Šikmé střechy.



PYROROCK

Systém protipožárních izolací pravoúhlých vzducho-technických potrubí vodorovných a svislých. Sestává se z izolačních desek Techrock 80 ALS (viz str. 7) a navařovacích trnů pro kotvení izolace. Systém zajišťuje požární odolnost při požáru zvnějšku EI 30 a 45 minut při tloušťce desek Techrock 80 ALS - 40 mm, EI 60 minut při tloušťce desek Techrock 80 ALS - 60 mm.

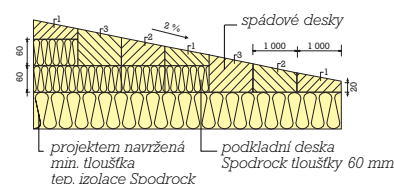


Pohled na jednovrstvou izolaci systému PYROROCK na ocelovém potrubí s přírubou

SYSTÉM SPÁDOVÁNÍ PLOCHÝCH STŘECH

Spádová deska SD

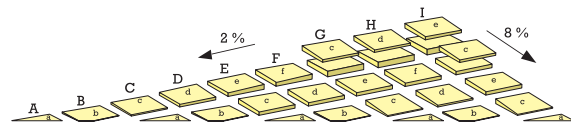
Tepelněizolační spádová deska pro ploché střechy. Spádové desky slouží k vytvoření spádu jinak rovné střechy (desky 20 - 40 mm, 40 - 60 mm, 60 - 80 mm). Spád je vytvořen na délce 1 m (2% spád) nebo 0,5 m (4% spád). Ve větších tloušťkách se spádové desky podkládají standardními rovinnými deskami tl. 60 mm.



Řez třemi trojicemi jednostranných spádových desek s podloženými rovinnými deskami

Spádový klín SK

Tepelněizolační spádový klín pro ploché střechy. Je určen k zajištění spádu v jinak vodorovném úžlabí, zabráňuje hromadění vody mezi dvěma dešťovými vtoky. Výhody - jednoduchá montáž, ekonomické řešení v závislosti na spotřebě materiálu, možnosti individuálního řešení.



Pohled na spádové výplně úžlabí (systém oboustranných spádových klínů), položených na rovinu ploché střechy

Rockwool team:

Jiří Hejsek
tel.: 602 585 075
fax: 274 811 415



1

11



Martin Moškoř
tel.: 602 531 497
fax: 596 322 584

Vlastislav Kučera
tel.: 602 585 075
fax: 274 811 415



2

Jan Svoboda
tel.: 602 211 681
fax: 412 539 750



3

Karel Vondráček
tel.: 602 266 896
fax: 475 226 004



4

Martin Borský
tel.: 602 204 486
fax: 569 425 875



5

6



Milan Hadač
tel.: 602 585 085
fax: 387 221 065

7



Roman Eret
tel.: 724 335 677
fax: 371 580 363

8



Stanislav Hřeben
tel.: 724 335 677
fax: 371 580 363

9

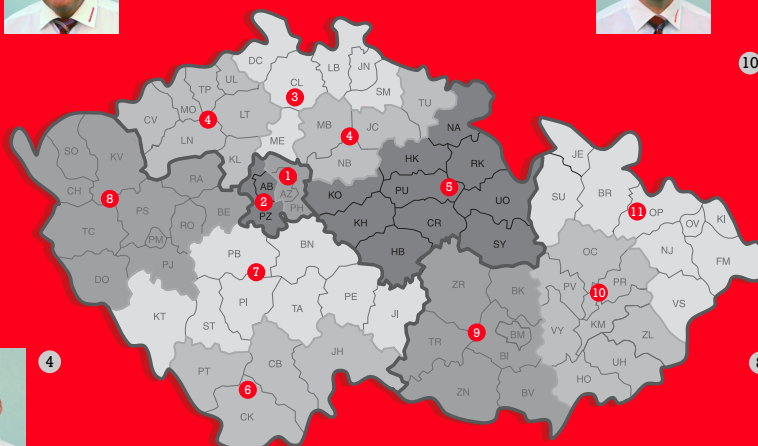


Martin Dosedla
tel.: 602 217 767
fax: 545 223 199

10



David Zdráhal
tel.: 724 335 674
fax: 585 750 715



Specialisté:

Petr Epstein
specialista na ploché střechy – Čechy
tel.: 602 611 909
fax: 281 973 101



Petr Klement
specialista na technické izolace
tel.: 606 702 056
fax: 582 337 835



Jan Röder
specialista na ploché střechy – Morava
tel.: 606 702 055
fax: 567 220 949



Vítězslav Veselý
specialista na fasády
tel.: 602 654 427
fax: 472 771 834



Zákaznický servis:



Jaroslav
Řehoř



Jana
Duchoňová



Renata
Kociková



Martina
Štverková



Renata
Čechová



Martina
Biálková



Monika
Kolečačová

Váš prodejce:



Rockwool, a. s.

U Háje 507/26, 147 00 Praha 4, tel.: 241 029 611, fax: 241 029 622,
e-mail: info@rockwool.cz, technické poradenství: ☎ 800 161 161

Více informací získáte na www.rockwool.cz

ROCKWOOL®