

ROCKWOOL katalog 2017

Stavební izolace



Ceny jsou platné od 1. 6. 2017

Vlastnosti izolací z kamenné vlny ROCKWOOL



Požární
bezpečnost



Tepelná
ochrana



Akustický
komfort



Ochrana
životního
prostředí



Dlouhodobá
stálost



Paropropustnost



Odolnost vůči
vlhkosti

ROCKWOOL je předním světovým výrobcem a dodavatelem výrobků a systémových řešení na bázi kamenné minerální vlny. Izolace ROCKWOOL zajišťují zvýšení energetické účinnosti a požární bezpečnosti budov, výrazně přispívají ke zvýšení akustického komfortu a k vytváření příjemného vnitřního klimatu.



Základní charakteristickou vlastností izolací ROCKWOOL je nehořlavost, potvrzena třídou reakce na oheň A1. Izolace z kamenné vlny nehoří a zvyšují požární bezpečnost staveb. Nehořlavé izolace snižují rizika rozvoje požáru a zabraňují jeho šíření, tím poskytují více času na záchranné akce a k evakuaci ohrožených osob.

Izolace ROCKWOOL pomáhají udržet v domě teplo, na druhé straně pomáhají zamezit přehřívání interiéru v letním období. Izolace z kamenné vlny hrají klíčovou roli ve snížení spotřeby energií v domech a pomáhají tak šetřit náklady na vytápění a chlazení.

Použití izolací ROCKWOOL významně přispívá ke zvýšení akustického komfortu místnosti. Vlákná kamenné vlny vynikají svou vysokou zvukovou pohltivostí, čímž minimalizují šíření hluku. Správně zvolené izolace tlumí nežádoucí zvuky a zajistí požadované ticho v domě.

Kamenná vlna je vyráběna z přírodních surovin jako bazalt a gabro. Díky svému přírodnímu původu je plně recyklovatelná a podílí se tak na snižování dopadů výrobního procesu na životní prostředí. Izolace ROCKWOOL snižují spotřebu energií potřebných na vytápění i chlazení a tím pomáhají omezit emise CO₂.

Kamenná vlna díky přírodním vlastnostem kamene zachovává své vlastnosti po celou dobu životnosti. Izolace ROCKWOOL jsou díky větší objemové hmotnosti tvarově stálé, pružné, zachovávají svoji tloušťku a zůstávají plně funkční po desítky let.

Izolace ROCKWOOL z kamenné vlny jsou charakteristické velmi nízkým difúzním odporem, jsou paropropustné a zachovávají tak prodyšnost stěn. Díky prodyšnosti snižují riziko zadržování vlhkosti v konstrukci, jako i riziko vzniku či rozvoje plísní a hub.

Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL jsou hydrofobizované a odolné proti vzdušné vlhkosti.

2

Úvod

Použití kamenné vlny pro izolace
budov a průmyslových objektů 6–7
Přehled použití izolací
pro stavební konstrukce 8–9
Přehled použití izolací pro TZB
a protipožární ochranu 10–11
Pokyny ke skladování izolací 12

13

Izolace pro stavební konstrukce

Šikmé střechy
Příčky

SUPERROCK	14
TOPROCK SUPER	15
ROCKMIN PLUS	16
MEGAROCK PLUS	17
ROCKTON	18
UNIROCK	19
Nůž na izolaci	19
Systém TOPROCK	21
Nadkrokvní kovový držák	21

Provětrávané fasády

WENTIROCK	22
WENTIROCK F	23
VENTI MAX	24
VENTI MAX F	25
STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®	26
Systém ROCKPROFIL®	27

Plovoucí podlahy

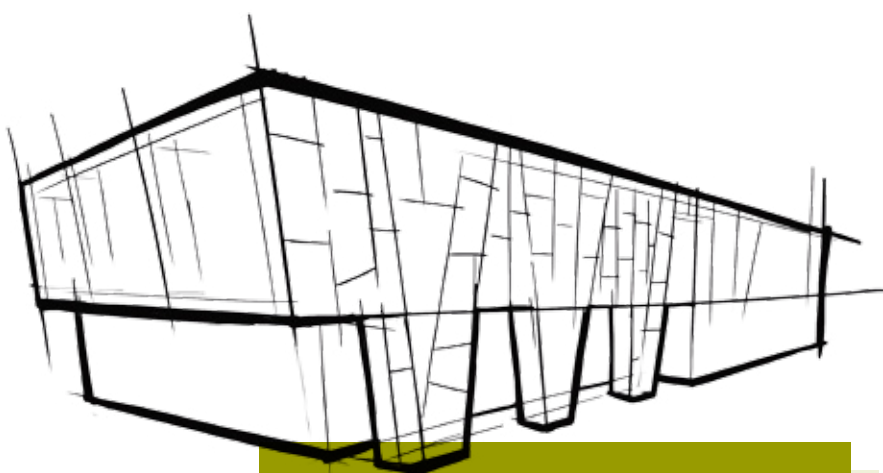
STEPROCK HD	28
STEPROCK HD4F	29
STEPROCK ND	30
STEPROCK okrajový pásek	30
Systém AKUFLOOR®	31

Kontaktní fasády
Stropy

FRONTROCK S	32
FRONTROCK MAX E	33
FASROCK LL	34
FASROCK G	35
Systém BETA-ROCK	36

Kamenná vlna má svůj základ
v přírodních surovinách bazalt
a gabro. Proto je nehořlavá
a odolává vysokým teplotám
při požáru. Izolace z kamenné vlny
vytvářejí protipožární bariéru
a chrání tak majetek a obyvatele.

1 000 °C



Země vyprodukuje

38 000x

více kamene, než ROCKWOOL spotřebuje
při roční výrobě kamenné vlny.

ROCKWOOL je předním světovým výrobcem a dodavatelem výrobků a systémových řešení na bázi kamenné vlny. Izolace ROCKWOOL poskytují tepelný i akustický komfort a zajišťují požární bezpečnost všech typů budov.

Produkty z kamenné vlny jsou určeny pro izolaci stavebních konstrukcí budov a pro izolaci technických zařízení budov (TZB).

Výrobky ROCKWOOL během své životnosti snižují CO₂

až 1 500x



Ploché střechy ▼

HARDROCK MAX	38
MONROCK MAX E	39
ROOFROCK 30 E	40
VÝPLNĚ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ	41
Systém ROCKFALL	42
ROCKFALL spádové desky, podkladní deska	42
ROCKFALL protispádové desky	43
ROCKFALL dvouspádové klíny	44
ROCKFALL atikové klíny	46

47

Izolace pro TZB

TECHROCK	
40 ALS, 60 ALS, 80 ALS	48
TECHROCK	
40 FB1, 60 FB1, 100 FB2	49
KLIMAFIX	50
LAROCK 40 ALS	51
ROCKWOOL 800	52

56

Protipožární ochrana

ROCKLIT	57
Systém PYROROCK pro pravoúhlé potrubí	58
Systém PYROROCK pro kruhové potrubí	59
CONLIT DUCTROCK	
60, 90, 120	60
Systém CONLIT DUCTROCK	61
Systém CONLIT DUCTROCK MULTI	61

62

Doplňkové informace

Označení výrobků	62
Deklarované vlastnosti výrobků	63
Dodací obchodní podmínky výrobků	64
Obchodní zástupci a specialisté	65

Použití kamenné vlny ROCKWOOL pro izolace budov

doporučená tloušťka

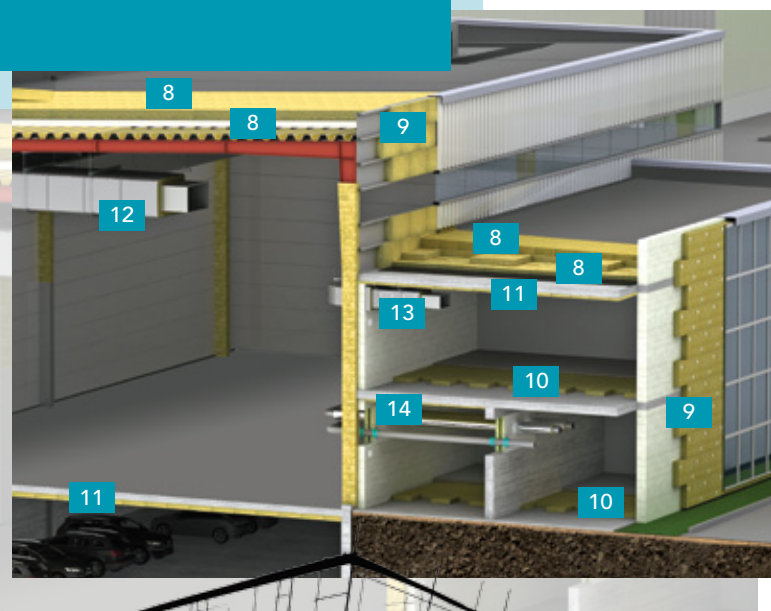
Standard ROCKWOOL je souhrn řešení pro izolaci různých konstrukcí budovy a vychází z konceptu energeticky úsporného domu. Izolace ROCKWOOL jsou zárukou komfortního bydlení.



1 ŠIKMÉ STŘECHY, PODHLEDY, VÝPLNĚ TRÁMOVÝCH STROPŮ	
SUPERROCK	260 mm
TOPROCK SUPER	260 mm
ROCKMIN PLUS	280 mm
MEGAROCK PLUS	300 mm
ROCKTON	260 mm
SYSTÉM TOPROCK	
2 KONTAKTNÍ FASÁDY	
FRONTROCK S	150 mm
FRONTROCK MAX E	150 mm
FASROCK LL	180 mm
3 VNITŘNÍ PŘÍČKY	
SUPERROCK	50–100 mm
ROCKTON	50–100 mm
UNIROCK	50–100 mm
4 PLOVOUCÍ PODLAHY	
STEPROCK HD	20–60 mm
STEPROCK HD4F	20–60 mm
STEPROCK ND	20–60 mm
SYSTÉM AKUFLOOR®	
5 STROPY (v garáži, ve sklepě)	
ROCKTON	140 mm
FASROCK G	150 mm
FASROCK LL	180 mm
6 PLOCHÉ STŘECHY (izolační souvrství)	
HARDROCK MAX	50 mm
ROOFROCK 30 E	180 mm
HARDROCK MAX	50 mm
MONROCK MAX E	190 mm
HARDROCK MAX	130 mm
HARDROCK MAX	130 mm
SYSTÉM ROCKFALL pro spádování plochých střech	
ROCKFALL atikové a dvouspádové klíny	
ROCKFALL protispádové desky	
7 POTRUBÍ, BOJLERY	
KLIMAFIX	20–50 mm
LAROCK 40 ALS	20–100 mm
ROCKWOOL 800	20–100 mm

Použití kamenné vlny ROCKWOOL pro izolace průmyslových objektů

Standard ROCKWOOL řeší tepelné požadavky a nabízí systémová řešení v oblasti akustiky a požáru.



doporučená tloušťka/požární odolnost

8 PLOCHÉ STŘECHY (izolační souvrství)

HARDROCK MAX	50 mm	REI 30*
ROOFROCK 30 E	180 mm	
HARDROCK MAX	50 mm	REI 45*
MONROCK MAX E	190 mm	
HARDROCK MAX	130 mm	REI 60*
HARDROCK MAX	130 mm	
SYSTÉM ROCKFALL pro spádování plochých střech		
ROCKFALL atikové a dvouspádové klíny		
ROCKFALL protispádové desky		

9 PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY

WENTIROCK	140 mm
WENTIROCK F	140 mm
VENTI MAX	150 mm
VENTI MAX F	150 mm
ROCKTON	160 mm
SUPERROCK	160 mm
STALROCK MAX pro Systém ROCKPROFIL®	200 mm

10 PLOVOUCÍ PODLAHY

STEPROCK HD4F	20–60 mm
STEPROCK HD	20–60 mm
STEPROCK ND	20–60 mm

11 STROPY (ŽB s protipožárními vlastnostmi)

FASROCK G	50 mm/REI 240 DP1*
SYSTÉM BETA-ROCK s izolací	60–150 mm/REI 120 DP1*
FRONTROCK MAX E	

12 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV (TZB)

TECHROCK 40 ALS	40–80 mm
TECHROCK 40 FB1	40–50 mm
TECHROCK 60 ALS	40–80 mm
TECHROCK 60 FB1	40–100 mm
TECHROCK 80 ALS	40–80 mm
TECHROCK 100 FB2	60 mm
KLIMAFIX	20–50 mm
LAROCK 40 ALS	20–100 mm

13 PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

Vzduchotechnické potrubí:

SYSTÉM PYROROCK	
TECHROCK 60 ALS	40 mm/EIS 30, EIS 45*
TECHROCK 80 ALS	60 mm/EI 60*
LAROCK 65 ALS	40 mm/EIS 30, EIS 45*

SYSTÉM CONLIT DUCTROCK	
CONLIT DUCTROCK 60	60 mm/EIS 60*
CONLIT DUCTROCK 90	60 mm/EIS 90*
CONLIT DUCTROCK 120	60 mm/EIS 120*

Potrubí pro odvod tepla a kouře:

SYSTÉM CONLIT DUCTROCK MULTI	
CONLIT DUCTROCK 60	60 mm/EI 60 S 500 multi*
CONLIT DUCTROCK 120	60 mm/EI 120 S 500 multi*

Protipožární prostory:

ROCKLIT	60 mm
---------	-------

14 POTRUBÍ

ROCKWOOL 800	20–100 mm
--------------	-----------



Přehled použití izolací pro stavební konstrukce

Použití v oblasti ▼

	Šikmá střecha	zateplení mezi a pod krokvemi
		zateplení nad krokvemi – Systém TOPROCK ¹⁾
	Plochá střecha	jednoplášťová
		dvoupplášťová (izolace spodního pláště)
	Strop	trámový – izolace vložená jako výplň stropů
		sklep, garáž, průjezd – izolace pod stropy – kotvená
		sklep, garáž, průjezd – izolace pod stropy – lepená
		sklep, garáž, průjezd – izolace pod stropy – lepená a kotvená
	Podhled	ŽB strop s garantovanými protipožárními vlastnostmi ²⁾
		izolace vložená do zavěšeného podhledu – kazetového
	Podlaha	izolace vložená do zavěšeného podhledu – celoplošného
		na polštářích nad terénem a na stropě
		na nepochozí půdě
		plovoucí těžká (pod armovaný beton) ³⁾
	Příčka	plovoucí lehká nebo anhydritová ³⁾
		akustická příčka nebo předstěna
	Kontaktní fasáda	vnější obvodové stěny
		vnější obvodové zaoblené stěny, stěny s těžkou povrchovou úpravou
	Provětrávaná fasáda	izolace vložená mezi vodorovné rošty
		izolace vložená mezi svislé rošty a kotvená hmoždinkami či držáky izolace
		izolace vložená mezi svislé rošty a kotvená hmoždinkami či uchycená trny (velká výška)
		izolace viditelná pohledem mezi spáry obkladu
	Kazetová stěna	stěna dvouvrstvá a sendvičová ⁴⁾
		kazetová standardní
		kazetová perforovaná
		kazetová – Systém ROCKPROFIL®

doporučené použití

možné použití

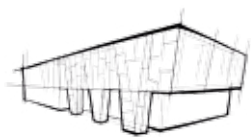
¹⁾ Jedná se o chráněný průmyslový vzor kovového držáku pro nadkroevní zateplení ROCKWOOL, Systém TOPROCK

²⁾ Druh použité izolace musí být v souladu s platným konkrétním systémovým řešením na ŽB stropě

³⁾ Platí pro běžné zatížení obytných budov – vlastnosti roznášecích vrstev podle statiky stavby

⁴⁾ Kotvení pomocí spřahujících kotev s distančním talířkem

Desky ▼	Role ▼
ROCKTON SUPERROCK ROCKMIN PLUS	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKTON SUPERROCK ROCKMIN PLUS	
HARDROCK MAX MONROCK MAX E ROOFRACK 30 E	
ROCKMIN PLUS ROCKTON SUPERROCK	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKMIN PLUS ROCKTON SUPERROCK	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKTON VENTI MAX F WENTIROCK F	
FASROCK G	
FASROCK LL FRONTROCK MAX E	
FASROCK G FRONTROCK MAX E v SYSTÉMU BETA-ROCK	
VENTI MAX F WENTIROCK F	
ROCKTON SUPERROCK ROCKMIN PLUS	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKTON SUPERROCK ROCKMIN PLUS	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
ROCKTON SUPERROCK ROCKMIN PLUS	MEGAROCK PLUS TOPROCK SUPER
STEPROCK ND STEPROCK HD STEPROCK HD4F	
STEPROCK HD STEPROCK HD4F	
ROCKTON SUPERROCK UNIROCK	
FRONTROCK MAX E FRONTROCK S FASROCK LL	
FASROCK LL	
ROCKTON VENTI MAX VENTI MAX F SUPERROCK	
ROCKTON VENTI MAX VENTI MAX F WENTIROCK WENTIROCK F	
WENTIROCK WENTIROCK F VENTI MAX VENTI MAX F ROCKTON	
WENTIROCK F VENTI MAX F	
WENTIROCK WENTIROCK F VENTI MAX VENTI MAX F ROCKTON	
ROCKTON VENTI MAX SUPERROCK	
WENTIROCK F VENTI MAX F	
STALROCK MAX PRO ROCKPROFIL®	



Přehled použití izolací pro TZB a protipožární ochranu

Použití v oblasti ▼

Technická zařízení budov (TZB)



Tepelné izolace

rozvody tepla a teplé vody

rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizace

ostatní rozvody a tělesa TZB

bojlery

nádrže

zásobníky TZB

vzduchotechnické potrubí kruhového průřezu

vzduchotechnické potrubí pravoúhlého průřezu



Akustické izolace

potrubí

absorpční tlumiče hluku do VZT potrubí

Protipožární ochrana



Vzduchotechnické potrubí

kruhového průřezu – systém PYROROCK
– ochrana proti požáru zvnějšku EIS 30, EIS 45

pravoúhlého průřezu – systém PYROROCK
– ochrana proti požáru zvnějšku EIS 30, EIS 45
– ochrana proti požáru zvnějšku EI 60

pravoúhlého průřezu – systém CONLIT DUCTROCK
– ochrana proti požáru zvnějšku i zevnitř EIS 60, EIS 90, EIS 120



Odvod tepla a kouře (OTK)

potrubí pravoúhlého průřezu – systém CONLIT DUCTROCK MULTI
– ochrana proti požáru zvnějšku i zevnitř pro potrubí odvodu tepla a kouře – EI 60 S až 120 S 500 multi

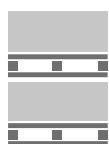


Protipožární prostupy

protipožární prostupy

Pokyny ke skladování izolací ROCKWOOL

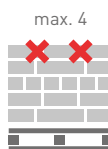
Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL doporučujeme skladovat na pevné, rovné a suché ploše tak, aby nedošlo k namoknutí a mechanickému poškození. Ke každému výrobku jsou v grafické podobě doplněny informace týkající se podmínek jejich skladování.



1. Možnost skladování palety na paletu.



2. Skládání palet na sebe je zakázáno.



3. Balíky jsou uloženy vodorovně na paletě max. ve 4 vrstvách.



4. Skládání palet:
a) na sebe max. 3 palety,
b) krajní řady max. 2 palety.



5. Výrobky je povinné skladovat v krytém skladě.



6. Výrobek skladujte v exteriéru pouze v neporušeném obalu.



7. Výrobky je nutné skladovat na uzavřeném, suchém místě.

Izolace pro stavební konstrukce

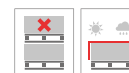
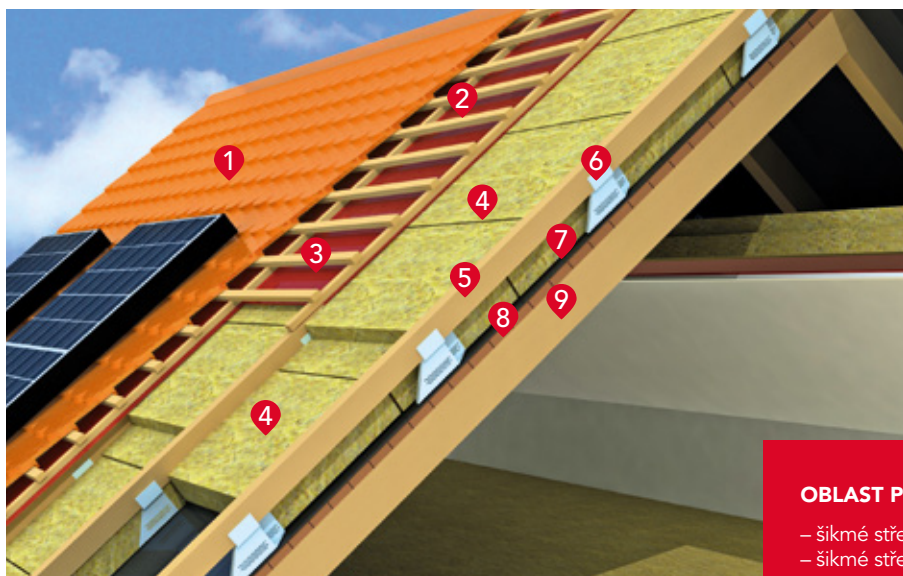
šikmé střechy, podhledy, výplně trámových stropů,
vnitřní příčky, provětrávané fasády, kontaktní fasády,
stropy, plovoucí podlahy, ploché střechy





SUPERROCK

Poloměkka deska z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, příček a provětrávaných fasád.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: nadkroevní zateplení šikmé střechy.

1. Střešní krytina na latích / 2. Kontralatě podél krokvi / 3. Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená / 4. **SUPERROCK**, nadkroevní zateplení: pro držák výšky 120 mm: tl. izolace 120 + 80 až 120 mm; pro držák výšky 180 mm: tl. izolace 180 + 60 až 120 mm / 5. Pomocné krokve 60 × 60 až 120 mm / 6. Kovový držák kotvený hřebíky / 7. Parozábrana (např. těžký asfaltový pás s hliníkovou fólií) / 8. Bednění / 9. Krokve

OBLAST POUŽITÍ

- šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvemi
- šikmé střechy – zateplení nad krokvemi – Systém TOPROCK
- výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- nepochozí podlaha na půdě
- zavěšené podhledy
- příčky nebo předstěny
- provětrávané fasády

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace.

PŘEDNOSTI

Skvělé tepelněizolační vlastnosti

Vynikající akustické vlastnosti

Doporučená izolace i pro dřevostavby, nízkoenergetické a pasivní domy

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

Zvuková pohltivost (AW): 0,75 pro tloušťky 50–99 mm
0,95 pro tloušťky 100–200 mm

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.75-MU1 pro tloušťky 50–99 mm

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.95-MU1 pro tloušťky 100–200 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3888

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[ks]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	610	50	70	1,40	127413	paleta	15	9,15	30	450	274,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	60	84	1,70	127414	paleta	12	7,32	30	360	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	80	112	2,25	127416	paleta	10	6,1	30	300	183	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	100	140	2,85	127417	paleta	8	4,88	30	240	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	120	168	3,40	127418	paleta	7	4,27	30	210	128,1	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	140	196	4,00	127419	paleta	6	3,66	30	180	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	150	210	4,25	127420	paleta	5	3,05	30	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	160	224	4,55	127421	paleta	5	3,05	30	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	180	252	5,10	127422	paleta	4	2,44	30	120	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	200	280	5,70	127423	paleta	4	2,44	30	120	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A

Desky SUPERROCK lze dodat i v rozměru 565 × 1 000 mm, v tloušťkách 50, 75, 100, 120, 150, 200 mm.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

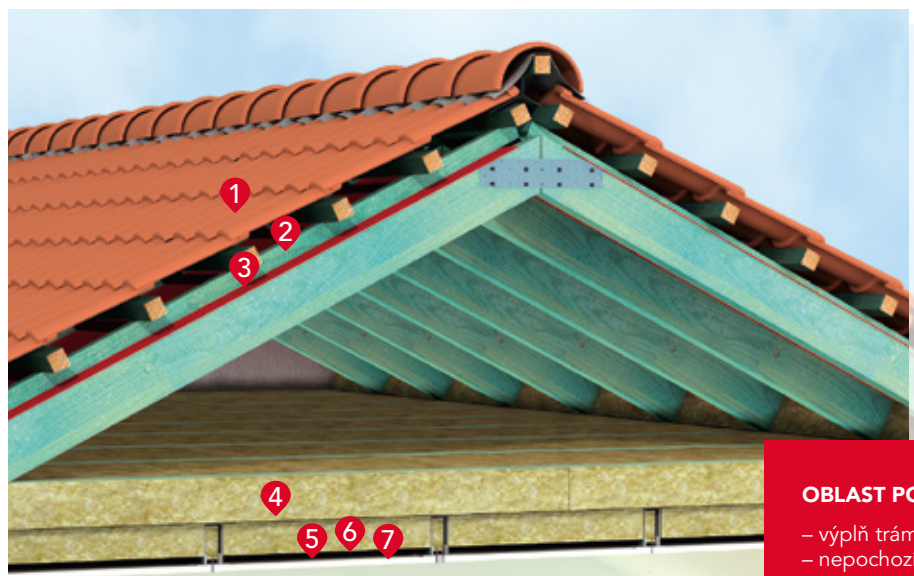
B: orientační termín dodání 10 prac. dní

Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 přepravních m³.



TOPROCK SUPER

Pás z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, nepochozích podlah na půdě, podlah na polštářích a výplň trámových stropů.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení po kleštinách, ve spodní úrovni střešních příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.

1. Střešní krytina na latích / 2. Kontralatě podél krokví / 3. Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená / 4. **TOPROCK SUPER**, tl. 260 mm / 5. Parozábrana / 6. Vzduchová mezera / 7. Sádrokarton



OBLAST POUŽITÍ

- výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- nepochozí podlaha na půdě
- zavěšené podhledy
- šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvi
- dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

POPIS VÝROBKU

Pás z kamenné vlny svinutý do role pro stavební tepelné izolace.

PŘEDNOSTI

Výborné tepelněizolační vlastnosti
Minimální prořezy při řezání role

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_0 = 0,035 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T2-WS-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

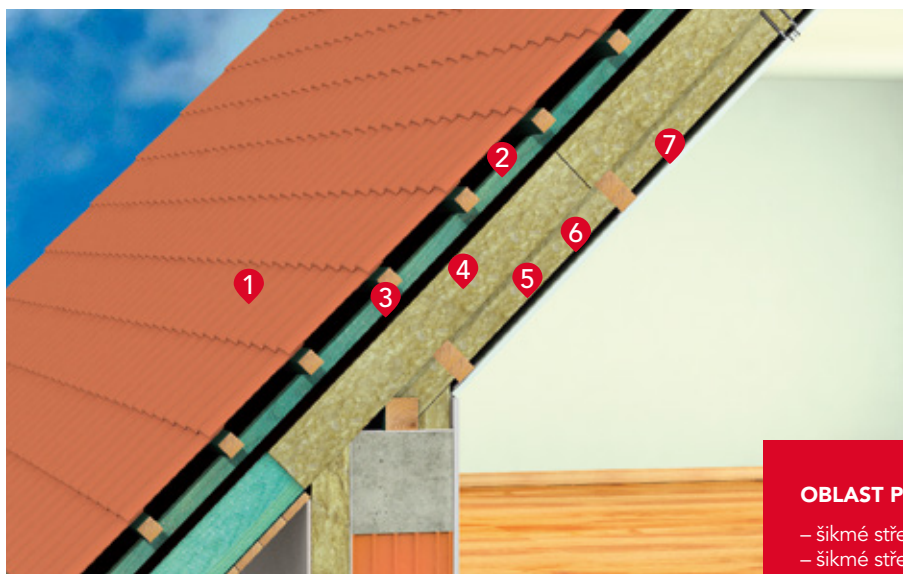
NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3889

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet m ² v roli	počet rolí na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[m ²]	[role]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
5 000	1 000	100	140	2,85	127379	paleta	5	20	100	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 500	1 000	120	168	3,40	127380	paleta	4,5	20	90	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 500	1 000	150	210	4,25	127381	paleta	3,5	20	70	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 000	1 000	160	224	4,55	127382	paleta	3	20	60	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
2 500	1 000	180	252	5,10	127383	paleta	2,5	20	50	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
2 500	1 000	200	280	5,70	127384	paleta	2,5	20	50	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A



ROCKMIN PLUS

Měkká a lehká deska z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, výplň trámových stropů a podlah na polštářích.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení šikmé střechy mezi a pod krokvi.

1. Střešní krytina na latích / 2. Kontralatě podél krokví / 3. Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená / 4. **ROCKMIN PLUS**, tl. 280 mm / 5. Parozábrana / 6. Vzduchová mezera / 7. Sádrokarton

OBLAST POUŽITÍ

- šikmé střechy – zateplení mezi a pod krokvi
- šikmé střechy – zateplení nad krokvi – Systém TOPROCK
- výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- nepochozí podlaha na půdě
- zavěšené podhledy
- dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny pro stavební tepelné izolace.

PŘEDNOSTI

Dobré tepelněizolační vlastnosti
Univerzální deska

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 11390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT2762

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	610	40	48	1,05	127440	paleta	18	10,98	30	540	329,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	50	60	1,35	90947	paleta	18	10,98	30	540	329,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	60	72	1,60	127441	paleta	15	9,15	30	450	274,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	70	84	1,85	119721	paleta	12	7,32	30	360	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	610	80	96	2,15	127442	paleta	12	7,32	30	360	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	100	120	2,70	77293	paleta	10	6,1	30	300	183	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	120	144	3,20	127443	paleta	8	4,88	30	240	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	140	168	3,75	127444	paleta	7	4,27	30	210	128,1	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	150	180	4,05	90934	paleta	6	3,66	30	180	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	610	160	192	4,30	127445	paleta	6	3,66	30	180	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	180	216	4,85	127446	paleta	5	3,05	30	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	200	240	5,40	127447	paleta	5	3,05	30	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A

Desky ROCKMIN PLUS lze dodat i v rozměru 565 × 1 000 mm, v tloušťkách 50 a 100 mm.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní

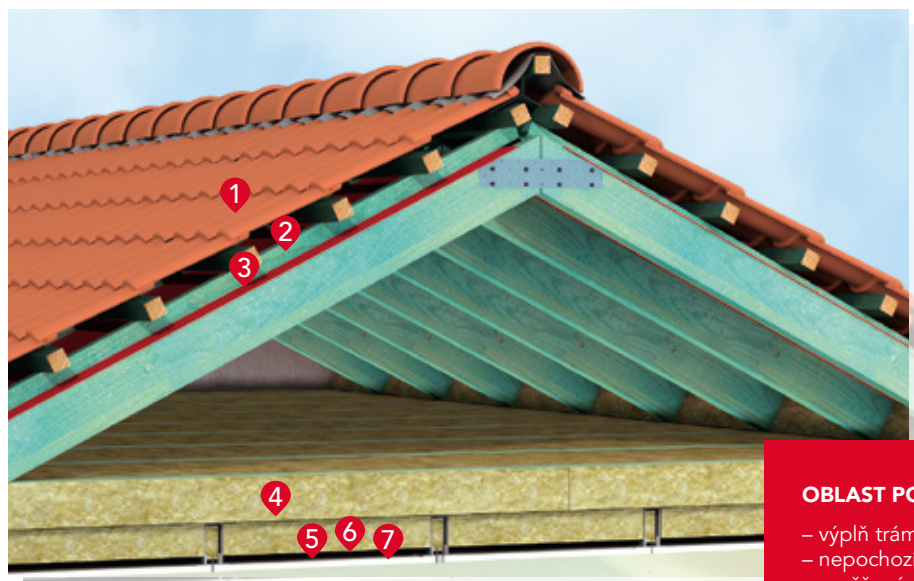
Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 přepravních m³.

Katalog 2017



MEGAROCK PLUS

Pás z kamenné vlny pro izolaci nepochozích podlah na půdě, výplň trámových stropů a podlah na polštářích.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení po kleštinách, ve spodní úrovni střešních příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.

1. Střešní krytina na latích / 2. Kontralatě podél krokví / 3. Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená / 4. **MEGAROCK PLUS**, tl. 300 mm / 5. Parozábrana / 6. Vzduchová mezera / 7. Sádkarton



OBLAST POUŽITÍ

- výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- nepochozí podlaha na půdě
- zavěšené podhledy
- dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

POPIS VÝROBKU

Pás z kamenné vlny svinutý do role pro stavební tepelné izolace.

PŘEDNOSTI

Minimální prořezy při řezání role

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

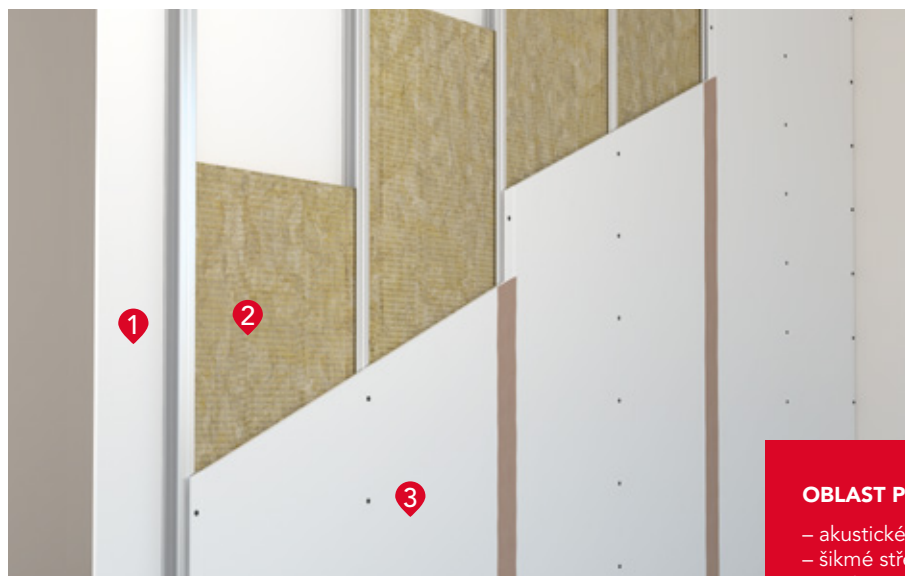
NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT2762

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet m ² v roli	počet rolí na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[m ²]	[role]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
6 000	1 000	100	120	2,55	127386	paleta	6	20	120	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 000	1 000	150	180	3,80	127388	paleta	4	20	80	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 000	1 000	160	192	4,10	127389	paleta	4	20	80	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 500	1 000	180	216	4,60	127390	paleta	3,5	20	70	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 000	1 000	200	240	5,10	127391	paleta	3	20	60	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A



ROCKTON

Polotuhá deska z kamenné vlny pro izolaci šikmých střech, příček a provětrávaných fasád.



OBLAST POUŽITÍ

- akustické a protipožární příčky, předstěny
- šikmé střechy, Systém TOPROCK
- výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- zavěšené podhledy
- stropy (sklepy, garáže, strojovny VZT a výtahů)
- provětrávané fasády

PŘÍKLAD POUŽITÍ: akustická izolace dělicí příčky.

1. Sádrokarton / 2. **ROCKTON** (na plnou tloušťku příčky) / 3. Sádrokarton

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace.

PŘEDNOSTI

Skvělé tepelněizolační, akustické a protipožární vlastnosti

Výborné mechanické vlastnosti

Doporučená izolace pro dřevostavby, nízkoenergetické a pasivní domy

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

Zvuková pohltivost (AW): 0,70 pro tloušťky 50–99 mm

0,95 pro tloušťky 100–200 mm

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1 pro tloušťku 40 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.70-MU1 pro tloušťky 50–99 mm

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1 pro tloušťky 100–200 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3420

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	610	40	72	1,10	127519	paleta	15	9,15	20	300	183	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	50	90	1,40	127430	paleta	12	7,32	20	240	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	60	108	1,70	127431	paleta	10	6,1	20	200	122	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	80	144	2,25	127433	paleta	6	3,66	25	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	100	180	2,85	127434	paleta	6	3,66	20	120	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	120	216	3,40	127435	paleta	5	3,05	20	100	61	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	140	252	4,00	127520	paleta	4	2,44	20	80	48,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	150	270	4,25	127436	paleta	4	2,44	20	80	48,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	160	288	4,55	127521	paleta	3	1,83	25	75	45,75	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	180	324	5,10	127522	paleta	3	1,83	20	60	36,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	200	360	5,70	127523	paleta	3	1,83	20	60	36,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	50	90	1,40	222835	paleta	12	7,5	20	240	150	11	2 400 × 1 250 × 2 750	A
1 000	625	60	108	1,70	222858	paleta	10	6,25	20	200	125	11	2 400 × 1 250 × 2 750	A
1 000	625	80	144	2,25	222865	paleta	6	3,75	25	150	93,75	11	2 400 × 1 250 × 2 750	A
1 000	625	100	180	2,85	222868	paleta	6	3,75	20	120	75	11	2 400 × 1 250 × 2 750	A

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní

Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 přepravních m³.

Katalog 2017



UNIROCK

Měkká a lehká deska z kamenné vlny pro izolaci příček.



OBLAST POUŽITÍ

- příčky
- předstěny

PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace dělicí příčky.

1. Sádkarton / 2. **UNIROCK** (na plnou tloušťku příčky) / 3. Sádkarton

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny pro izolace příček.

PŘEDNOSTI

Vhodná izolace pro novostavby i rekonstrukce

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,041 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T2-WS-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3892

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	625	50	55	1,20	180921	paleta	18	11,25	30	540	337,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	60	66	1,45	182765	paleta	15	9,375	30	450	281,25	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	80	88	1,95	178119	paleta	12	7,5	30	360	225	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	100	110	2,40	180915	paleta	10	6,25	30	300	187,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B

Nůž na izolaci (příslušenství)

Kvalitní nůž se zuby na řezání izolací.



Délka zubové čepele	cena bez DPH	číslo výrobku	počet v balení
[mm]	[Kč/ks]		[ks]
320	250	7980	1

Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky.

SYSTÉM TOPROCK

ROCKTON, SUPERROCK nebo ROCKMIN PLUS,
nadkroevní kovový držák



Zateplení nad krokvy

SYSTÉM TOPROCK

Systémové řešení izolace šikmých střech nad krokviemi.

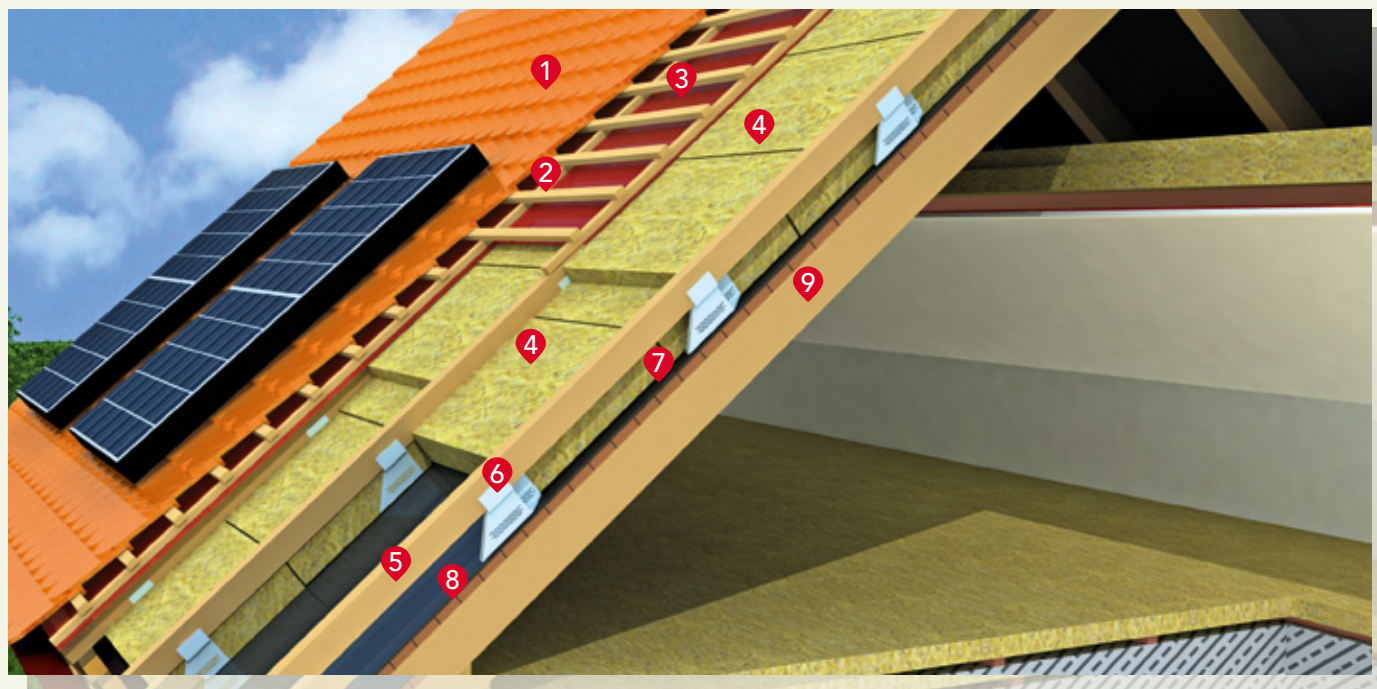


$R_w = 56 \text{ dB}^*$

* v závislosti na skladbě Systému TOPROCK s izolací ROCKTON



1. Střešní krytina na latích
2. Kontralatě podél krokvi
3. Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená
4. **ROCKTON, SUPERROCK** nebo **ROCKMIN PLUS**, nadkroevní zateplení: pro držák výšky 120 mm: tl. izolace 120 + 80 až 120 mm; pro držák výšky 180 mm: tl. izolace 180 + 60 až 120 mm
5. Pomocné krokve 60 × 60 až 120 mm
6. Kovový držák kotvený hřebí
7. Parozábrana (např. těžký asfaltový pás s hliníkovou fólií)
8. Bednění
9. Krokve



PŘÍKLAD POUŽITÍ: nadkroevní zateplení šikmé střechy – Systém TOPROCK.

SYSTÉM OBSAHUJE

Tepelnou izolaci ROCKTON, SUPERROCK nebo ROCKMIN PLUS
Nadkroevní kovové držáky 120 mm (nízký) nebo 180 mm (vysoký)
Hřebíky pro kotvení držáků (nejsou součástí dodávky ROCKWOOL, a.s.)

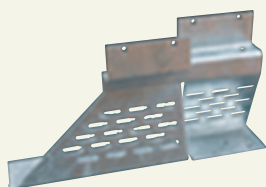
VÝHODY ZATEPLENÍ NAD KROKVEMI

Minimalizace vlivu tepelných i akustických mostů
Využití celého prostoru v podkrovní
Vynikne krása dřeva
Rychlejší a snadnější montáž



Nadkroevní kovový držák (příslušenství)

Kovový držák pro nadkroevní zateplení šikmých střech (průmyslový vzor ROCKWOOL).



POPIS VÝROBKU

Šířka lůžka v držáku (pro umístění přídatné krokve) je 60 mm.
Nadkroevní kovové držáky jsou dodávány pouze společně s izolací ROCKTON, SUPERROCK nebo ROCKMIN PLUS.

TECHNICKÉ ÚDAJE

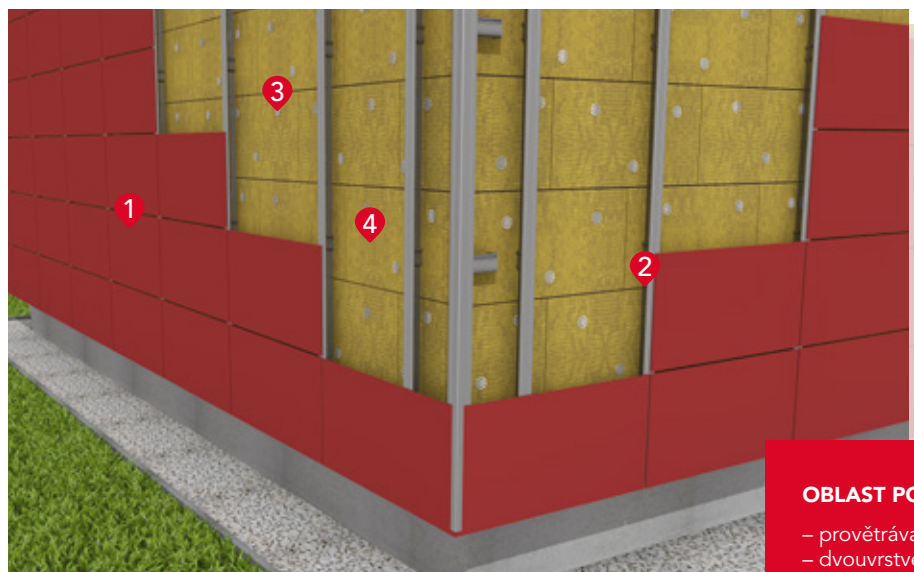
Nadkroevní kovový držák 120 mm (nízký)
– držák pro nadkroevní izolaci v tloušťce 200–240 mm, tloušťka izolace 120 mm + 80 až 120 mm, celková výška držáku 165 mm
Nadkroevní kovový držák 180 mm (vysoký)
– držák pro nadkroevní izolaci v tloušťce 240–300 mm, tloušťka izolace 180 mm + 60 až 120 mm, celková výška držáku 225 mm

Nadkroevní držák	cena bez DPH	počet držáků v balení	hmotnost	číslo výrobku	termíny dodání
[mm]	[Kč/ks]	[ks]	[kg]		
120 (nízký)	125	1	2,0	7826	C
180 (vysoký)	160	1	2,4	55233	C

Kotvení držáků ke krokvi a zajištění přídatných krokvi doporučujeme provést pomocí speciálních ocelových pozinkovaných hřebů, které jsou odolné proti vytržení. Délka kotvení hřebu 40 mm je určena do přídatné krokve, délka 60 mm je určena do krokve pro kotvení paty držáku. Pro kotvení 1 ks držáku je nutné použít 4 hřebíky o délce 40 mm k uchycení držáku k přídatné kroví a 6 hřebů o délce 60 mm k uchycení paty držáku ke kroví. Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky.



Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci provětrávaných fasád.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější obvodové stěny.

1. Vnější obklad fasády / 2. Větrací mezera / 3. Hmoždinky pro kotvení izolace
4. **WENTIROCK**, tl. 140 mm

OBLAST POUŽITÍ

- provětrávané fasády
- dvouvrstvé a sendvičové stěny
- vhodná pro vysoké budovy

Skvělá λ_D 0,033

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace. Desky v tloušťkách od 30 do 70 mm jsou vyráběny jako jednovrstvé desky, v tloušťkách od 80 do 200 mm jsou vyráběny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.

PŘEDNOSTI

Vynikající tepelněizolační vlastnosti
Výborné mechanické vlastnosti

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1
pro tloušťky 30–79 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1
pro tloušťky 80–200 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0296/11/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	30	72	0,90	157834	paleta	16	9,6	25	240	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	40	96	1,20	157826	paleta	12	7,2	25	180	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	50	120	1,50	155178	paleta	8	4,8	30	144	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	60	144	1,80	155179	paleta	8	4,8	25	120	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	80	192	2,40	155180	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	100	240	3,00	155181	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	120	288	3,60	155182	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	140	336	4,20	157830	paleta	3	1,8	25	45	12	2 200 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	150	360	4,50	155183	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	160	384	4,80	157832	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	180	432	5,45	155184	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	200	480	6,05	155185	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

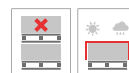
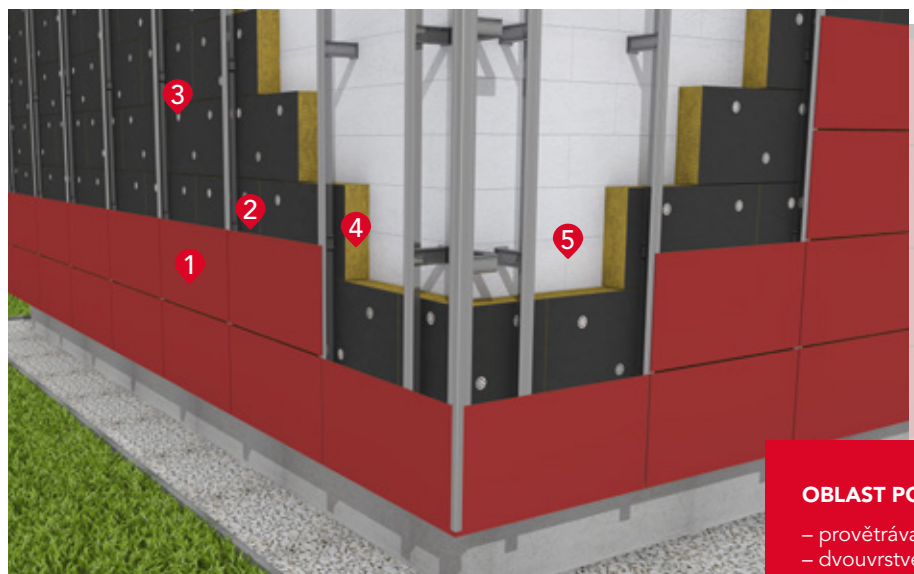
INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: B: orientační termín dodání 10 prac. dní;
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci
Výrobek dodáván pouze po ucelených paletách.



WENTIROCK F

Tuhá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextilií pro izolaci provětrávaných fasád.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější obvodové stěny.

1. Vnější obklad fasády / 2. Větrací mezera / 3. Hmoždinky pro kotvení izolace
4. **WENTIROCK F**, tl. 140 mm / 5. Stěna

OBLAST POUŽITÍ

- provětrávané fasády
- dvouvrstvé a sendvičové stěny
- ideální pro fasády s viditelnými spárami nebo perforovaným obkladem
- vhodná pro vysoké budovy

Skvělá λ_D 0,033

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny s jednostrannou povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií (F) pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace. Desky v tloušťkách od 30 do 70 mm jsou vyráběny jako jednovrstvé desky, v tloušťkách od 80 do 200 mm jsou vyráběny s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.

PŘEDNOSTI

Výnikající tepelněizolační vlastnosti
Výborné mechanické vlastnosti

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,70-MU1
pro tloušťky 30–79 mm
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0,95-MU1
pro tloušťky 80–200 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0296/11/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	30	105	0,90	233797	paleta	16	9,6	25	240	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	40	140	1,20	240773	paleta	12	7,2	25	180	11	2 400 × 1 200 × 2 730	C
1 000	600	50	175	1,50	229592	paleta	8	4,8	30	144	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	60	210	1,80	229594	paleta	8	4,8	25	120	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	80	280	2,40	229595	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	100	350	3,00	229596	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	120	420	3,60	229597	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	150	525	4,50	229598	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	160	560	4,80	229599	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	180	630	5,45	229601	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	600	200	700	6,05	229603	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

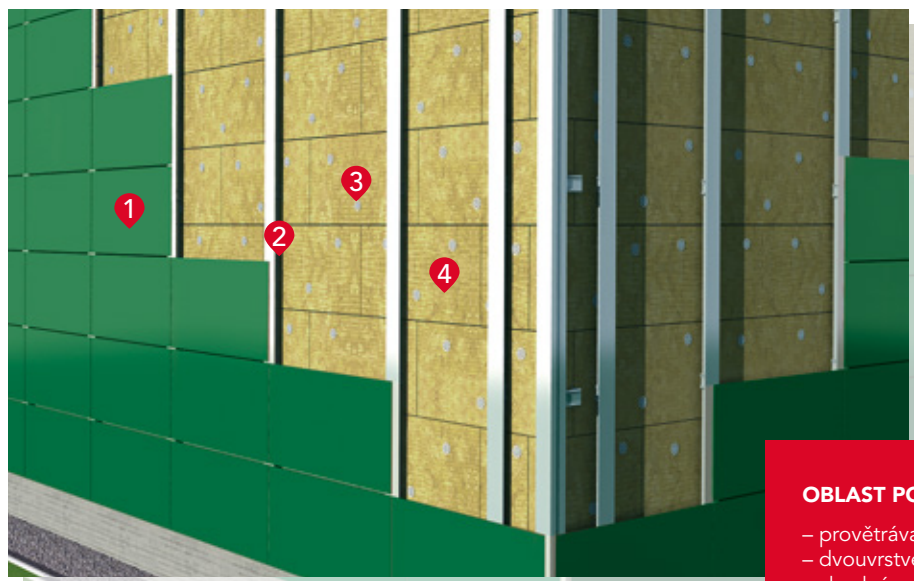
INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: B: orientační termín dodání 10 prac. dní;
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci
Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách.



VENTI MAX

Polotuhá dvouvrstvá deska z kamenné vlny pro izolaci provětrávaných fasád.



OBLAST POUŽITÍ

- provětrávané fasády
- dvouvrstvé a sendvičové stěny
- vhodná pro vysoké budovy

PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější obvodové stěny.

1. Vnější obklad fasády / 2. Větrací mezera / 3. Hmoždinky pro kotvení izolace
4. **VENTI MAX**, tl. 150 mm

POPIS VÝROBKU

Dvouvrstvá deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.

PŘEDNOSTI

Skvělé tepelněizolační vlastnosti
Výborné mechanické vlastnosti
Doporučená izolace pro nízkoenergetické a pasivní budovy

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
pro tloušťky 80–200 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0296/11/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT6949

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	80	176	2,35	155163	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	100	220	2,90	155164	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	120	264	3,50	155165	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	150	330	4,40	155166	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	160	352	4,70	155167	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	180	396	5,25	155168	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	200	440	5,85	155169	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

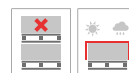
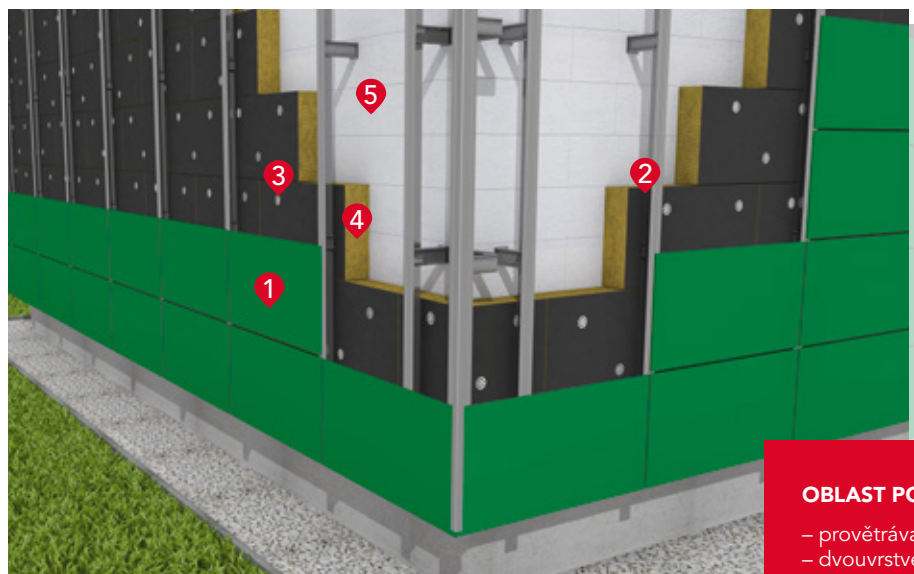
INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;
B: orientační termín dodání 10 prac. dní
Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách.



VENTI MAX F

Polotuhá dvouvrstvá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextílií pro izolaci provětrávaných fasád.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější obvodové stěny.

1. Vnější plášť / 2. Větrací mezera / 3. Hmoždinky pro kotvení izolace / 4. Izolace **VENTI MAX F**, tl. 150 mm / 5. Nosná zateplovaná stěna

OBLAST POUŽITÍ

- provětrávané fasády
- dvouvrstvé a sendvičové stěny
- ideální pro fasády s viditelnými spárami nebo perforovaným obkladem
- vhodná pro vysoké budovy

POPIS VÝROBKU

Dvouvrstvá deska z kamenné vlny s jednostrannou povrchovou úpravou černou netkanou sklotextílií (F) pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace. Tuhá horní vrstva zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a pronikání vzduchu do izolace z větrané mezery fasády.

PŘEDNOSTI

Skvělé tepelněizolační vlastnosti

Výborné mechanické vlastnosti

Doporučená izolace pro nízkoenergetické a pasivní budovy

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_0 = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
pro tloušťky 80–200 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0296/11/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT6950

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	80	232	2,35	155170	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	100	290	2,90	155171	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	120	348	3,50	155172	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	140	406	4,10	155173	paleta	3	1,8	25	45	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	150	435	4,40	155174	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	160	464	4,70	155175	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	180	522	5,25	155176	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	200	580	5,85	155177	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní

Výrobek dodáván pouze po ucelených paletách.



STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®

Speciální dvouvrstvá izolační deska z kamenné vlny opatřena zářezem po délce pro izolaci kazetových stěn.



OBLAST POUŽITÍ

– vnější obvodové kazetové stěny s nejvyššími požadavky na tepelněizolační, akustické a protipožární vlastnosti

PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení kazetové stěny s použitím svislého obkladu (TRP).

1. STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® / 2. Nosná kazeta

POPIS VÝROBKU

Speciální dvouvrstvá deska z kamenné vlny je pro potřeby aplikace do fasádních kazet opatřena zářezem, tak aby došlo k jejímu částečnému přesazení před nos kazety. Tímto dochází k podstatné eliminaci tepelných mostů.

PŘEDNOSTI

Výborné tepelněizolační vlastnosti

Vynikající akustické vlastnosti

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

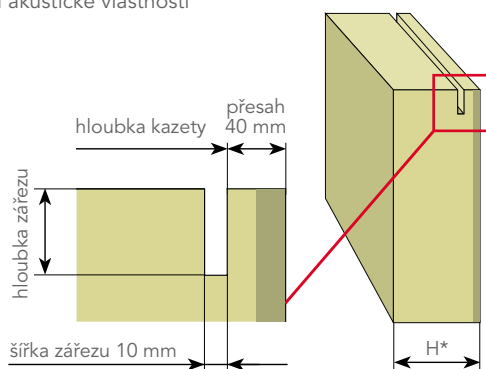
Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-072/07/P



* H = tloušťka izolace se vypočítá jako hloubka C kazety + 40 mm pro přesah nosu kazety.

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamionu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	
1 000	605	160	projektová	4,55	216722	paleta	3	1,815	20	36,30	13	C
1 000	605	170	projektová	4,85	219763	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	180	projektová	5,10	219764	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	190	projektová	5,40	219765	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C
1 000	605	200	projektová	5,70	219766	paleta	3	1,815	16	29,04	13	C

Desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL® lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách (120 a 140 mm).

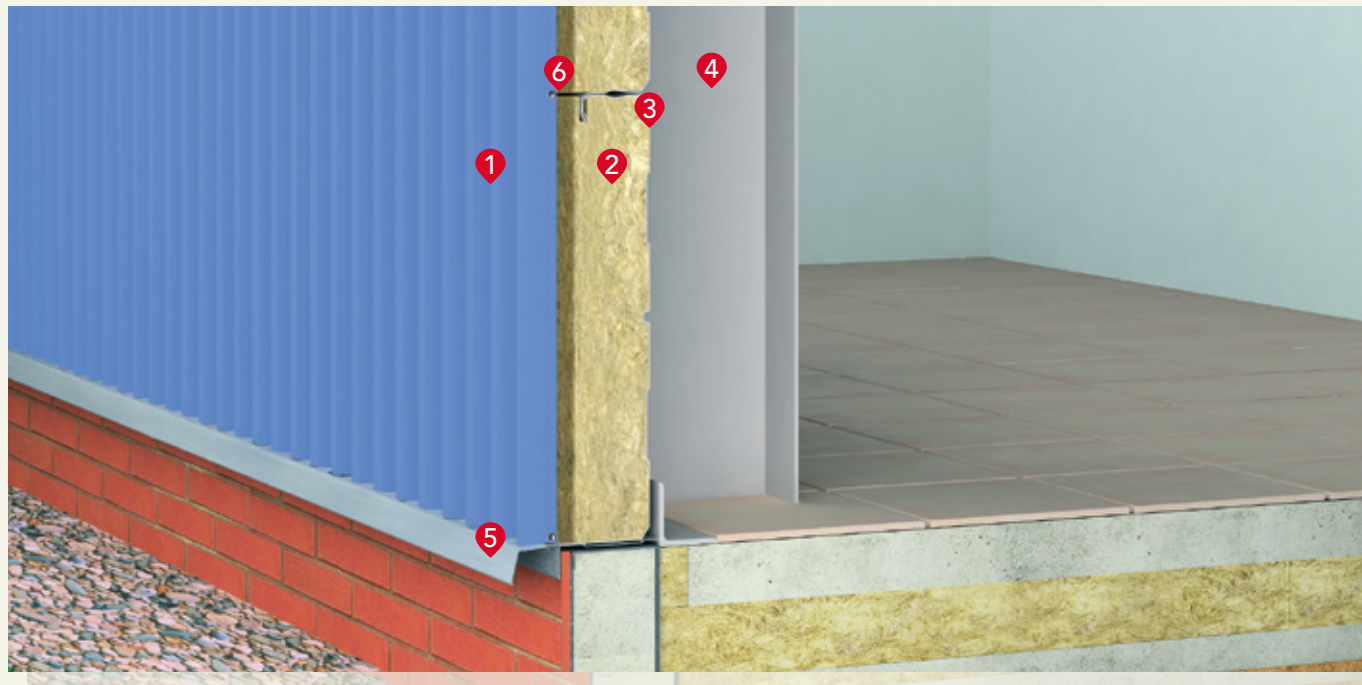
Kalkulační projektová cena je zpracována vždy na základě konkrétních požadavků klienta, specifikace zakázky a termínu realizace projektu.

SYSTÉM ROCKPROFIL®

Systémové řešení pro izolaci kazetových stěn.



1. Svislý plech obkladu (TRP)
2. **STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®**
3. Nosná kazeta
4. Nosný sloup
5. Soklový plech se soklovou lištou (opěrný prvek)
6. Šroub



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení kazetové stěny s použitím svislého obkladu (TRP).

SYSTÉM ROCKPROFIL® SE SKLÁDÁ

Ze 3 systémových povinných prvků:

- nosná stěnová kazeta (plná nebo perforovaná, vybrané typy kazet dodavatele Kovové profily s.r.o.)
 - izolace STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®
 - odstupové šrouby SFS Intec
- Jednotlivé prvky jsou nezaměnitelné.

Z volitelných prvků (dalšího příslušenství):

- svislý pomocný profil (vynechává se pouze v případě montáže svislého trapézového plechu)
- svislý nebo vodorovný trapézový plech, vlnitý plech, vnější kazeta, panelový obklad (typ Bond nebo sendvič)

Společnost ROCKWOOL z uvedených systémových prvků dodává izolační desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®.

PŘEDNOSTI

Vynikající tepelněizolační vlastnosti

Skvělé protipožární i akustické vlastnosti

Velká variabilita volby vnějšího obkladu (trapézy, kazety, panely, lamely)

Systémové prvky jsou nezaměnitelné

Rychlá montáž

Rychlá ekonomická návratnost systému u vytápěných objektů

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

Vzduchová neprůzvučnost $R_w (C; C_p) = 50 (-6; -14) \text{ dB}^*$

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI

Zatížení požárem zevnitř (oheň působí na kazety):

E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1*

Zatížení požárem z vnějšku (oheň působí na trapézový plech):

E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou kazetovou stěnu ROCKPROFIL®.

Statická únosnost kazet pro Systém ROCKPROFIL® je redukována. Závisí na tvaru kazety, typu vnějšího pláště a může dosahovat i jen 75 % tabulkových hodnot. Pro správný návrh a garanci systému je nutné kontaktovat nositele systému (Kovové profily s.r.o., SFS Intec s.r.o., ROCKWOOL, a.s.). Pro statický návrh systému ROCKPROFIL® kontaktujte Kovové profily s.r.o. Při použití jiných než systémových prvků nelze vydat společné Prohlášení o garantovaných vlastnostech systému. Systém je nutné instalovat podle montážního návodu. Pro montáž doporučujeme zaškolení nositeli systému.





STEPROCK HD

Velmi tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci lehkých i těžkých plovoucích podlah.



OBLAST POUŽITÍ

- lehké plovoucí podlahy
- systém AKUFLOOR®
- anhydritové podlahy

PŘÍKLAD POUŽITÍ: lehká plovoucí akustická podlaha s roznášecí vrstvou ze dvou vrstev OSB 3 desek – systém AKUFLOOR®.

1. Nášlapná vrstva (např. parkety) / 2. Separální fólie / 3. Roznášecí vrstva – 2x OSB 3 deska / 4. **STEPROCK HD**, tl. 30 mm / 5. **STEPROCK okrajový pásek** / 6. Okrajový pásek OSB 3 desky š. 100 mm / 7. Okrajový pásek dřevotřískové desky š. 100 mm

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny je určena pro stavební tepelné a akustické izolace lehkých plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové neprůzvučnosti. Je určena pro lehké plovoucí podlahy s roznášecí vrstvou z lehkých desek (např. podlahový sádrokarton, sádrovláknité, dřevotřískové, dřevostředkové nebo vláknocementové desky) nebo pro podlahy s anhydritovým potěrem. Deska je vhodná pro podlahy obytných místností rodinných nebo bytových domů, kde zatížení nepřekročí 250 kg/m².

Pro zatížení do 350 kg/m² doporučujeme použít Systém AKUFLOOR®. Upozornění: Pokládku kročejové izolace STEPROCK HD doporučujeme provádět pouze v jedné vrstvě izolantu.

PŘEDNOSTI

Efektivní snížení hladiny kročejového hluku (např. při chůzi)
Vynikající akustické vlastnosti

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení: ≥ 30 kPa

Dynamická tuhost (MN/m³) pro desky o tloušťce:

30 mm 40 mm

25 22

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25¹⁾-SD22²⁾-WS-WL(P)-CP(4)-MU1

¹⁾ pro tloušťku 30 mm

²⁾ pro tloušťku 40 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0168/09/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3885

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m² v balíku	počet balíků na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m².K.W ⁻¹]			[ks]	[m²]	[balíky]	[m²]	[palety]	d x š x v [mm]	
1 000	600	20	100	0,50	104130	paleta	12	7,2	20	144	26	2 000 x 1 200 x 1 330	A
1 000	600	25	125	0,60	104131	paleta	8	4,8	24	115,2	26	2 000 x 1 200 x 1 330	C
1 000	600	30	150	0,75	104132	paleta	10	6	16	96	26	2 000 x 1 200 x 1 330	A
1 000	600	40	200	1,00	104133	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 x 1 200 x 1 330	A
1 000	600	50	250	1,25	104134	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 x 1 200 x 1 330	A
1 000	600	60	300	1,50	104136	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 x 1 200 x 1 330	B

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní;

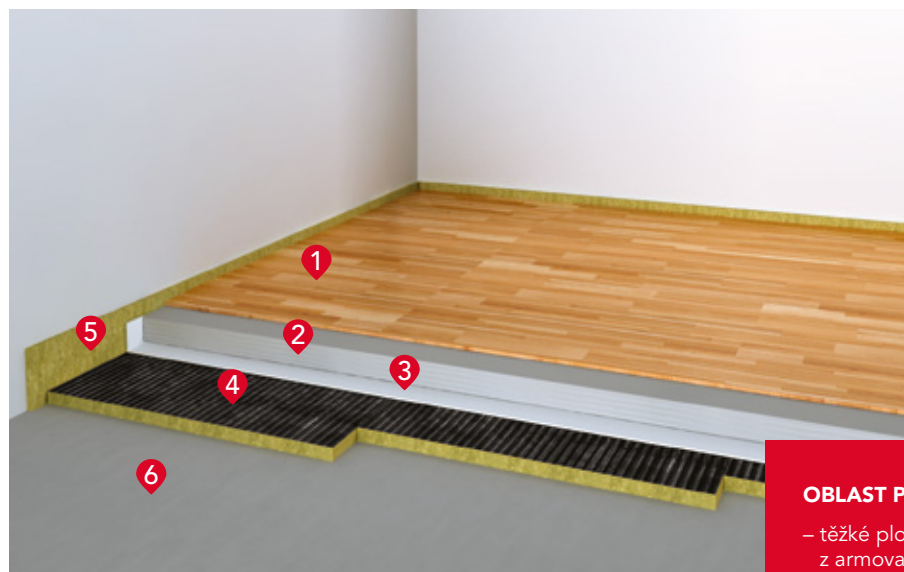
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách.



STEPROCK HD4F

Velmi tuhá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou pro izolaci lehkých i těžkých plovoucích podlah.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: těžká plovoucí akustická podlaha s litou anhydritovou vrstvou.

1. Nášlapná vrstva (např. parkety) / 2. Roznášecí vrstva – litá anhydritová deska tl. minimálně 35 mm / 3. Separční fólie / 4. **STEPROCK HD4F**, tl. 50 mm
5. **STEPROCK okrajový pásek** / 6. Stropní konstrukce

OBLAST POUŽITÍ

- těžké plovoucí podlahy s roznášecí vrstvou z armované betonové desky
- těžké plovoucí podlahy s anhydritovým potěrem
- lehké plovoucí podlahy s roznášecími vrstvami např. z OSB 3 desek nebo 2E22 Fermacell

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny s jednostrannou (F) povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií je určena pro stavební tepelné a akustické izolace lehkých i těžkých plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové neprůzvučnosti. Je určena pro těžké plovoucí podlahy s litou anhydritovou vrstvou o min. tloušťce 35 mm nebo pro podlahy s armovanou betonovou deskou o min. tloušťce 50 mm, kde plošné zatížení nepřekročí 400 kg/m².

Deska je vhodná i pro lehké plovoucí podlahy s roznášecí deskou 2E22 Fermacell, kde plošné zatížení podlahy nepřekročí 300 kg/m².

Deska je rovněž vhodná pro lehké plovoucí podlahy s roznášecími vrstvami, např. z desek 2× OSB 3.

Upozornění: Pokládku kročejové izolace STEPROCK HD4F doporučujeme provádět pouze v jedné vrstvě izolantu.

PŘEDNOSTI

Efektivní snížení hladiny kročejového hluku (např. při chůzi)

Výnikající akustické vlastnosti

Doporučená izolace pro podlahy obytných místností rodinných nebo bytových domů

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení: ≥ 30 kPa

* Dynamická tuhost (MN/m³) pro desky o tloušťce:

20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
30	20	16	14	12

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T6-CP3-DS(70,90)-CS(10)30-WS-SD(*)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0323/12/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	20	110	0,55	104101	paleta	12	7,2	20	144	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	30	165	0,85	104105	paleta	10	6	16	96	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	40	220	1,10	104106	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	50	275	1,40	104108	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	60	330	1,70	104110	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

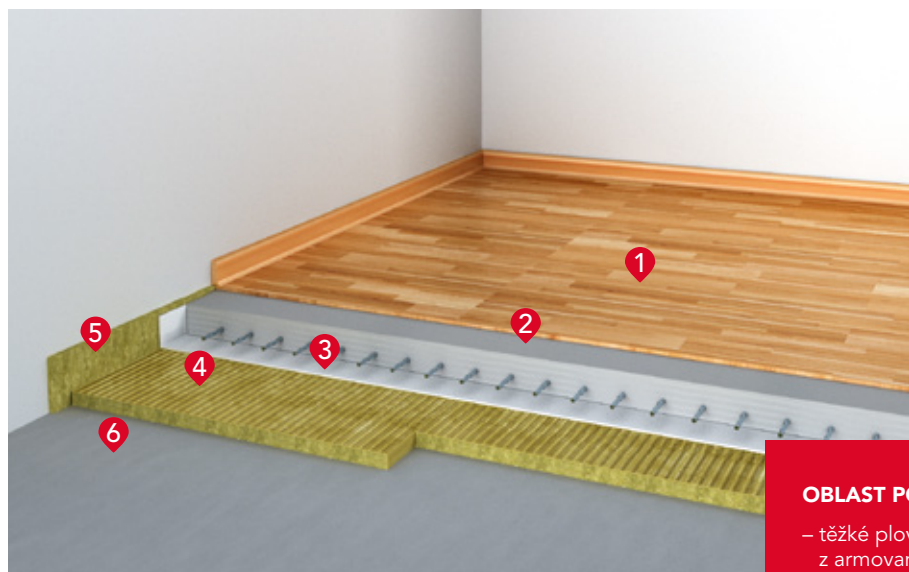
INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci
Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách.



STEPROCK ND

Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci těžkých plovoucích podlah.



OBLAST POUŽITÍ

– těžké plovoucí podlahy s roznášecí vrstvou z armované betonové desky o min. tloušťce 50 mm

PŘÍKLAD POUŽITÍ: těžká plovoucí akustická podlaha s roznášecí armovanou betonovou deskou.

1. Náslapná vrstva (např. parkety) / 2. Roznášecí vrstva – armovaná betonová deska tl. 50 mm / 3. Separační fólie / 4. **STEPROCK ND**, tl. 30 mm / 5. **STEPROCK okrajový pásek** / 6. Stropní konstrukce

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny je určena pro stavební tepelné a akustické izolace těžkých plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Minimální tloušťka roznášecí armované betonové vrstvy činí 50 mm. Deska je vhodná pro podlahy obytných místností rodinných nebo bytových domů, kde zatížení nepřekročí 250 kg/m².

Upozornění: pokládku kročejové izolace STEPROCK ND doporučujeme provádět pouze v jedné vrstvě izolantu.

PŘEDNOSTI

Efektivní snížení hladiny kročejového hluku (např. při chůzi)
Vynikající akustické vlastnosti

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD27¹⁾-SD24²⁾-WS-WL(P)-CP(4)-MU1, ¹⁾ pro tloušťku 30 mm, ²⁾ pro tloušťku 40 mm

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0168/09/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3886

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	20	76	0,50	112401	paleta	12	7,2	20	144	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	25	95	0,65	112402	paleta	8	4,8	24	115,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	30	114	0,80	112403	paleta	10	6	16	96	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	40	152	1,05	112404	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	50	190	1,35	112405	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	60	228	1,60	112407	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

Okrajový pásek STEPROCK

Pásek z kamenné vlny pro použití v oblasti plovoucích podlah.

Minimalizuje akustické mosty mezi plovoucí podlahou a stěnou.



délka	výška	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	bm v kartonu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/bm]			[bm]	
1 000	120	12	20	1119	karton	66	B

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní;

C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci;
STEPROCK ND dodáván pouze po ucelených paletách.

SYSTÉM AKUFLOOR®

Systémové řešení pro akustické lehké plovoucí podlahy.



1. Nášlapná vrstva (např. parkety)
2. Separální fólie
3. Roznášecí vrstva – 2× OSB 3 deska s vloženou separační fólií
4. **STEPROCK HD**, tl. 30 mm
5. **STEPROCK okrajový pásek**
6. Okrajový pásek OSB 3 desky š. 100 mm
7. Okrajový pásek dřevovláknité desky š. 100 mm
8. Stropní konstrukce

Bližší informace – speciální prospekt Lehká plovoucí podlaha – Systém AKUFLOOR®.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: plovoucí akustická podlaha s roznášecí vrstvou ze dvou vrstev desek OSB 3 – systém AKUFLOOR®.

POPIS SYSTÉMU

Systém lehkých plovoucích podlah s certifikovanými akustickými i statickými vlastnostmi. Zlepšuje kročejovou neprůzvučnost stropů až o 30 dB. Maximální povolené užité plošné rozložené zatížení je 3,5 kN/m².

PŘEDNOSTI

Vynikající akustické vlastnosti
Lehká, staticky únosná podlaha
Snadná a rychlá montáž bez potřeby mokřích procesů

SYSTÉM OBSAHUJE

Nášlapná vrstva: OSB 3, vlysy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba

Roznášecí vrstva: velkoformátové desky OSB 3

Izolace: **STEPROCK HD** o tloušťce 20–50 mm

Další vrstvy: v závislosti na druhu a způsobu použití podlahy – např. hydroizolační, pojistná a separační vrstva

Okrajový pásek **STEPROCK**

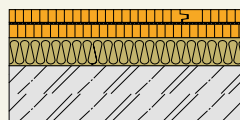
Okrajový pásek: z dřevovláknité měkké desky (zvyšuje únosnost podlahy po obvodě při soustředěném zatížení)

CERTIFIKACE

Lehká akustická plovoucí podlaha AKUFLOOR® je certifikovaným systémem společnosti ROCKWOOL, a.s. Tento systém byl testován s ohledem na statické a akustické vlastnosti podlahového souvrství.

SKLADBY PODLAHY AKUFLOOR®

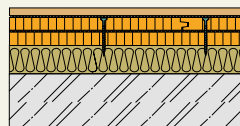
A. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovém těžkém betonovém stropě (zkušební strop tloušťky 140 mm), bez nášlapné vrstvy



Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
50–86	20–50	2×15–2×18	24–28

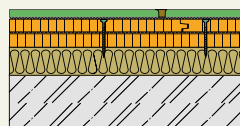
Skladby podlahy AKUFLOOR® s nášlapnými vrstvami:

1. Laminátová podlaha Krono® Original



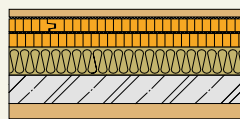
Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	27–29

2. Keramická dlažba (LB Ceramic Systém)



Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	29

B. Skladby podlahy AKUFLOOR® na normovém lehkém trámovém stropě s přitížením (zkušební strop tloušťky 140 mm), nášlapná vrstva



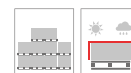
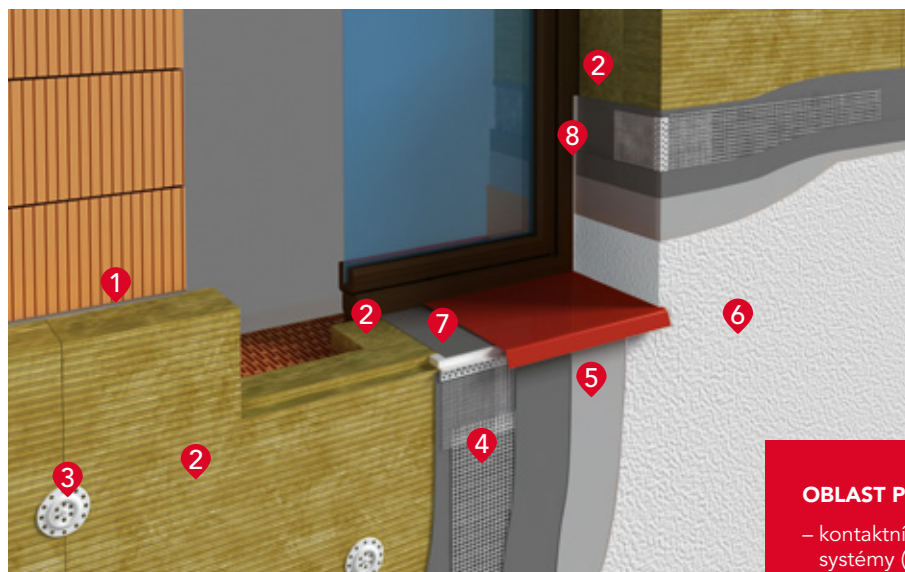
Výška podlahy AKUFLOOR®	Tloušťka STEPROCK HD	Výška OSB 3	ΔL_w^*
[mm]	[mm]	[mm]	[dB]
60–76	30–40	2×15–2×18	17

* zlepšení kročejové neprůzvučnosti



FRONTROCK S

Deska z kamenné vlny s podélnými vlákny pro izolaci kontaktních fasád.



OBLAST POUŽITÍ

- kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)
- izolace ostění kolem oken

PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější fasády a ostění kolem okna deskami FRONTROCK S.

1. Lepicí hmota / 2. **FRONTROCK S**, tl. 150 mm na stěně fasády, **FRONTROCK S** tl. 20–50 mm u ostění kolem okna / 3. Kotvicí prvek – hmoždinka pro ETICS
4. Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou sítí) / 5. Penetrační nátěr
6. Probarvená strukturovaná omítka / 7. Parapetní lišta / 8. Okenní zacišťovací lišta

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny s podélnou orientací vláken je určena pro použití ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech (ETICS).

PŘEDNOSTI

- Výborné tepelněizolační vlastnosti
- Zachování prodyšnosti stěn
- Vynikající protipožární vlastnosti
- Vhodná izolace pro rekonstrukce i novostavby

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:

$$\lambda_D = 0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0275/10/P; 1390-CPR-0274/10/P; 1390-CPR-0168/09/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	20	84	0,50	232040	paleta	8	4,8	28	134,4	26	2 000 × 1 200 × 1 250	A
1 000	600	30	126	0,80	232374	paleta	8	4,8	20	96	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	40	168	1,05	232385	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	50	210	1,35	232399	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	80	336	2,15	232408	paleta	3	1,8	20	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	100	420	2,70	232410	paleta	3	1,8	16	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	120	504	3,20	232553	paleta	2	1,2	20	24	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	140	588	3,75	232557	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 250	C
1 000	600	150	630	4,05	236623	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	160	672	4,30	236560	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 210	C
1 000	600	180	756	4,85	232558	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 210	C
1 000	600	200	840	5,40	232560	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

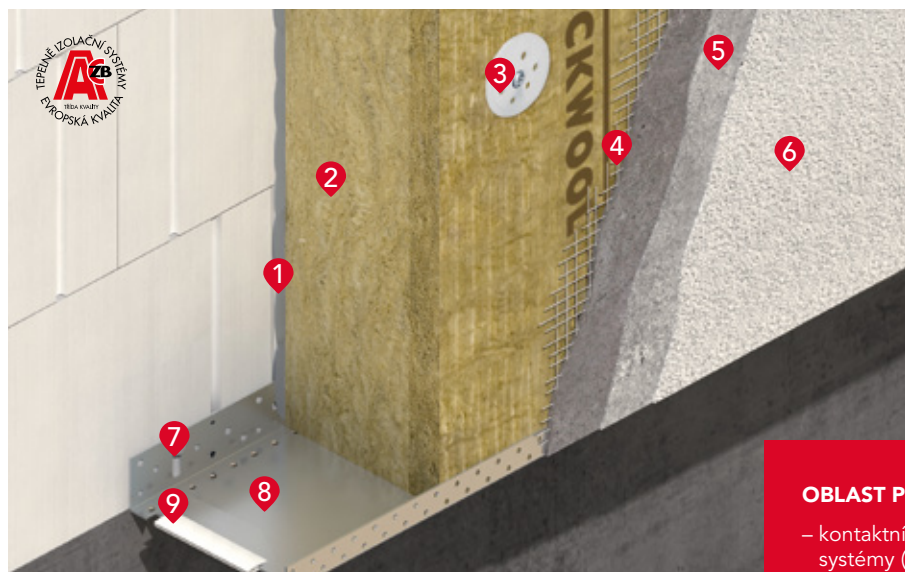
INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci
Výrobek dodáván pouze po ucelených paletách.



FRONTROCK MAX E

Dvouvrstvá deska z kamenné vlny s podélnými vlákny pro izolaci kontaktních fasád.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější fasády deskami FRONTROCK MAX E.

1. Lepicí hmota / 2. **FRONTROCK MAX E**, tl. 150 mm / 3. Kotvicí prvek – hmoždinka pro ETICS / 4. Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou sítkou) / 5. Penetrační nátěr / 6. Probarvená strukturovaná omítka / 7. Kotevní prvek (pro upevnění soklové lišty) / 8. Soklová lišta / 9. Spojka soklové lišty

OBLAST POUŽITÍ

- kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS), pro izolaci ostění kolem oken je určena izolace FRONTROCK S
- zvýšení požární odolnosti ŽB stropů s klasifikací **REI 120 DP1** – systém BETA-ROCK

POPIS VÝROBKU

Dvouvrstvá deska z kamenné vlny s podélnou orientací vláken a vyztuženou horní vrstvou je určena pro použití ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech (ETICS). Velmi tuhá horní vrstva desky označená nápisem „ROCKWOOL TOP“ zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání. Povrchová úprava zabezpečuje dobrou přidržitost stěrkové hmoty a bezpečnou montáž. Měkký, flexibilní vnitřní strana se optimálně přizpůsobí podkladu fasády. Výrobek splňuje:

- požadavky na ETICS podle ETAG 004
- požadavky kvalitativní třídy A podle TP 01 Čechu pro zateplování budov ČR

PŘEDNOSTI

Skvělé tepelněizolační vlastnosti
Zachování prodyšnosti stěn
Vynikající protipožární vlastnosti
Výborná manipulace s deskou – nižší hmotnost
Ideální izolace pro rekonstrukce i novostavby

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,036 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$
Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0255/10/P; 1390-CPR-0256/10/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT6950

Desku označenou nápisem „ROCKWOOL TOP“ je nutné osadit směrem ven od objektu! Desky FRONTROCK MAX E lze kotvit povrchovou nebo zápsutnou montáží pomocí hmoždinky určené pro zvolený systém ETICS, podklad a způsob montáže. Při aplikaci hmoždinek příslušných výrobců je nutné postupovat v souladu s pokyny dodavatele systému. Provádění kontaktních fasád doporučujeme svěřit specializované firmě.

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	50	170	1,35	155874	paleta	6	3,6	16	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	60	204	1,65	99002	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	80	272	2,20	86003	paleta	3	1,8	20	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	100	340	2,75	86004	paleta	3	1,8	16	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
1 000	600	120	408	3,30	86005	paleta	3	1,8	12	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 210	A
1 000	600	140	476	3,85	86954	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	150	510	4,15	86006	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	160	544	4,40	86007	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 090	A
1 000	600	180	612	5,00	86008	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 210	A
1 000	600	200	680	5,55	86009	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	220	748	6,10	99085	paleta	1	0,6	20	12	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	240	816	6,65	99086	paleta	1	0,6	20	12	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	250	850	6,90	129598	paleta	1	0,6	16	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 250	C
1 000	600	280	952	7,75	99091	paleta	1	0,6	16	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 250	C

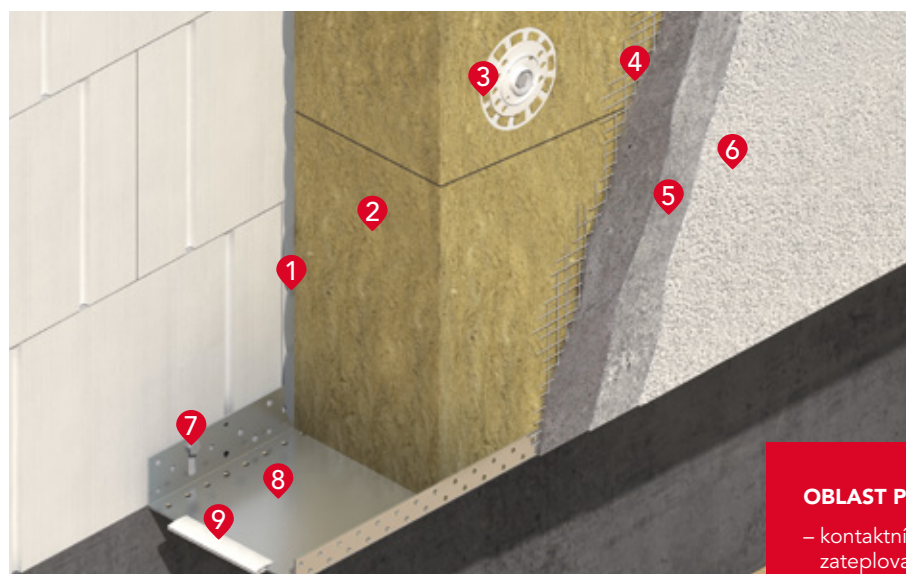
INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci
Výrobek dodáván pouze po ucelených paletách.



FASROCK LL

Lamelová deska z kamenné vlny s kolmými vlákny pro izolaci kontaktních fasád.



OBLAST POUŽITÍ

- kontaktní fasády - vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)
- zaoblené povrchy a stěny
- stěny s těžkou povrchovou úpravou (cielný pásek, keramický obklad namísto omítkové povrchové úpravy)
- stropy garáží, sklepů a průjezdů

PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější fasády deskami FASROCK LL.

1. Lepicí hmota / 2. **FASROCK LL**, tl. 180 mm / 3. Kotvicí prvek – hmoždinka pro ETICS s podkladním talířem 140 mm (pokud není použit podkladní talíř 140 mm, jedná se pouze o technologickou hmoždinku, není nosná) / 4. Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou sítí) / 5. Penetrační nátěr / 6. Probarvená strukturovaná omítka / 7. Kotevní prvek (pro upevnění soklové lišty) / 8. Soklová lišta / 9. Spojka soklové lišty

POPIS VÝROBKU

Lamelová deska z kamenné vlny s kolmou orientací vláken k povrchu desky, je určena pro použití ve vnějších kontaktních zateplovacích systémech (ETICS). Výrobek splňuje požadavky na ETICS podle ETAG 004.

PŘEDNOSTI

Rychlá montáž (za určitých podmínek není nutné mechanicky kotvit)
Zachovává prodyšnost stěn
Zvýšená mechanická odolnost izolace proti tlaku

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,041 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0210/09/P; 1390-CPR-0211/09/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3882

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 200	200	50	160	1,20	82612	paleta	8	1,92	30	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	60	192	1,45	85984	paleta	8	1,92	25	48	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	80	256	1,95	82613	paleta	6	1,44	25	36	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	100	320	2,40	82614	paleta	4	0,96	30	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	120	384	2,90	82615	paleta	4	0,96	25	24	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	140	448	3,40	82616	paleta	4	0,96	20	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 255	C
1 200	200	150	480	3,65	82947	paleta	4	0,96	20	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	160	512	3,90	82617	paleta	4	0,96	15	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 095	C
1 200	200	180	576	4,35	82618	paleta	4	0,96	15	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 215	C
1 200	200	200	640	4,85	82619	paleta	4	0,96	15	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	220	704	5,35	90183	paleta	4	0,96	10	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 195	C
1 200	200	240	768	5,85	84998	paleta	4	0,96	10	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 095	C
1 200	200	250	800	6,05	120122	paleta	4	0,96	10	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 130	C
1 200	200	300	960	7,30	98836	paleta	2	0,48	20	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

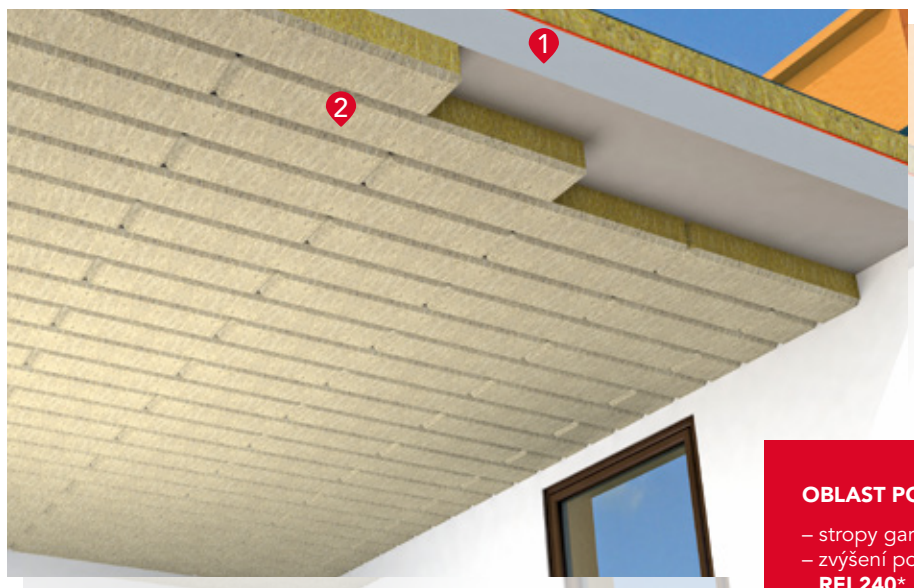
Termíny dodání: C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci
Výrobek dodáván pouze po ucelených paletách.

Katalog 2017



FASROCK G

Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou pro izolaci stropů.



OBLAST POUŽITÍ

- stropy garáže a sklepy
- zvýšení požární odolnosti ŽB stropů s klasifikací **REI 240***

PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení stropu spodem u garáží a sklepů.

1. Těžký strop / 2. **FASROCK G**, tl. 150 mm

POPIS VÝROBKU

Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou nástřikem. Lamela s převážně kolmou orientací vláken k povrchu desky má na lícové straně po obvodě zkosené hrany o 10 mm pod úhlem 45°.

PŘEDNOSTI

Zvýšení požární odolnosti stropů – REI 240*
 Zlepšení tepelněizolačních vlastností konstrukce
 Jednoduchá manipulace (deska je lehká)
 Zvýšení produktivity práce
 FASROCK G je opatřen povrchovou úpravou nástřikem
 Lamely lze navíc opatřit další povrchovou úpravou nástřikem

* Hodnota platí pro zkoušenou skladbu stropu: ŽB strop tloušťky min. 120 mm a hmotnosti min. 1 900 kg/m³ s izolací FASROCK G tloušťky 50 mm, která je ke stropní konstrukci lepená pomocí systémového lepidla.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T5-DS(70, 90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0322/12/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT7894

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	200	50	210	1,35	205108	paleta	288	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	60	252	1,60	205109	paleta	240	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	80	336	2,15	205110	paleta	180	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	100	420	2,70	205111	paleta	144	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	120	504	3,20	205116	paleta	120	24	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	140	588	3,75	217970	paleta	96	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	150	630	4,05	205117	paleta	96	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	160	672	4,30	205118	paleta	84	16,8	26	2 000 × 1 200 × 1 250	C
1 000	200	200	840	5,40	217949	paleta	72	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní;

C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách. Desky jsou uloženy přímo na paletě.

Katalog 2017

35

SYSTÉM BETA-ROCK

Systémové řešení izolace železobetonových stropů metodou suché montáže pro zvýšení požární odolnosti.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: protipožární izolace železobetonového stropu izolací v tloušťce 60–150 mm.

SYSTÉM OBSAHUJE

Protipožární izolační desky FRONTROCK MAX E
Zatloukací ocelové kotvy IDMS (HILTI), METAL-ISO (LR ETANCO),
ISOMET (SPIT)

POPIS SYSTÉMU

Deklarovaným účelem použití systému BETA-ROCK je zateplení vnitřních železobetonových konstrukcí, stropů a stěn a zvýšení jejich požární odolnosti při namáhání požárem ze strany umístění tepelné izolace. Za stanovených podmínek systém zabezpečuje dosažení vysoké požární odolnosti zateplované konstrukce třídy REI 120 DP1 při zachování nehořlavosti systému (třída A1) a druhu konstrukce DP1. Systém zároveň podstatně zvyšuje tepelný odpor zateplovaných konstrukcí, přičemž nesnižuje jejich difúzní odpor (propustnost pro vodní páru) a přispívá k akustickým parametrům zateplovaných konstrukcí. Systém se aplikuje pouze v interiéru budovy.

PŘEDNOSTI

Aplikace protipožární izolace ROCKWOOL tloušťky 60 mm až 150 mm v systému BETA-ROCK umožňuje:

- zvýšení požární odolnosti izolovaných ŽB stropů
- výrazné zvýšení tepelného odporu izolované ŽB konstrukce, přičemž nedochází ke snížení jejího difúzního odporu (propustnosti pro vodní páru)
- zateplení monolitických ŽB stropů a stěn rekonstruovaných objektů
- zlepšení akustických parametrů zateplovaných konstrukcí



POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Nátěrem
Nástřikem
Výztužnou vrstvou systému ETICS (kontaktní zateplovací systém)
Zavěšeným podhledem
Ponecháním povrchu bez úpravy (přirozený vzhled izolačních desek)

Pro zaručení deklarovaných vlastností systému je nutné dodržet pokyny uvedené v technickém listu BETA-ROCK.

POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE

REI 120 DP1 s izolací FRONTROCK MAX E v tl. 60–150 mm





NOVÝ KATALOG PLOCHÝCH STŘECH 2017

Odborný katalog popisuje produkty a systémy určené pro novostavby a rekonstrukce plochých střech.



Ploché střechy

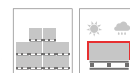
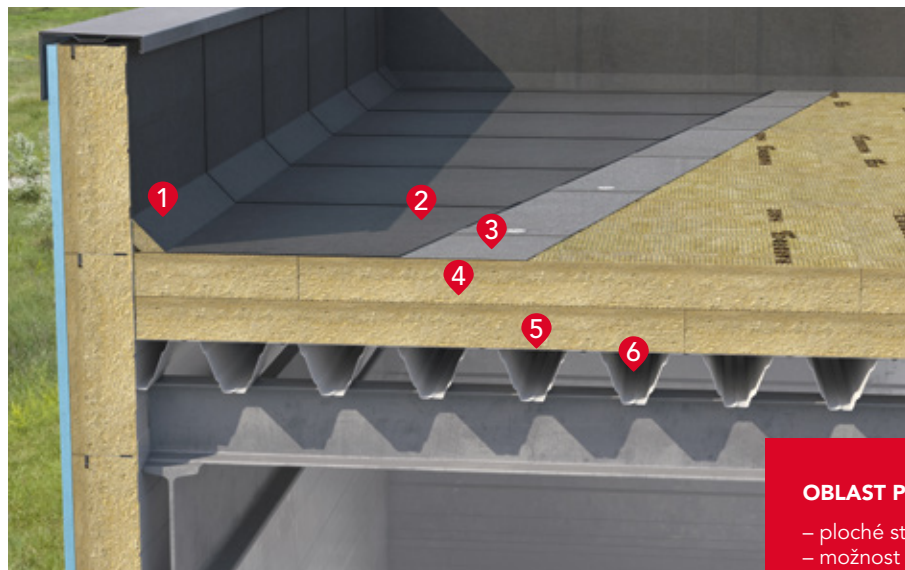


ROCKWOOL®



HARDROCK MAX

Velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s dvouvrstvou charakteristikou pro izolaci plochých střech.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace ploché střechy na trapezovém plechu – stabilizace střešního souvrství je provedena mechanickým kotvením.

1. Atikový klín ROCKFALL / 2. Vrchní asfaltový pás celoplošně natavený
3. Podkladní asfaltový pás mechanicky kotvený / 4. **HARDROCK MAX**, tl. 130 + 130 mm (možnost kombinace se systémem ROCKFALL)
5. Parozábrana / 6. Trapezový plný plech

OBLAST POUŽITÍ

- ploché střechy
- možnost jedno, dvou i vícevrstvé pokládky
- možnost kombinace se spádovým systémem ROCKFALL

Vzduchová neprůzvučnost $R_w(C;C_{tr}) = 50 (-3;-8) \text{ dB}^*$
Klasifikace požární odolnosti **REI 60***

POPIS VÝROBKU

Konstrukční velmi tuhá těžká deska z kamenné vlny s dvouvrstvou charakteristikou je určena pro tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech s možností jedno, dvou i vícevrstvé pokládky a kombinace se spádovým systémem ROCKFALL. Horní velmi tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a je na povrchu označena nápisem. Desky je možné použít do střešních skladeb mechanicky kotvených, lepených a zatěžovaných.

PŘEDNOSTI

Dosažení nejvyšší požární bezpečnosti staveb – požární odolnost konstrukce střechy REI 60*

Vynikající akustika – vzduchová neprůzvučnost střešní konstrukce $R_w = 50 \text{ dB}^*$

Vynikající mechanické vlastnosti

Nejvyšší odolnost vůči bodovému zatížení

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy. Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací a akustickými vlastnostmi pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení horní vrstvy desky: $\geq 90 \text{ kPa}$

Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: $\geq 70 \text{ kPa}$

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: $\geq 10 \text{ kPa}$

Bodové zatížení: 800 N

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-

-WL(P)-MU1

* pro vrchní vrstvu platí: CS(10)90

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0452/16/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3891

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]			[ks]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	
2 000	1 200	50	195	1,25	7932	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
2 000	1 200	60	234	1,50	98807	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	80	312	2,00	7933	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	100	390	2,50	61153	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	120	468	3,00	61156	paleta	10	24	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	130	507	3,25	216335	paleta	9	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 270	B
2 000	1 200	150	585	3,75	83185	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní;

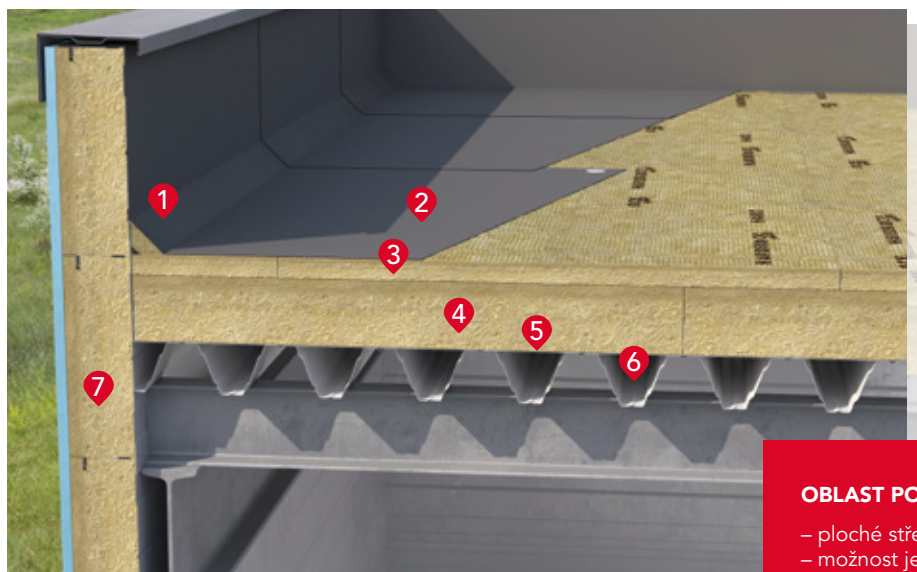
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

Výrobek dodáván pouze po ucelených paletách.



MONROCK MAX E

Tuhá těžká deska z kamenné vlny s dvouvrstvou charakteristikou pro izolaci plochých střech.



OBLAST POUŽITÍ

- ploché střechy
- možnost jedno, dvou i vícevrstvé pokládky
- možnost kombinace se spádovým systémem ROCKFALL

Vzduchová neprůzvučnost $R_w (C; C_w) = 47 (-2; -7) \text{ dB}^*$

Klasifikace požární odolnosti **REI 45***

$B_{ROOF} (t3)^*$

PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace ploché střechy na trapézovém plechu – stabilizace střešního souvrství je provedena mechanickým kotvením.

1. **Atikový klín ROCKFALL** / 2. Hydroizolační fólie mechanicky kotvená
3. **HARDROCK MAX**, tl. 50 mm / 4. **MONROCK MAX E**, tl. 190 mm (možnost kombinace se systémem ROCKFALL) / 5. Parozábrana / 6. Trapézový plný plech
7. **STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®**, tl. 200 mm

POPIS VÝROBKU

Konstrukční tuhá deska s dvouvrstvou charakteristikou je určena pro tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech s možností jedno, dvou i vícevrstvé pokládky a kombinace se spádovým systémem ROCKFALL. Horní tuhá vrstva desky zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a je na povrchu označena nápisem. Desky je možné použít do střešních skladeb mechanicky kotvených, lepených a zatěžovaných.

PŘEDNOSTI

Komplexní řešení pro ploché střechy

Velmi dobré tepelnéizolační a mechanické vlastnosti

Požární odolnost konstrukce střechy **REI 45***

Skvělé akustické vlastnosti střešní konstrukce – vzduchová neprůzvučnost $R_w = 47 \text{ dB}^*$ a $B_{ROOF} (t3)$

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy.

Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací a akustickými vlastnostmi pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení horní vrstvy desky: $\geq 70 \text{ kPa}$

Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: $\geq 40 \text{ kPa}$

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: $\geq 10 \text{ kPa}$

Bodové zatížení desky: 650 N

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_d = 0,038 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40¹⁾-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

¹⁾ pro vrchní vrstvu platí: CS(10)70

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010);

1390-CPR-0439/2015/P; 1390-CPR-0452/16/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT3890

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě	počet m² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m²]	[m²·K·W⁻¹]			[ks]	[m²]	[palety]	d × š × v [mm]	
2 000	1 200	50	185	1,30	190521	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	60	222	1,55	190524	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	80	296	2,10	190527	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	100	370	2,60	190530	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
2 000	1 200	120	444	3,15	190533	paleta	10	24	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	140	518	3,65	190738	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 240	C
2 000	1 200	150	555	3,90	190739	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	160	592	4,20	190740	paleta	7	16,8	26	2 000 × 1 200 × 1 240	C
2 000	1 200	180	666	4,70	190741	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 200	C
2 000	1 200	190	703	5,00	215884	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 240	C
2 000	1 200	200	740	5,25	190742	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	240	888	6,30	190744	paleta	5	12	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C
2 000	1 200	250	925	6,55	219152	paleta	5	12	26	2 000 × 1 200 × 1 350	C

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní;

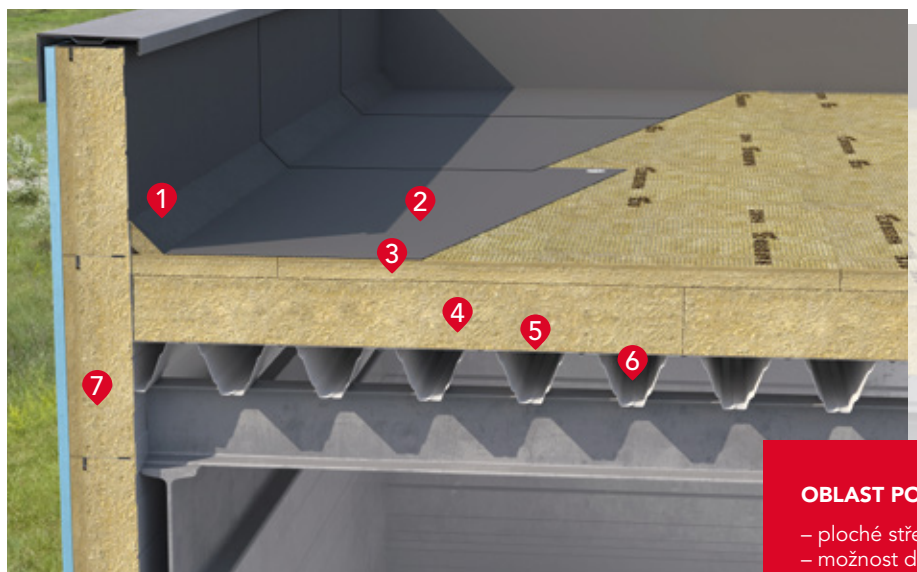
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách.



ROOFROCK 30 E

Tuhá deska z kamenné vlny pro izolaci plochých střech.



OBLAST POUŽITÍ

- ploché střechy
- možnost dvou i vícevrstvé pokládky, kdy deska tvoří spodní vrstvu ve střešním souvrství
- možnost kombinace se spádovým systémem ROCKFALL

Klasifikace požární odolnosti **REI 30***

PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace ploché střechy na trapézovém plechu – stabilizace střešního souvrství je provedena mechanickým kotvením.

1. **Atikový klín ROCKFALL** / 2. Hydroizolační fólie mechanicky kotvená
3. **HARDROCK MAX**, tl. 50 mm / 4. **ROOFROCK 30 E**, tl. 180 mm (možnost kombinace se systémem ROCKFALL) / 5. Parozábrana / 6. Trapézový plný plech
7. **STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®**, tl. 200 mm

POPIS VÝROBKU

Tuhá deska je určena pro tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech s možností dvou i vícevrstvé pokládky a kombinace se spádovým systémem ROCKFALL. Desky je možné použít do střešních skladeb mechanicky kotvených, lepených a zatěžovaných, kdy deska tvoří spodní vrstvu (vrstvy) ve střešním souvrství. Desku lze pak samostatně použít jako výplňovou izolaci do konstrukcí atik, světlíků apod.

PŘEDNOSTI

Vynikající tepelněizolační vlastnosti

Výrazné snížení hmotnosti střešní konstrukce použitím lehké izolace ROOFROCK 30 E

Výrazně přispívá ke zvýšení požární odolnosti plochých střech

Požární odolnost konstrukce střechy REI 30*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy. Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení desky: ≥ 30 kPa

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: $\geq 7,5$ kPa

Bodové zatížení: 300 N

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7.5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0452/16/P

NOVÁ ZELENÁ ÚSPORÁM: SVT7963

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
2 000	1 200	70	231	1,90	212935	paleta	16	38,4	26	2 000 × 1 200 × 1 220	A
2 000	1 200	80	264	2,20	211437	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
2 000	1 200	100	330	2,75	211439	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 300	B
2 000	1 200	120	396	3,30	211441	paleta	10	24	26	2 000 × 1 200 × 1 300	B
2 000	1 200	130	429	3,60	211442	paleta	9	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 270	B
2 000	1 200	140	462	3,85	211443	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 220	C
2 000	1 200	150	495	4,15	211444	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
2 000	1 200	160	528	4,40	211445	paleta	7	16,8	26	2 000 × 1 200 × 1 240	B
2 000	1 200	180	594	5,00	211447	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 180	A
2 000	1 200	190	627	5,25	211448	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 240	A
2 000	1 200	200	660	5,55	211449	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 300	C

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;

B: orientační termín dodání 10 prac. dní;

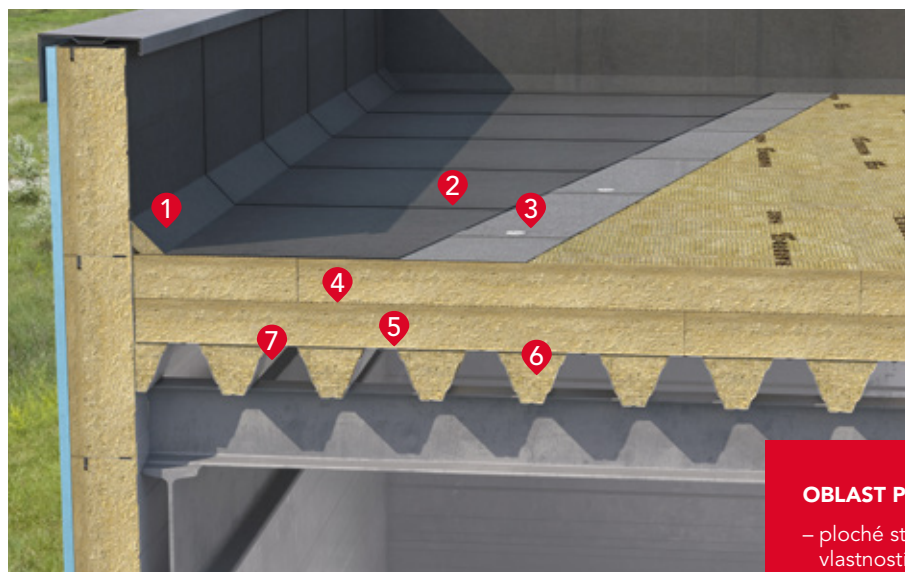
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

Výrobek dodávaný pouze po ucelených paletách.



VÝPLNĚ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

Výplně trapézových plechů z kamenné vlny pro izolaci v oblasti plochých střech.



OBLAST POUŽITÍ

- ploché střechy s požadavkem na zlepšení akustických vlastností
- vyplnění spodní vlny trapézového plechu

Vzduchová neprůzvučnost $R_w(C;C_{tr}) = 49 (-2;-8) \text{ dB}^*$

PŘÍKLAD POUŽITÍ: akustická izolace ploché střechy s použitím výplně trapézových plechů, vložených do vln perforovaného trapézového plechu.

1. **Atikový klín ROCKFALL** / 2. Vrchní asfaltový pás celoplošně natavený
3. Podkladní asfaltový pás mechanicky kotvený / 4. **HARDROCK MAX**, tl. 130 + 130 mm / 5. Parozábrana / 6. Výplně trapézových plechů + sklotextilie
7. Trapézový perforovaný plech

POPIS VÝROBKU

Výplně trapézových plechů z kamenné vlny pro tepelné, protipožární a akustické izolace v oblasti plochých střech. Výplně trapézových plechů se používají hlavně u nepochozích střech halových objektů, kde je vyšší požadavek na požární odolnost a akustiku. Slouží k vyplnění spodní vlny trapézového plechu především za účelem zlepšení akustických vlastností skladby střešní konstrukce v kombinaci s izolačními deskami pro ploché střechy. U perforovaných trapézových plechů je součástí dodávky separační sklotextilie. K dispozici jsou výsledky akustických měření různých skladeb plochých střech.

PŘEDNOSTI

Optimální pohltivost zvuku
Vytváří hladkou rovinu na vlnách TRP
Přispívá ke zvýšení požární odolnosti plochých střech
Zlepšuje akustiku plochých střech

TECHNICKÉ PARAMETRY

Třída reakce na oheň: A1
Délka: 1 000 mm, průřez odpovídá konkrétnímu typu trapézového plechu

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0072/07/P

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy.

Výplně trapézových plechů jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky.

Kalkulační projektová cena a doporučené technické řešení je zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků.

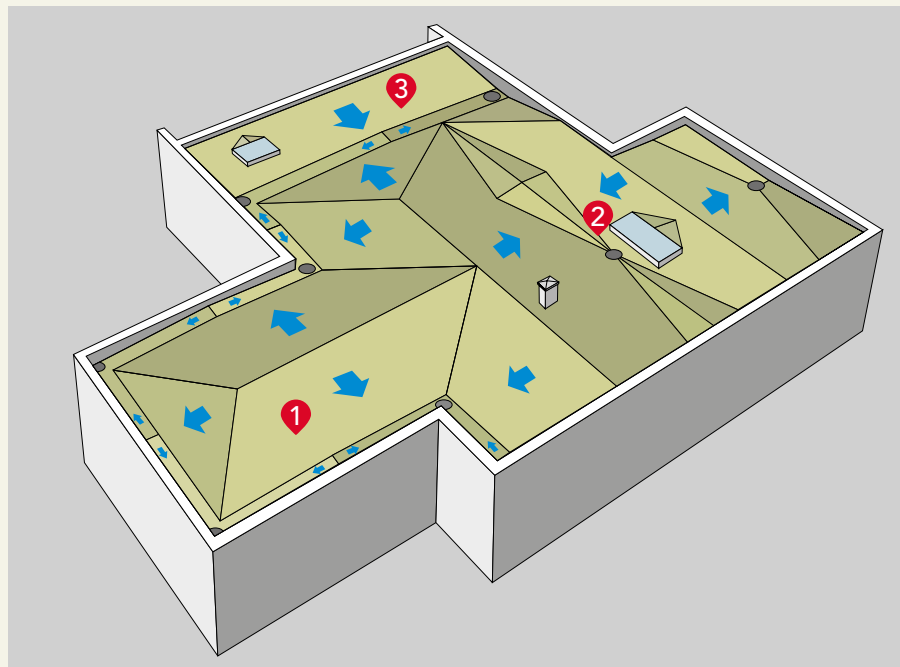
Informace o ceně, transportním balení a termínech dodání jsou na vyžádání u projektového specialisty.

SYSTÉM ROCKFALL

Systém spádování plochých střech v ploše střechy ve 2% nebo 3% spádu.



1. **ROCKFALL** systém spádování plochých střech – spádové a podkladní desky
2. Dvouspádové klíny **ROCKFALL**
3. Protispádové desky **ROCKFALL**



Spádový systém ROCKFALL obsahuje:

ROCKFALL spádové a podkladní desky – jednostranně zešíkmené desky slouží k vytvoření nebo zvětšení spádu o 2 % nebo 3 % na konstrukci ploché střechy. Jsou kombinovány s podkladní deskou ROCKFALL tl. 60 mm a společně se střešními deskami tvoří izolační střešní souvrství.

ROCKFALL dvouspádové klíny – systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy za účelem plynulého odtoku srážkové vody ke střešním vpustím.

ROCKFALL protispádové desky

Součástí izolace plochých střech jsou rovněž ROCKFALL atikové klíny.

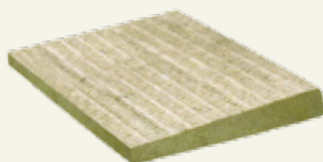
VÝHODY

Systémové řešení podporované bezplatným technickým servisem v úrovni projektové přípravy i realizace staveb
Jednoduchá montáž
Ekonomické řešení

PŘÍKLAD POUŽITÍ: spádový systém ROCKFALL v ploše střechy ve 2% nebo 3% spádu.

ROCKFALL spádové desky, podkladní deska

Jednostranně zešíkmené desky k vytvoření spádu o 2 % nebo 3 %, podkladní deska.



POPIS VÝROBKU

Systémové jednostranně spádované desky z kamenné vlny. Slouží k vytvoření nebo zvětšení spádu o 2 %, 3 % a násobky těchto spádů na konstrukci ploché střechy v kombinaci s podkladní deskou ROCKFALL tl. 60 mm a s izolací HARDROCK MAX, MONROCK MAX E a ROOFROCK 30 E.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti:

$$\lambda_0 = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$$

Napětí v tlaku při 10% stlačení: $\geq 70 \text{ kPa}$

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: $\geq 15 \text{ kPa}$

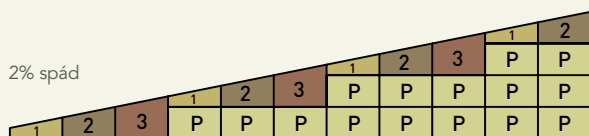
Bodové zatížení: 650 N

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

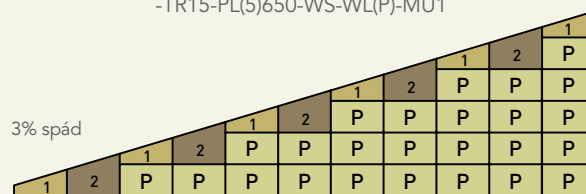
MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

2% spád



ROCKFALL spádové desky: 20/40 (1), 40/60 (2), 60/80 (3)
ROCKFALL podkladní deska tl. 60 mm (P)

3% spád



ROCKFALL spádové desky: 30/60 (1), 60/90 (2)
ROCKFALL podkladní deska tl. 60 mm (P)

ROCKFALL spádové desky (SD)	délka	šířka	spád po délce	tloušťka	číslo výrobku	balení	počet ks v balíku	počet balíků v kamiónu	číslo výrobku	balení	počet ks na paletě	počet palet v kamiónu	termín dodání
	[mm]	[mm]	[%]	[mm]			[ks]	[balíky]			[ks]	[palety]	
ROCKFALL SD 20–40 mm	1 000	1 200	2	20–40	221074	balík	4	601	219712	paleta	80	26	A
ROCKFALL SD 40–60 mm	1 000	1 200	2	40–60	221083	balík	2	730	219714	paleta	48	26	A
ROCKFALL SD 60–80 mm	1 000	1 200	2	60–80	219717	balík	2	521	219718	paleta	32	26	A
ROCKFALL SD 30–60 mm	1 000	1 200	3	30–60	219732	balík	2	811	219730	paleta	52	26	A
ROCKFALL SD 60–90 mm	1 000	1 200	3	60–90	219734	balík	2	497	219733	paleta	32	26	A
ROCKFALL podkladní deska	1 000	1 200		60	219738	balík	2	601	219737	paleta	40	26	A

ROCKFALL protispádové desky

Jednostranně spádované desky z kamenné vlny v orientaci spádu 0,5 m nebo 1 m.



OBLAST POUŽITÍ

Slouží k vytvoření protispádu na vyspádované ploché střeše u detailů atik a střešních nástaveb, příp. jiných svislých konstrukcí.

Protispádové desky ROCKFALL

POPIS VÝROBKU

Jednostranně spádované desky z kamenné vlny v orientaci spádu 0,5 m nebo 1 m.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení: ≥ 70 kPa

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: ≥ 15 kPa

Bodové zatížení: 650 N

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0452/16/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010)

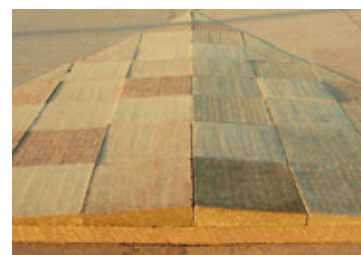
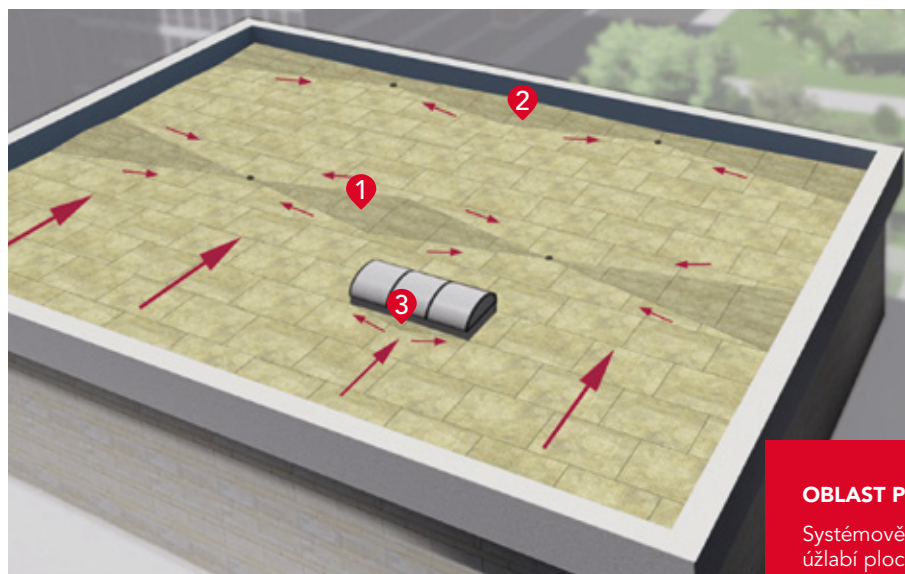
ROCKFALL protispádové desky (PD)	rozměr desky	spád 0,5/1 m	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet ks v balení	počet balíků v kamiónu	termín dodání
	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/ks]			[ks]	[balíky]	
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	98	219741	balík	12	475	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	196	219739	balík	6	475	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	117	219746	balík	8	558	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	234	219745	balík	4	558	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	155	219748	balík	4	922	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	310	219747	balík	2	912	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	195	219753	balík	4	760	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	390	219752	balík	2	730	B

ROCKFALL protispádové desky (PD)	rozměr desky	spád 0,5/1 m	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet ks na paletě	počet palet v kamiónu	termín dodání
	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/ks]			[ks]	[palety]	
ROCKFALL PD 0-50/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-50	98	219742	paleta	192	26	B
ROCKFALL PD 0-50/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-50	196	219740	paleta	96	26	B
ROCKFALL PD 0-60/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-60	117	219744	paleta	160	26	B
ROCKFALL PD 0-60/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-60	234	219743	paleta	80	26	B
ROCKFALL PD 0-80/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-80	155	219751	paleta	120	26	B
ROCKFALL PD 0-80/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-80	310	219750	paleta	60	26	B
ROCKFALL PD 0-100/0,5 m	500 × 1 200	500 spád	0-100	195	219755	paleta	96	26	B
ROCKFALL PD 0-100/1 m	1 000 × 1 200	1 000 spád	0-100	390	219754	paleta	48	26	B

Protispádové desky ROCKFALL jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky.

ROCKFALL dvouspádové klíny

Dvouspádové klíny z kamenné vlny systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy.



OBLAST POUŽITÍ

Systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy za účelem plynulého odtoku srážkové vody ke střešním vpustím. Variantně lze použít na vytvoření protispádu u střešních nástaveb.

PŘÍKLAD POUŽITÍ: Instalace dvouspádových klínů do úžlabí a u střešní nástavby.

1. Dvouspádové klíny ROCKFALL v úžlabí / 2. Dvouspádové klíny u konstrukce aktiky / 3. Dvouspádové klíny ROCKFALL u střešních nástaveb

POPIS VÝROBKU

Systémově dvouspádové klíny z kamenné vlny. Modulové sestavy spádových prvků vytváří spád v podélné ose 2 %, v příčné 8 %.

PŘEDNOSTI

Systémové řešení podporované bezplatným technickým servisem v úrovni projektové přípravy i realizace staveb
Jednoduchá montáž
Ekonomické řešení

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení: ≥ 70 kPa

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: ≥ 15 kPa

Bodové zatížení: 650 N

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0452/16/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010)

ROCKFALL dvouspádové klíny (SK)	délka	šířka	tloušťka	číslo výrobku	balení	počet ks v kartonu/balíku	počet kartonů/balíků v kamiónu	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[kartony/balíky]	
ROCKFALL dvouspád. klín díl „a“	1 000	0/250	0/20/0	190898	karton	24	1 946	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „b“	1 000	250/500	40/20/0/0	221478	karton	12	588	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „c“	1 000	500	60/40/20/0	221489	karton	8	588	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „d“	1 000	500	80/60/40/20	221502	balík	4	754	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „e“	1 000	500	100/80/60/40	221507	balík	4	580	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „f“	1 000	500	120/100/80/60	221508	balík	2	870	A
Podkladní deska	1 000	500	80	67221	balík	3	638	A

ROCKFALL dvouspádové klíny (SK)	délka	šířka	tloušťka	číslo výrobku	balení	počet ks na paletě	počet palet v kamiónu	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[mm]			[ks]	[palety]	
ROCKFALL dvouspád. klín díl „b“	1000	250/500	40/20/0/0	219695	paleta*	120 (10 kartonů)	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „c“	1000	500	60/40/20/0	219697	paleta*	80 (10 kartonů)	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „d“	1000	500	80/60/40/20	219699	paleta**	48	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „e“	1000	500	100/80/60/40	219703	paleta**	32	52	A
ROCKFALL dvouspád. klín díl „f“	1000	500	120/100/80/60	219705	paleta**	24	52	A
Podkladní deska	1000	500	80	219708	paleta***	60	26	A

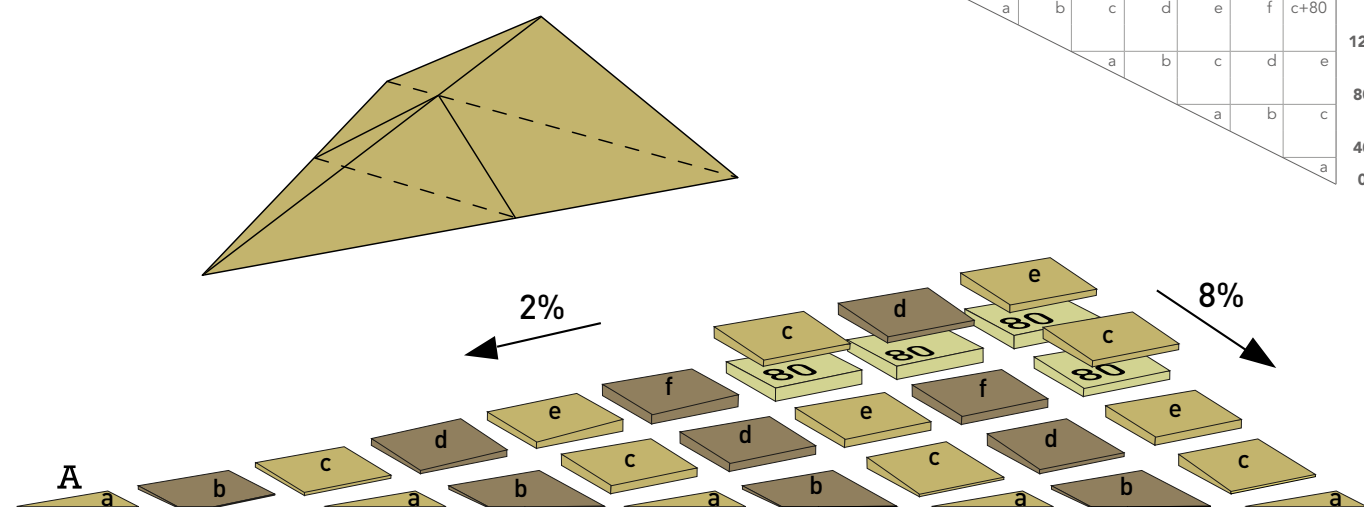
* ROCKFALL dvouspádové klíny jsou dodávány na paletách o rozměru 1 200 × 1 000 mm (karton/paleta).

** ROCKFALL dvouspádové klíny jsou dodávány na paletách o rozměru 1 000 × 1 000 mm (ks/paleta).

*** ROCKFALL dvouspádové klíny jsou dodávány na paletách o rozměru 2 000 × 1 000 mm (ks/paleta).

Rozměry sestav dvouspádových klínů ROCKFALL (výrobní modul A–Z)

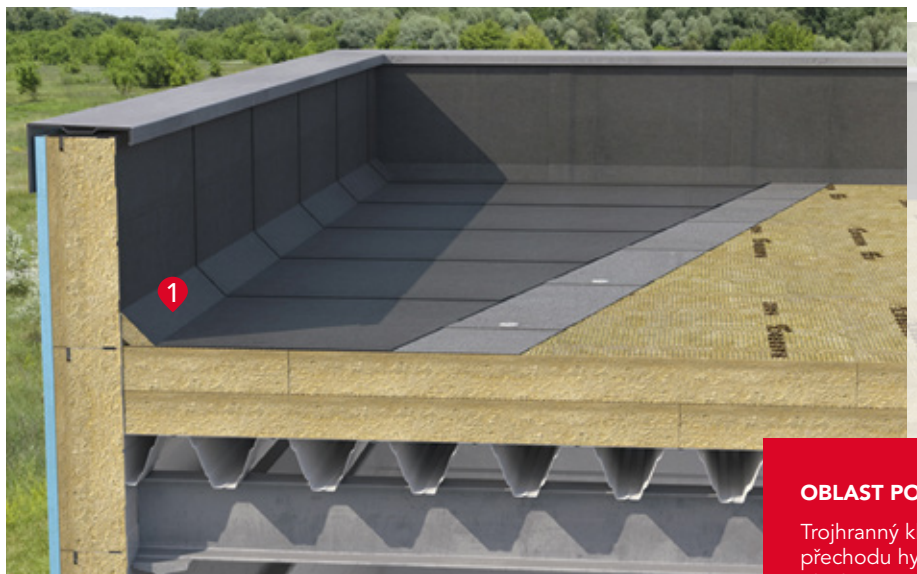
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	(výška)
0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500
a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	d+400	e+400	460
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	420
		a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	380
			0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	340
			a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	300
				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	260
				a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	220
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	180
					a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	140
						0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	f+320	c+400	100
						a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	60
							0	20	40	60	80	100	120	140	160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	c+320	d+320	e+320	20
							a	b	c	d	e	f	c+80	d+80	e+80	f+80	c+160	d+160	e+160	f+160	c+240	d+240	e+240	f+240	0



Dvouspádové klíny ROCKFALL jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky. Vzhledem k širokému sortimentu doplňků je kalkulační projektová cena dodávky a doporučené technické řešení zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků. Informace o ceně na vyžádání u projektového specialisty.

ROCKFALL atikové klíny

Trojhranný klín pro plynulý přechod hydroizolace.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: umístění atikového klínu.

1. Atikový klín ROCKFALL

POPIS VÝROBKU

Trojhranný klín z kamenné vlny. Délka všech klínů je 1 200 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení: ≥ 70 kPa

Pevnost v tahu kolmo k rovině desky: ≥ 15 kPa

Bodové zatížení: 650 N

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň: A1

KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0452/16/P

OBLAST POUŽITÍ

Trojhranný klín slouží k vytvoření plynulého přechodu hydroizolace ze střešní roviny ploché střechy na navazující svislou konstrukci (na atiky, obruby světlíků, průlezy, ventilační šachty a jiné svislé konstrukce).

V rámci technické podpory společnost ROCKWOOL poskytuje svým zákazníkům na vyžádání informace ke skladbě a technickému řešení sestav spádových prvků ROCKFALL, které jsou součástí izolačního střešního souvrství. Tyto návrhy řešení systému ROCKFALL jsou podkladem pro projektovou přípravu i realizaci zakázek.

Pro potřeby zpracování návrhu řešení spádování jsou nutné tyto podklady:

- půdorys a řezy střechy s okótovanou polohou vpustí,
- minimální tloušťka izolace,
- požadovaná celková tloušťka izolace včetně spádové vrstvy,
- požadovaný spád plochy střech,
- spád nosné konstrukce střechy,
- popis ukončujících detailů na obvodu nosné konstrukce,
- rozmístění střešních vpustí, příp. schéma odvodnění,
- popis a rozmístění prostupů a střešních nástaveb,
- název a lokalita stavby,
- předpokládaný termín realizace.

Atikové klíny ROCKFALL	délka	rozměry	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet ks v kartonu	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[Kč/ks]			[ks]	
AK 50 × 50	1 200	50 × 50	46	219760	karton	80	A
AK 100 × 100	1 200	100 × 100	49	219759	karton	20	A

Atikové klíny ROCKFALL jsou vyráběny na základě přání zákazníka a neplatí pro ně standardní obchodní podmínky. Kalkulační projektová cena a doporučené technické řešení je zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro ploché střechy.

Izolace pro TZB

TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS,
TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2,
KLIMAFIX, LAROCK 40 ALS,
ROCKWOOL 800 + další výrobky

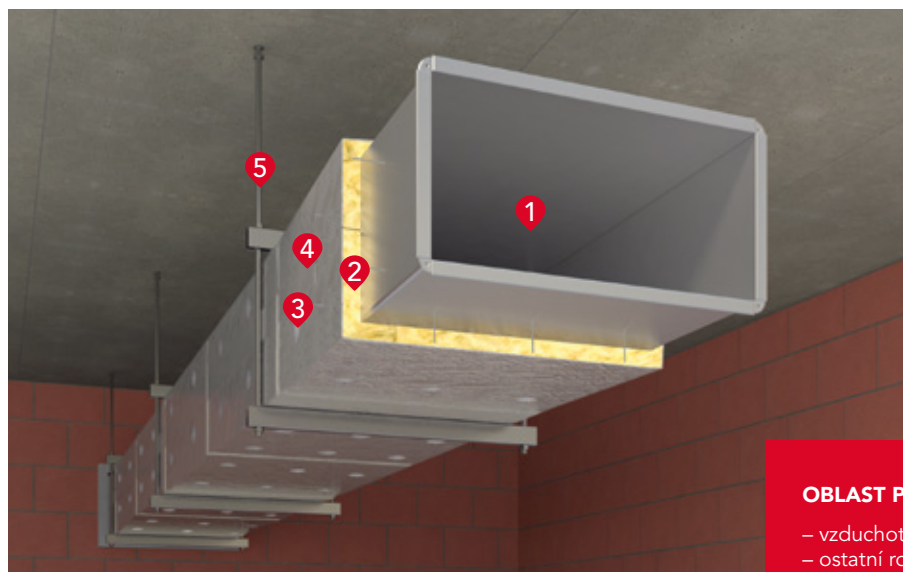


Izolace pro TZB



TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS

Deska z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií pro izolaci technologických zařízení.



40

60

80

PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.

1. Vzduchotechnické potrubí / 2. **TECHROCK 40 ALS, TECHROCK 60 ALS, TECHROCK 80 ALS** / 3. ALS samolepicí páska / 4. Navařovací trny
5. Závěsy potrubí

OBLAST POUŽITÍ

- vzduchotechnická potrubí a klimatizace
- ostatní rozvody a tělesa TZB
- nádrže, bojler, zásobníky TZB
- protipožární izolace pravoúhlého vzduchotechnického potrubí
- systém PYROROCK (s TECHROCK 60 ALS tl. 40 mm a TECHROCK 80 ALS tl. 60 mm)

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS) pro tepelné a akustické izolace technologických zařízení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nejvyšší provozní teplota: 250 °C*

Třída reakce na oheň: A1

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Součinitel tepelné vodivosti

při teplotách ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$):	10 °C	100 °C	250 °C
TECHROCK 40 ALS	0,037	0,054	0,106
TECHROCK 60 ALS	0,035	0,049	0,085
TECHROCK 80 ALS	0,034	0,045	0,075

Střední objemová hmotnost:

TECHROCK 40 ALS: 40 kg/m³

TECHROCK 60 ALS: 60 kg/m³

TECHROCK 80 ALS: 80 kg/m³

KÓD VÝROBKU

MW-EN 14303-T4-ST(+)+250

NORMA: EN 14303:2009+A1:2013

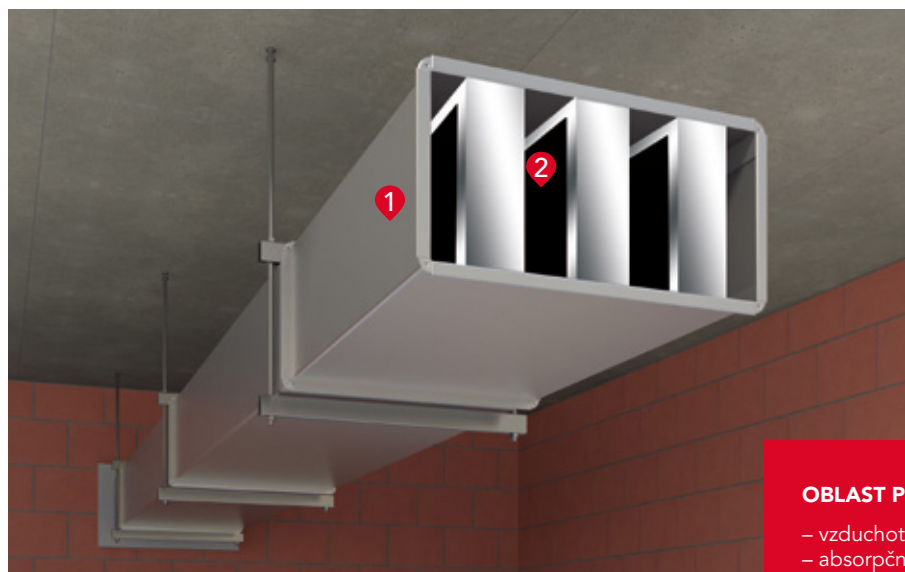
CERTIFIKÁT CE: 1415-CPR-6-(C-41/2012)

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[ks]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
TECHROCK 40 ALS											
1 000	600	40	142	155205	paleta	15	8	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	184	155206	paleta	10	8	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	80	228	155207	paleta	8	8	38,4	26	1 000 × 1 200 × 2 690	B
TECHROCK 60 ALS											
1 000	600	40	182	155212	paleta	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	247	155213	paleta	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	80	312	155214	paleta	6	10	36	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
TECHROCK 80 ALS											
1 000	600	40	189	155219	paleta	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	256	155220	paleta	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	80	323	155221	paleta	6	10	36	26	1 000 × 1 200 × 2 530	B



TECHROCK 40 FB1, 60 FB1, 100 FB2

Deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou netkanou sklotextilií pro izolaci technologických zařízení.



OBLAST POUŽITÍ

- vzduchotechnická potrubí a klimatizace
- absorpční tlumiče hluku do vzduchotechnických potrubí

PŘÍKLAD POUŽITÍ: absorpční tlumiče hluku.

1. Oplechování vzduchotechnického potrubí / 2. Akustické kulisy –
TECHROCK 40 FB1, TECHROCK 60 FB1, TECHROCK 100 FB2

POPIS VÝROBKU

Deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií pro tepelné a akustické izolace technologických zařízení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nejvyšší provozní teplota:
TECHROCK 40 FB1 400 °C
TECHROCK 60 FB1 560 °C
TECHROCK 100 FB2 660 °C

Střední objemová hmotnost:
TECHROCK 40 FB1: 40 kg/m³
TECHROCK 60 FB1: 60 kg/m³
TECHROCK 100 FB2: 100 kg/m³

Třída reakce na oheň: A1

Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W.m⁻¹.K⁻¹):

	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	500 °C	560 °C	600 °C
TECHROCK 40 FB1	0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	0,160	0,192			
TECHROCK 60 FB1	0,042	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	0,147	0,203	0,244	
TECHROCK 100 FB2	0,041	0,046	0,055	0,064	0,075	0,087	0,102	0,120			0,240

KÓD VÝROBKU

TECHROCK 40 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)400-WS1
TECHROCK 60 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)560-WS1
TECHROCK 100 FB2: MW-EN 14303-T4-ST(+)660-WS1

NORMA: EN 14303:2009+A1:2013

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0338/12/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku/na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
TECHROCK 40 FB1										
1 200	1 000	50	163	72523	paleta	48	57,6	26	1 200 × 1 000 × 2 550	B
TECHROCK 60 FB1										
2 000	1 200	40	182	155200	paleta	30	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	50	215	166369	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	60	247	155202	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	80	312	155203	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	100	375	167240	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
Desky TECHROCK 60 FB1 jsou uloženy přímo na paletě.										
TECHROCK 100 FB2										
1 000	500	60	394	204000	paleta	16	40	26	2 000 × 1 000 × 1 035	B



KLIMAFIX

Samolepicí lamelová rohož z kamenné vlny s hliníkovou fólií pro izolaci rozvodů vzduchotechnických potrubí a klimatizace.



OBLAST POUŽITÍ

- rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizace
- ostatní rozvody a tělesa TZB
- akustické izolace potrubí

PŘÍKLAD POUŽITÍ: Klimafix pro izolaci vzduchotechnického potrubí.

POPIS VÝROBKU

Samolepicí lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken. Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skleněnou mřížkou (ALS), na druhé straně jsou opatřeny celoplošně samolepicí vrstvou zakrytou separační snímací fólií. Klimafix lze aplikovat do maximální teploty povrchu +50 °C přímým nalepením. POZOR! Lepit je možno k čistému povrchu bez prachu, vlhkosti, mastnoty, rzi a jiných nečistot. Teplota povrchu při aplikaci nesmí být nižší než +10 °C.

PŘEDNOSTI

Snadná a rychlá montáž
Samolepicí schopnost dovoluje eliminovat montážní doplňky – samolepicí nebo přivařovací trny
Splňuje vysoké nároky zejména na produktivitu práce, úsporu nákladů a estetiku provedení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nejvyšší provozní teplota: 50 °C*
Třída reakce na oheň: A2-s1, d0

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W.m⁻¹.K⁻¹):

10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C
0,038	0,040	0,042	0,044	0,048

KÓD VÝROBKU

MW-EN 14303-T4-ST(+)50-WS1-MV2

NORMA: EN 14303:2009+A1:2013

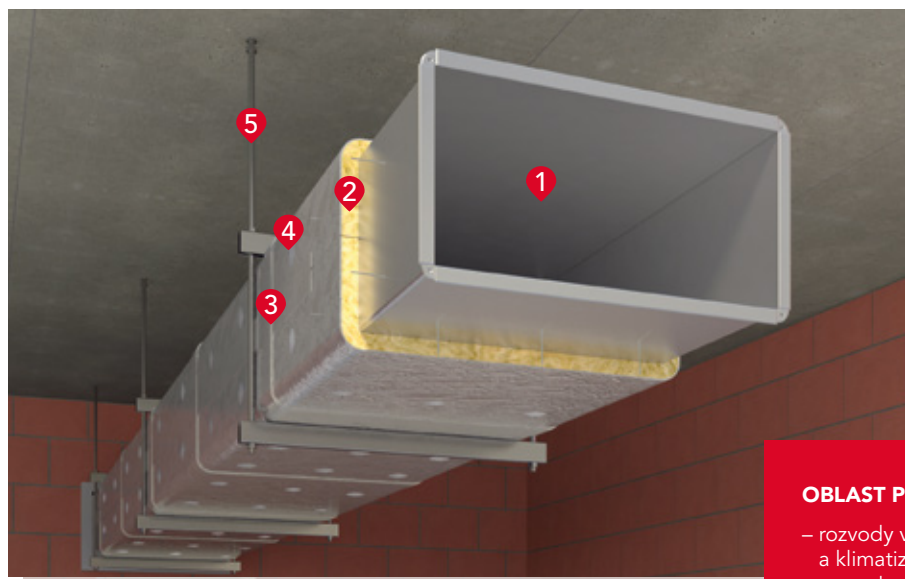
CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0342/12/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet m ² v roli	počet rolí na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[m ²]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
10 000	1 000	20	94	189325	paleta	10	24	240	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
8 000	1 000	30	114	189330	paleta	8	24	192	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
6 000	1 000	40	137	189333	paleta	6	24	144	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
5 000	1 000	50	157	189377	paleta	5	24	120	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A



LAROCK 40 ALS

Lamelová rohož z kamenné vlny s hliníkovou fólií pro izolaci rozvodů vzduchotechnických potrubí a klimatizace.



OBLAST POUŽITÍ

- rozvody vzduchotechnických potrubí a klimatizace
- rozvody tepla a teplé vody
- ostatní rozvody a tělesa TZB
- nádrže, bojler, zásobníky TZB
- akustické izolace potrubí

PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.

1. Vzduchotechnické potrubí / 2. **LAROCK 40 ALS** / 3. ALS samolepicí páska
4. Navařovací trny / 5. Závěsy potrubí

POPIS VÝROBKU

Lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken. Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skleněnou mřížkou (ALS).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nejvyšší provozní teplota: 250 °C*

Třída reakce na oheň: A1

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

Součinitel tepelné vodivosti při teplotách ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$):

10 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C
0,038	0,050	0,061	0,076	0,096	0,118

KÓD VÝROBKU

MW-EN-14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2

NORMA: EN 14303:2009+A1:2013

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0342/12/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet m ² v roli	počet rolí na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[m ²]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
10 000	1 000	20	94	189380	paleta	10	24	240	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
8 000	1 000	30	114	189381	paleta	8	24	192	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
6 000	1 000	40	137	189383	paleta	6	24	144	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
5 000	1 000	50	157	187245	paleta	5	24	120	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
4 000	1 000	60	176	189384	paleta	4	24	96	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
3 000	1 000	80	225	189385	paleta	3	24	72	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B
2 500	1 000	100	272	189386	paleta	2,5	24	60	12	2 400 × 1 100 × 2 650	B

Potrubní pouzdro
ROCKWOOL 800



nové uspořádání vláken
= výrazná úspora tepla



$\lambda_{10} = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
stejná lambda v celém průřezu



dlouhodobá
stálost



nehořlavost A2L-s1,d0



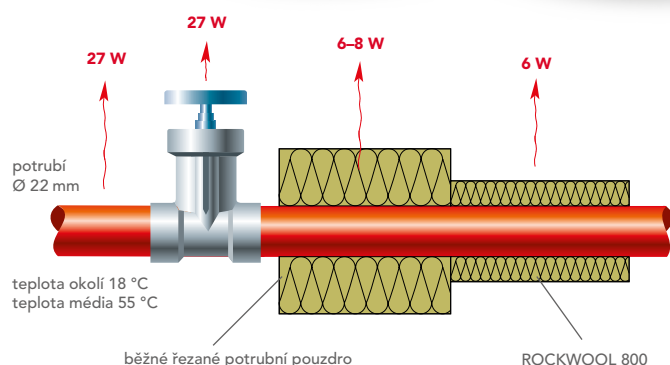
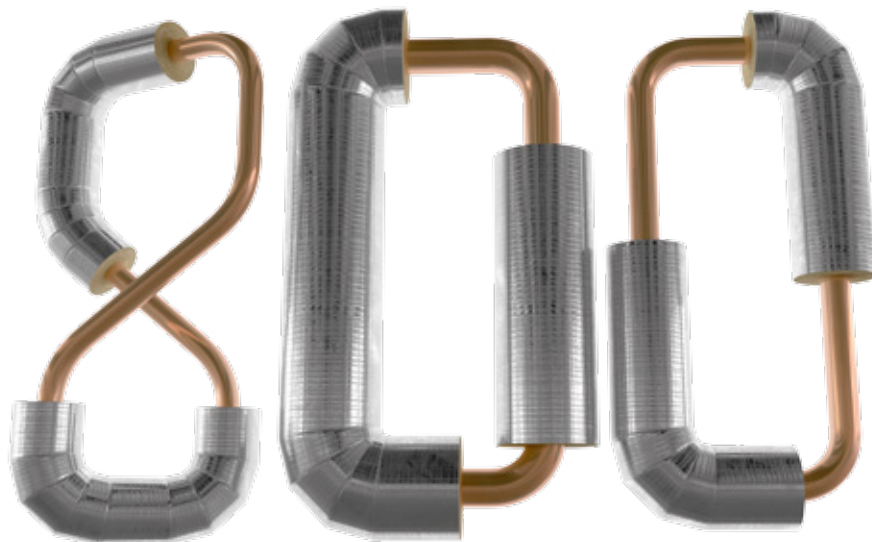
vysoká mechanická
odolnost



ROCKWOOL 800 – potrubní pouzdro



ROCKWOOL®

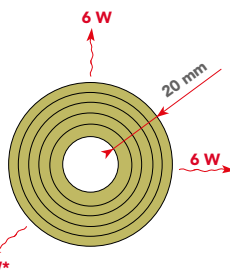
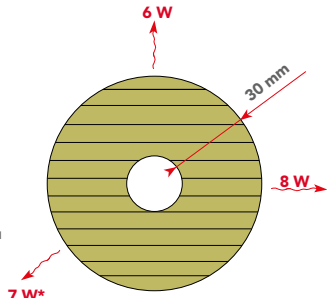


ROCKWOOL 800 MODERNÍ POTRUBNÍ POUZDRO

ROCKWOOL 800 je nové nehořlavé potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou. Nové uspořádání vláken zaručuje výborné tepelněizolační vlastnosti, výrazně snižuje tepelné ztráty. Moderní technologie výroby zaručuje vysokou kvalitu, skvělou mechanickou pevnost a dlouhodobou stálost výrobku. AS kvalita zamezuje vzniku koroze nerezové oceli.

Běžné řezané
potrubní pouzdro
průměr potrubí: 22 mm
tloušťka izolace: 30 mm

* celková tepelná ztráta
NEVYHOVUJE požadavku
vyhlášky č. 193/2007 Sb.



ROCKWOOL 800
průměr potrubí: 22 mm
tloušťka izolace: 20 mm

* celková tepelná ztráta
VYHOVUJE požadavku
vyhlášky č. 193/2007 Sb.



ÚSPORY TEPLA PŘI POUŽITÍ POTRUBNÍHO POUZDRA ROCKWOOL 800

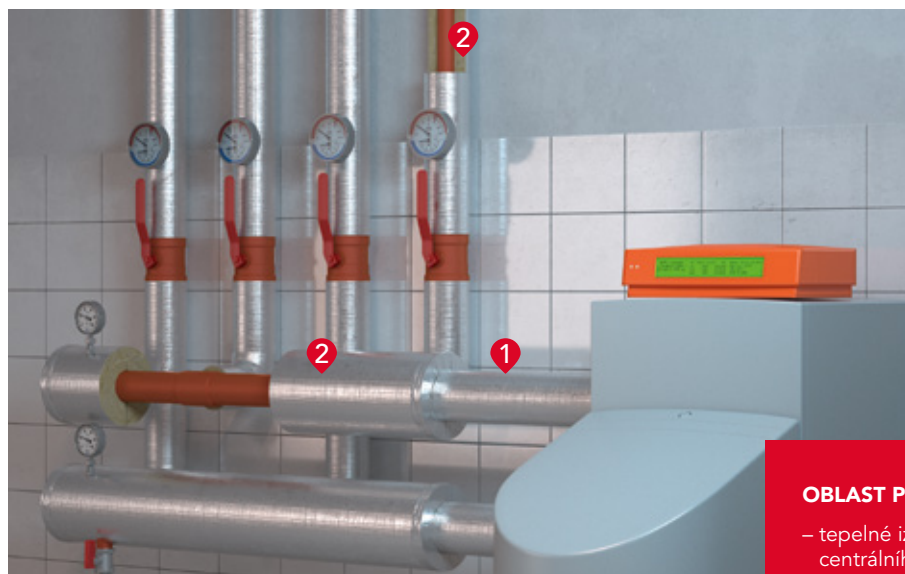
vnitřní průměr potrubního pouzdra [mm]	tloušťka izolační vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	75 %	79 %						
18	77 %	80 %						
22	78 %	81 %	84 %					
28	79 %	83 %	85 %	86 %				
35	80 %	84 %	86 %	87 %				
42	81 %	84 %	86 %	88 %	89 %			
48	81 %	85 %	87 %	88 %	89 %			
54	81 %	85 %	87 %	89 %	90 %			
60	82 %	85 %	88 %	89 %	90 %			
64	82 %	86 %	88 %	89 %	90 %			
70		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
76		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
89		86 %	88 %	90 %	91 %	92 %	92 %	
108		86 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
114		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	93 %
133		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
140		87 %	89 %	90 %	91 %	92 %	93 %	94 %
159				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %
169				91 %	92 %	92 %	93 %	94 %

Výpočty byly provedeny pro teplotu média 55 °C a teplotu okolí 18 °C. Úspora je rozdíl mezi neizolovaným potrubím a potrubím zaizolovaným pomocí pouzder ROCKWOOL 800.



ROCKWOOL 800

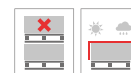
Potrubní pouzdro z kamenné vlny pro izolaci rozvodů tepla a teplé vody, centrálního vytápění a dalších zařízení.



Rozměry: 1 020 × 392 × 391 mm
Objem: 0,157 m³



Rozměry: 1 200 × 800 × 2 160 mm
Objem: 2,0736 m³



OBLAST POUŽITÍ

- tepelné izolace rozvodů tepla a teplé vody, centrálního vytápění, technologického tepla, teplé užitkové vody, tepelných uzlů
- akustické izolace potrubí

PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace potrubí.

1. Potrubí / 2. **ROCKWOOL 800**

POPIS VÝROBKU

Potrubní pouzdro z kamenné vlny vyráběné unikátní technologií, díky které se pouzdro vyznačuje dokonalými technickými parametry, výjimečnou kvalitou a velkou mechanickou odolností (zejména v tlaku). Pouzdro má tvar dutého podélně děleného válce. Potrubní pouzdro je opatřeno polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou s označením názvu výrobku na povrchu fólie.

Fólie zvyšuje mechanické vlastnosti pouzdra, zmenšuje tepelné ztráty a zlepšuje estetický vzhled. Pouzdro je na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou pro dokonalé uzavření pouzdra, která nenahrazuje nosné spoje. V souladu se standardem v zemích EU doporučujeme stáhnout potrubní izolační pouzdro v příčném směru (po obvodu) hliníkovou samolepicí ALS páskou nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra. Nízký obsah chloridů zamezuje vzniku koroze nerezové oceli (AS kvalita).

PŘEDNOSTI

Nové uspořádání vláken

Nejlepší tepelněizolační vlastnosti

Výborná kvalita izolace, vysoká mechanická pevnost

Zamezení koroze nerezové oceli – AS kvalita

Zlepšení akustických vlastností

TECHNICKÉ PARAMETRY

Nejvyšší provozní teplota: 250 °C*

Třída reakce na oheň: A2L-s1,d0

Krátkodobá nasákavost: WS ≤ 1 kg/m²

Propustnost pro vodní páru: MV 2

Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů:

≤ 10 ppm (10 mg/1 kg výrobku)

Střední objemová hmotnost: 100 kg/m³

* Teplota na vnější straně (na hliníkové fólii) nesmí přesáhnout 100 °C.

KÓD VÝROBKU

MW-EN 14303-T9(T8 pro D0<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10

NORMA: EN 14303:2009+A1:2013

CERTIFIKÁT CE: 0751-CPR.2-010.0-07, 0751-CPR.2-039.0-01, 0751-CPD.2-008.0-03

Součinitel tepelné vodivosti při teplotách

TABULKA 1	Teplota [°C]	10	50	100	150
	λ (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	0,033	0,037	0,044	0,052
TABULKA 2	Teplota [°C]	10	50	100	150
	λ (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	0,034	0,039	0,046	0,056

ROCKWOOL 800 – TABULKA 1 a TABULKA 2

vnitřní průměr potrubního pouzdra	tloušťka izolační vrstvy [mm]							
	20	30	40	50	60	70	80	100
délka 1 000 mm	cena Kč bez DPH číslo výrobku/bm							
15	59 32032/48	82 109062/25						
18	66 32033/42	84 109060/25						
22	73 32034/36	88 109051/20	121 17475/13					
28	77 32035/30	92 32036/20	130 17479/12	224 217330/81				
35	82 32037/25	104 32038/16	150 17467/9	243 17468/7				
42	87 32039/20	122 32040/12	170 32041/9	245 14566/6	303 217333/36			
48	92 14567/16	132 109056/12	175 32042/9	248 14569/6	311 217394/36			
54	99 74248/16	141 74256/10	193 74251/8	260 74253/5	330 219160/36			
60	101 14573/12	153 14574/9	206 14575/6	268 14772/5	413 76016/48			
64	108 229814/144	168 229815/108	228 229817/72	278 229820/48	488 27683/36			
70	250 229821/96		350 229823/60	500 28668/48	600 27289/33	700 27687/26		
76	270 1986/84		370 18448/60	520 1972/48	620 27290/30	720 24369/25		
89	290 76017/72		390 229830/48	540 23988/33	640 27215/27	740 82671/22	800 27195/19	
108	330 175882/48		430 229831/33	580 27695/27	680 27221/23	780 28665/19	840 27726/16	1 000 27727/11
114	350 19155/48		450 229834/32	600 229835/25	700 229837/20	800 27729/17	860 27649/15	1 020 27650/11
133	370 229840/32		470 229842/25	620 178759/24	720 27227/17	820 28670/15	880 27652/12	1 040 27653/10
140	390 229843/30		490 27703/24	640 23989/20	740 27229/16	840 27654/14	900 27792/12	1 060 27655/9
159				660 27658/16	760 27793/14	860 27659/12	920 27660/11	1 080 27661/8
169				680 23908/16	780 27664/12	880 27665/11	940 27666/10	1 100 27708/8

- ☐ Balení v kartonové krabici, při objednávce množství odpovídající paletovému balení bude dodávka realizována na paletách o rozměru 1 020 × 392 × 391 mm
Termín dodání A
- ☐ Balení na paletě – pouzdra v kartonové krabici na paletě o rozměru 1 200 × 800 × 2 160 mm (na paletě se nachází 12 kartonových krabic – svislá pokládka krabic)
Termín dodání C
- ☐ Pouzdra volně ložená na paletě; 52 palet v kamiónu
- ☒ Pouzdra jsou v kartonové krabici na paletě o rozměru 1 200 × 1 000 × 1 173 mm (na paletě se nachází 9 kartonových krabic – vodorovná pokládka krabic); 33 palet v kamiónu

Pouzdra označená černým písmem – lambdy jsou uvedené v Tabulce 1. Pouzdra označená červeným písmem – lambdy jsou uvedené v Tabulce 2.

Izolace a systémová řešení pro protipožární ochranu

ROCKLIT, PYROROCK SYSTÉM,
CONLIT DUCTROK 60, 90, 120,
CONLIT DUCTROCK SYSTÉM

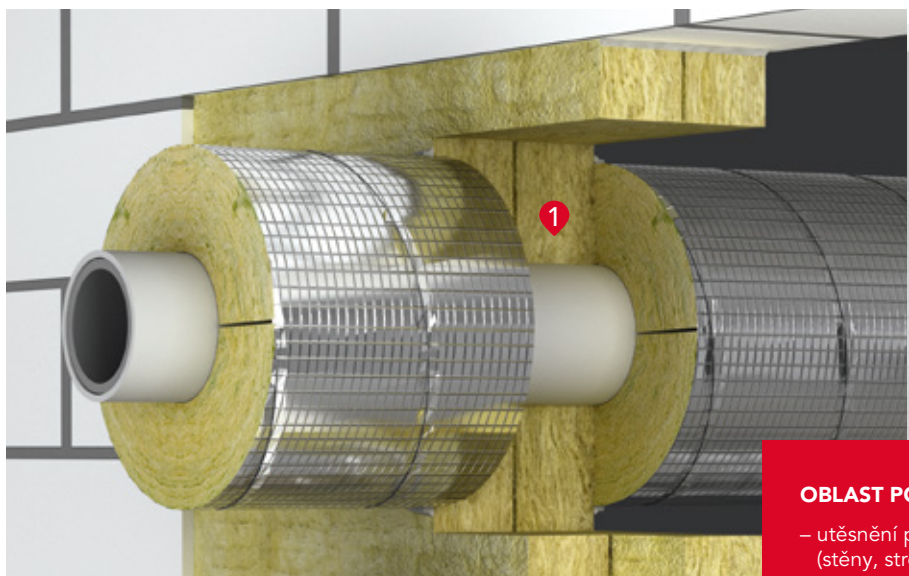


Protipožární ochrana



ROCKWOOL®

Univerzální těsnicí deska z kamenné vlny pro protipožární prostupy.


PŘÍKLAD POUŽITÍ: utěsnění instalačního prostupu.

 1. Deska **ROCKLIT**
OBLAST POUŽITÍ

- utěsnění prostupů v požárně dělicích konstrukcích (stěny, stropy)
- pro protipožární ucpávky
- izolační vložka do protipožárních vrat a dveří

POPIS VÝROBKU

Univerzální těsnicí deska z kamenné vlny určena pro protipožární prostupy.

PŘEDNOSTI

 Homogenní deska
Pevný povrch pro tmely a stěrky

TECHNICKÉ PARAMETRY

 Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti: $\lambda_D = 0,042 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
 Nominální objemová hmotnost $> 150 \text{ kg/m}^3$
 Třída reakce na oheň: A1
 Bod tavení: $> 1\,000 \text{ }^\circ\text{C}$
KÓD VÝROBKU

MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1

NORMA: EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE: 1390-CPR-0072/07/P

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[ks]	[m ²]	[balíky]	
1 000	600	60	450	8891	balík	4	2,4	586	A

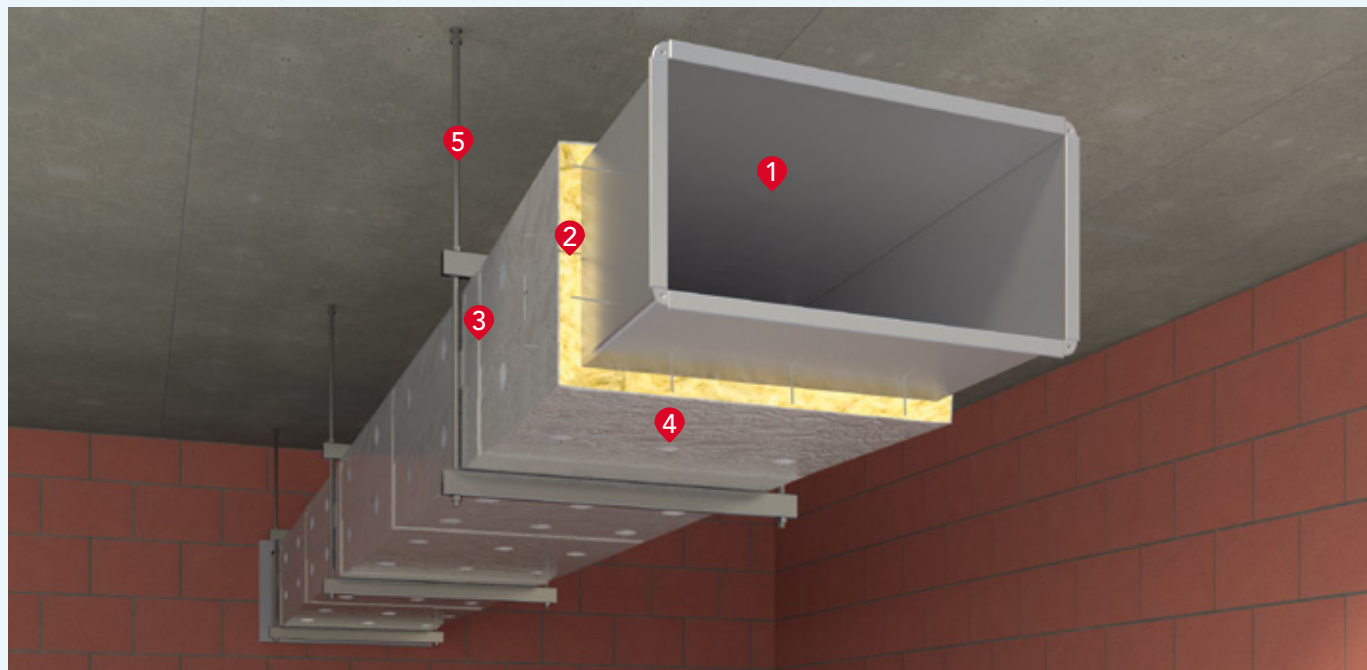
SYSTÉM PYROROCK pro pravoúhlé potrubí

Systémové řešení ochrany vzduchotechnického potrubí proti požáru zvnějšku.



1. Vzduchotechnické potrubí
2. **TECHROCK 60 ALS** nebo **TECHROCK 80 ALS**

3. ALS samolepicí páska
4. Navařovací trny
5. Závěsy potrubí



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace pravoúhlého vzduchotechnického potrubí systémem PYROROCK.

POPIS SYSTÉMU

Ochrana pravoúhlého vzduchotechnického potrubí proti požáru zvnějšku. Požární odolnost 30, 45 a 60 minut.

1. POŽÁRNÍ ODOLNOST EIS 30 a EIS 45

SYSTÉM OBSAHUJE

TECHROCK 60 ALS v tl. 40 mm
Navařovací trny pro kotvení izolace
ALS samolepicí páska na přelepení spojů

2. POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

SYSTÉM OBSAHUJE

TECHROCK 80 ALS v tl. 60 mm
Navařovací trny pro kotvení izolace
ALS samolepicí páska na přelepení spojů

TECHROCK 60 ALS

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet m ² v balení	počet desek v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[m ²]	[ks]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	40	182	155205	balík	7,2	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A

TECHROCK 80 ALS

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet m ² v balení	počet desek v balíku	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[m ²]	[ks]	[balíky]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	60	256	155206	balík	4,8	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A

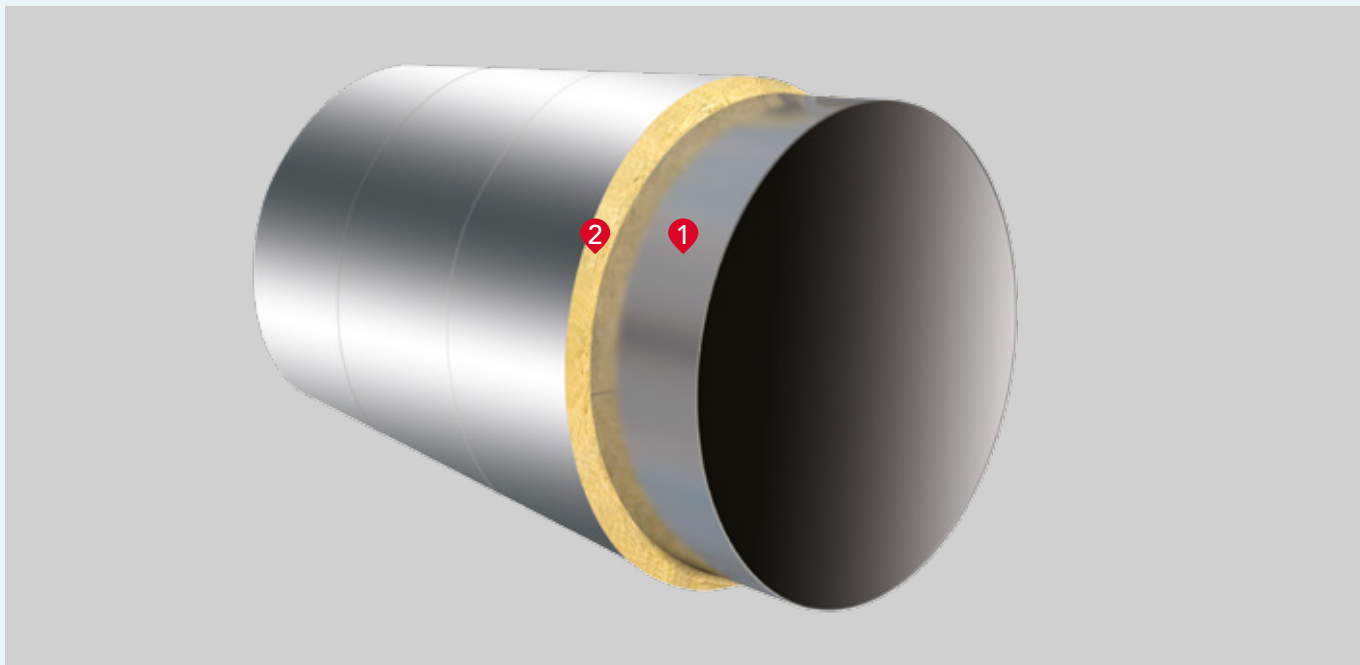
Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy.

SYSTÉM PYROROCK pro kruhové potrubí

Systémové řešení ochrany vzduchotechnického potrubí proti požáru zvnějšku.



1. Vzduchotechnické potrubí
2. Rohož **LAROCK 65 ALS** nebo **PROROCK WM 950**



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace kruhového vzduchotechnického potrubí systémem PYROROCK.

POPIS SYSTÉMU

Ochrana kruhového vzduchotechnického potrubí proti požáru zvnějšku. Požární odolnost 30, 45 a 60 minut.

1. POŽÁRNÍ ODOLNOST EIS 30 a EIS 45

SYSTÉM OBSAHUJE

LAROCK 65 ALS v tl. 40 mm – lamelová rohož s hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou.
Navařovací trny pro kotvení izolace
ALS samolepicí páska na přelepení spojů

Při průměru potrubí 500 mm a více je nutné ovinout vodorovné potrubí šestihranným pletivem s kotvením na trny.

2. POŽÁRNÍ ODOLNOST EI 60

SYSTÉM OBSAHUJE

Rohož PROROX WM 950* v tl. 60 mm – rohož na drátěném pletivu
Navařovací trny pro kotvení izolace

LAROCK 65 ALS

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet m ² v roli	počet rolí v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[m ²]	[ks]	
5 000	1 000	40	221	121732	balík	5	450	A

PROROX WM 950

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet m ² v roli	počet rolí na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[m ²]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
3 500	1 000	60	na vyžádání	186724	paleta	3,5	21	73,5	12	1 200 × 1 200 × 2 550	A

Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy.

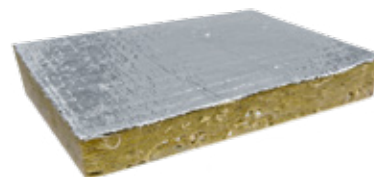
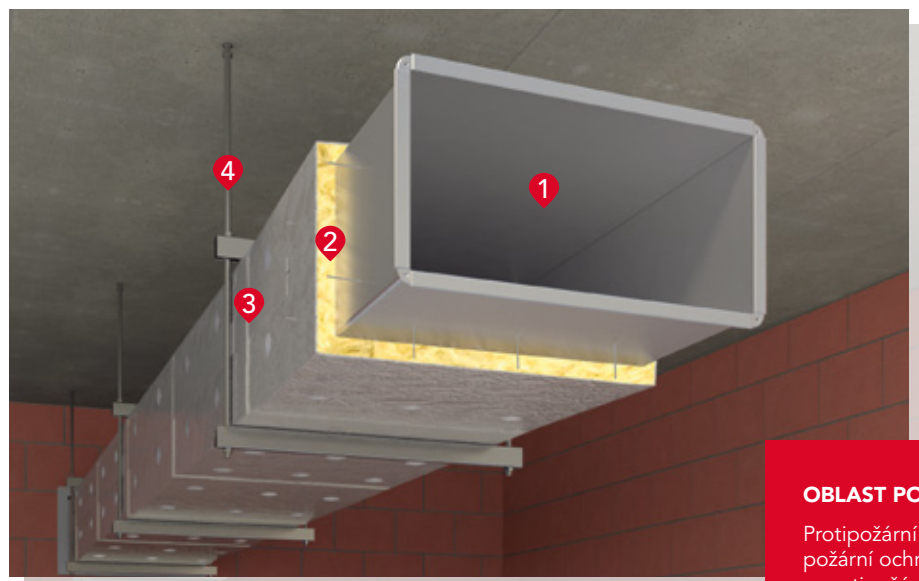
* Rohož dodávaná Rockwool Technical Insulation (RTI).



CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120



Těžká a tuhá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fólií pro protipožární izolace VZT potrubí.



OBLAST POUŽITÍ

Protipožární izolace ve schválených systémech požární ochrany staveb:

- protipožární izolace vzduchotechnického potrubí
- protipožární izolace potrubí pro odvod tepla a kouře
- požární dveře a vrata

PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.

1. Vzduchotechnické potrubí / 2. **CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120**
3. ALS samolepicí páska / 4. Závěsy potrubí

POPIS VÝROBKU

Těžká a tuhá deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou. Obsahuje netoxickou kamennou drť jako chladivo.

PŘEDNOSTI

Obsah netoxické kamenné drti snižuje po dlouhou dobu teplotu v desce, tímto chrání potrubí
Deska je tenčí ve srovnání s jinými řešeními
Na přírubách se používá v jedné vrstvě

TECHNICKÉ PARAMETRY

Střední objemová hmotnost:

CONLIT DUCTROCK 60	195 kg/m ³
CONLIT DUCTROCK 90	300 kg/m ³
CONLIT DUCTROCK 120	320 kg/m ³

Třída reakce na oheň: A1

CERTIFIKÁT: AO212/C5a/2012/0437b/P

60

90

120

název výrobku	délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
CONLIT DUCTROCK 60	1 500	1 000	60	882	239876	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	B
CONLIT DUCTROCK 90	1 500	1 000	60	993	239877	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	B
CONLIT DUCTROCK 120	1 500	1 000	60	1 048	239875	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	C

Desky CONLIT DUCTROCK jsou dodávány pouze na paletách.

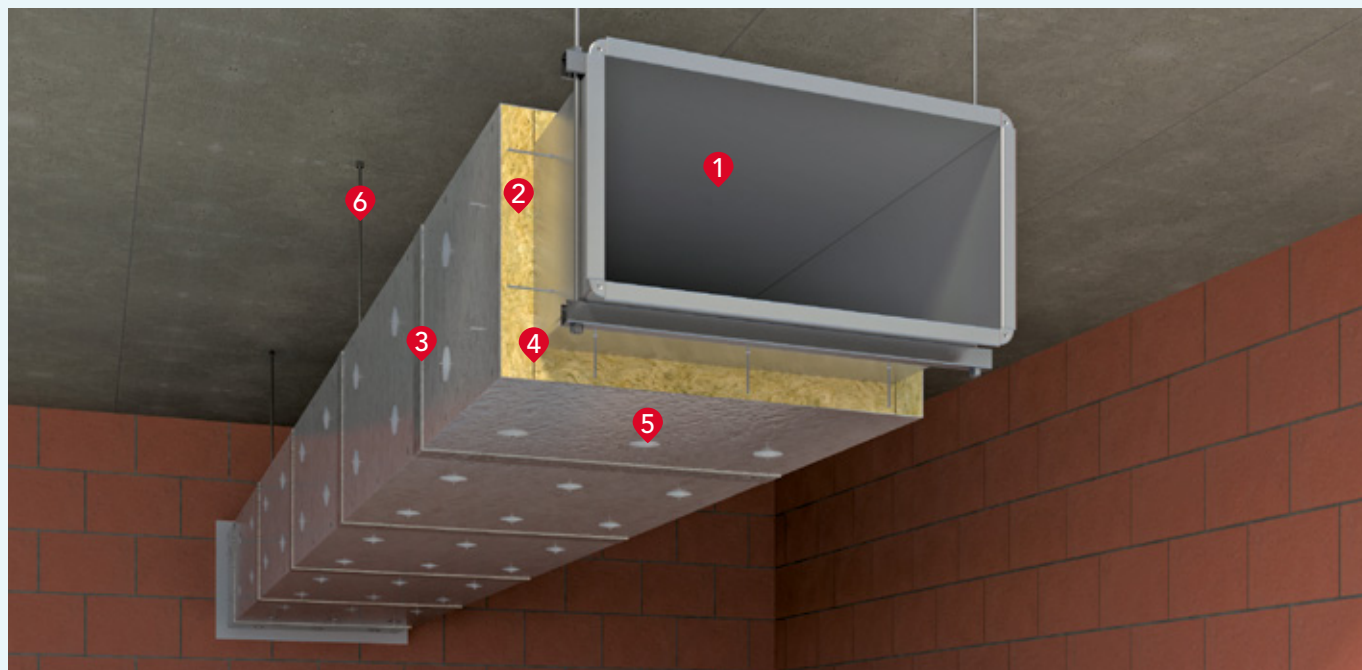
SYSTÉM CONLIT DUCTROCK



Ochrana pravoúhlých vzduchotechnických potrubí a potrubí pro odvod tepla a kouře zvnějšku i zevnitř.



1. Vzduchotechnické potrubí
2. **CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120**
3. ALS samolepicí páska
4. **CONLIT FIX**
5. Navařovací trny
6. Závěsy potrubí



PŘÍKLAD POUŽITÍ: protipožární izolace vzduchotechnického potrubí.

SYSTÉM CONLIT DUCTROCK



POPIS SYSTÉMU

Ochrana pravoúhlého vzduchotechnického potrubí proti požáru zvnějšku i zevnitř. Požární odolnost 60, 90 a 120 minut.

POŽÁRNÍ ODOLNOST **EIS 60, EIS 90 a EIS 120**

SYSTÉM OBSAHUJE

Desky CONLIT DUCTROCK 60 v tl. 60 mm pro **EIS 60**
Desky CONLIT DUCTROCK 90 v tl. 60 mm pro **EIS 90**
Desky CONLIT DUCTROCK 120 v tl. 60 mm pro **EIS 120**
Lepidlo CONLIT FIX

Desky CONLIT DUCTROCK se připevňují pomocí navařovacích trnů. Trny nejsou předmětem dodávky ROCKWOOL. Veškeré spoje izolačních desek se zajišťují pomocí lepidla CONLIT FIX a přelepují ALS samolepicí páskou. Bližší informace viz technický list systému CONLIT DUCTROCK. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy.

CONLIT FIX

Systémové lepidlo pro lepení desek CONLIT DUCTROCK.



POPIS VÝROBKU

Systémové lepidlo na bázi kaolínu a křemičitanu sodného pro spojování a lepení desek CONLIT DUCTROCK. Orientační spotřeba lepidla je 0,5 kg/m² celkové výměry izolace při nanesení 2mm vrstvy.

CERTIFIKÁT

ITB č. AT-15-6856/2014

SYSTÉM CONLIT DUCTROCK MULTI



POPIS SYSTÉMU

Ochrana potrubí pro odvod tepla a kouře zvnějšku i zevnitř.

Požární odolnost 60, 90 a 120 minut.

POŽÁRNÍ ODOLNOST **EI 60 S až EI 120 S 500 multi**

SYSTÉM OBSAHUJE

Desky CONLIT DUCTROCK 60 v tl. 60 mm pro **EI 60 S multi**
Desky CONLIT DUCTROCK 120 v tl. 60 mm pro **EI 120 S multi**
Lepidlo CONLIT FIX

hmotnost kbelíku	cena bez DPH	číslo výrobku	termíny dodání
[kg]	[Kč/kg]		
20	80	11275	A

Označení výrobků

1 FRONTROCK MAX E

Wytwór do izolacji cieplnej w budownictwie (ThiB) / Для теплоизоляционных изделий (ThiB) / Statybinių termoizoliacinių gaminių (ThiB) / Ситимизоліаційні екрани (ThiB) / Ehtusikud soojusisolasioonitooted (ThiB) / Tepelné izolační výrobky pro budovy (ThiB) / Teppele izolálóanyag építészeti célra (ThiB)

L= 1000
b= 600
d= 150

19.2

pac/pal
[mm]
m²

11

1390-CPR-0256/10/P
UA1.003.0102800-13
BY/112 02.01.022 00206
SNEC MD 1040 16 AE002074-13

14 15

EN 13162:2012+A1:2015
RW-CEE-0022
RW-CEE-DoP-0022/CM/17/w1
dop.rockwool.com

Deklarowane właściwości użytkowe

λ_D W/m ² ·K	R_D m ² ·K/W	RtF
0,036	4.15	A1 Product

12 13 8

17

10

16

9

5 901193 201579

Mat no. Rockbis:

86006

Rockwool Polska Sp. z o.o.
66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14
Zakład w Cigacicach, 66-131 Cigacice, ul. Kwiatowa 14

Deklarace vlastností výrobků ROCKWOOL

Od začátku července 2013 je závazné NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 305/2011, které se týká uvádění stavebních výrobků na trh. Stavební výrobky, na které se vztahuje harmonizovaná evropská norma nebo pro které bylo vydáno evropské technické posouzení (ETA) na základě evropského dokumentu pro posuzování (European Assessment Document – EAD), mohou být uváděné na trh pod podmínkou, že jsou označeny CE.

Označení CE potvrzuje, že informace připojené k výrobku byly získány ve shodě s požadavky CPR. Označení potvrzuje shodu stavebního výrobku s vlastnostmi uvedenými v prohlášení o vlastnostech. DoP – Prohlášení o vlastnostech (Declaration of Performance – DoP) nahradilo ES prohlášení o shodě (EC declaration of conformity) od 1. 7. 2013 podle CPR.

1. OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU
2. OBLAST POUŽITÍ VÝROBKU
3. PIKTOGRAM POPISUJÍCÍ POUŽITÍ VÝROBKU
4. ADRESA INTERNETOVÝCH STRÁNEK
5. JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU
6. ČÍSLO DoP – Prohlášení o vlastnostech
7. ČÍSLO CERTIFIKÁTU „OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ“

8. TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ
9. KÓD VÝROBKU
uvádí, které parametry z mnoha parametrů uvedených v normě EN 13162 jsou pro výrobek deklarované a jaká je třída nebo úroveň jejich splnění.
10. DATUM VÝROBY
11. ROZMĚRY
12. DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI
je výrobcem deklarovaná hodnota a je základním ukazatelem, který charakterizuje tepelnou izolaci. Na základě této hodnoty je proveden výpočet součinitele prostupu tepla U, tj. tepelněizolačních vlastností konstrukce.
13. DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR
Určuje izolační schopnost konkrétního výrobku. Vyšší hodnota znamená, že výrobek udrží více tepla. Čím vyšší tloušťka tepelné izolace aplikované v konstrukci, tím je vyšší tepelný odpor R (tzn. nižší součinitel prostupu tepla U).
14. ČÍSLO NOTIFIKOVANÉ OSOBY, která vystavila posouzení shody a vydala certifikát.
15. DVA POSLEDNÍ ČÍSELNÉ ZNAKY ROKU, VE KTERÉM BYL VÝROBEK POPRVÉ OZNAČEN CE
16. NÁZEV A ADRESA VÝROBCE
17. ÚROVEŇ NEBO TŘÍDA DALŠÍCH DEKLAROVANÝCH VLASTNOSTÍ

Deklarované vlastnosti výrobků

ROCKWOOL IZOLACE PRO STAVEBNÍ KONSTRUKCE		Identifikační kód deklarovaných vlastností podle EN 13162
ROOFROCK 30 E		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7.5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1
FASROCK G		MW-EN 13162-T5-DS(70, 90)-CS(10\Y)20-TR15-WS-WL(P)-MU1
FASROCK LL		MW-EN13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10\Y)40-TR80-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK MAX E		MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
FRONTROCK S		MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1
HARDROCK MAX		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1 * pro vrchní vrstvu platí: CS(10)90
MEGAROCK PLUS		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
MONROCK MAX E		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40*-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1 I * pro vrchní vrstvu platí: CS(10)70
ROCKMIN PLUS		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
ROCKTON	pro tloušťku 40 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1
	pro tloušťky 50–99 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.70-MU1
	pro tloušťky 100–200 mm	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
STALROCK MAX pro ROCKPROFIL®		MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-MU1
STEPROCK HD		MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25 ¹⁾ -SD22 ²⁾ -WS-WL(P)-CP(4)-MU1 ¹⁾ Dynamická tuhost (MN/m ³) pro desky o tloušťce 30 mm ²⁾ Dynamická tuhost (MN/m ³) pro desky o tloušťce 40 mm
		MW-EN 13162-T6-CP3-DS(70,90)-CS(10)30-WS-SDi*-MU1 * Dynamická tuhost (MN/m ³) pro desky o tloušťce: 20 mm 30 mm 40 mm 50 mm 60 mm 30 20 16 14 12
STEPROCK HD4F		MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD27 ¹⁾ -SD24 ²⁾ -WS-WL(P)-CP(4)-MU1 ¹⁾ Dynamická tuhost (MN/m ³) pro desky o tloušťce 30 mm ²⁾ Dynamická tuhost (MN/m ³) pro desky o tloušťce 40 mm
SUPERROCK	pro tloušťky 50–99 mm	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.75-MU1
	pro tloušťky 100–200 mm	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
TOPROCK SUPER		MW-EN 13162-T2-WS-MU1
UNIROCK		MW-EN 13162-T2-WS-MU1
VENTI MAX		MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
VENTI MAX F		MW-EN 13162-T4-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
WENTIROCK	pro tloušťky 30–79 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0.70-MU1
	pro tloušťky 80–200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
WENTIROCK F	pro tloušťky 30–79 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0.70-MU1
	pro tloušťky 80–200 mm	MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-AW0.95-MU1

Identifikační kód podle EN 13162. Identifikační kód shrnuje deklarované vlastnosti výrobků. Tento kód je uváděn na etiketě balení. Podle něj lze k danému výrobku dohledat ekvivalent. Podle identifikačního kódu výrobku lze ověřit vlastnosti výrobku přímo u prodejce nebo na stavbě.

ROCKWOOL IZOLACE PRO TZB A PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANU		Identifikační kód deklarovaných vlastností podle EN 14303
KLIMAFIX		MW-EN 14303-T4-ST(+J50-WS1-MV2
LAROCK 40 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+J250-WS1-MV2
LAROCK 65 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+J250-WS1-MV2
ROCKLIT		MW-EN13162-T4-TR7,5-WS-MU1
ROCKWOOL 800		MW-EN 14303-T9(T8 pro D0<150)-ST(+J250-WS1-MV2-CL10
TECHROCK 40 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+J250
TECHROCK 40 FB1		MW-EN 14303-T4-ST(+J400-WS1
TECHROCK 60 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+J250
TECHROCK 60 FB1		MW-EN 14303-T4-ST(+J560-WS1
TECHROCK 80 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+J250
TECHROCK 100 FB2		MW-EN 14303-T4-ST(+J660-WS1

Identifikační kód podle EN 14303. Identifikační kód shrnuje deklarované vlastnosti výrobků. Tento kód je uváděn na etiketě balení. Podle něj lze k danému výrobku dohledat ekvivalent. Podle identifikačního kódu výrobku lze ověřit vlastnosti výrobku přímo u prodejce nebo na stavbě.

Dodací obchodní podmínky výrobků

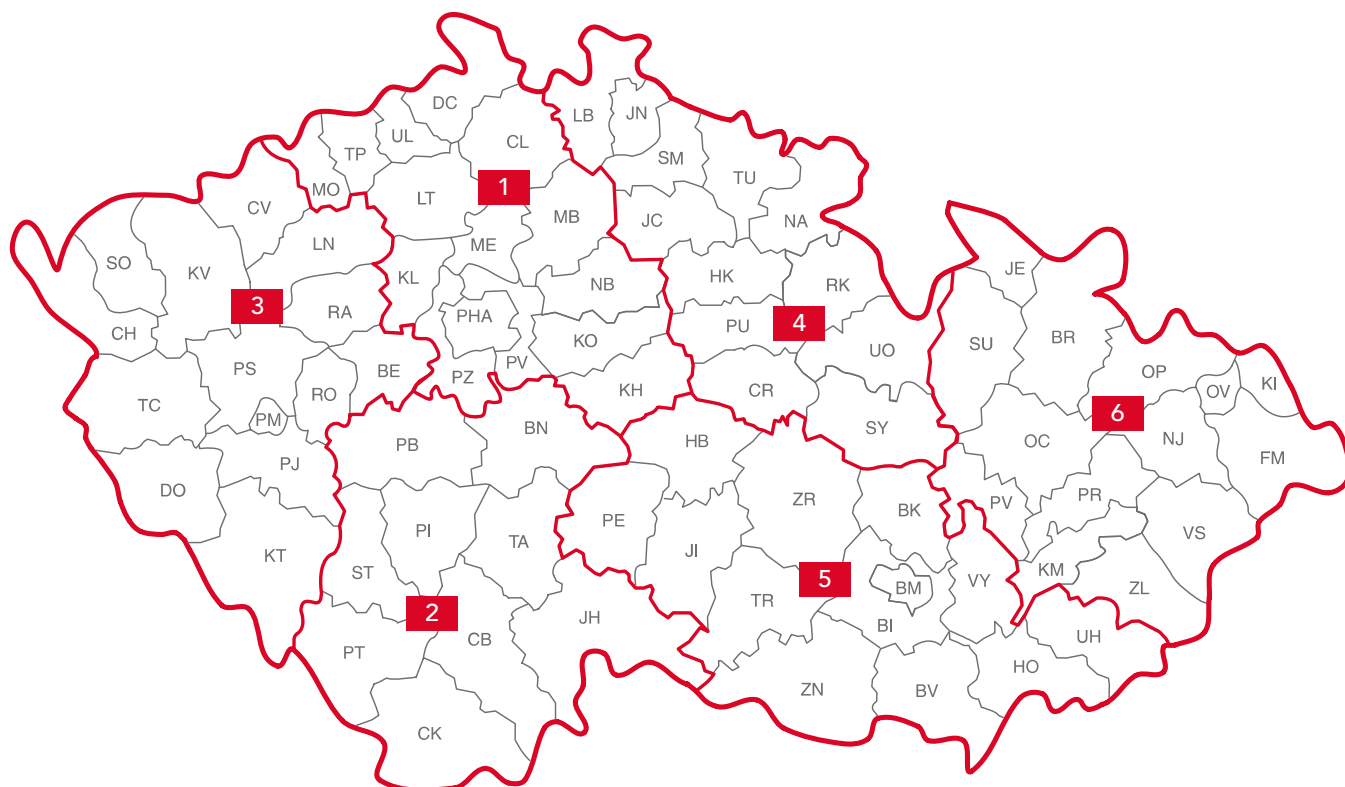
DODACÍ PODMÍNKY PLATÍ PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ ODBĚRATELE. CENY JSOU DOPORUČENÉ A UVEDENÉ V KČ BEZ DPH.

1.	POTVRZENÍ OBJEDNÁVKY		
1.1.	Objednávky zaslané do 11. hodiny	Výrobky A a B	Potvrzení objednávky ve stejný den
1.2.	Objednávky zaslané po 11. hodině	Výrobky A a B	Potvrzení objednávky do 24 hodin
1.3.		Výrobky C / ostatní výrobky	Individuálně
2.	DOPRAVA A PŘÍPLATKY		
2.1.	Doprava zdarma	20 přepravních m ³ a více (nebo zakázka v hodnotě nad 30 000 Kč)*	Dodání standardním kamiónem objemu 90, 100, 120 m ³
2.2.	Doprava za příplatek	Obj. < 20 přepravních m ³	Příplatek 200 Kč za každý m ³ do 20 m ³
2.3.		Malý nákladní vůz < 90 m ³	6 000 Kč
2.4.		JIT (pouze plný vůz)	1 500 Kč
2.5.		Příplatek za 1 termín dodání (u částečných závozů)	1 500 Kč
2.6.		Příplatek za čekání u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každou další započatou hodinu 500 Kč
2.7.	Vykládky materiálu probíhají v časovém rozmezí od 7 do 16 hodin		
3.	PŘEDPOKLÁDANÉ DODACÍ LHŮTY **		
3.1.	Výrobky A	Ucelený kamion	Částečný závoz
3.2.	Výrobky B	2 pracovní dny ode dne potvrzení objednávky	Jako pro ucelený kamion + rozpětí 2 prac. dny (podrobnější popis je uveden v Obchodních podmínkách)
3.3.	Výrobky C / ostatní výrobky	10 pracovních dnů ode dne potvrzení objednávky	
3.3.	Výrobky C / ostatní výrobky	Individuálně	
4.	ZMĚNA NEBO ZRUŠENÍ OBJEDNÁVKY		
4.1.	Bezplatně	Před potvrzením objednávky	Všechny výrobky
4.2.		Do 72 hod. před prvním předpokládaným dnem dodání v potvrzení objednávky	Výrobky A a B
4.3.	S poplatkem (poplatky se sčítají)	V den dodání zboží	9 000 Kč
4.4.		1 prac. den před dodáním zboží (den nakládky)	3 000 Kč
4.5.		2 prac. dny před dodáním zboží	1 000 Kč
4.6.		Vrácení zboží do výrobního závodu	100 % nákladů na dopravu
4.7.		Změna místa dodání v den dodání nebo den nakládky (přejezd do 50 km)	1 000 Kč
4.8.		Storno a změna množství výrobků C (speciální / mimo ceník)	100 % z hodnoty stornovaného zboží

*) Pro stanovení přepravních m³ se při komprimovaném balení počítá jedna ucelená paleta jako 8,0 m³.
U ostatních výrobků se prodejní m³ rovnají přepravním m³.

**) Předpokládané dodací lhůty mohou být limitovány výrobní kapacitou. Pro upřesnění aktuálních termínů kontaktujte smluvní
obchodní partnery společnosti ROCKWOOL, a.s.

Obchodní zástupci a specialisté



Obchodní zástupci v ČR:

1. Vladimír Apltauer

tel.: +420 602 204 485

vladimir.apltauer@rockwool.com

2. Milan Hadač

tel.: +420 602 585 085

milan.hadac@rockwool.com

3. Zdeněk Honzík

tel.: +420 602 456 156

zdenek.honzik@rockwool.com

4. Tomáš Kroiher

tel.: +420 602 243 751

tomas.kroiher@rockwool.com

5. Jan Röder

tel.: +420 606 702 055

jan.roder@rockwool.com

6. David Zdráhal

tel.: +420 724 335 674

david.zdrahal@rockwool.com

Obchodní specialisté v ČR:

**Projektový specialista pro suchou výstavbu,
provětrávané fasády a podlahy CZ/SK**

Jiří Lupač, tel.: +420 602 566 620, jiri.lupac@rockwool.com

Projektový specialista pro kontaktní fasády (ETICS) CZ/SK

Jiří Havlát, tel.: +420 607 007 092, jiri.havlat@rockwool.com

Projektový specialista pro ploché střechy CZ/SK

Petr Epstein, tel.: +420 602 611 909, petr.epstein@rockwool.com

Projektový specialista pro ploché střechy CZ/SK

Pavel Richter, tel.: +420 606 059 753, pavel.richter@rockwool.com

Projektový specialista pro TZB a protipožární systémy CZ/SK

Martin Juriš, tel.: +420 606 702 056, martin.juris@rockwool.com

Manažer technické podpory CZ/SK

Martin Henčel, tel.: +421 911 107 292, martin.hencel@rockwool.com

Zákaznický servis pro zasílání objednávek:

e-mail: objednavky@rockwool.cz, tel.: +420 596 094 194

ROCKWOOL, a.s.

Cihelní 769, 735 31 Bohumín

e-mail: info@rockwool.cz

technické poradenství: 800 161 161

www.ROCKWOOL.cz