



ROCKWOOL katalog 2016

Stavební a technické izolace budov
Ceny jsou platné od 15. 4. 2016

ROCKWOOL®
TĚPelné a PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE



1 ŠIKMÉ STŘECHY, PODHLEDY, VÝPLNĚ TRÁMOVÝCH STROPŮ

ROCKMIN PLUS
SUPERROCK
ROCKTON
MEGAROCK PLUS
TOPROCK SUPER

2 KONTAKTNÍ FASÁDY

FRONTROCK MAX E
FASROCK
FASROCK LL

3 VNITŘNÍ PŘÍČKY

ROCKSONIC SUPER
ROCKTON
SUPERROCK
UNIROCK
ROCKMIN PLUS

4 PLOVOUCÍ PODLAHY

STEPROCK HD
STEPROCK HD4F
STEPROCK ND
AKUFLOOR® systém

5 STROPY

ROCKTON
AIRROCK ND FB1
FASROCK G **NOVINKA**
FASROCK LL

6 PLOCHÉ STŘECHY

ROOFROCK 30 E **NOVINKA**
MONROCK MAX E
HARDROCK MAX
ROCKFALL systém spádování plochých střech
ROCKFALL atikové a dvouspádové klíny
ROCKFALL protispádové desky

7 POTRUBÍ, BOJLERY

LAROCK 40 ALS
KLIMAFIX
ROCKWOOL 800

Doporučené tloušťky izolací – STANDARD ROCKWOOL

Standard ROCKWOOL je souhrn řešení pro izolaci různých konstrukcí budovy a vychází z konceptu energeticky úsporného domu. Řeší tepelné požadavky a nabízí systémová řešení v oblasti akustiky a požáru. Standard ROCKWOOL je zárukou komfortního bydlení.

konstrukce	výrobek	doporučená tloušťka izolace		vlastnosti systémového řešení ROCKWOOL	
		tepelná	akustická	akustické vlastnosti	požární odolnost
ŠIKMÉ STŘECHY					
Šikmá střecha se sklonem do 45° včetně	ROCKTON	260 mm			
	SUPERROCK	260 mm			
	TOPROCK SUPER	260 mm			
	ROCKMIN PLUS	280 mm			
	MEGAROCK PLUS	300 mm			
Zateplení nad krovky – systém TOPROCK	ROCKTON	220 mm ¹⁾	300 ²⁾ mm	R _w = 56 dB ²⁾	
	SUPERROCK	220 mm ¹⁾		R _w = 55 dB	
	ROCKMIN PLUS	240 mm ¹⁾	300 ²⁾ mm	R _w = 54 dB ²⁾	
VNĚJŠÍ STĚNY (těžké)					
Kontaktní fasáda	FRONTROCK MAX E	140 mm			
	FASROCK	160 mm			
	FASROCK LL	180 mm			
VNITŘNÍ PŘÍČKY					
Lehká sádkartonová příčka	ROCKSONIC SUPER		50–100 mm	R _w až 65 dB ³⁾	EI 30 až 120 min ⁴⁾
	ROCKTON		50–100 mm	R _w až 60 dB ³⁾	EI 30 až 120 min ⁴⁾
	SUPERROCK		50–100 mm		EI 30 až 120 min ⁴⁾
	UNIROCK		50–100 mm		
	ROCKMIN PLUS		50–100 mm		
PLOVOUCÍ PODLAHY					
Podlaha plovoucí lehká – systém AKUFLOOR®	STEPROCK HD		20–50 mm	R _w až 60 dB ⁵⁾ ΔL až 30 dB ⁵⁾	
Podlaha plovoucí lehká	STEPROCK HD4F		30–50 mm	R _w až 57 dB ⁶⁾ ΔL až 26 dB ⁶⁾	
Podlaha plovoucí těžká (s anhydritovou roznášecí vrstvou)	STEPROCK HD		20–50 mm		
	STEPROCK HD4F		30–50 mm	R _w až 59 dB ⁶⁾ ΔL až 29 dB ⁶⁾	
Podlaha plovoucí těžká (s armovanou betonovou roznášecí vrstvou)	STEPROCK ND		20–50 mm	R _w až 62 dB ⁷⁾ ΔL až 28 dB ⁷⁾	
STROPY					
Strop pod nevytápěnou půdou (se střechou bez tepelné izolace); izolace vložena mezi dřevěné trámy ⁸⁾	ROCKTON	240 mm			
	SUPERROCK	240 mm			
	TOPROCK SUPER	240 mm			
	ROCKMIN PLUS	250 mm			
	MEGAROCK PLUS	260 mm			
Strop v garáži, ve sklepě (izolace pod stropem)	ROCKTON	120 mm			
	AIRROCK ND FB1	120 mm			
	FASROCK LL	140 mm			
	FASROCK G	150 mm			
PLOCHÉ STŘECHY					
	ROOFROCK 30 E	180 mm			REI 15–30 ⁴⁾
	HARDROCK MAX	50 mm			
	MONROCK MAX E	190 mm		R _w = 47 dB ³⁾ α _w = 0,60–0,65 [-]	REI 15–45 ⁴⁾
	HARDROCK MAX	50 mm			
	HARDROCK MAX	260 mm		R _w = 50 dB ³⁾ α _w = 0,60–0,65 [-]	REI 15–60 ⁴⁾

Uvedené tloušťky izolací jsou orientační a vycházejí z normy ČSN 73 0540-2. Výpočty berou v úvahu vliv zabudované vlhkosti. Vypočtené tloušťky izolací jsou zaokrouhleny na nejbližší vyráběnou tloušťku výrobku. Tloušťky izolací se liší v závislosti na konstrukčním řešení, vlivu tepelných mostů a tepelné vodivosti (λ) použitého výrobku.

¹⁾ Tloušťky tepelných izolací v systému TOPROCK jsou vypočítány pro zateplení nad krovky s osovou vzdáleností 1 000 mm a s rozmístěním kovových držáků po 2 400 mm.

²⁾ Tloušťky izolací vycházejí ze systémového řešení TOPROCK odzkoušeném na reálném vzorku střechy v CSI Praha: vzdálenost krokví 840 mm, rozměr krokví 100/180 mm, kovový držák vysoký 180 mm, přídavná krokev 60 × 120 mm, vzdálenost kovových držáků 1 000 mm. Vzduchová neprůzvučnost v závislosti na systémové skladbě nadkrokovního řešení TOPROCK.

³⁾ Hodnoty laboratorní vzduchové neprůzvučnosti R_w vycházejí z akustických měření konkrétních skladeb sádkartonových příček nebo plochých střech.

⁴⁾ Požární odolnost v závislosti na systémové skladbě příčky nebo ploché střechy. Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

⁵⁾ Výsledek měření systému AKUFLOOR® na zkušebním betonovém stropě tloušťky 140 mm a s nášlapnou vrstvou (laminátovou podlahou nebo keramickou dlažbou). Podrobnosti v prospektu AKUFLOOR®. ΔL – zlepšení kročejové neprůzvučnosti / R_w – vzduchová neprůzvučnost

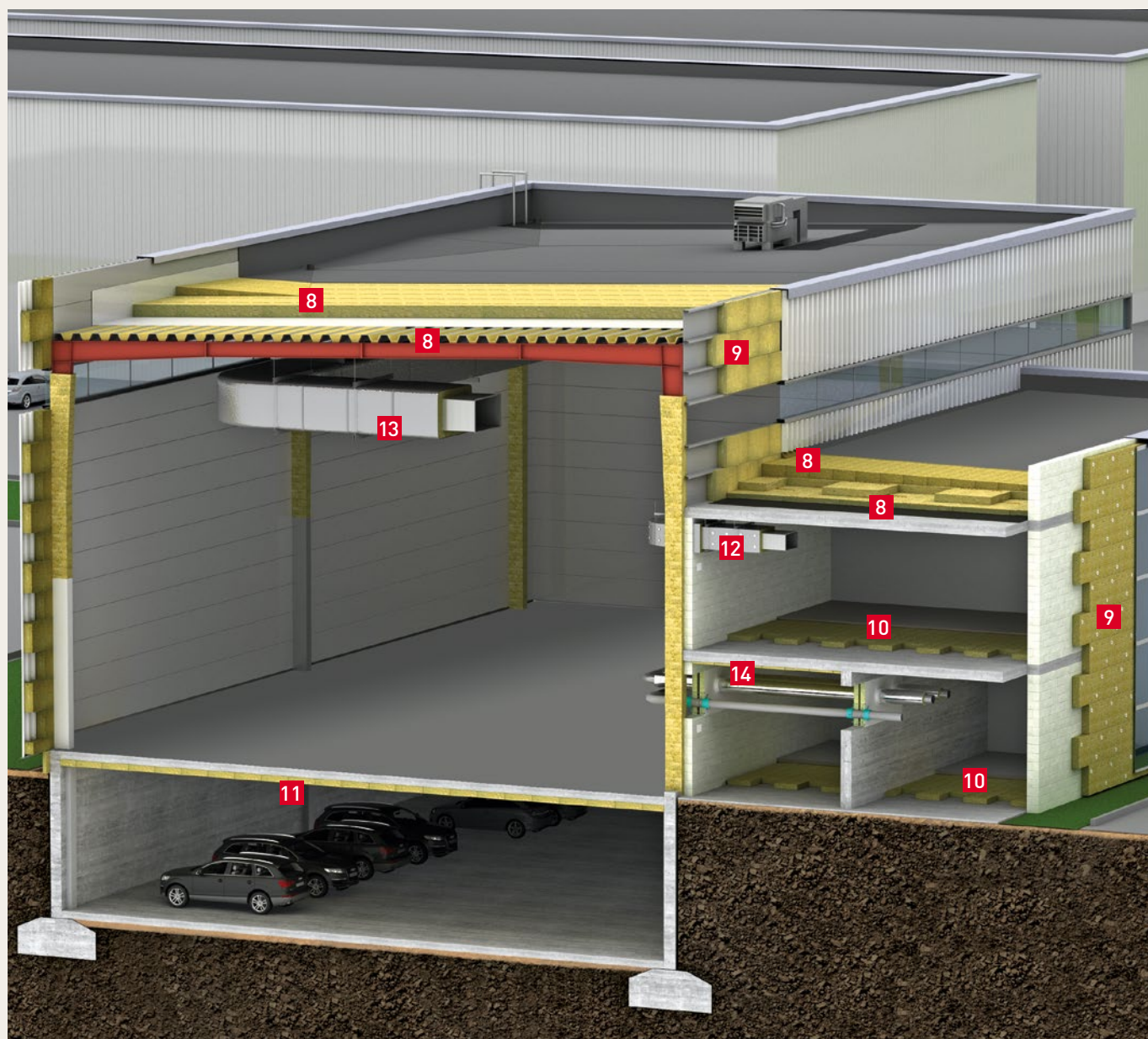
⁶⁾ Platí pro lehkou plovoucí podlahu s roznášecími deskami Fermacell a těžkou plovoucí podlahu s anhydritovým potěrem v tloušťce od 35 mm na betonovém stropě tloušťky 140 mm.

⁷⁾ Platí pro těžkou plovoucí podlahu na nosné betonové stropní desce s roznášecí armovanou betonovou vrstvou min. tloušťky 50 mm a s keramickou dlažbou.

⁸⁾ Tloušťky izolací jsou orientační a jsou vypočtené pro trámové stropy 220 × 140 mm s osovou vzdáleností 750 mm.

Pro podrobnější výpočet doporučených tlouštěk izolací doporučujeme použít kalkulačky zateplení na stránkách www.rockwool.cz.

Možné aplikace výrobků ROCKWOOL pro izolace průmyslových objektů



8 PLOCHÉ STŘECHY

ROOFROCK 30 E **NOVINKA**
 MONROCK MAX E
 HARDROCK MAX
 ROCKFALL systém spádování plochých střech
 ROCKFALL atikové a dvouspádové klíny
 ROCKFALL protispádové desky
 Výplně trapézových plechů

9 PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY

ROCKTON
 SUPERROCK
 AIRROCK HD
 AIRROCK ND FB1
 VENTI MAX
 VENTI MAX F
 STALROCK MAX pro ROCKPROFIL **NOVINKA**

10 PLOVOUCÍ PODLAHY

STEPROCK HD
 STEPROCK HD4F
 STEPROCK ND

11 STROPY

ROCKTON
 AIRROCK ND FB1
 FASROCK G **NOVINKA**
 FASROCK LL
 BETA-ROCK systém (protipožární ochrana)

12 PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

CONLIT DUCTROCK 60
 CONLIT DUCTROCK 90
 CONLIT DUCTROCK 120
 CONLIT DUCTROCK systém (ochrana VZT i OTK)
 PYROROCK systém s izolací TECHROCK 80 ALS
 PYROROCK systém s izolací LAROCK 65 ALS

13 TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV (TZB)

TECHROCK 40 ALS
 TECHROCK 40 FB1
 TECHROCK 60 ALS
 TECHROCK 60 FB1
 TECHROCK 80 ALS
 LAROCK 40 ALS
 KLIMAFIX

14 POTRUBÍ

ROCKWOOL 800

Doporučené tloušťky izolací – STANDARD ROCKWOOL

Standard ROCKWOOL je souhrn řešení pro izolaci různých konstrukcí budovy a vychází z konceptu energeticky úsporného domu. Řeší tepelné požadavky a nabízí systémová řešení v oblasti akustiky a požáru. Standard ROCKWOOL je zárukou komfortního bydlení.

konstrukce	výrobek	doporučená tloušťka izolace		vlastnosti systémového řešení ROCKWOOL	
		tepelná	akustická / protipožární	akustické vlastnosti	požární odolnost
PLOCHÉ STŘECHY					
	ROOFROCK 30 E HARDROCK MAX	180 mm 50 mm			REI 15–30 ³⁾
	MONROCK MAX E HARDROCK MAX	190 mm 50 mm		$R_w = 47 \text{ dB}^{1)}$ $\alpha_w = 0,60-0,65 (-)$	REI 15–45 ²⁾
	HARDROCK MAX	260 mm		$R_w = 50 \text{ dB}^{1)}$ $\alpha_w = 0,60-0,65 (-)$	REI 15–60 ²⁾
VNĚJŠÍ STĚNY (lehké)					
Kazetový systém ROCKPROFIL	STALROCK MAX pro ROCKPROFIL	200 mm	> 160 mm	plná kazeta: $R_w = 50 \text{ dB}^{3)}$ perforovaná kazeta: $\alpha_w = 1,00 (-)^{3)}$	E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1 ³⁾
Provětrávaná fasáda	ROCKTON, SUPERROCK, AIRROCK HD, AIRROCK ND FB1	160 mm			
	VENTI MAX, VENTI MAX F	160 mm			
PLOVOUCÍ PODLAHY					
Podlaha plovoucí lehká – systém AKUFLOOR®	STEPROCK HD		20–50 mm	R_w až 60 dB ⁴⁾ ΔL až 30 dB ⁴⁾	
Podlaha plovoucí lehká	STEPROCK HD4F		30–50 mm	R_w až 57 dB ⁵⁾ ΔL až 26 dB ⁵⁾	
Podlaha plovoucí těžká (s anhydritovou roznášecí vrstvou)	STEPROCK HD		20–50 mm		
	STEPROCK HD4F		30–50 mm	R_w až 59 dB ⁵⁾ ΔL až 29 dB ⁵⁾	
Podlaha plovoucí těžká (s armovanou betonovou roznášecí vrstvou)	STEPROCK ND		20–50 mm	R_w až 62 dB ⁴⁾ ΔL až 28 dB ⁴⁾	
STROPY					
Strop v garáži, ve sklepe (izolace pod stropem)	AIRROCK ND FB1	120 mm			
	ROCKTON	120 mm			
	FASROCK LL	140 mm			
	FASROCK G	150 mm			
Strop ŽB s garantovanými protipožárními vlastnostmi BETA-ROCK systém	FRONTROCK MAX E		60–150 mm		REI 120 DP1
	FASROCK		60 mm		REI 240 DP1
PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA					
Vzduchotechnické potrubí					
PYROROCK systém	TECHROCK 80 ALS	40/60 mm			EI 30, EI 45/EI 60
	LAROCK 65 ALS	40 mm			EIS 30, EIS 45
	PROROX WM 950 ⁷⁾	60 mm			EIS 60
CONLIT DUCTROCK systém	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					
CONLIT DUCTROCK MULTI systém	CONLIT DUCTROCK 60	60 mm			EI 60 S 500 multi
	CONLIT DUCTROCK 90	60 mm			EI 90 S 500 multi
	CONLIT DUCTROCK 120	60 mm			EI 120 S 500 multi

Uvedené tloušťky izolací jsou orientační vycházejí z normy ČSN 73 0540-2. Výpočty berou v úvahu vliv zabudované vlhkosti. Vypočtené tloušťky izolací jsou zaokrouhleny na nejbližší vyráběnou tloušťku výrobku. Liší se v závislosti na konstrukčním řešení, vlivu tepelných mostů a tepelné vodivosti (λ) použitého výrobku.

¹⁾ Hodnoty laboratorní vzduchové neprůzvučnosti R_w vycházejí z akustických měření konkrétních skladeb pláště ploché střechy.

²⁾ Požární odolnost v závislosti na systémové skladbě ploché střechy. Konkrétní požadavek v souvislosti s požární klasifikací pláště ploché střechy je nutné konzultovat s projektovým specialistou pro ploché střechy.

³⁾ Akustické hodnoty a hodnoty požární odolnosti v závislosti na systémové skladbě systému ROCKPROFIL.

⁴⁾ Výsledek měření systému AKUFLOOR® na zkušebním betonovém stropě tloušťky 140 mm a s nášlapnou vrstvou (laminátovou podlahou nebo keramickou dlažbou). Podrobnosti v prospektu AKUFLOOR®. ΔL – zlepšení kročejové neprůzvučnosti / R_w – vzduchová neprůzvučnost

⁵⁾ Platí pro lehkou plovoucí podlahu s roznášecími deskami Fermacell a těžkou plovoucí podlahu s anhydritovým potěrem v tloušťce od 35 mm na betonovém stropě tloušťky 140 mm.

⁶⁾ Platí pro těžkou plovoucí podlahu na nosné betonové stropní desce s roznášecí armovanou betonovou vrstvou min. tloušťky 50 mm a s keramickou dlažbou.

⁷⁾ Izolační rohož dodávána Rockwool Technical Insulation (RTI).

Přehled použití **stavebních** izolací ROCKWOOL

Segment:	Použití v oblasti:	Výrobky:	Desky														Role							
			AIRROCK HD	AIRROCK ND FB1	STALROCK MAX PRO ROCKPROFIL ²	FASROCK	FASROCK LL	FASROCK G	FRONTROCK MAX E	HARDROCK MAX	MONROCK MAX E	ROCKMIN PLUS	ROCKTON	ROCKSONIC SUPER	ROOFROCK 30 E	STEPROCK HD	STEPROCK HD4F	STEPROCK ND	SUPERROCK	UNIROCK	VENTI MAX	VENTI MAX F	MEGAROCK PLUS	TOPROCK SUPER
	Střecha šikmá – zateplení mezi (a pod) krokviemi												●	●					●				●	●
	Střecha šikmá – zateplení nad krokviemi (systém TOPROCK) ¹⁾												●	●					●					
	Střecha plochá jednoplášťová								●	●				●										
	Střecha plochá dvouplášťová (izolace spodního pláště)												●	●					●				●	●
	Strop trámový – izolace vložena jako výplň stropů												●	●					●				●	●
	Strop (sklepy, garáže, průjezdy) – izolace pod stropy – kotvená		●	●									●											
	Strop (sklepy, garáže, průjezdy) – izolace pod stropy – lepená								●															
	Strop (sklepy, garáže, průjezdy) – izolace pod stropy – lepená a kotvená								●			●												
	Strop ŽB s garantovanými protipožárními vlastnostmi ²⁾				●				●															
	Podhled – izolace vložená do zavěš. podhledu – kazetového			●																				
	Podhled – izolace vložená do zavěš. podhledu – celoplošného		●										●	●					●				●	●
	Podlaha na polštářích nad terémem a na stropě												●	●					●				●	●
	Podlaha na nepochozí půdě zateplená vrchem												●	●					●				●	●
	Podlaha plovoucí těžká (pod armovaný beton) ³⁾														●	●	●							
	Podlaha plovoucí anhydritová ³⁾														●	●								
	Podlaha plovoucí lehká ³⁾														●	●								
	Podlaha plovoucí nad terémem ³⁾														●	●								
	Příčka nebo předstěna		●										●	●	●				●	●				
	Kontaktní fasáda – vnější obvodové stěny					●	●		●															
	Kontaktní fasáda – vnější obvodové zaoblené stěny					●																		
	Kontaktní fasáda – vnější obvodové stěny s těžkou povrchovou úpravou					●																		
	Stěna kazetová standardní												●						●					
	Stěna kazetová – systém ROCKPROFIL				●																			
	Stěna dvouvrstvá a sendvičová ⁴⁾		●										●							●				
	Provětrávaná fasáda s izolací vkládanou mezi vodorovné rošty			●									●						●		●	●		
	Provětrávaná fasáda s izolací vkládanou mezi svislé rošty a kotvenou hmoždinkami ⁴⁾ či držáky izolace		●	●									●							●	●			
	Provětrávaná fasáda s izolací vkládanou mezi svislé rošty a kotvenou hmoždinkami či uchycenou trny [velká výška] ⁵⁾		●	●									●							●	●			
	Provětrávaná fasáda s izolací viditelnou pohledem do spár obkladu		●																				●	
	Výrobek najdete na stránce		20	21	45	30	31	33	29	37	36	14	19	18	35	26	25	27	12	16	23	24	15	13

- Doporučené použití
- Možné použití

N NOVINKA

¹⁾ Jedná se o chráněný průmyslový vzor kovového držáku pro nadkrokové ní zateplení ROCKWOOL, systém TOPROCK

²⁾ Druh použité izolace musí být v souladu s platným konkrétním systémovým řešením BETA-ROCK

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

⁴⁾ Nutnost kotvit talířovou hmoždinkou, bez omezení výšky budovy

⁵⁾ Lze kotvit drátovou hmoždinkou, bez omezení výšky budovy

⁶⁾ Kotvení spínacími sponami

FB1 – jednostranný polep černou netkanou sklotextilií

Přehled použití **technických** izolací ROCKWOOL

Segment:		Rohože		Desky						Potrubní pouzdra				
		LAROCK 40 ALS	LAROCK 65 ALS	KLIMAFIX	TECHROCK 40 ALS	TECHROCK 40 FB1	TECHROCK 60 ALS	TECHROCK 60 FB1	TECHROCK 80 ALS	CONLIT DUCTROCK 60	CONLIT DUCTROCK 90	CONLIT DUCTROCK 120	ROCKWOOL 800	
Použití v oblasti:		Výrobky:												
TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV (TZB)	TEPELNÉ IZOLACE	Rozvody tepla a teplé vody	●											●
	Rozvody vzduchotechnických potrubí	●		●	●	●	●	●						
	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, EIS 60 ³⁾		●										
	Pravoúhlého průřezu – systém PYROROCK – ochrana proti požáru zvnějšku EI 30, EI 45, 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								●	●	●		
Max. provozní teplota – MST (°C)		250 ¹⁾	250 ¹⁾	50 ²⁾	250 ¹⁾	400	250 ¹⁾	560	250 ¹⁾	-	-	-	250 ¹⁾	
Výrobek najdete na stránce		53	61	52	50	51	50	51	50	63	63	63	56	

- Doporučené použití
- Možné použití

¹⁾ max. teplota na povrchu s polepem 100 °C

²⁾ max. teplota povrchu 50 °C

³⁾ PROROX WM 950 – izolační rohož dodávaná Rockwool Technical Insulation (RTI).

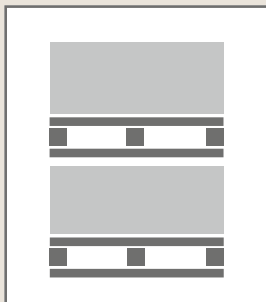
ALS – hliníková fólie vyztužená skleněnou tkaninou

FB1 – jednostranný polep černou netkanou sklotextilií

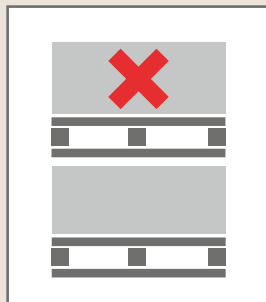
FB2 – oboustranný polep černou netkanou sklotextilií

POKYNY KE SKLADOVÁNÍ VÝROBKŮ ROCKWOOL

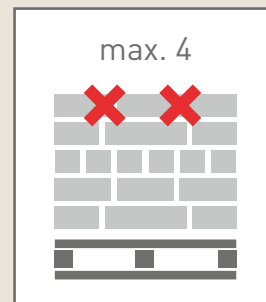
Izolace z kamenné vlny ROCKWOOL doporučujeme skladovat na pevné, rovné a suché ploše tak, aby nedošlo k namoknutí a mechanickému poškození. Ke každému výrobku jsou v grafické podobě doplněny informace týkající se podmínek jejich skladování.



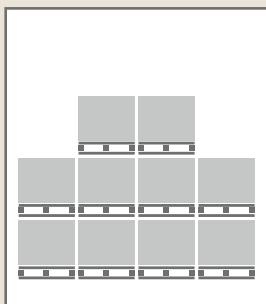
1. MOŽNOST SKLADOVÁNÍ PALETY NA PALETU.



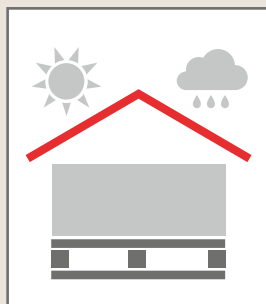
2. SKLÁDÁNÍ PALET NA SEBE JE ZAKÁZÁNO.



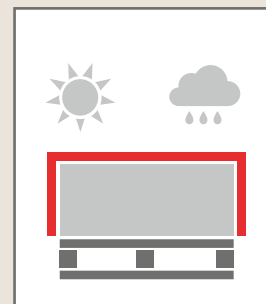
3. BALÍKY JSOU ULOŽENY VODOROVNĚ NA PALETĚ MAX. VE 4 VRSTVÁCH.



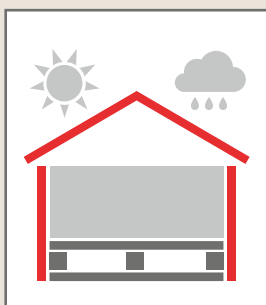
4. SKLÁDÁNÍ PALET:
A) NA SEBE MAX. 3 PALETY,
B) KRAJNÍ ŘADY MAX. 2 PALETY.



5. VÝROBKÝ JE POVINNĚ SKLADOVAT V KRYTÉM SKLADĚ.



6. VÝROBEK SKLADUJTE V EXTERIÉRU POUZE V NEPORUŠENÉM OBALU.



7. VÝROBKÝ JE NUTNĚ SKLADOVAT NA UZAVŘENÉM, SUCHÉM MÍSTĚ.



Obsah

Stavební izolace

SUPERROCK	12
TOPROCK SUPER	13
ROCKMIN PLUS	14
MEGAROCK PLUS	15
UNIROCK	16
ROCKSONIC SUPER	18
ROCKTON	19
AIRROCK HD	20
AIRROCK ND FB1	21
VENTI MAX	23
VENTI MAX F	24
STEPROCK HD4F	25
STEPROCK HD	26
STEPROCK ND	27
STEPROCK okrajový pásek	27
FRONTROCK MAX E	29
FASROCK	30
FASROCK LL	31
NOVINKA FASROCK G	33
NOVINKA ROOFROCK 30 E	35
MONROCK MAX E	36
HARDROCK MAX	37
Výplně trapézových plechů	38
NOVINKA STALROCK MAX pro systém ROCKPROFIL	45
GRANROCK PREMIUM	66

Technické izolace

TECHROCK 40 ALS	50
TECHROCK 60 ALS	50
TECHROCK 80 ALS	50
TECHROCK 40 FB1	51
TECHROCK 60 FB1	51
KLIMAFIX	52
LAROCK 40 ALS	53
ROCKWOOL 800	56
LAROCK 65 ALS	61
PROROX WM 950	61
CONLIT DUCTROCK 60	63
CONLIT DUCTROCK 90	63
CONLIT DUCTROCK 120	63
CONLIT FIX	63

Systémová řešení

Systém TOPROCK	43
Systém AKUFLOOR®	44
Systém BETA-ROCK	44
Systém ROCKPROFIL	45
ROCKFALL systém spádování plochých střech	46
ROCKFALL protispádové desky	47
ROCKFALL dvouspádové klíny	48
ROCKFALL atikové klíny	48
Systém PYROROCK pro pravoúhlé potrubí	60
Systém PYROROCK pro kruhové potrubí	61
Systém CONLIT DUCTROCK	62
Systém CONLIT DUCTROCK MULTI	62

Příslušenství

Nůž na izolaci	13
Akustická fólie TECSOUND 50	39
Nadkroevní kovový držák	43
NOVINKA ROCKWOOL ALUFIX	58
EASYCUT	63

Vlastnosti izolací z kamenné vlny ROCKWOOL



POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

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.



TEPELNÁ OCHRANA

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.



AKUSTICKÝ KOMFORT

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



OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Kamenná vlna je vyráběna z přírodních surovin jako bazalt a gabra. 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.



DLOUHODOBÁ STÁLOST

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.



PAROPROPUSTNOST

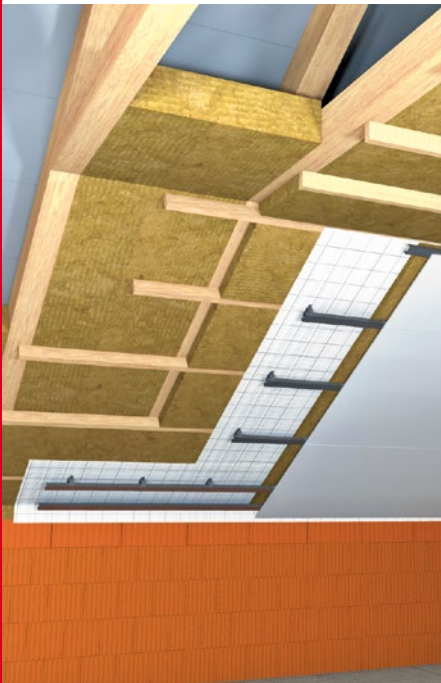
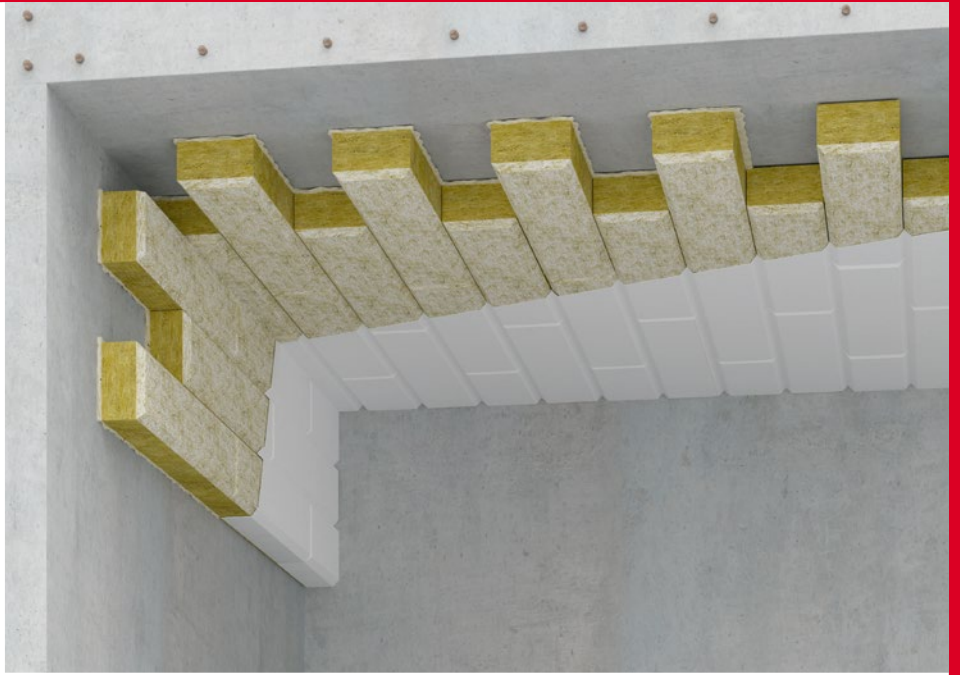
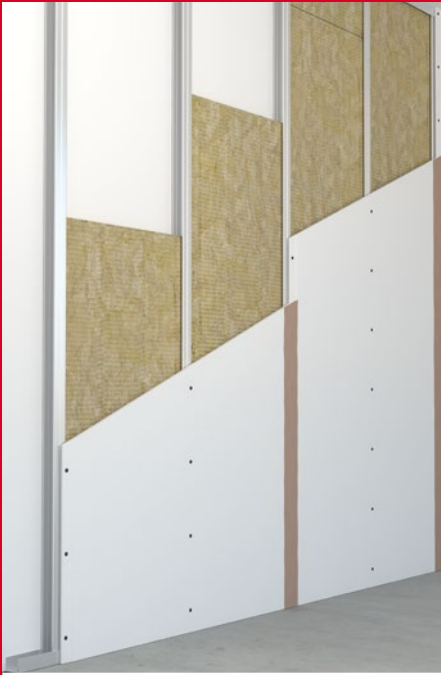
Izolace ROCKWOOL z kamenné vlny jsou charakteristické velmi nízkým difúzním odporem, jsou paropropustné a zachovávají tak prodyšnost stěn. Díky prodyšnosti snižují riziko zadržování vlhkosti v konstrukci, jako i riziko vzniku či rozvoje plísní a hub.



ODOLNOST VŮČI VLHKOSTI

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



STAVEBNÍ IZOLACE



SUPERROCK

POPIS VÝROBKU	Univerzální poloměkka deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace.
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1 pro tloušťku 40 mm 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

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá izolace pro:

- šikmé střechy, vhodná i pro nadkroevní zateplení – **systém TOPROCK**
- výplň trámových stropů a podlah na polštářích
- nepochozí podlaha na půdě
- zavěšené podhledy
- stropy (sklepy, garáže)
- příčky nebo předstěny
- provětrávané fasády
- dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

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

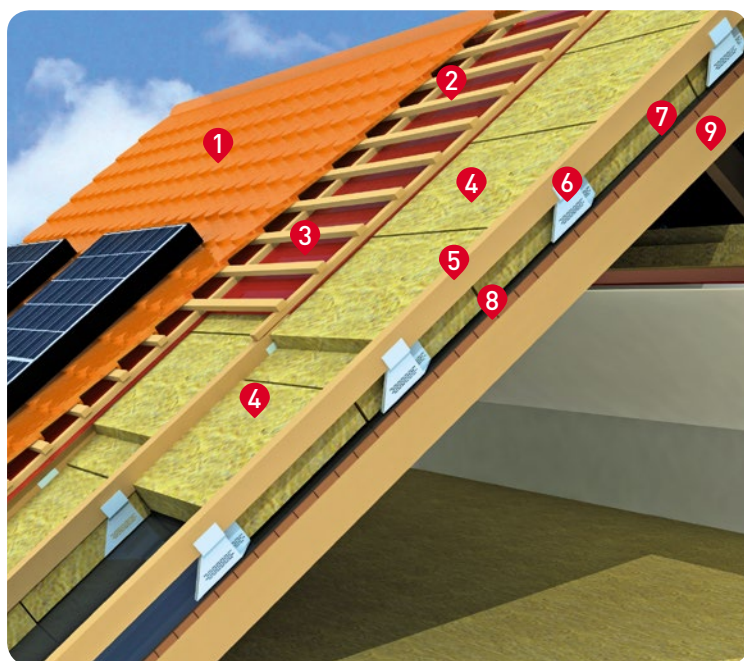
PŘEDNOSTI

- Skvělé tepelněizolační vlastnosti
- Vynikající akustické vlastnosti
- Doporučená izolace i pro dřevostavby, nízkoenergetické a pasivní domy

nová
zelená SVT3888
úsporám



Vhodný do systému
TOPROCK



- 1 Střešní krytina na latích
- 2 Kontralatě podél krokví
- 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 hřeby
- 7 Parozábrana (např. těžký asfaltový pás s hliníkovou fólií)
- 8 Bednění
- 9 Krokve

* Více na straně 3.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: nadkroevní zateplení šikmé střechy.

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	50	65	1,40	127413	paleta	15	9,15	30	450	274,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	60	78	1,70	127414	paleta	12	7,32	30	360	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	80	104	2,25	127416	paleta	10	6,1	30	300	183	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	100	130	2,85	127417	paleta	8	4,88	30	240	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	120	156	3,40	127418	paleta	7	4,27	30	210	128,1	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	140	182	4,00	127419	paleta	6	3,66	30	180	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	150	195	4,25	127420	paleta	5	3,05	30	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	160	208	4,55	127421	paleta	5	3,05	30	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	180	234	5,10	127422	paleta	4	2,44	30	120	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	200	260	5,70	127423	paleta	4	2,44	30	120	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A

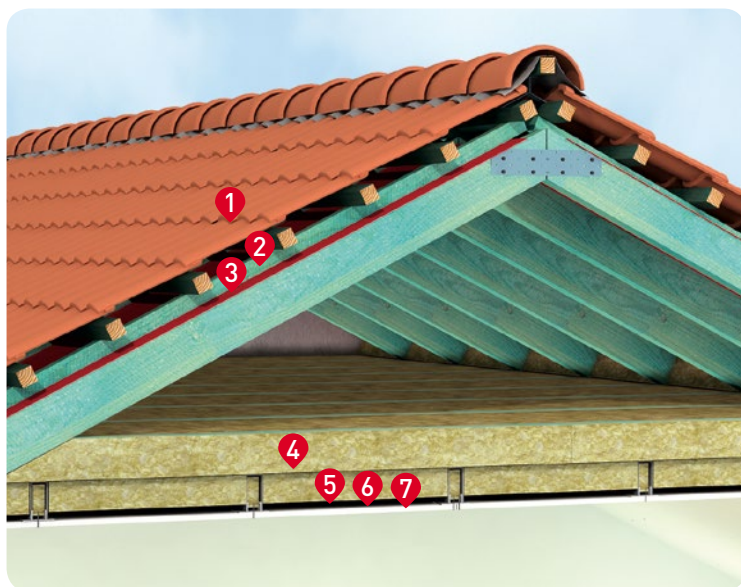
Desky SUPERROCK lze dodat i v rozměru 565 × 1 000 mm, v tloušťkách 50, 75, 100, 120, 150, 200 mm.

TOPROCK SUPER



POPIS VÝROBKU	Pás z kamenné vlny svinutý do role pro stavební tepelné izolace.	
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	
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavá izolace pro: - výplň trámových stropů a podlah na polštářích - nepochozí podlaha na půdě - zavěšené podhledy - dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště	
TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
	Třída reakce na oheň	A1
PŘEDNOSTI	Výborné tepelněizolační vlastnosti Minimální prořezy při řezání role	

nová
zelená SVT3889
úsporám



- 1 Střešní krytina na latích
- 2 Kontralatě podél krokví
- 3 Pojistná hydroizolace – difúzně otevřená
- 4 **TOPROCK SUPER**, tl. 240 mm*
- 5 Parozábrana
- 6 Vzduchová mezera
- 7 Sádkarton

* Více na straně 3.



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

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	130	2,85	127379	paleta	5	20	100	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 500	1 000	120	156	3,40	127380	paleta	4,5	20	90	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 500	1 000	150	195	4,25	127381	paleta	3,5	20	70	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 000	1 000	160	208	4,55	127382	paleta	3	20	60	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
2 500	1 000	180	234	5,10	127383	paleta	2,5	20	50	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
2 500	1 000	200	260	5,70	127384	paleta	2,5	20	50	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A

Nůž na izolaci (příslušenství)

POPIS VÝROBKU 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.

ROCKMIN PLUS

POPIS VÝROBKU Měkká a lehká deska z kamenné vlny pro stavební tepelné izolace.

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

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá izolace pro:
 – šikmé střechy, vhodná i pro nadkroevní zateplení – **systém TOPROCK**
 – výplň příček, trámových stropů a podlah na polštářích
 – nepochozí podlaha na půdě
 – zavěšené podhledy
 – dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště

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

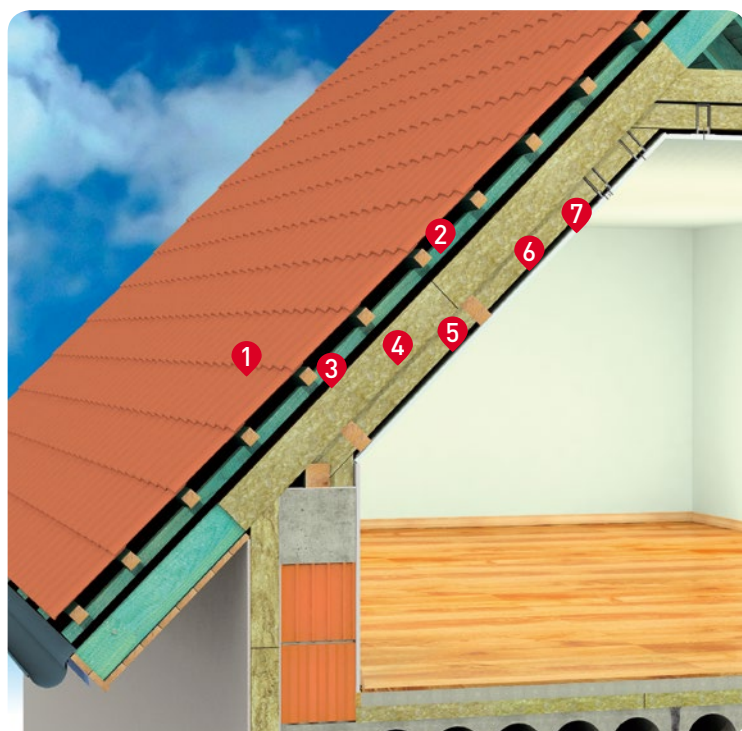
PŘEDNOSTI **Dobré tepelněizolační vlastnosti**
Univerzální deska

nová

zelená

SVT2762

úsporám



- 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 Sádkarton

* Více na straně 3.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení šikmé střechy mezi a pod krokvi.

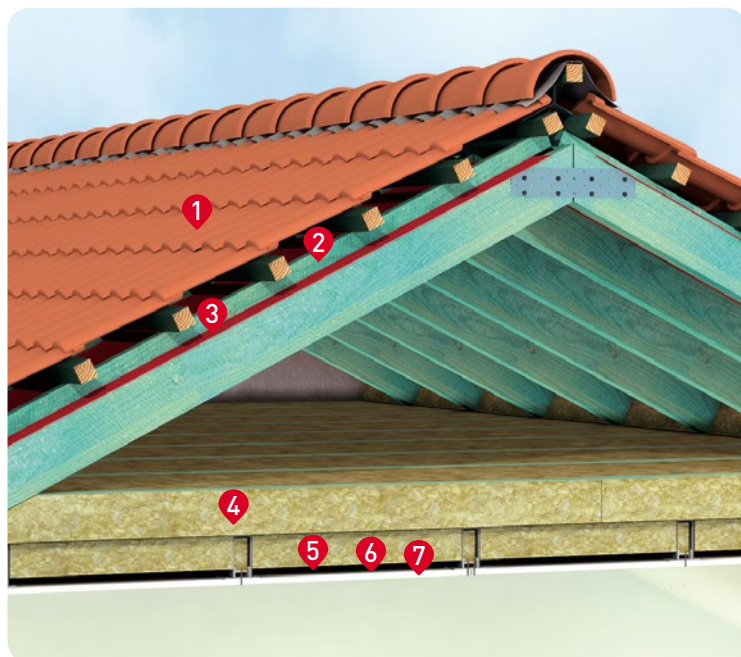
délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíčků na paletě	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[bm]	[bm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]		[ks]	[m ²]	[ks]	[ks]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [bm]	
1 000	610	40	44	1,05	127440	paleta	18	10,98	30	540	329,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	50	55	1,35	90947	paleta	18	10,98	30	540	329,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	60	66	1,60	127441	paleta	15	9,15	30	450	274,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	70	77	1,85	119721	paleta	12	7,32	30	360	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	610	80	88	2,15	127442	paleta	12	7,32	30	360	219,6	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	100	110	2,70	77293	paleta	10	6,1	30	300	183	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	120	132	3,20	127443	paleta	8	4,88	30	240	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	140	154	3,75	127444	paleta	7	4,27	30	210	128,1	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	150	165	4,05	90934	paleta	6	3,66	30	180	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	610	160	176	4,30	127445	paleta	6	3,66	30	180	109,8	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	180	198	4,85	127446	paleta	5	3,05	30	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
1 000	610	200	220	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, 100, 150, 200 mm.

MEGAROCK PLUS

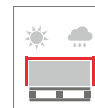
POPIS VÝROBKU	Pás z kamenné vlny svinutý do role pro stavební tepelné izolace.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P	
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavá izolace pro: - výplň trámových stropů a podlah na polštářích - nepochozí podlaha na půdě - zavěšené podhledy - dvouplášťové ploché střechy - izolace spodního pláště	
TECHNICKÉ PARAMETRY	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,039 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$
	Třída reakce na oheň	A1
PŘEDNOSTI	Minimální prořezy při řezání role	

nová
zelená SVT3386
úsporám



- 1 Střešní krytina na latích
- 2 Kontralatě podél krokví
- 3 Pojistná hydroizolace - difúzně otevřená
- 4 **MEGAROCK PLUS**, tl. 260 mm*
- 5 Parozábrana
- 6 Vzduchová mezera
- 7 Sádkarton

* Více na straně 3.



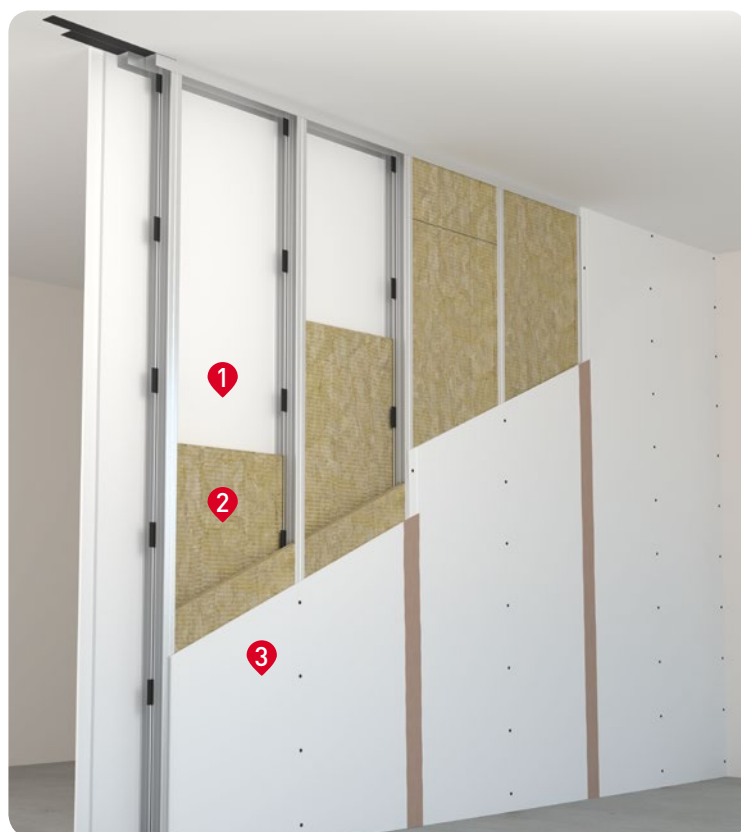
PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení po kleštinách, ve spodní úrovni střešních příhradových vazníků, vložení izolace nad podhled.

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	110	2,55	127386	paleta	6	20	120	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 000	1 000	150	165	3,80	127388	paleta	4	20	80	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
4 000	1 000	160	176	4,10	127389	paleta	4	20	80	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 500	1 000	180	198	4,60	127390	paleta	3,5	20	70	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A
3 000	1 000	200	220	5,10	127391	paleta	3	20	60	12	2 200 × 1 200 × 2 730	A

UNIROCK

POPIS VÝROBKU	Měkká a lehká deska z kamenné vlny pro izolace příček.		
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		
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavá izolace pro: - příčky - předstěny		
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	
PŘEDNOSTI	Vhodná izolace pro novostavby i rekonstrukce		

nová
zelená SVT3892
úsporám



- 1 Sádrokarton
- 2 **UNIROCK** (na plnou tloušťku příčky)*
- 3 Sádrokarton

* Více na straně 3.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace dělicí příčky.

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]	[ks]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	625	50	50	1,20	180921	paleta	18	11,25	30	540	337,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	60	60	1,45	182765	paleta	15	9,375	30	450	281,25	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	80	80	1,95	178119	paleta	12	7,5	30	360	225	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	100	100	2,40	180915	paleta	10	6,25	30	300	187,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B



ROCKSONIC SUPER

Ideální izolace pro akustické
a protipožární příčky a předstěny



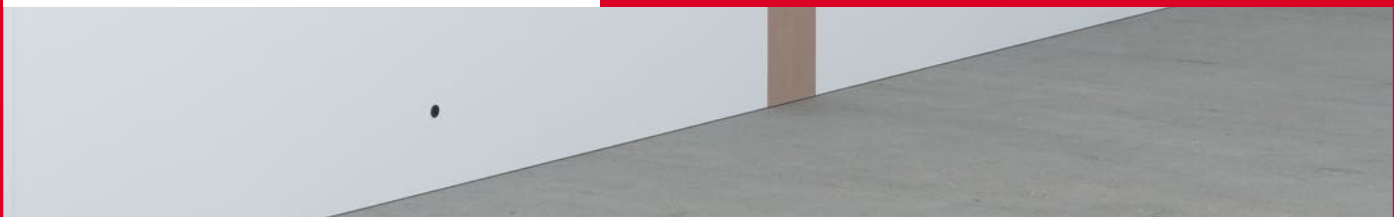
30–120 min*



až 65 dB*

* v závislosti na systémové skladbě příčky

ROCKWOOL[®]
TEPELNĚ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE



ROCKSONIC SUPER

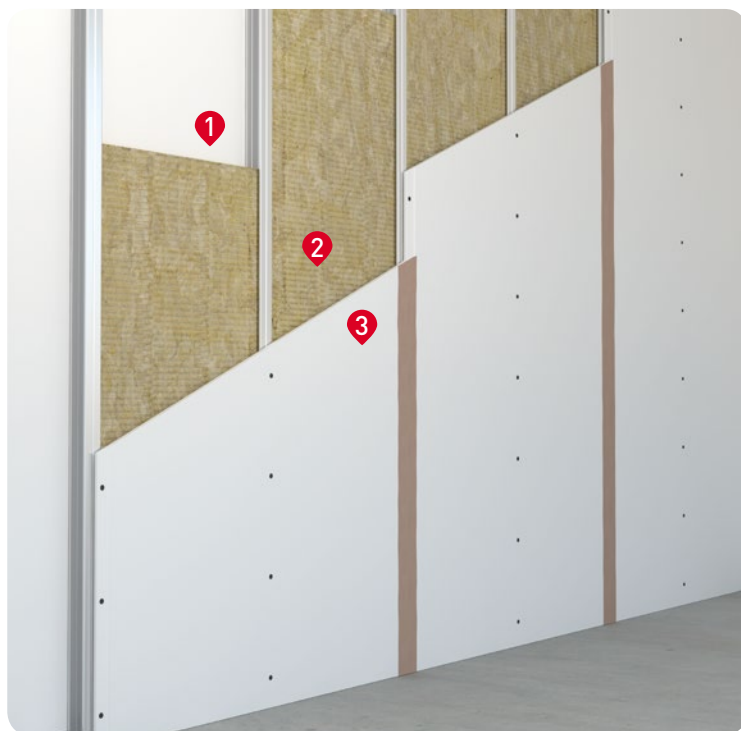
POPIS VÝROBKU	Poloměkka deska z kamenné vlny pro stavební tepelné a akustické izolace.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.80-AFr7-MU1 pro tloušťky 50–99 mm MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1.00-AFr7-MU1 pro tloušťku 100 mm	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P	
OBLAST POUŽITÍ	Akustická a nehořlavá izolace pro: – příčky – předstěny	
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
	Zvuková pohltivost (AW)	0,80 pro tloušťky 50–99 mm 1,00 pro tloušťku 100 mm

PŘEDNOSTI
 Vynikající akustické a protipožární vlastnosti
 Skvělé tepelněizolační vlastnosti
 Vhodná izolace pro novostavby i rekonstrukce

nová
 zelená SVT6948
 úsporám



* v závislosti na systémové skladbě příčky



- 1 Sádrokarton
- 2 **ROCKSONIC SUPER** (na plnou tloušťku příčky)*
- 3 Sádrokarton

* Více na straně 3.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: akustická izolace dělicí příčky.

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]	[ks]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	625	50	70	1,35	189496	paleta	15	9,375	30	450	281,25	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	75	105	2,05	189497	paleta	10	6,25	30	300	187,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	100	140	2,75	189498	paleta	8	5,00	30	240	150	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B

POPIS VÝROBKU	Polotuhá deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace.
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

nová
zelená SVT3420
úsporám



NORMA	EN 13162:2012+A1:2015
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0363/13/P; 1390-CPR-0364/13/P

OBLAST POUŽITÍ	<p>Nehořlavá izolace pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> – šikmé střechy, vhodná i pro nadkrokové zateplení – systém TOPROCK – výplň trámových stropů a podlah na polštářích – nepochozí podlaha na půdě – zavěšené podhledy – stropy (sklepy, garáže, strojovny VZT a výtahů, výměníky a předávací stanice) – příčky nebo předstěny – provětrávané fasády – dvouplášťové ploché střechy – izolace spodního pláště <p>Výrobek je vhodný i do protipožárních konstrukcí.</p>
----------------	---



Vhodný do systému TOPROCK

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

PŘEDNOSTI	<p>Skvělé tepelněizolační vlastnosti Výborné akustické a protipožární vlastnosti Doporučená izolace pro dřevostavby, nízkoenergetické a pasivní domy</p>
-----------	--



až 60 dB*

* v závislosti na systémové skladbě příčky



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

* Více na straně 3.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: akustická izolace dělicí příčky.

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	68	1,10	127519	paleta	15	9,15	20	300	183	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	50	85	1,40	127430	paleta	12	7,32	20	240	146,4	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	60	102	1,70	127431	paleta	10	6,1	20	200	122	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	80	136	2,25	127433	paleta	6	3,66	25	150	91,5	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	100	170	2,85	127434	paleta	6	3,66	20	120	73,2	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	120	204	3,40	127435	paleta	5	3,05	20	100	61	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	140	238	4,00	127520	paleta	4	2,44	20	80	48,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	150	255	4,25	127436	paleta	4	2,44	20	80	48,8	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	160	272	4,55	127521	paleta	3	1,83	25	75	45,75	12	2 200 × 1 200 × 2 750	A
1 000	610	180	306	5,10	127522	paleta	3	1,83	20	60	36,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	610	200	340	5,70	127523	paleta	3	1,83	20	60	36,6	12	2 200 × 1 200 × 2 750	B
1 000	625	50	85	1,40	155227	balík	12	7,5						A
1 000	625	60	102	1,70	155229	balík	10	6,25						A
1 000	625	80	136	2,25	155230	balík	6	3,75						A
1 000	625	100	170	2,85	155231	balík	6	3,75						A

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Výrobek dodáván pouze po ucelených paletách. Ucelená paleta – 8 přepravních m³.
Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny; B: orientační termín dodání 10 prac. dní

AIRROCK HD

POPIS VÝROBKU Polotuhá a těžká deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace.

KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1

NORMA EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0168/09/P

OBLAST POUŽITÍ **Nehořlavá izolace pro:**
 – zavěšené podhledy
 – stropy (sklepy, garáže, strojovny VZT a výtahů, výměníky a předávací stanice)
 – příčky nebo předstěny
 – provětrávané fasády
 – dvouvrstvé a sendvičové stěny
 Výrobek je vhodný i do protipožárních konstrukcí.

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

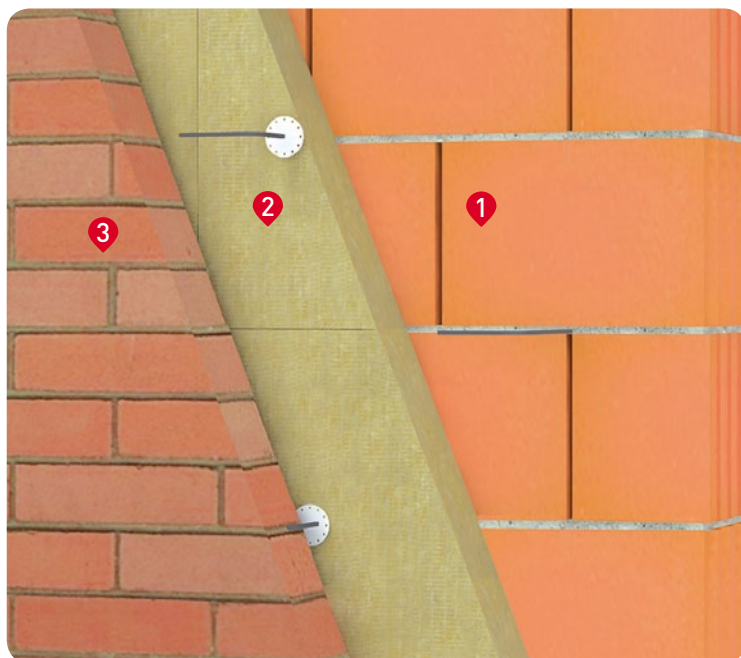
PŘEDNOSTI **Skvělé tepelněizolační vlastnosti**
Výborné akustické vlastnosti
Vynikající protipožární vlastnosti
Doporučená izolace pro dřevostavby, sendvičové stěny, nízkoenergetické a pasivní domy

nová

zelená

SVT3463

úsporám



- 1 Nosná zeď
- 2 **AIRROCK HD**, tl. 160 mm*
- 3 Obklad fasády (lícové zdivo)

* Více na straně 3.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace sendvičové stěny.

Desky AIRROCK HD lze dodat po konzultaci v rozměru 600 x 1 000 mm, v tloušťkách 30, 40, 70, 80, 100, 120, 140, 150, 220 mm.

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

AIRROCK ND FB1

POPIS VÝROBKU Polotuhá deska z kamenné vlny s jednostrannou (FB1) povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií (fleece) určena pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace.

KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AW1.00¹⁾
¹⁾ pouze pro tloušťku 100 mm

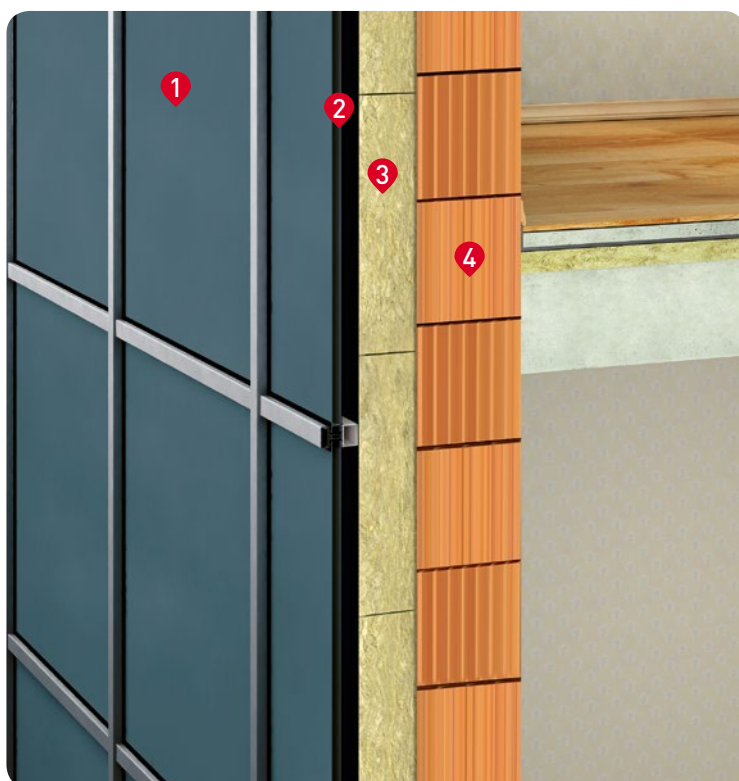
NORMA EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0168/09/P

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá izolace pro:
 – zavěšené podhledy
 – stropy (sklepy, garáže, strojovny VZT a výtahů, výměníky a předávací stanice)
 – provětrávané fasády (s viditelnými spárami, s perforovaným obkladem)
 – akustické bariéry a stěny

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) 1,00 pro tloušťku 100 mm

nová
 zelená SVT3486
 úsporám



- 1 Vnější obklad fasády
- 2 Větrací mezera
- 3 AIRROCK ND FB1, tl. 160 mm*
- 4 Stěna

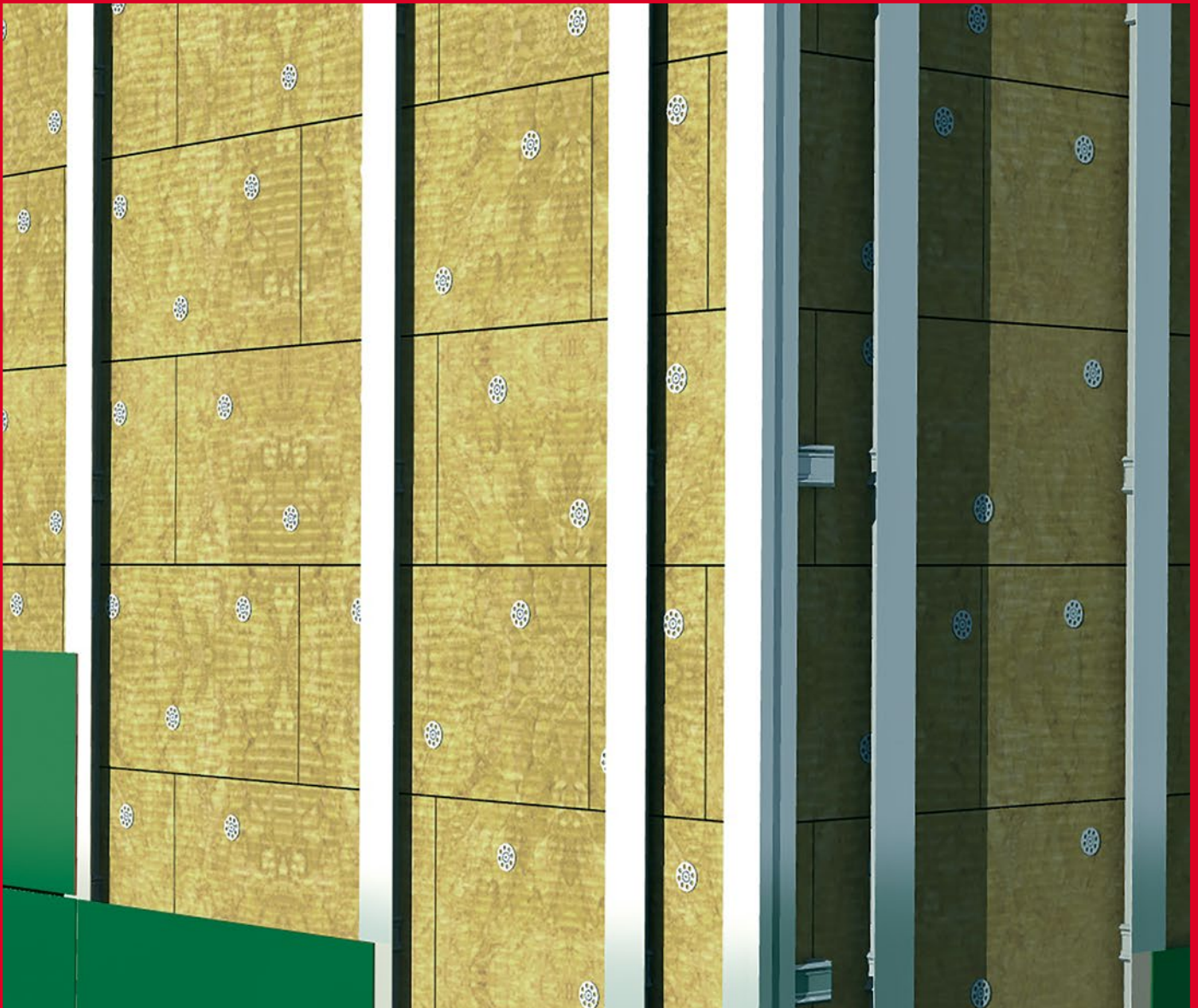
* Více na straně 5.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější obvodové stěny.

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek v balíku	počet m ² v balíku	počet balíků v kamiónu	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ² ·K·W ⁻¹]			[ks]	[m ²]	[balíky]	
1 000	600	50	139	1,40	4833	balík	10	6	360	B
1 000	600	60	156	1,70	6821	balík	8	4,8	360	B

Desky AIRROCK ND FB1 lze po konzultaci dodat i v tloušťkách 80, 100, 140, 160, 180, 200 mm. Kalkulační projektová cena je zpracována vždy na základě konkrétních požadavků zákazníka, specifikace zakázky a termínu realizace projektu.



λ 0,034

VENTI MAX, VENTI MAX F

Skvělé tepelněizolační vlastnosti desky
z kamenné vlny pro provětrávané fasády

ROCKWOOL[®]
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE



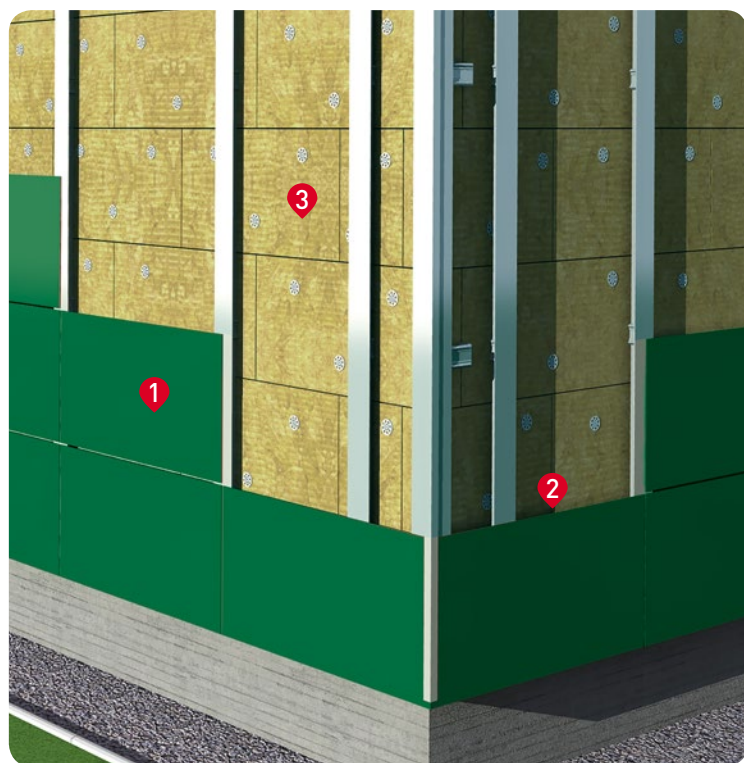
POPIS VÝROBKU	Dvouvrstvá deska z kamenné vlny pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT CE	1390-CPR-0296/11/P	
OBLAST POUŽITÍ	Nehořlavá izolace pro: – provětrávané fasády – dvouvrstvé a sendvičové stěny	
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

nová

zelená

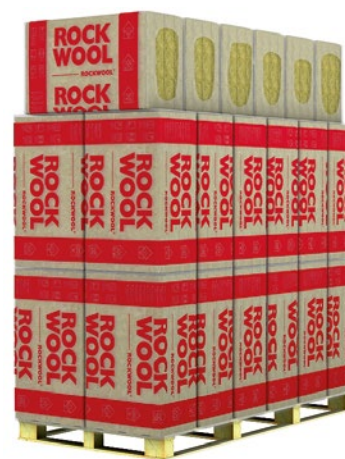
úsporám

SVT6949



- 1 Vnější obklad fasády
- 2 Větrací mezera
- 3 **VENTI MAX**, tl. 160 mm*

* Více na straně 5.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější obvodové stěny.

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	poč. desek v balíku	počet m ² v balíku	poč. balíků na paletě	poč. m ² na paletě	počet pal. v kamionu	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	A
1 000	600	200	440	5,85	155169	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

VENTI MAX F

POPIS VÝROBKU Dvouvrstvá deska z kamenné vlny s jednostrannou (F) povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií (fleecem) pro stavební tepelné, protipožární a akustické izolace. Tuhá horní vrstva zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání a proti profukování.

KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1

NORMA EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0296/11/P

OBLAST POUŽITÍ Nehořlavá izolace pro:
– provětrávané fasády
– dvouvrstvé a sendvičové stěny

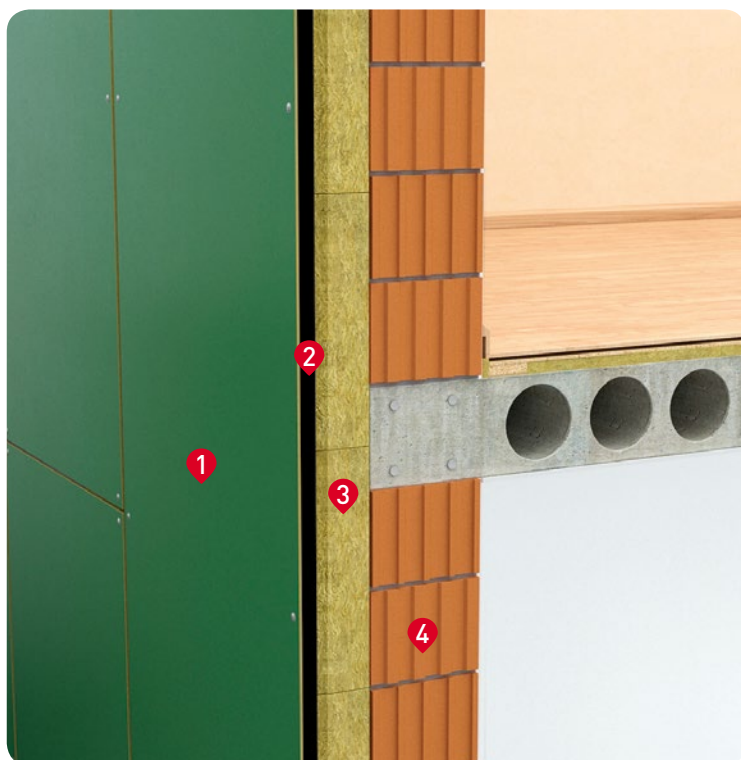
TECHNICKÉ PARAMETRY Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
Třída reakce na oheň A1

nová

zelená

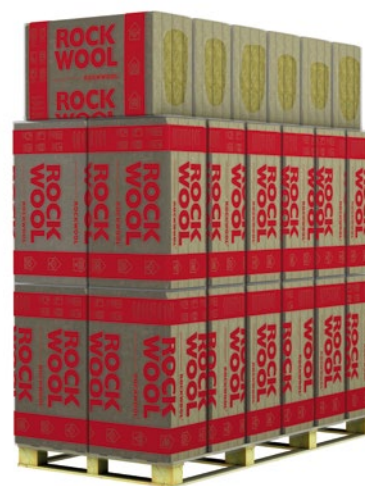
úsporám

SVT6950



- 1 Vnější obklad fasády
- 2 Větrací mezera
- 3 **VENTI MAX F**, tl. 160 mm*
- 4 Stěna

* Více na straně 5.



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější obvodové stěny.

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	poč. desek v balíku	počet m ² v balíku	poč. balíků na paletě	poč. m ² na paletě	počet palet v kamionu	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	215	2,35	155170	paleta	6	3,6	25	90	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	100	257	2,90	155171	paleta	4	2,4	30	72	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	120	299	3,50	155172	paleta	4	2,4	25	60	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	140	341	4,10	155173	paleta	3	1,8	25	45	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	150	362	4,40	155174	paleta	4	2,4	20	48	11	2 400 × 1 200 × 2 730	A
1 000	600	160	383	4,70	155175	paleta	3	1,8	25	45	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	180	425	5,25	155176	paleta	3	1,8	20	36	12	2 200 × 1 200 × 2 730	B
1 000	600	200	466	5,85	155177	paleta	3	1,8	20	36	11	2 400 × 1 200 × 2 730	B

STEPROCK HD4F



POPIS VÝROBKU Polotuhá deska z kamenné vlny s jednostrannou (F) povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií určena pro stavební tepelné a akustické izolace 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 roznášecími deskami 2E22 Fermacell, kde plošné zatížení podlahy nepřekročí 300 kg/m². Deska je rovněž vhodná pro lehké plovoucí podlahy s roznášecími vrstvami, např. z desek OSB 3. Upozornění: Pokládku kročejové izolace STEPROCK HD4F doporučujeme provádět pouze v jedné vrstvě izolantu.

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

NORMA EN 13162:2012+A1:2015

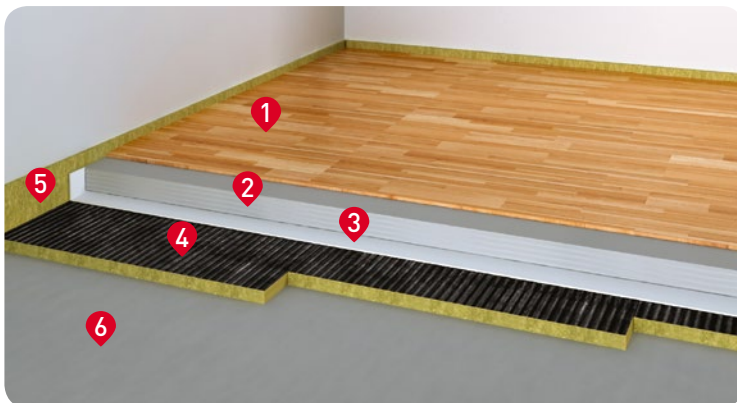
CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0323/12/P

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá izolace pro:
 – 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



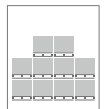
TECHNICKÉ PARAMETRY	Napětí v tlaku při 10% stlačení	≥ 30 kPa				
	* Dynamická tuhost [MN/m ³] pro desky o tloušťce:	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
		30	20	16	14	12
	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ _D = 0,035 W.m ⁻¹ .K ⁻¹				
	Třída reakce na oheň	A1				

PŘEDNOSTI Efektivní snížení hladiny kročejového hluku (např. při chůzi)
 Vynikající akustické vlastnosti
 Doporučená izolace pro podlahy obytných místností rodinných nebo bytových domů



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

* Více na straně 3.



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

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	poč. desek v balíku	počet m ² v balíku	poč. balíků na paletě	poč. m ² na paletě	počet pal. v kamionu	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	200	1,10	104106	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	50	250	1,40	104108	paleta	4	2,4	24	57,60	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	60	300	1,70	104110	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

STEPROCK HD

POPIS VÝROBKU Polotuhá deska z kamenné vlny 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, dřevoštěpkové 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.

nová

zelená

SVT3885

úsporám



KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)30-SD25¹⁾-SD22²⁾-WS-WL(P)-CP(4)-MU1
¹⁾ Dynamická tuhost (MN/m³) pro desky o tloušťce 30 mm
²⁾ Dynamická tuhost (MN/m³) pro desky o tloušťce 40 mm

NORMA EN 13162:2012+A1:2015

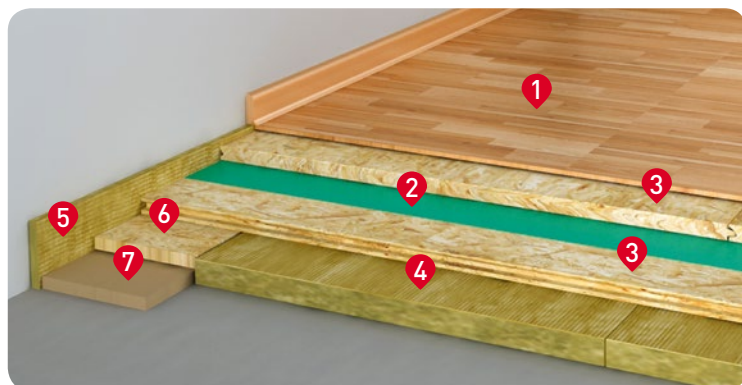
CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0168/09/P

OBLAST POUŽITÍ Nehořlavá izolace pro:
 – lehké plovoucí podlahy, systém AKUFLOOR®
 – anhydritové podlahy

TECHNICKÉ PARAMETRY	Napětí v tlaku při 10% stlačení	
	≥ 30 kPa	
Dynamická tuhost (MN/m ³) pro desky o tloušťce:	30 mm	40 mm
	25	22
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
Třída reakce na oheň	A1	

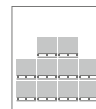
PŘEDNOSTI Efektivní snížení hladiny kročejového hluku (např. při chůzi)
 Vynikající akustické vlastnosti

Vhodné do systému
AKUFLOOR®



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

* Více na straně 3.



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

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	100	0,50	104130	paleta	12	7,2	20	144	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	25	125	0,60	104131	paleta	8	4,8	24	115,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	600	30	150	0,75	104132	paleta	10	6	16	96	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	40	180	1,00	104133	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	50	225	1,25	104134	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	60	270	1,50	104136	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B

Desky STEPROCK HD lze po konzultaci dodat i v jednotlivých balících, kdy je účtován příplatek za rozbalování palet ve výši 10 % z ceníkové ceny výrobku.

POPIS VÝROBKU Polotuhá deska z kamenné vlny určena pro stavební tepelné a akustické izolace těžkých plovoucích podlah s požadavky na zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti. Je určena pro těžké plovoucí podlahy s roznášecí armovanou betonovou deskou o min. tloušťce 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.

nová
zelená SVT3886
úsporám



KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T6-DS(70,-)-CS(10)20-SD27¹⁾-SD24²⁾-WS-WL(P)-CP(4)-MU1
¹⁾ Dynamická tuhost (MN/m²) pro desky o tloušťce 30 mm
²⁾ Dynamická tuhost (MN/m²) pro desky o tloušťce 40 mm

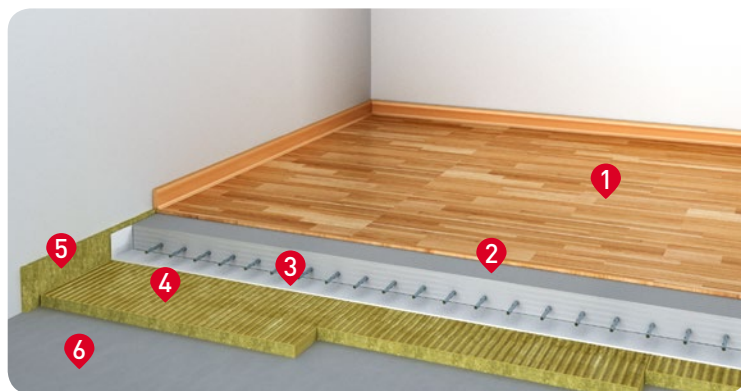
NORMA EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0168/09/P

OBLAST POUŽITÍ Nehořlavá izolace pro:
– těžké plovoucí podlahy s roznášecí vrstvou z armované betonové desky

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

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



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

* Více na straně 3.



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

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	B
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	132	1,05	112404	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	50	165	1,35	112405	paleta	4	2,4	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	60	198	1,60	112407	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

Desky STEPROCK ND lze po konzultaci dodat i v jednotlivých balících, kdy je účtován příplatek za rozbalování palet ve výši 10 % z ceníkové ceny výrobku.

Okrajový pásek STEPROCK

POPIS VÝROBKU Pásek z kamenné vlny určen 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



FRONTROCK MAX E

Patentovaná dvouvrstvá izolace
pro kontaktní zateplení fasád

ROCKWOOL[®]
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE



FRONTROCK MAX E

POPIS VÝROBKU



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

Výrobek splňuje:

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

nová

zelená

úsporám

SVT3884



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-0444/16/P; 1390-CPR-0168/09/P

OBLAST POUŽITÍ

Nehořlavá tepelná izolace pro:

- kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)
- Pro izolaci ostění kolem oken je určena izolace FASROCK.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti

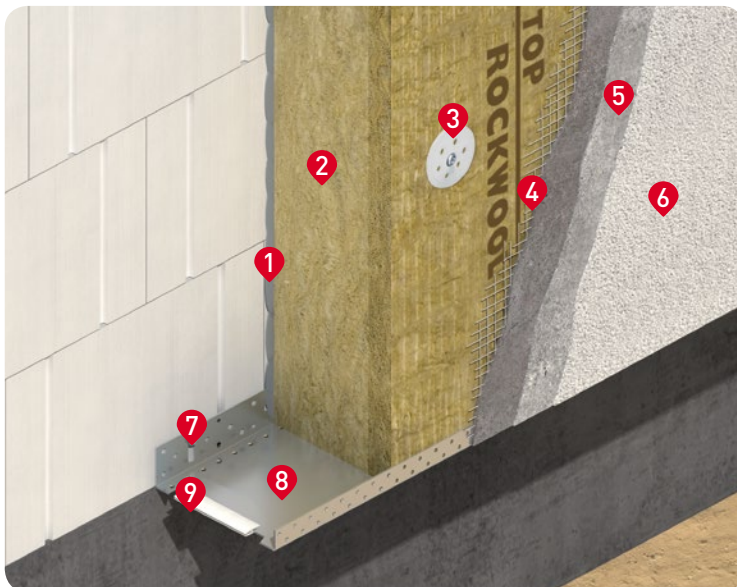
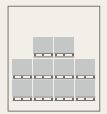
$\lambda_D = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$

Třída reakce na oheň

A1

PŘEDNOSTI

- Nejlepší tepelněizolační vlastnosti
- Vynikající protipožární vlastnosti
- Ideální izolace nejen pro nízkoenergetické a pasivní domy
- Výborná manipulace s deskou – nižší hmotnost
- Zachovává prodyšnost stěn



- Lepicí hmota
- FRONTROCK MAX E**, tl. 140 mm*
- Kotvicí prvek – hmoždinka pro ETICS
- Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou sítkou)
- Penetrační nátěr
- Probarvená strukturovaná omítka
- Kotevní prvek pro upevnění soklové lišty
- Soklová lišta
- Spojka soklové lišty

* Více na straně 3.

Desku označenou nápisem ROCKWOOL TOP je nutné osadit směrem ven od objektu!

Desky FRONTROCK MAX E lze kotvit povrchovou nebo zápusťnou 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 doporučuje me svěřit specializované firmě.

PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější fasády deskami FRONTROCK MAX E.

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	155	1,35	155874	paleta	6	3,6	16	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	60	186	1,65	99002	paleta	4	2,4	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	80	248	2,20	86003	paleta	3	1,8	20	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	100	310	2,75	86004	paleta	3	1,8	16	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
1 000	600	120	372	3,30	86005	paleta	3	1,8	12	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 210	A
1 000	600	140	434	3,85	86954	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	150	465	4,15	86006	paleta	2	1,2	16	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	160	496	4,40	86007	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 090	A
1 000	600	180	558	5,00	86008	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 210	A
1 000	600	200	620	5,55	86009	paleta	2	1,2	12	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	600	220	682	6,10	99085	paleta	1	0,6	20	12	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	240	744	6,65	99086	paleta	1	0,6	20	12	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C
1 000	600	250	775	6,90	129598	paleta	1	0,6	16	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 250	C
1 000	600	280	868	7,75	99091	paleta	1	0,6	16	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 250	C

Desky FRONTROCK MAX E lze po konzultaci dodat i v jednotlivých balících, kdy je účtován příplatek za rozbalování palet ve výši 10 % z ceníkové ceny výrobku.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

FASROCK

POPIS VÝROBKU



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

Výrobek splňuje:

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

nová

zelená

SVT3881

úsporám



KÓD VÝROBKU

MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1

NORMA

EN 13162:2012+A1:2015

CERTIFIKÁT CE

1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0274/10/P; 1390-CPR-0275/10/P

OBLAST POUŽITÍ

Nehořlavá tepelná izolace pro: kontaktní fasády – vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS), izolace ostění kolem oken

TECHNICKÉ PARAMETRY

Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti

- pro tloušťku ≥ 40 mm
- pro tloušťku < 40 mm

$$\lambda_D = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$$

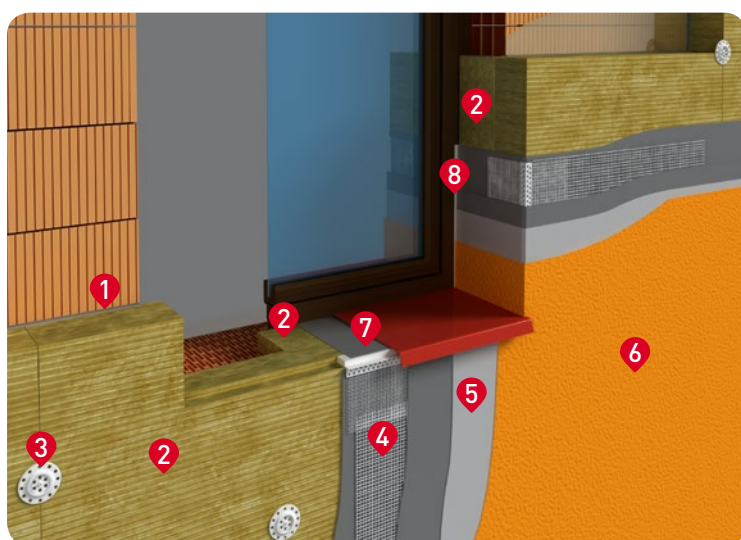
$$\lambda_D = 0,041 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$$

Třída reakce na oheň

A1

PŘEDNOSTI

Dobré tepelněizolační vlastnosti, zachovává prodyšnost stěn



1 Lepicí hmota

2 FASROCK, tl. 160 mm* na stěně fasády
FASROCK, tl. 20–50 mm u ostění kolem okna

3 Kotvicí prvek – hmoždinka pro ETICS

4 Základní vrstva (stěrková hmota s výztužnou sítkou)

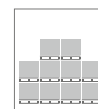
5 Penetrační nátěr

6 Probarvená strukturovaná omítka

7 Parapetní lišta

8 Okenní začišťovací lišta

* Více na straně 3.



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

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	72	0,45	70087	paleta	8	4,8	28	134,4	26	2 000 × 1 200 × 1 250	A
1 000	600	30	108	0,70	70089	paleta	6	3,6	24	86,4	26	2 000 × 1 200 × 1 210	A
1 000	600	40	135	1,00	70092	paleta	6	3,6	20	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A

Desky FASROCK lze po konzultaci dodat i v tloušťkách od 50 do 200 mm.

Tloušťky 20, 30 a 40 mm lze po konzultaci dodat i v balících.

Provádění kontaktních fasád doporučujeme svěřit specializované firmě.

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

KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-TR80-WS-WL(P)-MU1

NORMA EN 13162:2012+A1:2015

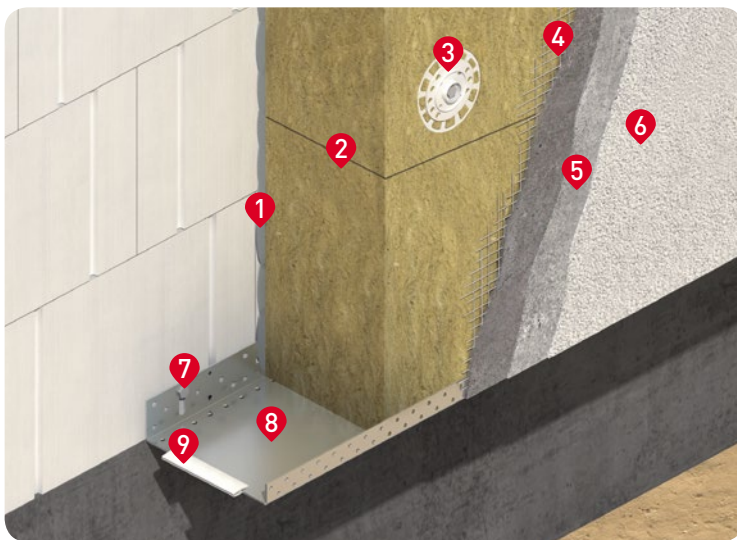
CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0210/09/P; 1390-CPR-0211/09/P

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá tepelná izolace pro:
– kontaktní fasády - vnější kontaktní zateplovací systémy (ETICS)
– stropy (sklepy, garáže, průjezdy)

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

PŘEDNOSTI Ideální pro zaoblené povrchy a stěny s těžkou povrchovou úpravou (cihelný pásek, keramický obklad namísto omítkové povrchové úpravy)
Rychlá montáž (za určitých podmínek není nutné mechanicky kotvit)
Zachovává prodyšnost stěn

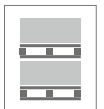
nová
zelená SVT3882
úsporám



- 1 Lepicí hmota
- 2 **FASROCK LL**, tl. 180 mm*
- 3 Kotvicí prvek – hmoždinka pro ETICS s podkladním taliřem 140 mm**
- 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

* Více na straně 3.

** Pokud není použit podkladní taliř 140 mm, jedná se pouze o technologickou hmoždinku (není nosná).



PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení vnější fasády deskami FASROCK LL.

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	150	1,20	82612	paleta	8	1,92	30	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	60	180	1,45	85984	paleta	8	1,92	25	48	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C
1 200	200	80	240	1,95	82613	paleta	6	1,44	25	36	26	2 000 × 1 200 × 1 335	B
1 200	200	100	300	2,40	82614	paleta	4	0,96	30	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 335	B
1 200	200	120	360	2,90	82615	paleta	4	0,96	25	24	26	2 000 × 1 200 × 1 335	B
1 200	200	140	420	3,40	82616	paleta	4	0,96	20	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 255	B
1 200	200	150	450	3,65	82947	paleta	4	0,96	20	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 335	B
1 200	200	160	480	3,90	82617	paleta	4	0,96	15	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 095	B
1 200	200	180	540	4,35	82618	paleta	4	0,96	15	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 215	B
1 200	200	200	600	4,85	82619	paleta	4	0,96	15	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 335	B
1 200	200	220	660	5,35	90183	paleta	4	0,96	10	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 195	C
1 200	200	240	720	5,85	84998	paleta	4	0,96	10	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 095	C
1 200	200	250	750	6,05	120122	paleta	4	0,96	10	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 130	C
1 200	200	300	900	7,30	98836	paleta	2	0,48	20	9,6	26	2 000 × 1 200 × 1 335	C

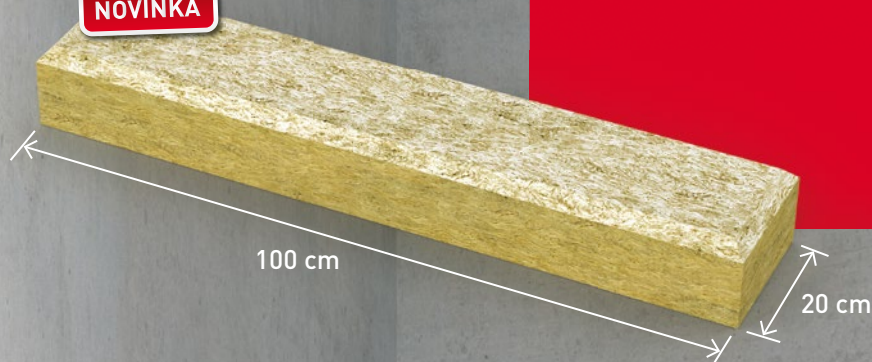
Provádění kontaktních fasád doporučujeme svěřit specializované firmě.



FASROCK G

Lamelová deska z kamenné vlny se zkosenými vnějšími hranami a povrchovou úpravou bílým nástřikem.

NOVINKA



ROCKWOOL[®]
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

NOVINKA

FASROCK G

STAVEBNÍ IZOLACE

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

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

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá tepelná izolace pro:
– stropy (sklepy, garáže, průjezdy)
– stěny staveb

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

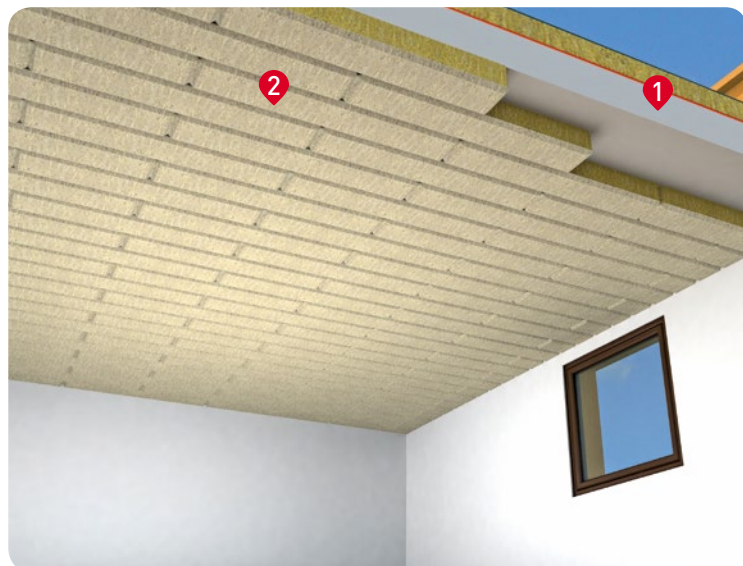
Třída reakce na oheň A1

PŘEDNOSTI Zvýšení požární odolnosti a 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

nová
zelená SVT7894
úsporám



Skvělá λ 0,037



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

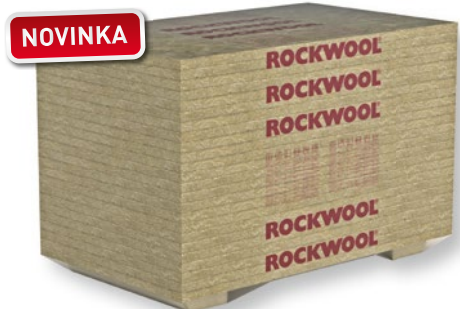
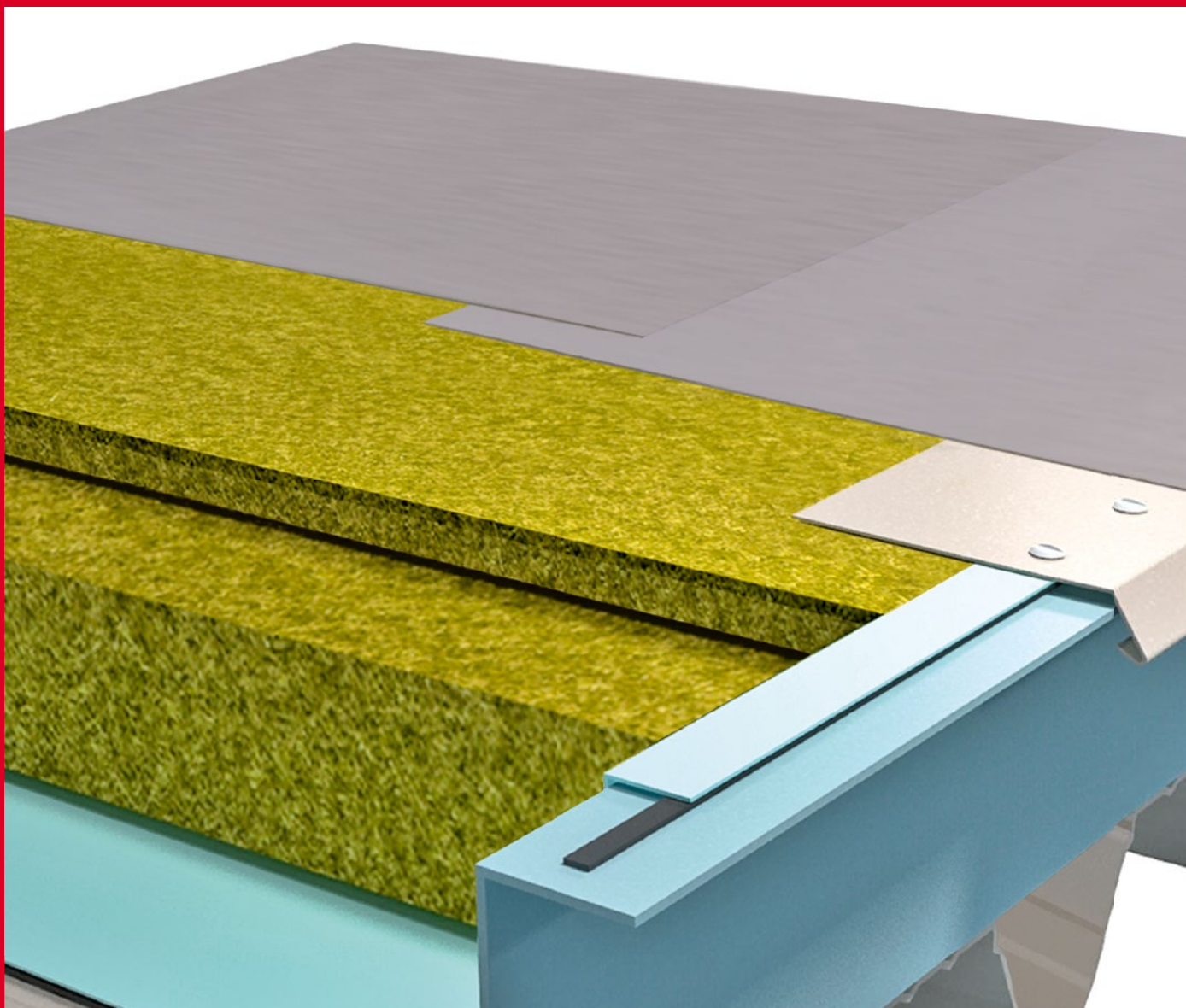
* Více na straně 3.

PŘÍKLAD POUŽITÍ: zateplení stropu spodem (garáž, sklep).



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	195	1,35	205108	paleta	288	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	60	234	1,60	205109	paleta	240	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	80	312	2,15	205110	paleta	180	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	100	390	2,70	205111	paleta	144	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	120	468	3,20	205116	paleta	120	24	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	140	546	3,75	217970	paleta	96	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
1 000	200	150	585	4,05	205117	paleta	96	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 330	A
1 000	200	160	624	4,30	205118	paleta	84	16,8	26	2 000 × 1 200 × 1 250	C
1 000	200	180	702	4,85	217953	paleta	72	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 210	C
1 000	200	200	780	5,40	217949	paleta	72	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 330	C

Desky FASROCK G lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách.

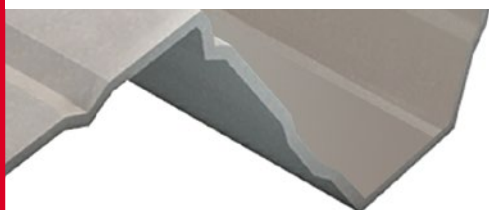


Skvělá λ 0,036

ROOFROCK 30 E

Konstrukční tuhá deska pro tepelné, protipožární a akustické izolace plochých střech. Je používána jako spodní vrstva izolačního souvrství.

ROCKWOOL[®]
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE



NOVINKA

ROOFROCK 30 E

STAVEBNÍ IZOLACE

POPIS VÝROBKU



Konstrukční 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. Společnost ROCKWOOL má k dispozici klasifikace požární odolnosti pláště plochých střech s REI 30*.

nová

zelená

úsporám

SVT7963



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

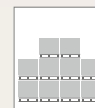
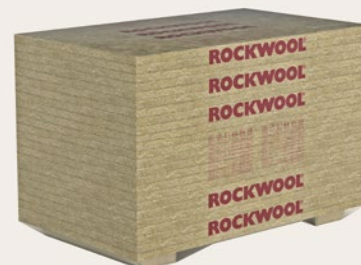
CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0097/08/P; 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0444/16/P

OBLAST POUŽITÍ Nehořlavá izolace pro:
– ploché střechy

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napětí v tlaku při 10% stlačení desky	≥ 30 kPa
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	≥ 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

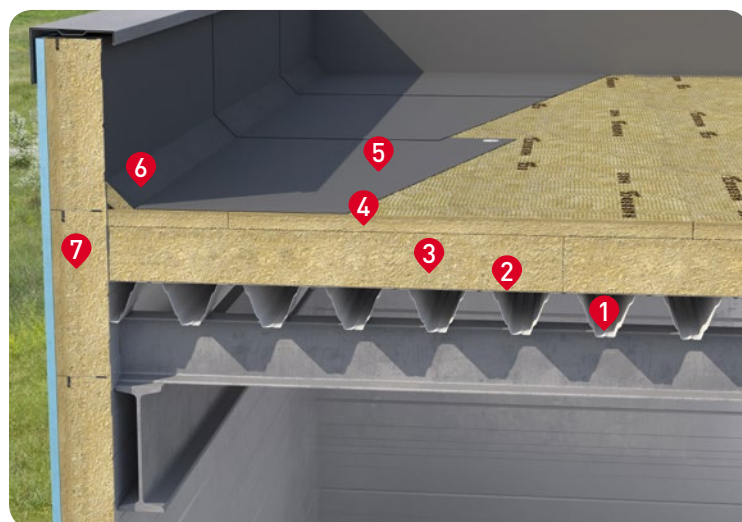
Skvělá λ 0,036



PŘEDNOSTI

Vynikající tepelněizolační vlastnosti
Výrazně přispívá ke zvýšení požární odolnosti plochých střech

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



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

* Více na straně 5.

Klasifikace požární odolnosti

REI 30*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy.

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

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamionu	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	60	198	1,65	211435	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
2 000	1 200	70	231	1,90	212935	paleta	16	38,4	26	2 000 × 1 200 × 1 220	B
2 000	1 200	80	264	2,20	211437	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 300	B
2 000	1 200	100	330	2,75	211439	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 300	A
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	B
2 000	1 200	180	594	5,00	211447	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 180	C
2 000	1 200	190	627	5,25	211448	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 240	C
2 000	1 200	200	660	5,55	211449	paleta	6	14,4	26	2 000 × 1 200 × 1 300	C

Kalkulační projektová cena a doporučené technické řešení je zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro ploché střechy.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

Desky ve formátu 2 000 × 1 200 mm jsou uloženy přímo na paletě.

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

35

MONROCK MAX E

POPIS VÝROBKU Konstrukční 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 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. Společnost ROCKWOOL má k dispozici klasifikace požární odolnosti pláštů plochých střech s **REI 45**.*



**vysoká
pevnost**

nová

zelená

úsporám

SVT3890



KÓD VÝROBKU MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40¹¹-TR10-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1; ¹¹pro vrchní vrstvu platí: CS(10)70

NORMA EN 13162:2012+A1:2015

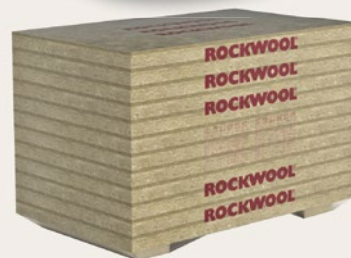
CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0168/09/P; 1415-CPR-3-(C-7/2010); 1390-CPR-0439/2015/P; 1390-CPR-0444/16/P

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá izolace pro: – ploché střechy

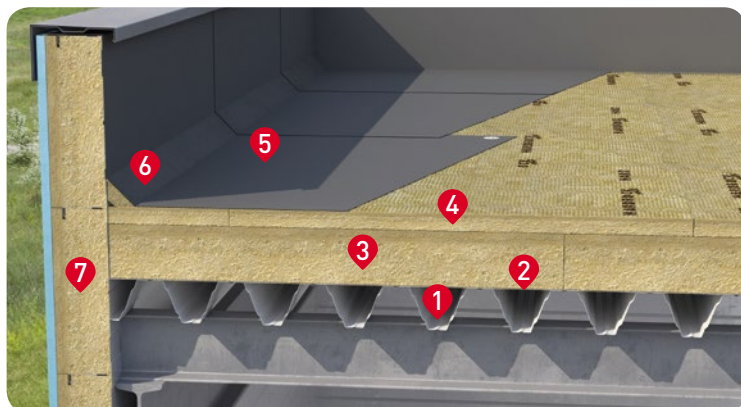
TECHNICKÉ PARAMETRY	Napětí v tlaku při 10% stlačení horní vrstvy	≥ 70 kPa
	Napětí v tlaku při 10% stlačení desky	≥ 40 kPa
	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	≥ 10 kPa
	Bodové zatížení desky	650 N
	Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,038 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
	Třída reakce na oheň	A1

PŘEDNOSTI
 Komplexní řešení pro ploché střechy
 Velmi dobré tepelněizolační a mechanické vlastnosti
 Nejvyšší kategorie požární bezpečnosti
 Zlepšuje akustiku plochých střech

V kombinaci
se systémem ROCKFALL



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



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

* Více na straně 5.

Vzduchová neprůzvučnost	Klasifikace požární odolnosti
$R_w(C;C_{tr})$	
47 (-2;-7)	REI 45*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy.

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

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	50	185	1,30	190521	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 320	B
2 000	1 200	60	222	1,55	190524	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 320	A
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	A
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	C
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

Kalkulační projektová cena a doporučené technické řešení je zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro ploché střechy.

HARDROCK MAX

POPIS VÝROBKU



vysoká
pevnost

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. Deska HARDROCK MAX splňuje klasifikaci požární odolnosti pláště plochých střech s **REI 60***.

nová

zelená

úsporám

SVT3891



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

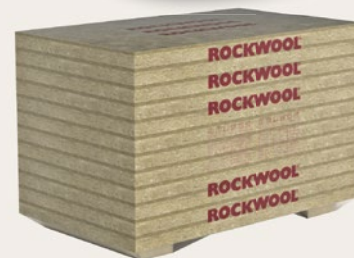
CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0168/09/P; 1390-CPR-0444/16/P

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá izolace pro: ploché střechy

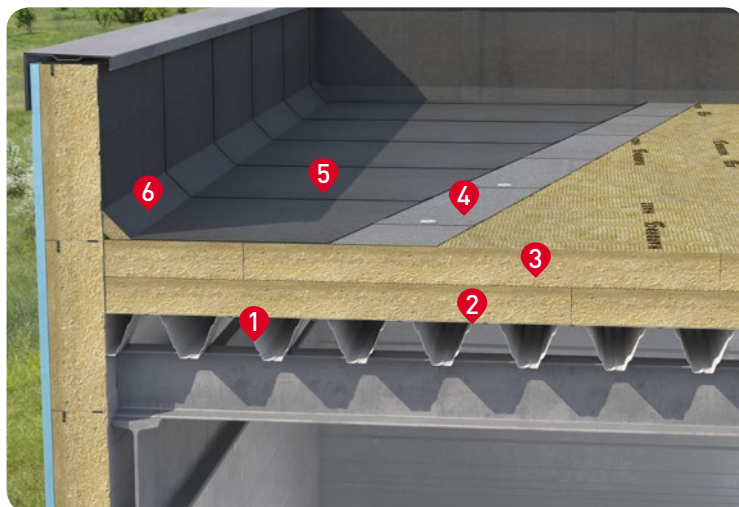
TECHNICKÉ PARAMETRY		
Napětí v tlaku při 10% stlačení horní vrstvy	≥ 90 kPa	
Napětí v tlaku při 10% stlačení desky	≥ 70 kPa	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	≥ 10 kPa	
Bodové zatížení	800 N	
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	$\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
Třída reakce na oheň	A1	

PŘEDNOSTI
Vynikající mechanické vlastnosti
Nejvyšší odonost vůči bodovému zatížení
Nejvyšší kategorie požární bezpečnosti
Zlepšuje akustiku plochých střech

V kombinaci
se systémem ROCKFALL



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



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

* Více na straně 5.

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

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy.

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

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	50	195	1,25	7932	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 300	B
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	C
2 000	1 200	130	507	3,25	216335	paleta	9	21,6	26	2 000 × 1 200 × 1 270	C
2 000	1 200	150	585	3,75	83185	paleta	8	19,2	26	2 000 × 1 200 × 1 320	C

Kalkulační projektová cena a doporučené technické řešení je zpracováno vždy na základě konkrétních požadavků. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro ploché střechy.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY
Desky ve formátu 2 000 × 1 200 mm jsou uloženy přímo na paletě.

Termíny dodání: B: orientační termín dodání 10 prac. dní; C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

VÝPLNĚ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ



POPIS VÝROBKU Výplně trapézových plechů z kamenné vlny pro tepelné, protipožární a akustické izolace v oblasti plochých střech.

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

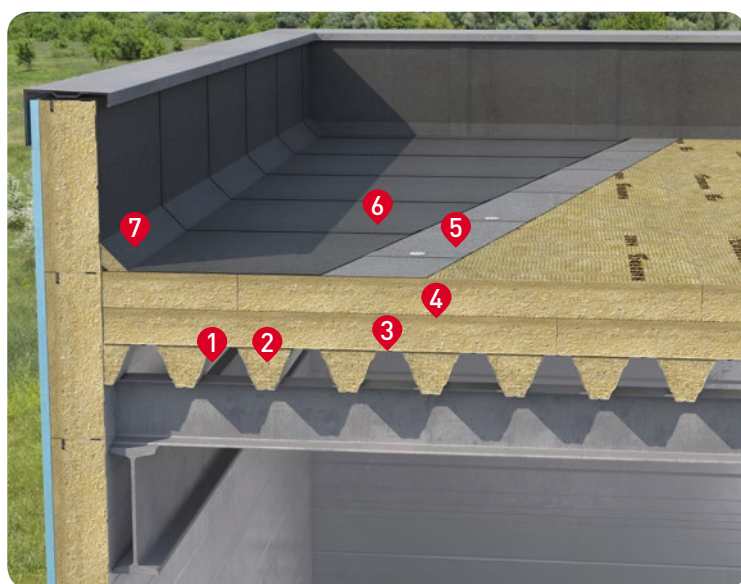
OBLAST POUŽITÍ Nehořlavá izolace pro:
- ploché střechy

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.



ROZMĚRY Délka: 1 000 mm, průřez odpovídá konkrétnímu typu trapézového plechu

TECHNICKÉ PARAMETRY Třída reakce na oheň **A1**



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

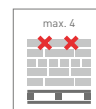
- 1 Trapézový perforovaný plech
- 2 **Výplně trapézových plechů** + sklotextilie
- 3 Parozábrana
- 4 **HARDROCK MAX**, tl. 130 + 130 mm
- 5 Podkladní asfaltový pás mechanicky kotvený
- 6 Vrchní asfaltový pás celoplošně natavený
- 7 **Atikový klín ROCKFALL**

Vzduchová neprůzvučnost

$R_{w}(C;C_{tr})$

49 (-2; -8) dB*

* Hodnota platí pro zkoušenou systémovou skladbu pláště ploché střechy.



Výplně trapézových plechů a sortiment izolačních desek DUROCK, DACHROCK a ROOFROCK 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.

Akustická fólie **TECSOUND 50** (příslušenství)

POPIS VÝROBKU Syntetická zvuková izolace s vysokou hustotou, vyrobená na polymerní bázi neobsahující asfalty. Je výbornou akustickou izolací ve skladbách plochých a šikmých střeš. Je vhodná i pro konstrukce obvodových stěnových plášťů budov a ve skladbách interiérových stěnových, podlahových a stropních konstrukcí.
* Společnost ROCKWOOL má k dispozici hodnoty laboratorní vzduchové neprůzvučnosti lehkých plášťů plochých střeš na trapézovém plechu s R_w 45–50 dB.

OBLAST POUŽITÍ Akustické izolace plochých střeš, šikmých střeš (plechových krytin), kazetových stěš systému ROCKPROFIL, případně jiných stěš a příček z tenkých plechů, sádkartonu, dřevitých desek apod.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ STO-2012-0908/P

TECHNICKÉ PARAMETRY	Plošná hmotnost fólie	5 kg.m ⁻²
	Tloušťka fólie	2,5 mm
	Faktor difúzního odporu pro vodní páru	$\mu > 50,000^{**}$
	Měrná objemová hmotnost	$\rho = 2,0 \text{ g.cm}^{-3}$
	Ohebnost za mrazu	-20 °C
	Třída reakce na oheň	B-s2, d0



* v závislosti na systémové skladbě ploché střeš

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	počet m ² v roli	hmotnost role	počet rolí na paletě	počet m ² na paletě	hmotnost palety
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]	[m ²]	[kg]	[ks]	[m ²]	[kg]
6 000	1 220	2,5	175,00	7,32	36,6	24	175,68	878,4

V případě požadavku na aplikaci fólie o plošné hmotnosti 10 kg.m⁻² doporučujeme pokládat 2 fólie TECSOUND 50 na sebe s řádnými přesahy.

Podrobné informace k možnosti dodávky u projektového specialisty pro ploché střeš.

** Fólie může splnit funkci parozábrany

Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky.



Výběr systémových skladeb a řešení plochých střech s izolacemi ROCKWOOL

Společnost ROCKWOOL stále vyvíjí a nabízí kromě izolací pro ploché střechy rovněž systémová řešení určená pro novostavby i rekonstrukce objektů. Systémové skladby plochých střech jsou řešeny v rámci poradenství a technického servisu jak v úrovni projektové přípravy, prodeje, tak i samotné realizace staveb. Systémová řešení jsou k dispozici nejenom pro rodinné a bytové domy, ale i pro obchodní a nákupní centra, kancelářské budovy, komerční, průmyslové a skladové objekty. K jednotlivým projektovým zakázkám se přednostně přistupuje s ohledem na individuální potřeby a požadavky klientů.

Certifikovaná skladba plochých střech „Systémová plochá střecha“

Technický manuál „Systémová plochá střecha“ nabízí systémové řešení ploché střechy a je komplexním podkladem pro návrh, provádění a kontrolu provedení jednopláškových střech na trapézovém plechu, betonovém a dřevěném podkladu. Dokument je zpracován ve shodě s EOTA 04.02/02, ETAG 006 Systémy mechanicky kotvených flexibilních hydroizolačních povlaků. Dokument je k dispozici ke stažení na stránkách Systémová plochá střecha: www.systemovaplochastrecha.cz. Tento manuál byl zpracován a je průběžně aktualizován Sdružením výrobců pro ploché střechy, jehož zakladateli jsou společnosti: ROCKWOOL, a.s., AXTER CZ s.r.o., EJOT CZ s.r.o., Fatra, a.s., Puren GmbH, TOPWET s.r.o. Spolupracujícím partnerem je expertní a projektová kancelář A.W.A.L. s.r.o.

Sdružení výrobců pro ploché střechy

Akustické skladby plochých střech s akustickou fólií TECSOUND 50

Stavební technické osvědčení: STO-2012-0908/P

Společnost ROCKWOOL nabízí systémová řešení v oblasti akustiky plochých střech. K dispozici jsou hodnoty laboratorní vzduchové neprůzvučnosti pláště plochých střech na trapézovém plechu s R_w 45 až 50 dB. Tyto hodnoty platí u vybraných

měřených skladeb plochých střeš. Použití izolací ROCKWOOL společně s akustickou fólií TECSOUND je vhodné i v konstrukcích skládaných stěnových pláštů budov, šikmých střeš a ve skladbách interiérových stěnových, podlahových a stropních konstrukcí dle doporučených skladeb pro novostavby a rekonstrukce od spol. TEXSA IZOLAČNÍ SYSTÉMY s.r.o.



Lepené sklady plochých střeš s lepidlem INSTA-STIK

Protokol o zkoušce: AP 492 – 07/08

Atestované lepené sklady plochých střeš při použití polyuretanového lepidla INSTA-STIK vyráběné společností Dow Europe GmbH a dodávaného společností Ravago CZ s.r.o. Provedení lepených skladeb s lepidlem INSTA-STIK je vhodné pro střešy na trapézovém plechu, betonu, cementotřískových deskách a OSB deskách v kombinaci s deskami ROCKWOOL s dvouvrstvou charakteristikou. Při aplikaci je nutné vždy dodržet postupy a podmínky lepení podle technického návodu výrobce.



Lepené sklady plochých střeš s lepidlem BOSTIK SIMSONTOP

Protokol o zkoušce: AP 492-41/12

Atestované lepené sklady pláštů plochých střeš při použití polyuretanového lepidla BOSTIK SIMSONTOP vyráběné společností Bostik GmbH. Jednosložkové PU lepidlo bez freonů a rozpouštědel je připraveno k okamžitému použití a je určeno k hospodárnému a efektivnímu lepení tepelněizolačních materiálů pro ploché střešy. Lepidlo je vhodné pro lepení izolací z kamenné vlny k trapézovému plechu, betonu, dřevěným nebo dřevotřískovým deskám nebo k popískované asfaltové střešní hydroizolaci atd. v kombinaci s deskami ROCKWOOL s dvouvrstvou charakteristikou. Při aplikaci je nutné vždy dodržet postupy a podmínky lepení podle technického návodu výrobce.



Lepené sklady plochých střeš s hydroizolací FATRAFOL

Protokol o zkoušce: AP 492-53/12 a AP 492-41/12

Lepený systém sklady plochých střeš s hydroizolační fólií FATRAFOL 807/V při použití PU lepidla INSTA-STIK nebo BOSTIK SIMSONTOP, které se nanáší na povrch střešních desek ROCKWOOL s dvouvrstvou charakteristikou. Hydroizolační

fólie FATRAFOL 807/V je vyráběna společností Fatra a.s. na bázi měkčeného PVC a opatřena podkladní vrstvou z netkané textilie. Při aplikaci je nutné vždy dodržet postupy a podmínky lepení podle technického návodu výrobce.



Sklady plochých střeš s hydroizolací ALPAFLORE vyráběnou spol. AXTER

Certifikát CE: 0679-CPR-0128

Hydroizolační pás ALPAFLORE je součástí atestovaných skladeb plochých střeš se střešními deskami ROCKWOOL s dvouvrstvou charakteristikou. Modifikovaný podkladní pás ALPAFLORE je určen pro přímou aplikaci natavením na povrch izolačních desek ROCKWOOL bez nutnosti penetrace asfaltem nebo jiných povrchových úprav izolačních střešních desek. Alpa-modifikovaná asfaltová hmota je trvale elastická. Pásky jsou mimořádně odolné proti stárnutí. Systémově jsou řešeny sklady plochých střeš na trapézovém plechu a železobetonové nosné konstrukci.



Systémové řešení skladeb plochých střeš se systémy SWEPCO

Protokol o zkoušce: 14/050/C010

Systémová řešení SWEPCO obsahují postupy pro novostavby i rekonstrukce plochých střeš se střešními deskami ROCKWOOL s dvouvrstvou charakteristikou, které jsou velice stabilním a pevným podkladem pro aplikaci těchto systémů. Hydroizolační systém SWEPCO je možno aplikovat na povrch izolačních desek ROCKWOOL lepením, mechanickým kotvením nebo přímým natavením. Tato střešní souvrství jsou odzkoušena i v laboratořích mateřské firmy SWEPCO v USA, kde byla při zátěžových stimulacích prokázána nadstandardně dlouhá trvanlivost celého systému. Spolupracujícím partnerem je společnost BÖRNER.



Všechny systémy jsou řešeny a navrhovány dle platné legislativy, nejvyšších uživatelských standardů a ověřeny v praxi v ČR i v zahraničí. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro ploché střešy.



**SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ
ROCKWOOL
PRO STAVEBNÍ
APLIKACE**





POPIS SYSTÉMU System nadkroevní izolace pro zateplení šikmých střeš.

SYSTÉM OBSAHUJE

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



- | | |
|---|--|
| 1 | Střešní krytina na latích |
| 2 | Kontratáté 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 hřeby |
| 7 | Parozábrana (např. těžký asfaltový pás s hliníkovou folií) |
| 8 | Bednění |
| 9 | Krokve |



* v závislosti na systémové skladbě systému TOPROCK s izolací ROCKTON

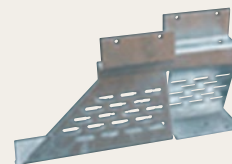
PŘÍKLAD POUŽITÍ: nadkroevní zateplení šikmé střešy (systém TOPROCK).

Nadkroevní kovový držák (příslušenství)

POPIS VÝROBKU Kovový držák pro nadkroevní zateplení šikmých střeš (průmyslový vzor ROCKWOOL). Šířka lůžka v držáku (pro umístění přídavné 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 [Kč/ks]	počet držáků v balení [ks]	hmotnost [kg]	číslo výroby	termíny dodání
Nadkroevní kovový držák 120 mm (nízký)	125	1	2,0	7826	C
Nadkroevní kovový držák 180 mm (vysoký)	160	1	2,4	55233	C

Kotvení držáků ke krokvi a zajištění přídavných krokvi doporučujeme provést pomocí speciálních ocelových pozinkovaných hřebů, které jsou odolné proti vytržení. Délka kotevního hřebu 40 mm je určena do přídavné krokve, délka 60 mm je určena do krokve pro kotvení paty držáku.

Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky.

Systém AKUFLOOR®



POPIS SYSTÉMU Systém lehkých plovoucích podlah s certifikovanými akustickými a statickými vlastnostmi. Zlepšuje kročejovou neprůzvučnost stropů až o 30 dB.

SYSTÉM SE SKLÁDÁ

- nášlapná vrstva – OSB 3, vlasy, parkety, PVC, koberec, keramická dlažba
- roznášecí vrstva – velkoformátové desky OSB 3
- izolace **STEPROCK HD** v tl. 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

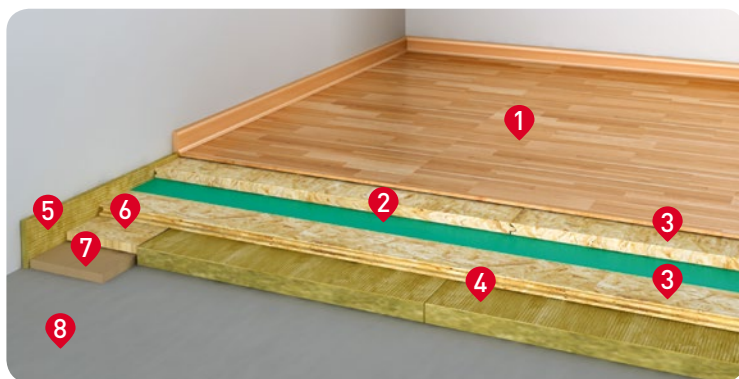
Lehká akustická plovoucí podlaha AKUFLOOR® je certifikovaným systémem společnosti ROCKWOOL, a.s. Tento systém byl testován s ohledem na statické a akustické vlastnosti podlahového souvrství.

VÝHODY

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



Okrajový pásek STEPROCK



- 1 Nášlapná vrstva (např. parkety)
- 2 Separační fólie
- 3 Roznášecí vrstva – 2x OSB deska s vloženou separační fólií
- 4 **STEPROCK HD**, tl. 30 mm
- 5 **STEPROCK okrajový pásek**
- 6 Okrajový pásek OSB 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 z dvou vrstev OSB desek – systém AKUFLOOR®.

Systém BETA-ROCK



POPIS SYSTÉMU Zateplení železobetonových stropů a stěn metodou suché montáže pro zvýšení jejich požární odolnosti na REI 120 až REI 240.

OBLAST POUŽITÍ

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** až **REI 240 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 páry) a přispívá k akustickým parametrům zateplovaných konstrukcí. Systém se aplikuje pouze v interiéru budovy.

SYSTÉM SE SKLÁDÁ

Protipožární izolační desky:

- **FRONTROCK MAX E** nebo
- **FASROCK**

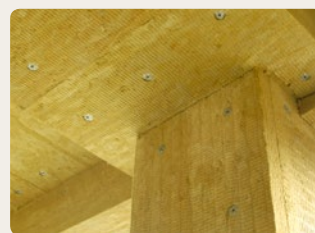
Zatloukací ocelové kotvy IDMS (HILTI), METAL-ISO (LR ETANCO), ISOMET (SPIT)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

- nátěrem
- nástřikem
- výtužnou vrstvou systému ETICS (kontaktní zateplovací systém)
- zavěšeným podhledem
- ponecháním povrchu bez úpravy (přirozený vzhled izolačních desek)

POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE

REI 120 DP1 s izolací **FRONTROCK MAX E** v tl. 60–150 mm
REI 240 DP1 s izolací **FASROCK** v tl. 60 mm



Bližší informace – technický list Systém BETA-ROCK.



POPIS VÝROBKU Speciální deska z kamenné vlny s dvouvrstvou charakteristikou. Deska 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.

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; 1390-CPR-0102/08/P

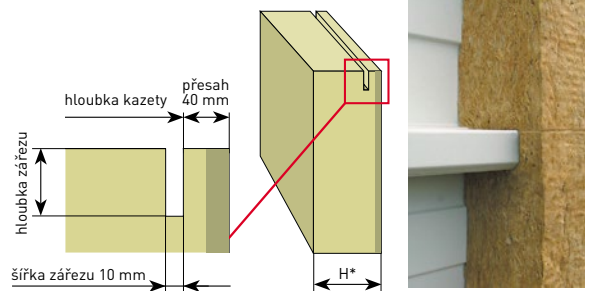
OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá a akustická izolace pro:
 • vnější obvodové kazetové stěny s nejvyššími požadavky na tepelněizolační vlastnosti

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**

PŘEDNOSTI Nejlepší tepelněizolační vlastnosti
 Vynikající akustické vlastnosti



- 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).

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	tepelný odpor R	číslo výrobku	balení	ks/bal.	m ² /bal.	bal./pal.	m ² /pal.	počet palet v kamionu	termín 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 zákazníka, specifiků zakázky a termínu realizace projektu.
 Pro více informací kontaktujte obchodního zástupce.
 * H = tloušťka izolace se vypočítá jako hloubka C kazety + 40 mm pro přesah nosu kazety.

POPIS SYSTÉMU Systém ROCKPROFIL se skládá:
 • ze tří systémových povinných prvků:
 1. nosná stěnová kazeta (plná nebo perforovaná, vybrané typy kazet dodavatele Kovové profily s.r.o.)
 2. izolace **STALROCK MAX pro ROCKPROFIL**
 3. odstupové šrouby SFS Intec
 • z volitelných prvků (dalšího příslušenství):
 4. svislý pomocný profil (vynechává se pouze v případě montáže svislého trapézového plechu)
 5. svislý nebo vodorovný trapézový plech, vlnitý plech, vnější kazeta, panelový obklad (typ Bond nebo sendvič)
 Společnost ROCKWOOL, a.s. z uvedených systémových prvků dodává izolační desky STALROCK MAX pro ROCKPROFIL.

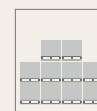
POŽÁRNÍ VLASTNOSTI Zatížení požárem zevnitř (oheň působí na kazety): **E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1**
 Zatížení požárem z vnějšku (oheň působí na trapézový plech): **E 60, 90, 120; EW 60; EI 30 – DP1**

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 statický návrh a garanci systému je nutné kontaktovat nositele systému (Kovové profily s.r.o., SFS Intec s.r.o., ROCKWOOL, a.s.). 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.

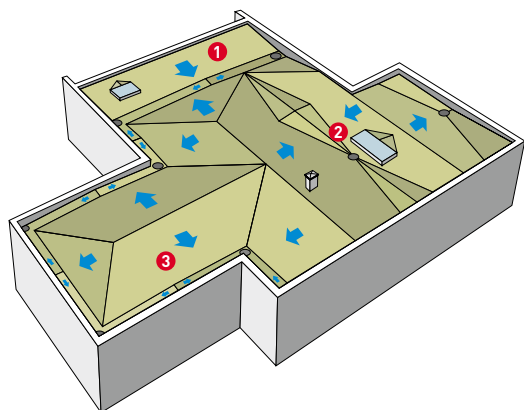
ROCKFALL systém spádování plochých střech



POPIS VÝROBKU	Systémově jednostranně spádované desky z kamenné vlny.	
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-0168/09/P	
OBLAST POUŽITÍ	Systémově slouží k vytvoření nebo zvětšení spádu o 2 %, 3 %, 4 % nebo 6 % a násobky těchto spádů na konstrukci ploché střechy jednostranně sešikmenými deskami, v kombinaci s podkladní deskou ROCKFALL tl. 60 mm a s izolací MONROCK MAX E , HARDROCK MAX a ROOFROCK .	
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
PŘEDNOSTI	Systémově řešení podporované bezplatným technickým servisem v úrovni projektové přípravy i realizace staveb Jednoduchá montáž Ekonomické řešení	

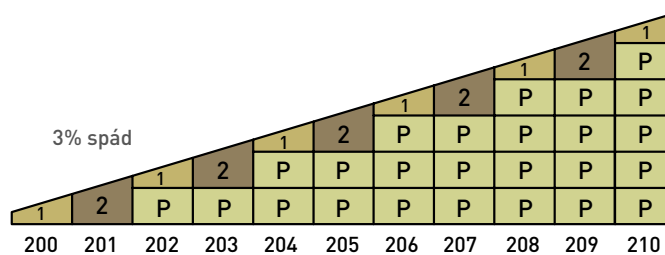
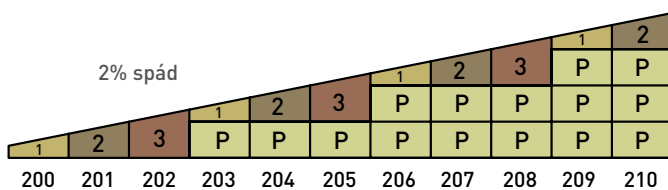


PŘÍKLAD POUŽITÍ: spádový systém ROCKFALL v ploše střechy ve 2% nebo 3% spádu.



- ROCKFALL protispádové desky**
- ROCKFALL dvospádové klíny** – systémově slouží k vytvoření spádu ve vodorovném úžlabí ploché střechy za účelem plynulého odtoku srážkové vody ke střešním vpustím.
- ROCKFALL systém spádování plochých střech** – jednostranně zešikmené 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.

Součástí izolace plochých střech jsou rovněž ROCKFALL atikové klíny.



1, 2, 3 – spádové prvky

P – podkladní deska tl. 60 mm

Spádové desky 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.

Spádové desky ROCKFALL	délka	šířka	tloušťka	spád po délce	počet ks v balení	číslo výrobku
označení výrobku	(mm)	(mm)	(mm)	(%)	(ks/bal)	
2% spád = SD 20–40 mm / 1 m	1 000	500	20–40	2	8	7170
2% spád = SD 40–60 mm / 1 m	1 000	500	40–60	2	4	7193
2% spád = SD 60–80 mm / 1 m	1 000	500	60–80	2	4	7212
3% spád = SD 20–50 mm / 1 m	1 000	500	20–50	3	6	78694
3% spád = SD 50–80 mm / 1 m	1 000	500	50–80	3	4	78693
podkladní deska	1 000	500	60		4	67225

ROCKFALL protispádové desky

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

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-0168/09/P

OBLAST POUŽITÍ Slouží k vytvoření protispádu na vyspádané ploché střeše u detailů atik a střešních nástavb, příp. jiných svislých konstrukcí.

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 $\lambda_D = 0,040$ W.m⁻¹.K⁻¹

Třída reakce na oheň A1



spád na 0,5 m



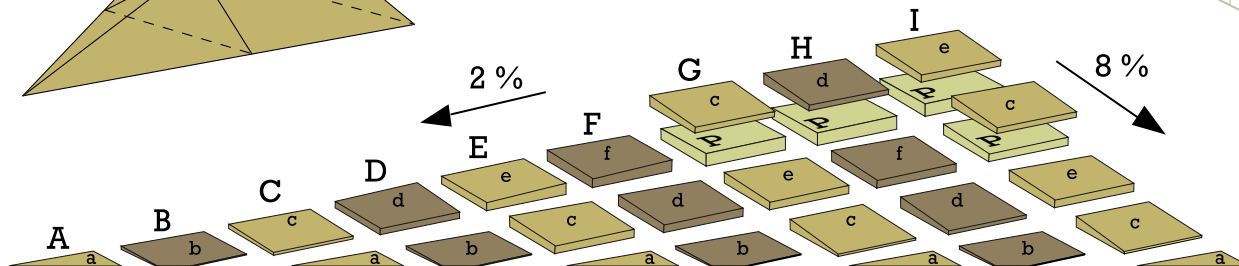
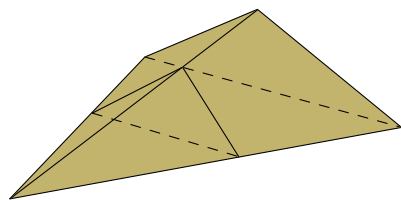
spád na 1,0 m



Protispádové desky ROCKFALL	rozměr desky	spád 0,5/1 m	tloušťka	cena bez DPH (Kč/ks)	číslo výrobku	počet desek v balení
označení výrobku	(mm)	(mm)	(mm)			(ks)
PD 0-50 mm / 0,5 m nebo 1 m	500 × 1 000	500/1 000	0-50	81	190884 / 190885	12
PD 0-60 mm / 0,5 m nebo 1 m	500 × 1 000	500/1 000	0-60	97	7249 / 7150	8
PD 0-80 mm / 0,5 m nebo 1 m	500 × 1 000	500/1 000	0-80	129	190886 / 190887	6
PD 0-100 mm / 0,5 m nebo 1 m	500 × 1 000	500/1 000	0-100	162	190888 / 190889	4
PD 0-120 mm / 0,5 m nebo 1 m	500 × 1 000	500/1 000	0-120	194	190890 / 190891	4
PD 0-140 mm / 0,5 m nebo 1 m	500 × 1 000	500/1 000	0-140	226	190892 / 190893	4

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										440
	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	420
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220												380
	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	340
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220												300
	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	260
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220												220
	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	180
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220												140
	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	100
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220												60
	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	20
		0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220												0
	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	0



P – podkladní deska tl. 80 mm

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 dvouspádové klíny



POPIS VÝROBKU	Systémové dvouspádové klíny z kamenné vlny.	
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-0168/09/P	
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. Modulové sestavy spádových prvků vytváří spád v podélné ose 2 %, v příčné 8 %.	
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
PŘEDNOSTI	Systémové řešení podporované bezplatným technickým servisem v úrovni projektové přípravy i realizace staveb Jednoduchá montáž Ekonomické řešení	

ROCKFALL dvouspádové klíny	délka	šířka	tloušťka	počet ks v balení	číslo výrobku
označení výrobku	[mm]	[mm]	[mm]	[ks/bal]	
klín SK díl "a"	1 000	0/250	0/0/20	24	190898
klín SK díl "b"	1 000	250/500	40/20/0/0	12	67240
klín SK díl "c"	1 000	500	60/40/20/0	8	67242
klín SK díl "d"	1 000	500	80/60/40/20	4	67244
klín SK díl "e"	1 000	500	100/80/60/40	4	67246
klín SK díl "f"	1 000	500	120/100/80/60	2	67250
podkladní deska PD	1 000	500	80	3	67221

ROCKFALL atikové klíny

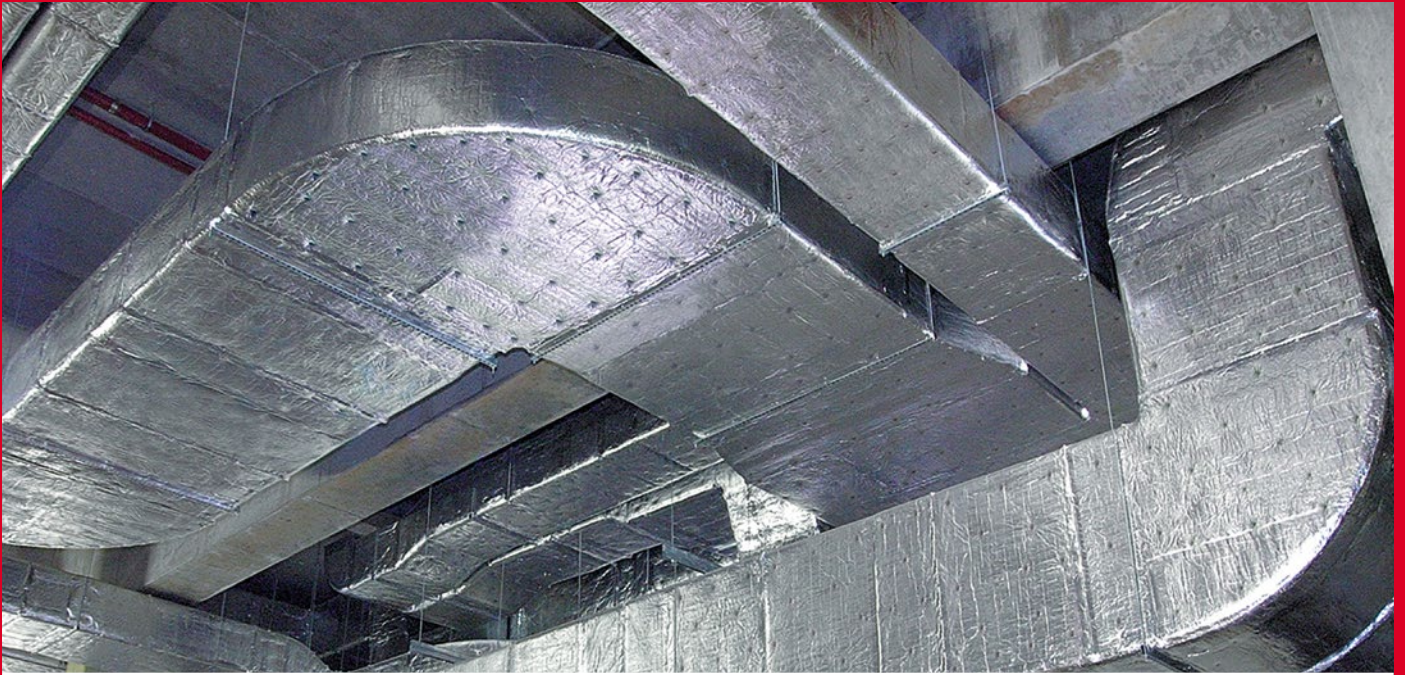


POPIS VÝROBKU	Trojhranný klín z kamenné vlny.	
KÓD VÝROBKU	MW-EN 13162 -T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTIFIKÁT CE	1415-CPR-3-(C-7/2010)	
OBLAST POUŽITÍ	Trojhranný klín slouží k vytvoření plynulého přechodu hydroizolace ze střešní roviny ploché střechy na navazující svislou konstrukci (na atiky, obruby světlíků, průřezy, ventilační šachty a jiné svislé konstrukce). Délka všech klínů je 1 000 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



ROCKFALL atikové klíny	délka	rozměry	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet ks v balení
	[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/ks]			[ks]
AK 50 × 50	1 000	50 × 50	0-50	38,00	190894	karton	110
AK 100 × 100	1 000	100 × 100	0-100	40,50	190896	karton	20

Spádové desky, spádové klíny, protispádové desky 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.



TECHNICKÉ IZOLACE



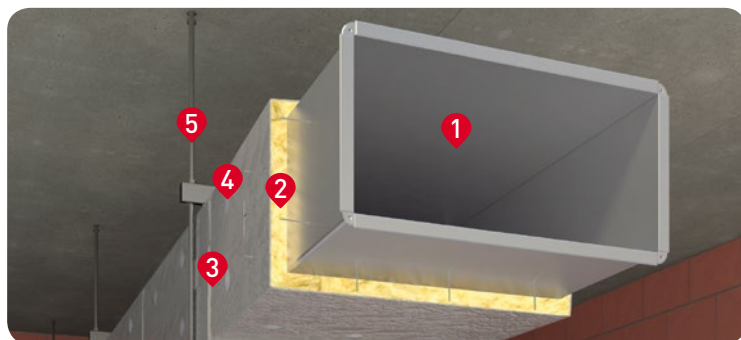
TECHROCK 40 ALS, 60 ALS, 80 ALS



POPIS VÝROBKU	Deska z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS) pro tepelné a akustické izolace technologických zařízení.			
KÓD VÝROBKU	MW-EN 14303-T4-ST(+)-250			
CERTIFIKÁT	1415-CPR-6-(C-41/2012)			
OBLAST POUŽITÍ	<ul style="list-style-type: none"> vzduchotechnická potrubí a klimatizace ostatní rozvody a tělesa TZB nádrže, bojler, zásobníky TZB protipožární izolace pravoúhlého vzduchotechnického potrubí – systém PYROROCK (s TECHROCK 80 ALS tl. 40 a 60 mm) 			
TECHNICKÉ PARAMETRY	Nejvyšší provozní teplota	250 °C*		
		10 °C	100 °C	250 °C
Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	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/m ³		
	TECHROCK 60 ALS	60 kg/m ³		
	TECHROCK 80 ALS	80 kg/m ³		
Třída reakce na oheň	A1			



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



- 1 Vzduchotechnické potrubí
- 2 **TECHROCK 40 ALS, TECHROCK 60 ALS, TECHROCK 80 ALS**
- 3 **Samolepicí páska ROCKWOOL ALUFIX**
- 4 Navařovací trny
- 5 Závěsy potrubí



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.

TECHROCK 40 ALS

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]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	40	135	155205	paleta	15	8	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	175	155206	paleta	10	8	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	80	217	155207	paleta	8	8	38,4	26	1 000 × 1 200 × 2 690	B
1 000	600	100	259	155208	paleta	6	8	28,8	26	1 000 × 1 200 × 2 530	B

Desky TECHROCK 40 ALS lze po konzultaci dodat i v rozměru 1 000 × 500 mm v jednotlivých balících.

TECHROCK 60 ALS

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]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	40	173	155212	paleta	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	235	155213	paleta	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	80	297	155214	paleta	6	10	36	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	100	357	155215	paleta	5	10	30	26	1 000 × 1 200 × 2 690	B

Desky TECHROCK 60 ALS lze po konzultaci dodat i v rozměru 1 000 × 500 mm v jednotlivých balících.

TECHROCK 80 ALS

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]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	40	180	155219	paleta	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	243	155220	paleta	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	80	307	155221	paleta	6	10	36	26	1 000 × 1 200 × 2 530	B
1 000	600	100	371	155222	paleta	5	10	30	26	1 000 × 1 200 × 2 690	B

Desky TECHROCK 80 ALS lze po konzultaci dodat i v rozměru 1 000 × 500 mm v jednotlivých balících.

Desky TECHROCK 80 ALS v tloušťkách 40 a 60 mm jsou součástí protipožárního systému PYROROCK.

Desky TECHROCK 40, TECHROCK 60 a TECHROCK 80 lze po konzultaci dodat i s oboustranným polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou (ALS2).

Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).

TECHROCK 40 FB1, 60 FB1

POPIS VÝROBKU Deska z kamenné vlny s povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií (FB1) pro tepelné a akustické izolace technologických zařízení.

KÓD VÝROBKU TECHROCK 40 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)+400-WS1
TECHROCK 60 FB1: MW-EN 14303-T4-ST(+)+560-WS1

CERTIFIKÁT 1390-CPR-0338/12/P

OBLAST POUŽITÍ

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

TECHNICKÉ PARAMETRY	Nejvyšší provozní teplota	TECHROCK 40 FB1	400 °C										
		TECHROCK 60 FB1	560 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	500 °C	560 °C
Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W·m ⁻¹ ·K ⁻¹)		0,042	0,054	0,069	0,086	0,106	0,131	0,160	0,192				
		0,042	0,049	0,059	0,070	0,085	0,103	0,122	0,147	0,203	0,244		
Střední objemová hmotnost	TECHROCK 40 FB1	40 kg/m ³											
	TECHROCK 60 FB1	60 kg/m ³											
Třída reakce na oheň		A1											



- Oplechování vzduchotechnického potrubí
- Akustické kulisy – **TECHROCK 40 FB1, TECHROCK 60 FB1**

PŘÍKLAD POUŽITÍ: absorpční tlumiče hluku.



TECHROCK 40 FB1

délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě	počet balíků na paletě	počet m ² na paletě	počet palet v kamiónu	rozměry palety	termíny dodání
[mm]	[mm]	[mm]	[Kč/m ²]			[ks]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 200	1 000	50	155	72523	paleta	48	6	57,6	26	1 200 × 1 000 × 2 550	B
1 200	1 000	60	175	207372	paleta	40	5	48	26	1 200 × 1 000 × 2 550	B
1 200	1 000	80	217	207373	paleta	30	5	36	26	1 200 × 1 000 × 2 550	B
1 200	1 000	100	259	207374	paleta	24	6	28,8	26	1 200 × 1 000 × 2 550	B

TECHROCK 60 FB1

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]	
2 000	1 200	40	173	155200	paleta	30	72	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	50	204	166369	paleta	24	57,6	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	60	235	155202	paleta	20	48	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	80	297	155203	paleta	15	36	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B
2 000	1 200	100	357	167240	paleta	12	28,8	26	2 000 × 1 200 × 1 330	B

Desky TECHROCK 60 FB1 jsou uloženy přímo na paletě.

Desky TECHROCK 40 FB1 a TECHROCK 60 FB1 lze po konzultaci dodat i v jiných tloušťkách nebo rozměrech.

Desky TECHROCK 40 a TECHROCK 60 lze po konzultaci dodat i s oboustrannou (FB2) povrchovou úpravou černou netkanou sklotextilií (fleece).

Příplatek za oboustrannou úpravu (FB2) je 45 Kč/m² bez DPH k ceně desky s jednostrannou povrchovou úpravou (FB1).

Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).

KLIMAFIX



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.

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

CERTIFIKÁT CE 1390-CPR-0342/12/P

OBLAST POUŽITÍ

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

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.



TECHNICKÉ PARAMETRY	Nejvyšší provozní teplota	50 °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
	Třída reakce na oheň	A2-s1, d0				

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.

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



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.



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 /pal]	[ks]	d × š × v [mm]	
10 000	1 000	20	89	189325	paleta	10	24	240	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
8 000	1 000	30	108	189330	paleta	8	24	192	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
6 000	1 000	40	130	189333	paleta	6	24	144	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
5 000	1 000	50	149	189377	paleta	5	24	120	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A

V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících.
Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).

LAROCK 40 ALS

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).

KÓD VÝROBKU MW-EN-14303-T4-ST(+250-WS1-MV2

CERTIFIKÁT 1390-CPR-0342/12/P

OBLAST POUŽITÍ

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



TECHNICKÉ PARAMETRY	Nejvyšší provozní teplota	250 °C*					
	Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W.m ⁻¹ .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
Třída reakce na oheň	A1						

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



- 1 Vzduchotechnické potrubí
- 2 **LAROCK 40 ALS**
- 3 **Samolepicí páska ROCKWOOL ALUFIX**
- 4 Navařovací trny
- 5 Závěsy potrubí

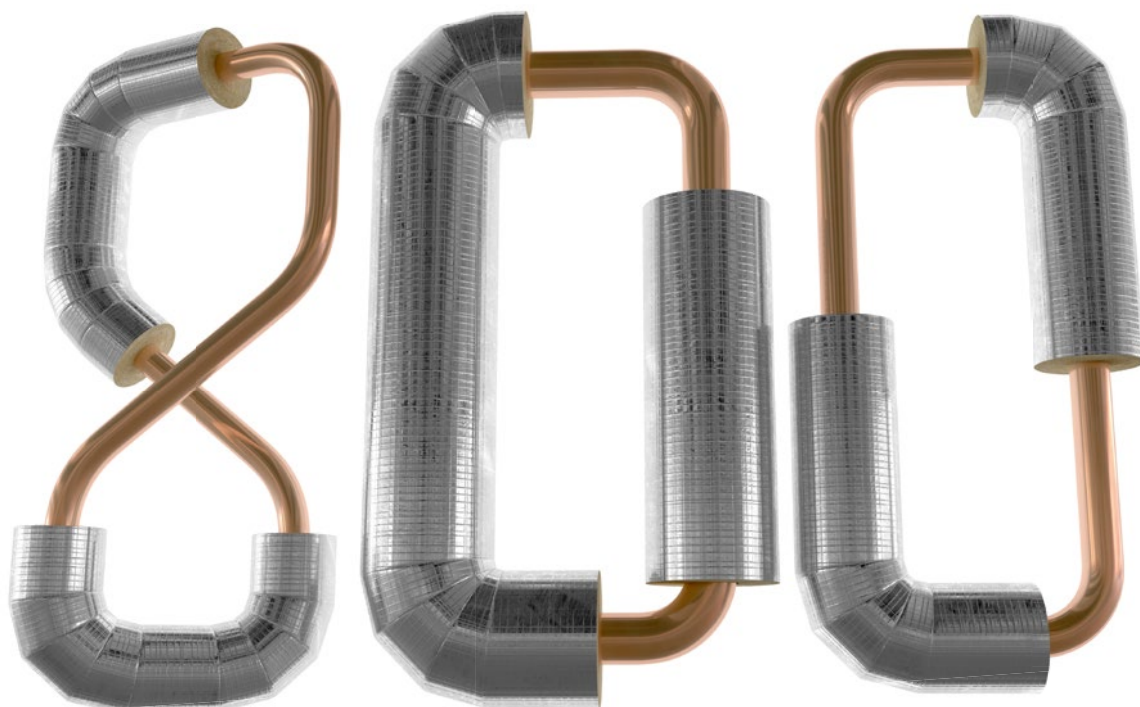
PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.



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 /pal]	[ks]	d × š × v [mm]	
10 000	1 000	20	89	189380	paleta	10	24	240	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
8 000	1 000	30	108	189381	paleta	8	24	192	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
6 000	1 000	40	130	189383	paleta	6	24	144	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
5 000	1 000	50	149	187245	paleta	5	24	120	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
4 000	1 000	60	167	189384	paleta	4	24	96	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
3 000	1 000	80	214	189385	paleta	3	24	72	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A
2 500	1 000	100	259	189386	paleta	2,5	24	60	12	2 400 × 1 100 × 2 650	A

V případě přímého závozu na projekt lze dodat izolaci v jednotlivých balících. Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).

Pouzdro **ROCKWOOL 800**



nové uspořádání vláken
= výrazná úspora tepla



nehořlavost A2_L-s1,d0



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



vyšoká mechanická
odolnost

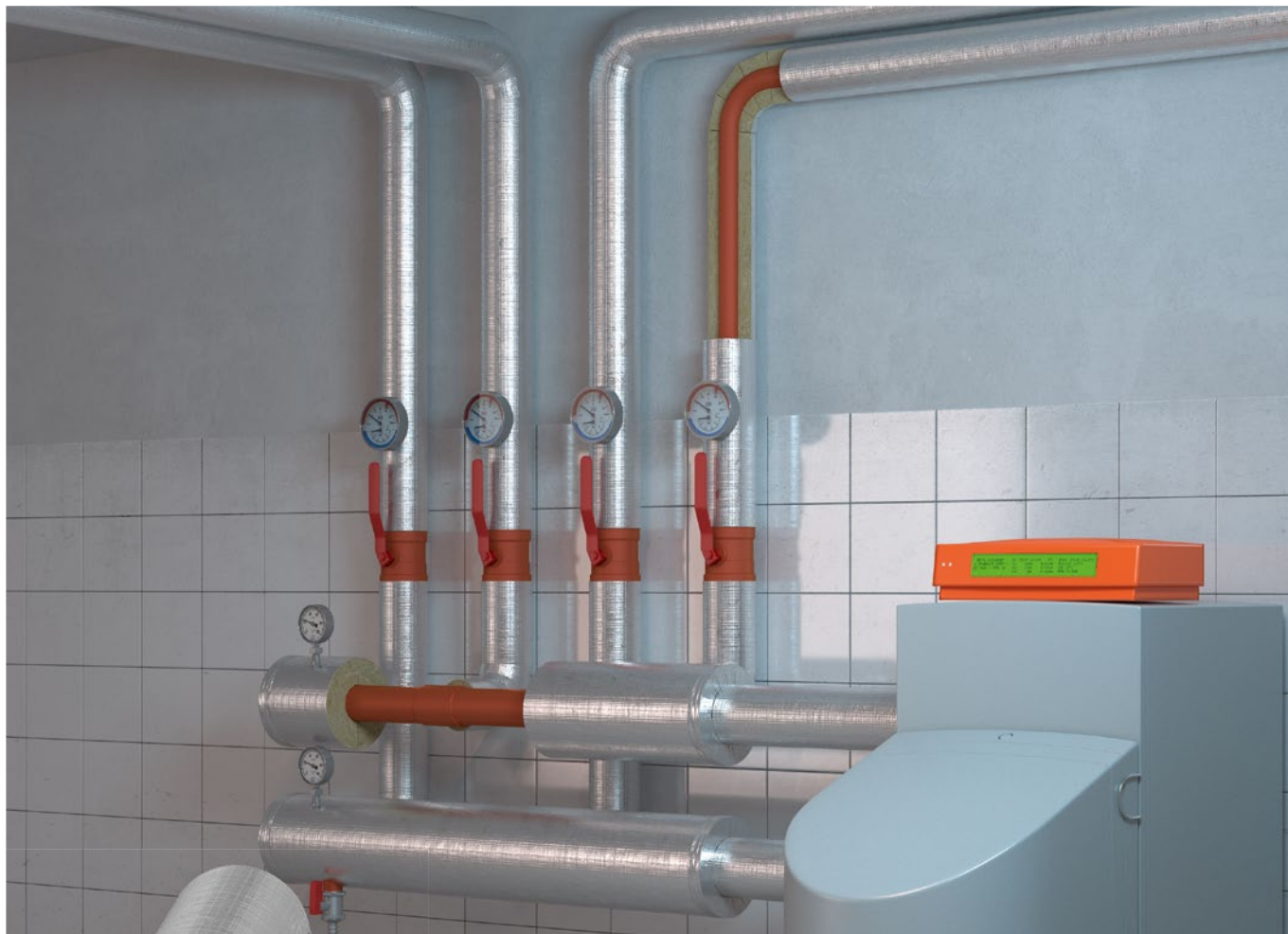


dlouhodobá stálost

Nový svět izolací!

ROCKWOOL 800 je nové, nehořlavé pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií vyztuženou skleněnou mřížkou. Pouzdro je na podélném spoji opatřené přesahem fólie se samolepicí páskou. Moderní technologie výroby zaručuje výjimečnou lambda na trhu, vysokou kvalitu a dlouhodobou stálost výrobku. Pouzdro **ROCKWOOL 800** rozšiřuje nabídku na trhu s technickými izolacemi TZB.



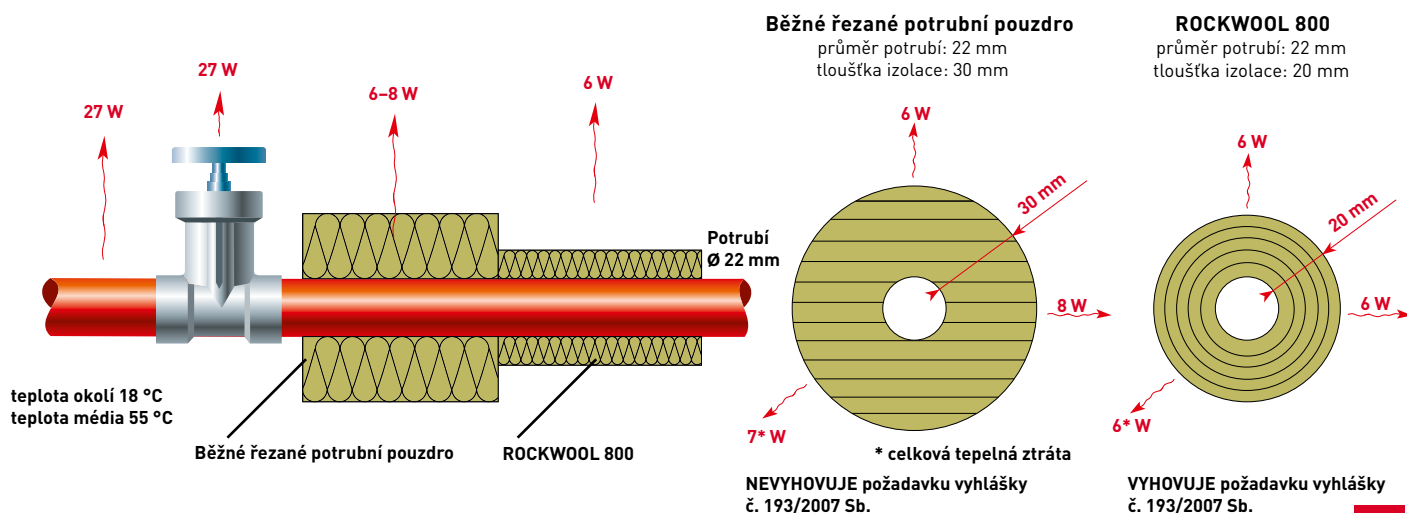


Moderní technologie ve výrobě potrubních pouzder přináší:

- nové uspořádání vláken kamenné vlny
- nejlepší tepelněizolační vlastnosti
- výbornou kvalitu izolace
- vysokou mechanickou pevnost

Potrubní pouzdro
ROCKWOOL 800

- výjimečná lambda a vysoká mechanická pevnost
- zamezení koroze nerezové oceli – AS kvalita
- dokonalé uzavření pouzdra díky samolepicí pásce
- snížení nákladů na vytápění, snížení tepelných ztrát
- zlepšení akustických vlastností
- vynikající estetický vzhled, snadná a rychlá montáž



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 polem 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 obvodě) hliníkovou samolepicí páskou ROCKWOOL ALUFIX nebo drátem na třech místech na běžný metr délky pouzdra. Nízký obsah chloridů zamezuje vzniku koroze nerezové oceli (AS kvalita).

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

NORMA EN 14303:2009 + A1:2013

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

OBLAST POUŽITÍ Nechořlavá izolace pro:
 – tepelné izolace rozvodů tepla a teplé vody, centrálního vytápění, technologického tepla, teplé užitkové vody, tepelných uzlů
 – akustické izolace potrubí

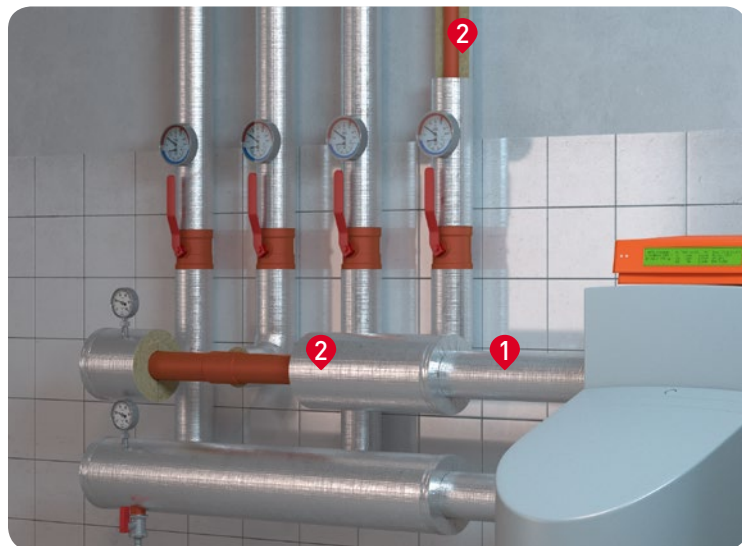
TECHNICKÉ PARAMETRY	Nejvyšší provozní teplota	250 °C*
	Třída reakce na oheň podle EN 13501-1	A2 _s -s1,d0
	Krátkodobá nasákavost	WS ≤ 1 kg/m ²
	Propustnost pro vodní páru	MV 2
	Množství ve vodě rozpustných chloridových iontů	≤ 10 ppm (10 mg/1 kg výrobku)
	Střední objemová hmotnost	100 kg/m ³
	Součinitel 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

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



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace potrubí.

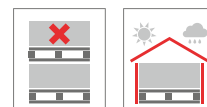
- | | |
|---|--------------|
| 1 | Potrubí |
| 2 | ROCKWOOL 800 |



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



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



ROCKWOOL 800 – TABULKA 1 a TABULKA 2

vnitřní průměr potrubního pouzdra	tloušťka izolační vrstvy [mm]															
	20		30		40		50		60		70		80		100	
	cena Kč															
délka 1 000 mm	číslo produktu/počet bm v kartonu nebo na paletě															
	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta	karton	paleta
15	56 32032/48	56 31130/576	65 109062/25	65 89460/300	97 217592/16	97 217324/144										
18	62 32033/42	62 109046/504	72 109060/25	72 109061/300	98 217593/12	98 217325/108										
22	69 32034/36	69 109047/432	77 109051/20	77 109052/240	99 17475/13	99 18435/156	135 16211/9	135 217327/81	156 20059/6	156 217395/54						
28	73 32035/30	73 109048/360	82 32036/20	82 109053/240	102 17479/12	102 18436/144	136 16212/9	136 217330/81	158 18060/6	158 217397/54						
35	78 32037/25	78 109049/300	88 32038/16	88 109054/192	107 17467/9	107 18437/108	137 17468/7	137 18438/84	173 18061/5	173 217332/45						
42	82 32039/20	82 109050/240	94 32040/12	94 109055/144	111 32041/9	111 109059/108	143 14566/6	143 18439/72	179 19417/4	179 217333/36						
48	87 14567/16	87 1969/192	99 109056/12	99 109057/144	117 32042/9	117 109058/108	151 14569/6	151 18440/72	196 16421/4	196 217394/36						
54	91 74248/16	91 74249/192	103 74256/10	103 74250/120	122 74251/8	122 74252/96	154 74253/5	154 74254/60	200 19065/4	200 219160/36						
60	94 14573/12	94 1970/144	108 14574/9	108 18445/108	135 14575/6	135 18446/72	160 14772/5	160 1971/60	204 21592/4	204 76016/48						
64	95 19557/12	95 25369/144	111 21729/9	111 21875/108	139 21730/6	139 21876/72	167 14578/4	167 21428/48	206 27682/1	206 27683/36						
70			117 21732/8	117 28666/96	142 21733/5	142 28667/60	180 21734/4	180 28668/48	213 27243/1	213 27289/33	247 27686/1	247 27687/26				
76			122 16788/7	122 1986/84	145 16789/5	145 18448/60	192 16790/4	192 1972/48	220 27244/1	220 27290/30	260 191498/1	260 24369/25				
89			132 16791/6	132 76017/72	160 14590/4	160 19156/48	207 23977/1	207 23988/33	237 27214/1	237 27215/27	275 99734/1	275 82671/22	311 191500/1	311 27195/19	461 16040/1	416 27646/12
108			149 14596/4	149 175882/48	188 27216/1	188 27217/33	218 27694/1	218 27695/27	260 27220/1	260 27221/23	303 28664/1	303 28665/19	345 138247/1	345 27726/16	494 14602/1	494 27727/11
114			162 14603/4	162 19155/48	195 23952/1	195 23953/32	242 23954/1	242 23955/25	275 27222/1	275 27223/20	327 27728/1	327 27729/17	380 29581/1	380 27649/15	527 15945/1	527 27650/11
133			177 24090/1	177 24105/32	217 24054/1	217 24078/25	262 178132/1	262 178759/24	300 27226/1	300 27227/17	384 28669/1	384 28670/15	467 15950/1	467 27652/12	601 15951/1	601 27653/10
140			188 23956/1	188 23957/30	233 27702/1	233 27703/24	278 23978/1	278 23989/20	305 27228/1	305 27229/16	388 21958/1	388 27654/14	471 17915/1	471 27792/12	614 16013/1	614 27655/9
159							303 15952/1	303 27658/16	343 16722/1	343 27793/14	428 17661/1	428 27659/12	512 19233/1	512 27660/11	617 15954/1	617 27661/8
169							312 17890/1	312 23908/16	353 29582/1	353 27664/12	435 68597/1	435 27665/11	516 29583/1	516 27666/10	626 20686/1	626 27708/8

- Pouzdra volně ložená na paletě
- Pouzdra jsou v kartonové krabici na paletě o rozměru 1 200 × 1 000 × 1 173 mm (na paletě se nachází 9 kartonových krabic – vodotěsná pokládková krabice)
- Pouzdra jsou v kartonové krabici na paletě o rozměru 1 200 × 800 × 2 160 mm (na paletě se nachází 12 kartonových krabic – svíslá pokládková krabice)
- Termín dodání A Termín dodání C

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

Termíny dodání: A: orientační termín dodání 2 prac. dny;
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

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 %					
35	80 %	84 %	86 %	87 %				
42	81 %	84 %	86 %	88 %				
48	81 %	85 %	87 %	88 %				
54	81 %	85 %	87 %	89 %				
60	82 %	85 %	88 %	89 %	90 %			
64	82 %	85 %	88 %	89 %	90 %			
70		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
76		86 %	88 %	89 %	90 %	91 %		
89		86 %	88 %	90 %	91 %	92 %	92 %	93 %
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 ALUFIX (příslušenství)

POPIS VÝROBKU Samolepicí hliníková páska určena pro lepení izolací s hliníkovou povrchovou úpravou.

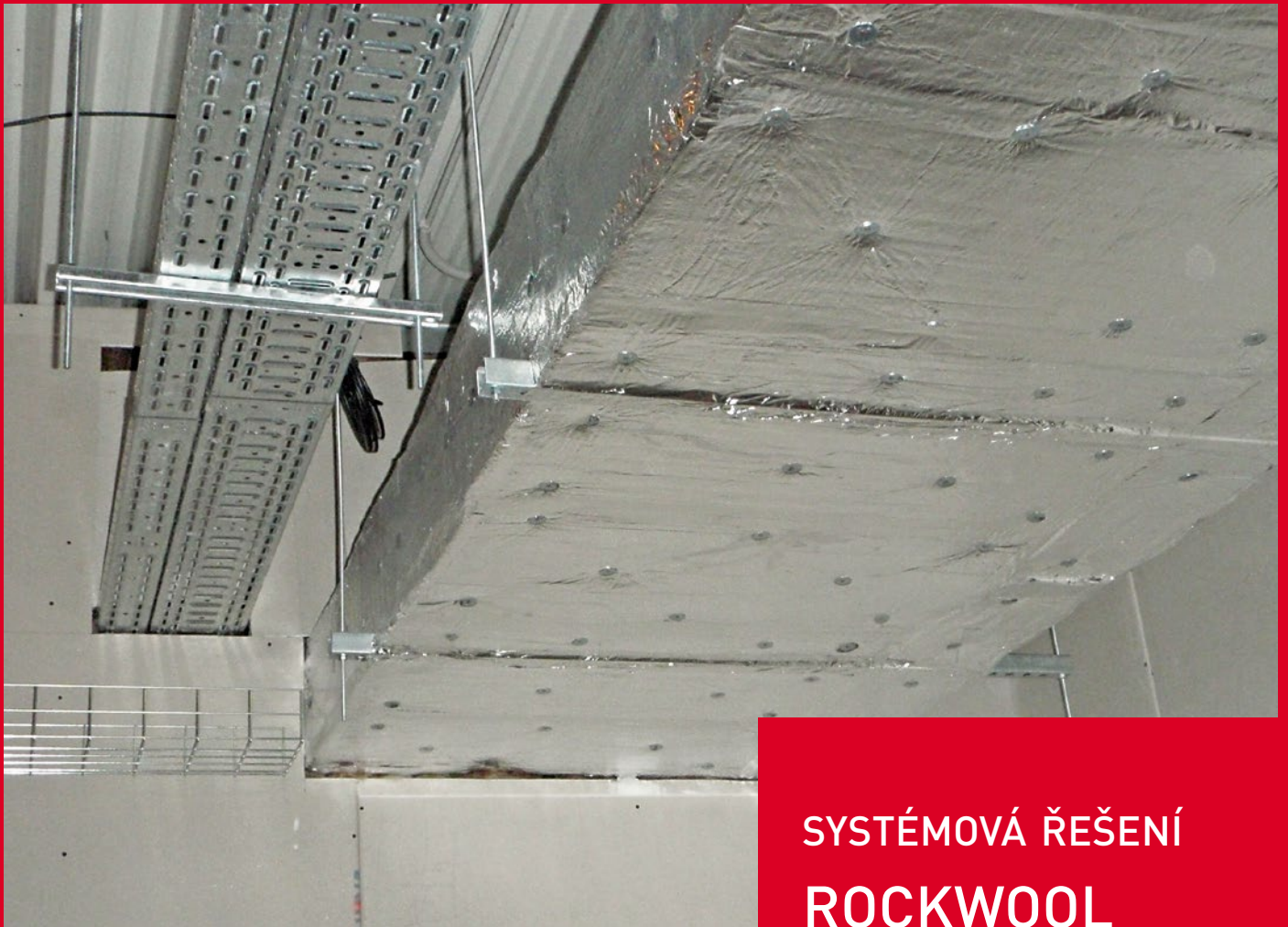


Samolepicí páska	délka	šířka	cena za ks bez DPH	cena za balení bez DPH	číslo výrobku	balení	ks/karton
	[m]	[mm]	[Kč/ks]	[Kč/balení]		[ks]	
ROCKWOOL ALUFIX	100	50	240	5 760	111349	karton	24
ROCKWOOL ALUFIX	100	75	360	5 760	111346	karton	16
ROCKWOOL ALUFIX	100	100	480	5 760	111347	karton	12

Samolepicí pásky ROCKWOOL ALUFIX jsou dodávány v uceleném kartonovém balení.

Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky.

Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).



SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ
ROCKWOOL
PRO PROTIPOŽÁRNÍ
OCHRANU



System PYROROCK pro pravoúhlé potrubí

SYSTÉM PYROROCK

POPIS SYSTÉMU Ochrana vzduchotechnického potrubí proti požáru z vnějšku. Požární odolnost 30, 45 a 60 minut.

A. SYSTÉM PRO PRAVOÚHLÉ VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ

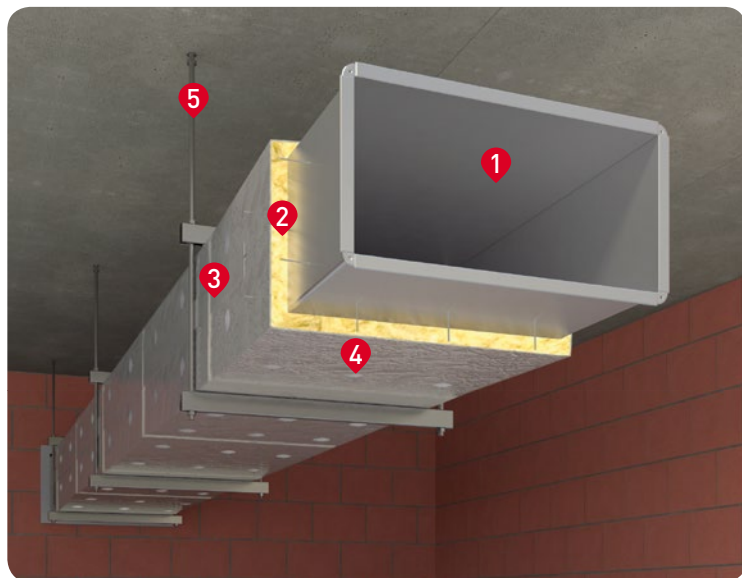
Obsahuje

- desky **TECHROCK 80 ALS**
- navařovací trny pro kotvení izolace
- páska ALS na přelepení spojů

Požární odolnost EI 30 a EI 45 při tloušťce izolační desky 40 mm
EI 60 při tloušťce izolační desky 60 mm



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



- | | |
|---|---|
| 1 | Vzduchotechnické potrubí |
| 2 | TECHROCK 80 ALS |
| 3 | Samolepicí páska ROCKWOOL ALUFIX |
| 4 | Navařovací trny |
| 5 | Závěsy potrubí |



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.

TECHROCK 80 ALS

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]	[ks]	[m ²]	[palety]	d × š × v [mm]	
1 000	600	40	180	155219	paleta	12	10	72	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A
1 000	600	60	243	155220	paleta	8	10	48	26	1 000 × 1 200 × 2 530	A

Desky TECHROCK 80 ALS lze po konzultaci dodat i v rozměru 1 000 × 600 mm v jednotlivých balících.
Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).

System PYROROCK pro kruhové potrubí

SYSTEM PYROROCK

POPIS SYSTÉMU Ochrana vzduchotechnického potrubí proti požáru z vnějšku. Požární odolnost 30, 45 a 60 minut.

B. SYSTÉM PRO KRUHOVÉ VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBÍ

B1. Obsahuje

- rohož **LAROCK 65 ALS**
- navařovací trny pro kotvení izolace
- páska ALS na přelepení spojů

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

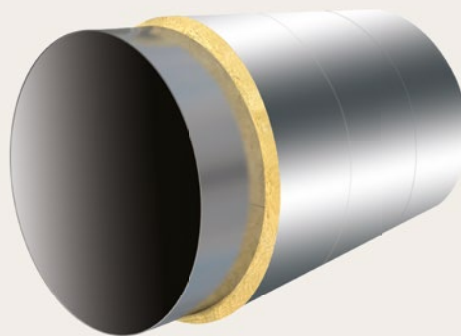
Požární odolnost pro vodorovné i svislé potrubí:
EIS 30 a EIS 45 při tloušťce izolační rohože 40 mm

B2. Obsahuje

- rohož na drátěném pletivu **PROROX WM 950***
- navařovací trny pro kotvení izolace

Požární odolnost pro vodorovné i svislé potrubí:
EIS 60 při tloušťce izolační rohože 60 mm

POZNÁMKA Trny nejsou předmětem dodávky ROCKWOOL. Blíže informace viz technický list systému PYROROCK.



* Rohož dodávaná Rockwool Technical Insulation (RTI).

LAROCK 65 ALS

POPIS VÝROBKU Lamelová rohož z kamenné vlny s převážně kolmou orientací vláken pro protipožární izolace vzduchotechnického potrubí (systém PYROROCK). Lamely jsou jednostranně nalepeny na nosnou podložku, kterou tvoří hliníková fólie vyztužená skleněnou mřížkou (ALS). Rohož je tlakově zatžitelná.

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

CERTIFIKÁT 0751-CPR.2-011.0-07-01/12

OBLAST POUŽITÍ Protipožární izolace kruhového vzduchotechnického potrubí (systém PYROROCK EI 30 a EI 45).

TECHNICKÉ PARAMETRY	Nejvyšší provozní teplota	250 °C				
	Součinitel tepelné vodivosti při teplotách (W.m ⁻¹ .K ⁻¹)	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C
	0,044	0,056	0,069	0,088	0,108	
Střední objemová hmotnost	65 kg/m ³					
Třída reakce na oheň	A1					



délka	šířka	tloušťka	cena bez DPH	číslo výrobku	balení	počet pásů v roli	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	210	121732	balík	1	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]	[ks]	d × š × v [mm]	
3 500	1 000	60	na vyžádání	186724	paleta	3,5	21	73,5	22	1 200 × 1 200 × 2 550	A

Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).

System **CONLIT DUCTROCK**

SYSTEM CONLIT DUCTROCK

POPIS SYSTÉMU

A. Ochrana pravoúhlého vzduchotechnického potrubí proti požáru z vnějšku i zevnitř
CONLIT DUCTROCK
 EIS 60, EIS 90 a EIS 120.
 Požární odolnosti 60, 90 a 120 minut.

Obsahuje

- desky **CONLIT DUCTROCK 60** nebo
 - desky **CONLIT DUCTROCK 90** nebo
 - desky **CONLIT DUCTROCK 120**
 - lepidlo **CONLIT FIX**
- Desky CONLIT DUCTROCK se připevňují pomocí navařovacích trnů. Veškeré spoje izolačních desek se zajišťují pomocí lepidla CONLIT FIX a přelepují ALS páskou.

SYSTEM CONLIT DUCTROCK MULTI

POPIS SYSTÉMU

B. Ochrana potrubí pro odvod tepla a kouře z vnějšku i zevnitř
CONLIT DUCTROCK
 EI 60 S až 120 S 500 multi
 Požární odolnosti 60, 90 a 120 minut.

Obsahuje

- desky **CONLIT DUCTROCK 60** nebo
 - desky **CONLIT DUCTROCK 90** nebo
 - desky **CONLIT DUCTROCK 120**
 - lepidlo **CONLIT FIX**
- Desky CONLIT DUCTROCK se připevňují pomocí navařovacích trnů. Veškeré spoje izolačních desek se zajišťují pomocí lepidla CONLIT FIX a přelepují ALS páskou.

POZNÁMKA

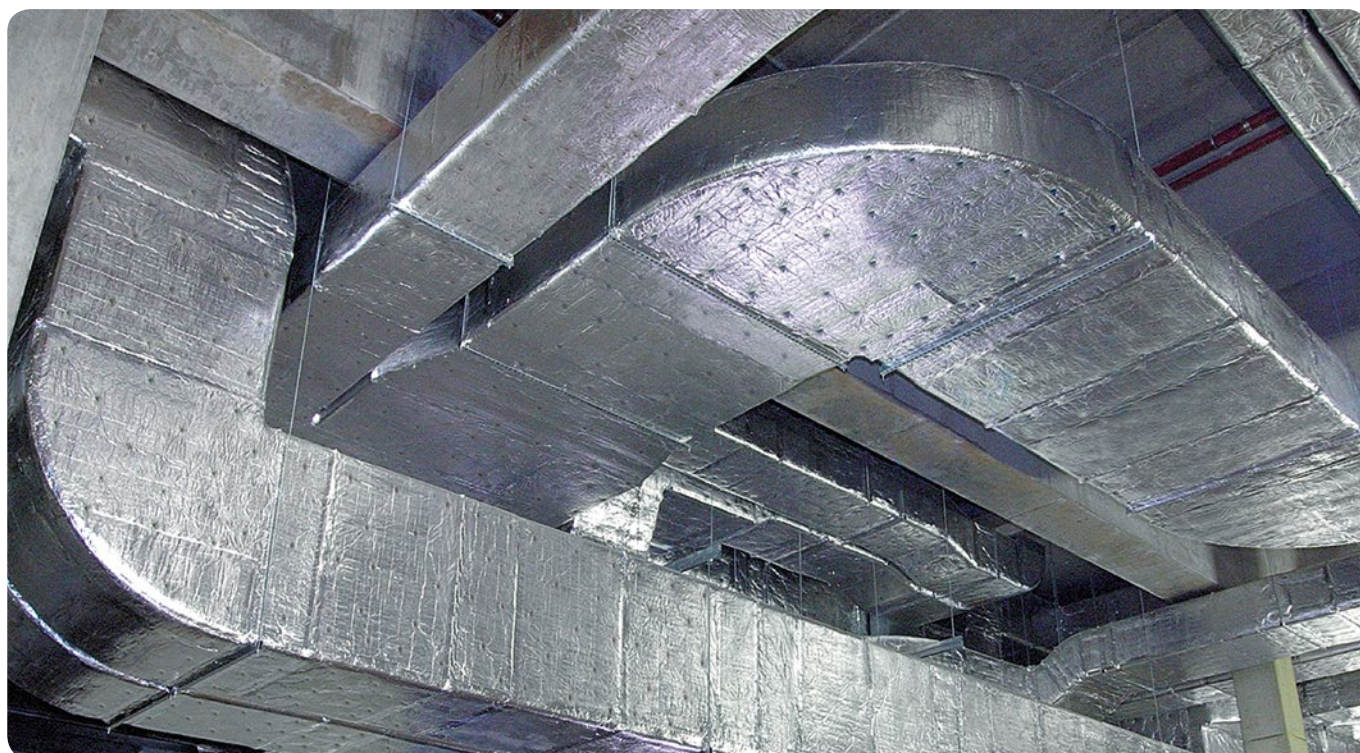
Trny nejsou předmětem dodávky ROCKWOOL. Bližší informace viz montážní návod a technický list systému CONLIT DUCTROCK.

Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056).



- | | |
|---|---|
| 1 | Vzduchotechnické potrubí |
| 2 | CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120 |
| 3 | Samolepicí páska ROCKWOOL ALUFIX |
| 4 | CONLIT FIX |
| 5 | Navařovací trny |
| 6 | Závěsy potrubí |

PŘÍKLAD POUŽITÍ: protipožární izolace vzduchotechnického potrubí.



CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120

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



CERTIFIKÁT A0212/C5a/2012/0437b/P

OBLAST POUŽITÍ

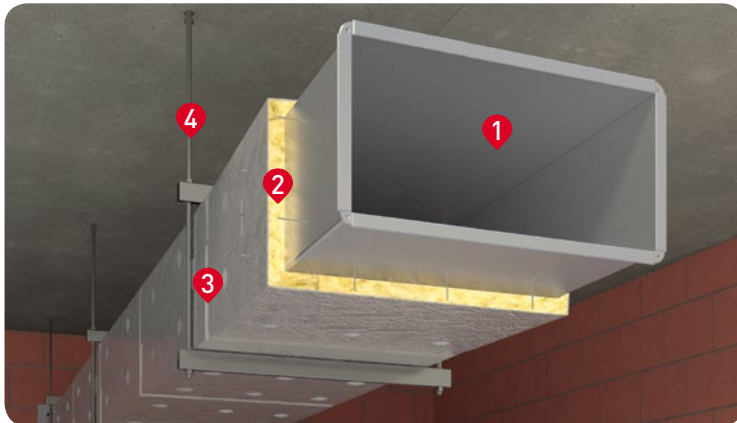
- protipožární izolace vzduchotechnického potrubí
- protipožární izolace potrubí pro odvod tepla a kouře

TECHNICKÉ PARAMETRY

Střední objemová hmotnost

- **CONLIT DUCTROCK 60** 195 kg/m³
- **CONLIT DUCTROCK 90** 300 kg/m³
- **CONLIT DUCTROCK 120** 320 kg/m³

Třída reakce na oheň A1



- 1 Vzduchotechnické potrubí
- 2 **CONLIT DUCTROCK 60, 90, 120**
- 3 **Samolepicí páska ROCKWOOL ALUFIX**
- 4 Závěsy potrubí



PŘÍKLAD POUŽITÍ: izolace vzduchotechnického potrubí.

název výrobku	délka [mm]	šířka [mm]	tloušťka [mm]	cena bez DPH [Kč/m ²]	číslo výrobku	balení	počet desek na paletě [ks]	počet m ² na paletě [m ²]	počet palet v kamiónu [ks]	rozměry palety d × š × v [mm]	termíny dodání
CONLIT DUCTROCK 60	1 500	1 000	60	840	73405	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	B
CONLIT DUCTROCK 90	1 500	1 000	60	945	73406	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	B
CONLIT DUCTROCK 120	1 500	1 000	60	998	73407	paleta	20	30	34	1 500 × 1 000 × 1 330	C

Desky CONLIT DUCTROCK jsou dodávány pouze na paletách.

CONLIT FIX

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 2 mm vrstvy.



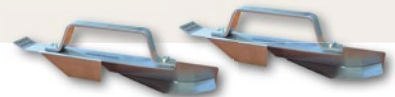
CERTIFIKÁT ITB č. AT-15-6856/2014



hmotnost kbelíku	cena bez DPH	číslo výrobku	termíny dodání
20 kg	76 Kč/kg	11275	A

EASYCUT (příslušenství)

POPIS VÝROBKU Speciální nůž na vyřezávání drážek v kamenné vlně – pro systém Conlit DUCTROCK.



* Balení obsahuje sadu 2 nožů

velikost drážky	cena bez DPH	číslo výrobku	počet v balení*
30 × 20 mm	1 131 Kč/balení	97629	2 ks
40 × 30 mm			

Pro více informací kontaktujte projektového specialistu pro TZB a protipožární systémy (tel.: 606 702 056). Pro příslušenství neplatí standardní obchodní podmínky.

INFORMACE PRO PŘÍMÉ SMLUVNÍ PARTNERY

B: orientační termín dodání 10 prac. dní;
C: termín dodání a minimální objednávkové množství po konzultaci

Označení výrobků

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 uváděny 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 FRONTROCK MAX E					Tepelné izolační výrobky pro budovy (TIB) Thermal insulation for building (TIB) Výrobky do izolací cihelných a kamenných stěn (TIC3) Izolacje ścian ceglanych i kamiennych. Tepelné izolační výrobky pro stavebnictví. Państwowy nadzór budowlany. Sitruszolcsó és dírm. Előírások szerinti termék. Директор систем стро	
dop.rockwool.com		4 RW-PL-G-2017-I	5 RW-PL/G-DoP-2017/B/13/w1	6 1390-CPR-0168/09/P		
8 MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1					14 EN 13162 - 2012	
10						9
100	600	1000	28.8	16	pac/pal	00:58 Production date - datum výroby: CZ0150HCIRK1120140402
7 A1 139fi - 09					UA1.003.0004886-14 BY112 02.01.022 00207	
Hydrofobizované a hydrofobizované 13						
15 ROCKWOOL Production address: ROCKWOOL a.s. Cihelní 769 735 31 Bohumin 3 Czech Republic www.rockwool.cz			Mat. no. Rockbis: 86004		5 901 193 201548	

1. OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU

2. OBLAST POUŽITÍ VÝROBKU

3. ADRESA INTERNETOVÝCH STRÁNEK

4. JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD VÝROBKU

5. ČÍSLO DoP – Prohlášení o vlastnostech

6. ČÍSLO CERTIFIKÁTU „OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ“

7. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ

8. 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

9. DATUM VÝROBY

10. ROZMĚRY

11. 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.

12. 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).

13. ČÍSLO NOTIFIKOVANÉ OSOBY, která vystavila posouzení shody a vydala certifikát.

14. DVA POSLEDNÍ ČÍSELNÉ ZNAKY ROKU, VE KTERÉM BYL VÝROBEK POPRVÉ OZNAČEN CE

15. NÁZEV A ADRESA VÝROBCE

Deklarované vlastnosti výrobků

ROCKWOOL STAVEBNÍ IZOLACE		Identifikační kód deklarováných vlastností podle EN 13162
AIRROCK HD		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1
AIRROCK ND FB1		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-WS-WL(P)-MU1-AW1.00* * pouze pro tloušťku 100 mm
DACHROCK		MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR15-PL(5)650-WS-WL(P)-MU1
DUROCK		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)60*-TR10-PL(5)700-WS-WL(P)-MU1 * pro vrchní vrstvu platí: CS(10)80
ROOFROCK 30 E		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)30-TR7.5-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1
ROOFROCK 40		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-PL(5)400-WS-WL(P)-MU1
ROOFROCK 50		MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1
FASROCK		MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MU1
FASROCK G		MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR15-WS-WL(P)-MU1
FASROCK LL		MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-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
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 * pro vrchní vrstvu platí: CS(10)70
ROCKMIN PLUS		MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
ROCKSONIC SUPER	pro tloušťky 50–99 mm	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW0.80-AFr7-MU1
	pro tloušťku 100 mm	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AW1.00-AFr7-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
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
STEPROCK HD4F		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 ND		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 tloušťku 40 mm	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-MU1
	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-T3-CS(10)0,5-WS-WL(P)-AW0.95-MU1
VENTI MAX F		MW-EN 13162-T3-CS(10)0,5-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 TECHNICKÉ IZOLACE		Identifikační kód deklarováných vlastností podle EN 14303
KLIMAFIX		MW-EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2
LAROCK 40 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2
LAROCK 65 ALS		MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2
ROCKWOOL 800		MW-EN 14303-T9(T8 pro D0<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10
TECHROCK 40 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+)-250
TECHROCK 40 FB1		MW-EN 14303-T4-ST(+)-400-WS1
TECHROCK 60 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+)-250
TECHROCK 60 FB1(2)		MW-EN 14303-T4-ST(+)-560-WS1
TECHROCK 80 ALS		MW-EN 14303-T4-ST(+)-250

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 závozu)	1 500 Kč
2.6.		Příplatek za čekání u zákazníka	2 hodiny zdarma, za každou další započatou hodinu 500 Kč
3. PŘEDPOKLÁDANÉ DODACÍ LHŮTY **		Ucelený kamion	Částečný závoz
3.1.	Výrobky A	2 pracovní dny ode dne potvrzení objednávky	Jako pro ucelený kamión + rozpětí 2 prac. dny (podrobnější popis je uveden v Obchodních podmínkách)
3.2.	Výrobky B	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 (viz informace v ceníku). 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.

GRANROCK PREMIUM

Granulovaná kamenná vlna:

- ✓ Pro dodatečné zateplení úzkých nebo nepřístupných míst v šikmých a plochých střeších pod vazníky, apod.
- ✓ Nehořlavá izolace z kamenné vlny pro zvýšení požární bezpečnosti budov – třída reakce na oheň A1
- ✓ Hydrofobizovaná izolace z kamenné vlny
 - zachovává tepelněizolační vlastnosti
 - snáší vlhké prostředí





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 ploché střechy CZ/SK

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

Projektový specialista pro kontaktní fasády (ETICS) CZ/SK

Jozef Dírer, tel.: +420 607 007 092, jozef.direr@rockwool.com

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 TZB a protipožární systémy CZ/SK

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

Manažer technické podpory CZ/SK

Martin Hencel, tel.: +420 596 094 142, martin.hencel@rockwool.com

Projektový specialista pro ploché střechy SK/CZ

Peter Vilina, tel.: +420 596 094 143, peter.vilina@rockwool.com

Zákaznický servis pro zaslání 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

ROCKWOOL®
TEPELNÉ A PROTIPOŽÁRNÍ IZOLACE

