

Příslušenství

Čistící technika

Šachtový systém

Prostupy komínu hořlavou konstrukcí

CENÍK/CENNÍK



Platnost od 1. 10. 2023

Platnosť od 1. 10. 2023

Ceny bez DPH



Čistící technika	3–8
Nářadí k mechanickému čištění spalinových cest	3
Výhody	3
Chemické čištění	3
Výhody	3
Mechanické čištění - přehled a ceny	4–7
Chemické čištění	8
Cre-Away odstraňovač dehtu z kamen, kotlů, kouřovodů a komínů	8
Použití	8
Výstražné symboly	8
Přehled a ceny	8
Šachtový systém	9–15
Šachtový systém	9
Výhody	9
Hlavní charakteristiky šachtového systému	9
Základní rozdělení systému	10
Technická data ELS – nerezová komínová vložka	10
Technická data KLS – plastová komínová vložka	10
Vlastnosti materiálu	10
Přehled a ceny	11–15
Prostupy komínů hořlavou konstrukcí	16–29
Komínové průchodky KAMINSICHER	16
Hlavní přednosti systému KAMINSICHER	16
Příklady typických způsobů použití prvků KAMINSICHER	17
Výběr a kombinace prvků KAMINSICHER	17
Systém KAMINSICHER splňuje při správném použití všechny nové požadavky kladené na veškeré typy budov.	17
Vlastnosti materiálu a chemické složení	18
Šachta	19–20
Popis systému a základní parametry	19
Příklady použití	20
Průchodka svislá	21–23
Popis systému a základní parametry	21
Příklady použití	22–23
Průchodka vodorovná	24–26
Popis systému a základní parametry	24
Příklady použití	25
Projekční podklady variant prostupů	26
Krytka	27
Popis systému a základní parametry	27
Ukázky realizací	28
Certifikace	29
Vaše poznámky	30



Nářadí k mechanickému čištění spalinových cest

Kominické kartáče a sluníčka slouží k mechanickému čištění kouřovodů. K snadnému čištění spalinových cest je sortiment kartáčů doplněn navijáky, spirálami, čistícími tyčemi, lanky a příslušnými doplňky.

Výhody

- zvýšení výkonu spotřebiče
- optimalizace spotřeby paliva
- bezpečnost osob
- odvod spalin bez problému
- snížení rizika vzniku požáru



Chemické čištění

Výhody

- eliminace pachu
- prevence požáru
- snadné použití

Štosákový kartáč nerezový	Typ	Ød [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M10 nerez	140	IWSK1014	265	10,40
		150	IWSK1015	285	11,18
		160	IWSK1016	315	12,36
		180	IWSK1018	320	12,55
		200	IWSK1020	325	12,75
	M12 nerez	140	IWSK1214	300	11,77
		150	IWSK1215	320	12,55
		160	IWSK1216	325	12,75
		180	IWSK1218	350	13,73
		200	IWSK1220	360	14,12

Kartáč na plynové potrubí	Typ	Ød [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M10	100	IWKG1010	375	14,71
		120	IWKG1012	375	14,71
		130	IWKG1013	420	16,48
		150	IWKG1015	420	16,48
		160	IWKG1016	420	16,48
		180	IWKG1018	420	16,48
		200	IWKG1020	420	16,48

Kartáč na kouřovody	Typ	Ød [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M12 obyč. drát	120	IWKO1212	240	9,42
		130	IWKO1213	250	9,81
		150	IWKO1215	255	10,00
		180	IWKO1218	265	10,40
		200	IWKO1220	270	10,59
	M12 nerez	120	IWKN1212	280	10,99
		130	IWKN1213	290	11,38
		150	IWKN1215	295	11,57
		180	IWKN1218	305	11,97
		200	IWKN1220	315	12,36

Kartáč na kouřovody (plastové vlákno)	Typ	Ød [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M10	120	IWKP1012	155	6,08
		130	IWKP1013	160	6,28
		150	IWKP1015	165	6,48
		160	IWKP1016	175	6,87
		180	IWKP1018	180	7,06
		200	IWKP1020	185	7,26
	M12	120	IWKP1212	155	6,08
		130	IWKP1213	160	6,28
		150	IWKP1215	165	6,48
		160	IWKP1216	175	6,87
		180	IWKP1218	180	7,06
		200	IWKP1220	185	7,26

Minisluníčko, PMIA	Typ	Ød [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	Otvor 6 mm	70	IWMN0607	180	7,06
		100	IWMN0610	200	7,85
		120	IWMN0612	205	8,04
		130	IWMN0613	230	9,02
		150	IWMN0615	235	9,22
		180	IWMN0618	250	9,81
		200	IWMN0620	270	10,59

Spirála na čištění kouřovodů	Typ	Délka [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M12	1500	IWSP1215	1 080	42,36
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

Kompaktní naviják GFK	Typ	Délka [m]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	4,5 mm	15	IWNK5061	4 795	188,04
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

Naviják s GFK tyčí	Typ	Délka [m]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M10, 7 mm	15	IWNG7101	5 835	228,83
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

Naviják s GFK tyčí	Typ	Délka [m]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	pro minisluníčka 6 mm, 4,5 mm	15	IWNG5061	5 650	221,57
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

Čistící plastová tyč s plastovým závitem	Typ	Délka [m]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M12 černá	1,4	IWTP1214	105	4,12
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

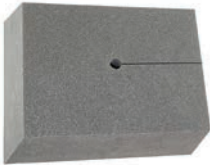
Čistící plastová tyč s kovovým závitem	Typ	Délka [m]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M12 červená	1,4	IWTK1214	135	5,30
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

GFK tyč	Typ	Délka [m]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	M10 9 mm	8	IWGF9108	1 855	72,75
		10	IWGF9100	2 120	83,14
		12	IWGF9102	2 360	92,55
		-	-	-	-
		-	-	-	-

GFK náhradní lanko do navijáku	Typ	Délka [m]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	7 mm	15	IWGN0715	1 870	73,34
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

Hvězdicový klíč	-	Typ	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	se čtyřhranem	IWHK0504	680	26,67
		se šroubovákem	IWHK050X	680	26,67
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

Souprava kominického vybavení HZS	Typ	Ø [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	-	IAPHZSB1	20 795	815,50
		Obsah soupravy: - 1x lopatka na uhlí pozinkovaná - 1x komínový strojek pružinový se závažím 1 kg - 2x karabina hasičská 50x5 mm nerez - 1x rukavice pro teplotní odolnost 600 °C - 1x hvězdicový klíč se čtyřhranem - 1x zrcátko kominické s kloubem a teleskopickým držadlem - 4x kouřové zápalky pro zjištění komínového tahu 8/bal. - 1x závaží pádové 4 kg - 1x kominická šorna ocelová - 1x vědro 10 l pozinkové - 1x hliníková skladovací a transportní bedna 440x440x320 mm - 1x řetěz dlouhočlánek se špulkou; 20 m; 3 mm			

Redukční matice	-	Typ	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	M10/M12 vnitřní/vnější	ISRM1012	70	2,75
		M12/M10 vnitřní/vnější	ISRM1210	70	2,75
Komínový strojek pružinový se závažím 1 kg	Typ	Ø [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	150-230	IKBKSP23	465	18,24
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Ucpávka kónická, molitanová	Výška	Rozměr [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	85 mm	135x195 / 175x235	IWUKM221	610	23,93
		-	-	-	-
		-	-	-	-
	115 mm	185x235 / 275x345	IWUKV331	805	31,57
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Zrcátko kominické s kloubem a teleskopickým držadlem	Typ	Rozměry [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	50x80 / 150-1000	IWZK5810	2 320	90,99
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Lopatka na uhlí pozinkovaná	Typ	Rozměr [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	-	IJLUP001	70	2,75
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Vědro 10 l pozinkované	Typ	Objem [l]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	10	IJVL010	140	5,50
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
Kominická šorna ocelová	Typ	Rozměr [mm]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	70x380	IKKS0738	1 500	58,83
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-

Cre-Away odstraňovač dehtu z kamen, kotlů, kouřovodů a komínů

Přípravek Cre-Away se aktivuje teplem. Po aktivaci odstraňuje chemickou cestou dehtové usazeniny ze spotřebičů, kouřovodů a komínů. Eliminuje pachy a nebezpečí požáru. Je možné ho použít také jako prevenci.

Použití

1. Před aplikací přípravku udržujte ve spotřebiči (krbu/kamnech) mírný oheň po dobu 1–2 hodin, aby se zahřály dehtové usazeniny a zvýšil se tah komínu.
2. Před vlastní aplikací přípravek protřepejte. Seřízněte vršek víčka. Nádobku nakloňte směrem dolů a za použití ochranných pomůcek rozprašte 25–30 % přípravku na dehtové usazeniny. Jsou-li v kouřovodu nebo komíně dehtové usazeniny na nedostupném místě, rozprašte přípravek Cre-Away na nejbližším vstupu do kouřovodu/komínu pod místem, které chcete ošetřit. Díky komínovému tahu se dostane přípravek na vzdálenější místa prouděním (pro usnadnění roznesení přípravku Cre-Away kouřovodem/komínem se doporučuje otevřít okno na návětrné straně budovy).
3. Po minimálně 6 hodinách od aplikace přípravku (nejlépe však další den) zatopte v normálním provozním režimu, tím dojde k tepelné aktivaci přípravku Cre-Away. Zátop zopakujte ještě v následujících 1–2 dnech (bez další aplikace Cre-Away).
4. Takto ošetřenou spalninovou cestu (spotřebič/kouřovod/komín) následně důkladně vyčistěte a odstraňte nečistoty.
5. Pokud není po vymetení krb/kamna/kouřovod/komín zcela čistý, opakujte celý proces ještě jednou či dvakrát. Pokaždé použijte přípravek méně než při předchozí aplikaci. Čištění provádějte, dokud nebude dehet uspokojivě odstraněn.

Výstražné symboly



GHS05



GHS07



GHS08



Odstraňovač dehtu Cre-Away	Balení [ks]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	-	IMCACS35	690	27,06
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
Kouřové zápalky pro zjištění komínového tahu	Balení [ks]	Kód	Cena [Kč / ks]	Cena [€ / ks]
	8/bal.	IAPLKZ08	75	2,95
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-



Šachtový systém ALMEVA je moderní řešení pro odvod spalin kombinující ekologické materiály s nejnovějšími trendy v oboru spalinových cest. Tento systém je navržen tak, aby vyhovoval přísným stavebně technickým požadavkům.

Výhody

- požární odolnost 90 minut (E190)
- jednoduchá montáž
- ekologická nezávadnost
- zdravotní nezávadnost
- možnost výměny spalinové vložky
- možnost instalovat systém ve svislé, vodorovné a s použitím kolen i šikmé poloze

Hlavní charakteristiky šachtového systému

- certifikovaný systém dle EN 1856-1
- požární odolnost 90 minut (EI90)
- možnost výměny komínové vložky
- systém je určený pouze pro vnitřní použití a musí být chráněn proti povětrnostním vlivům
- lehký a kompaktní systém umožňující rychlou výstavbu
- maximální výška konstrukce bez vynášecího dílu 30 metrů
- vnitřní rozměry šachty od 120 mm do 360 mm umožňují použití pro širokou škálu spotřebičů

Základní rozdělení systému

ALMEVA DOUBLE ELS

Dvouvrstvý komínový systém s ocelovou vložkou pro spotřebiče s teplotou spalin do 200° C

ALMEVA DOUBLE KLS

Dvouvrstvý komínový systém s plastovou vložkou pro spotřebiče s teplotou spalin do 120° C

Technická data ELS – nerezová komínová vložka	
Klasifikace dle EN 1856-1:	
ELS	T120 P1 W V2 L50050 O00 (DN 80–DN 200) EPDM těsnění
ELS	T120 P1 W V2 L50060 O00 (DN 230–DN 250) EPDM těsnění
ELS	T200 P1 W V2 L50050 O00 (DN 80–DN 200) silikonové těsnění
ELS	T200 P1 W V2 L50060 O00 (DN 230–DN 250) silikonové těsnění

Technická data KLS – plastová komínová vložka	
Klasifikace dle EN 14471:2013+A1:2015	
KLS	T120 P1 W2 O00 LI E U (DN 200–DN250)
KLS	T120 H1 W2 O00 LI E U (DN 60–DN160)

Vlastnosti materiálu

Vermikulit s anorganickými pojivy	hodnota
Maximální teplota použití	1 300 °C
Klasifikace reakce na oheň (EN 13501-1)	A1
Objemová hmotnost 520 kg/m ³ (± 15%)	(± 15 %)
Tolerance rozměru	± 2,0 mm
Tolerance tloušťky	± 0,5 mm
Pevnost v ohybu (EN 12809 Var.B)	1,3 MPa
Pevnost proti vytržení šroubu (EN 320)	200 N
Pevnost v tahu (EN 319)	200 N
Zbytková vlhkost (ex works) (EN 322)	2 – 6 %

Základní deska šachty	Kód	Rozměry [mm]	Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XS9GP12	210 x 210	45	1,06	324	12,80
	XS9GP16	250 x 250	45	1,50	370	14,60
	XS9GP19	280 x 280	45	1,88	410	16,10
	XS9GP22	310 x 310	45	2,31	455	17,90
	XS9GP26	350 x 350	45	2,94	522	20,50
	XS9GP29	380 x 380	45	3,47	577	22,70
	XS9GP32	410 x 410	45	4,03	637	25,00
	XS9GP36	450 x 450	45	4,86	723	28,40

Vermikulitová deska	Kód	Rozměry [mm]	Tloušťka [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSPP191245	1900 x 1200	45	54,72	5003	196,20
	XSPP251245	2500 x 1200	45	72,00	6583	258,20

Rovný díl šachty 600 mm	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XS9E612	210 x 210	120 x 120	600	9,50	1 507	59,10
	XS9E616	250 x 250	160 x 160	600	11,81	1 739	68,20
	XS9E619	280 x 280	190 x 190	600	13,54	1 913	75,10
	XS9E622	310 x 310	220 x 220	600	15,26	2 088	81,90
	XS9E626	350 x 350	260 x 260	600	17,57	2 320	91,00
	XS9E629	380 x 380	290 x 290	600	19,30	2 495	97,90
	XS9E632	410 x 410	320 x 320	600	21,02	2 669	104,70
	XS9E636	450 x 450	360 x 360	600	23,33	2 902	113,90

ŠACHTOVÝ SYSTÉM

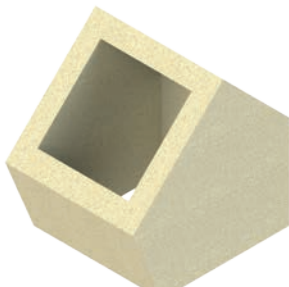
Rovný díl šachty 1 200 mm	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XS9E112	210 x 210	120 x 120	1 200	19,01	2 754	108,00
	XS9E116	250 x 250	160 x 160	1 200	23,62	3 219	126,30
	XS9E119	280 x 280	190 x 190	1 200	27,07	3 568	140,00
	XS9E122	310 x 310	220 x 220	1 200	30,53	3 917	153,70
	XS9E126	350 x 350	260 x 260	1 200	35,14	4 382	171,90
	XS9E129	380 x 380	290 x 290	1 200	38,59	4 731	185,60
	XS9E132	410 x 410	320 x 320	1 200	42,05	5 079	199,20
	XS9E136	450 x 450	360 x 360	1 200	46,66	5 545	217,50

Koleno šachty rovné 15°	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSCZB1512	236 x 236	120 x 120	256	4,37	2 315	90,80
	XSCZB1516	274 x 274	160 x 160	260	5,42	2 563	100,60
	XSCZB1519	306 x 306	190 x 190	266	6,33	2 780	109,10
	XSCZB1522	336 x 336	220 x 220	276	7,37	3 026	118,70
	XSCZB1526	376 x 376	260 x 260	286	8,73	3 350	131,40
	XSCZB1529	406 x 406	290 x 290	290	9,69	3 578	140,40
	XSCZB1532	436 x 436	320 x 320	300	10,89	3 863	151,50
	XSCZB1536	476 x 476	360 x 360	316	12,68	4 289	168,20

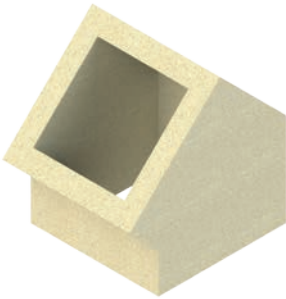
Koleno šachty 15°	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSB1512	236 x 236	120 x 120	256	4,37	2 665	104,60
	XSB1516	274 x 274	160 x 160	260	5,42	2 913	114,30
	XSB1519	306 x 306	190 x 190	266	6,33	3 130	122,80
	XSB1522	336 x 336	220 x 220	276	7,37	3 376	132,40
	XSB1526	376 x 376	260 x 260	286	8,73	3 700	145,10
	XSB1529	406 x 406	290 x 290	290	9,69	3 928	154,10
	XSB1532	436 x 436	320 x 320	300	10,89	4 213	165,30
	XSB1536	476 x 476	360 x 360	316	12,68	4 639	182,00

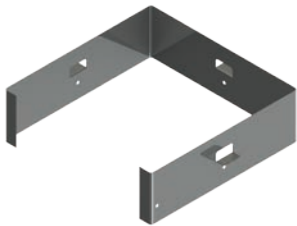
Koleno šachty rovné 30°	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSCZB3012	260 x 260	120 x 120	292	5,33	2 541	99,70
	XSCZB3016	300 x 300	160 x 160	306	6,76	2 881	113,00
	XSCZB3019	330 x 330	190 x 190	326	8,14	3 209	125,90
	XSCZB3022	360 x 360	220 x 220	338	9,41	3 512	137,80
	XSCZB3026	400 x 400	260 x 260	362	11,47	4 001	157,00
	XSCZB3029	430 x 430	290 x 290	374	12,93	4 348	170,60
	XSCZB3032	442 x 442	320 x 320	324	11,85	4 092	160,50
	XSCZB3036	470 x 470	360 x 360	332	13,23	4 419	173,30

Koleno šachty 30°	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSB3012	260 x 260	120 x 120	292	5,33	2 891	113,40
	XSB3016	300 x 300	160 x 160	306	6,76	3 231	126,80
	XSB3019	330 x 330	190 x 190	326	8,14	3 559	139,60
	XSB3022	360 x 360	220 x 220	338	9,41	3 862	151,50
	XSB3026	400 x 400	260 x 260	362	11,47	4 351	170,70
	XSB3029	430 x 430	290 x 290	374	12,93	4 698	184,30
	XSB3032	442 x 442	320 x 320	324	11,85	4 442	174,20
	XSB3036	470 x 470	360 x 360	332	13,23	4 769	187,10

Koleno šachty rovné 45°	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSCZB4512	280 x 280	120 x 120	318	6,11	2 726	107,00
	XSCZB4516	322 x 322	160 x 160	348	8,05	3 189	125,10
	XSCZB4519	350 x 350	190 x 190	366	9,49	3 530	138,50
	XSCZB4522	378 x 378	220 x 220	387	11,11	3 916	153,60
	XSCZB4526	417 x 417	260 x 260	411	13,36	4 450	174,60
	XSCZB4529	447 x 447	290 x 290	438	15,49	4 958	194,50
	XSCZB4532	477 x 477	320 x 320	453	17,33	5 395	211,60
	XSCZB4536	513 x 513	360 x 360	477	19,99	6 026	236,40

ŠACHTOVÝ SYSTÉM

Koleno šachty 45°	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSB4512	280 x 280	120 x 120	318	6,11	3 076	120,70
	XSB4516	322 x 322	160 x 160	348	8,05	3 539	138,80
	XSB4519	350 x 350	190 x 190	366	9,49	3 880	152,20
	XSB4522	378 x 378	220 x 220	387	11,11	4 266	167,30
	XSB4526	417 x 417	260 x 260	411	13,36	4 800	188,30
	XSB4529	447 x 447	290 x 290	438	15,49	5 308	208,20
	XSB4532	477 x 477	320 x 320	453	17,33	5 745	225,30
	XSB4536	513 x 513	360 x 360	477	19,99	6 376	250,10

Vystředovací díl šachty	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSAR12	-	120 x 120	-	-	185	7,30
	XSAR16	-	160 x 160	-	-	201	7,90
	XSAR19	-	190 x 190	-	-	210	8,30
	XSAR22	-	220 x 220	-	-	233	9,20
	XSAR26	-	260 x 260	-	-	268	10,60
	XSAR29	-	290 x 290	-	-	284	11,20
	XSAR32	-	320 x 320	-	-	306	12,00
	XSAR36	-	360 x 360	-	-	332	13,10

Kotvicí objímka	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSWBB12	210 x 210	-	-	-	950	37,30
	XSWBB16	250 x 250	-	-	-	988	38,80
	XSWBB19	280 x 280	-	-	-	1 116	43,80
	XSWBB22	310 x 310	-	-	-	1 211	47,50
	XSWBB26	350 x 350	-	-	-	1 288	50,60
	XSWBB29	380 x 380	-	-	-	1 396	54,80
	XSWBB32	410 x 410	-	-	-	1 434	56,30
	XSWBB36	450 x 450	-	-	-	1 498	58,80

Vysokoteplotní lepidlo šachty, 850 g	Kód	Vnější rozměr [mm]	Vnitřní rozměr [mm]	Výška [mm]	Hmotnost [kg]	Cena [Kč]	Cena [€]
	XSKL	-	-	-	0,85	240	9,50



Komínové průchodky a šachty pod označením KAMINSICHER představují systémové řešení vedení komínu požárně-bezpečnostními úseky a prostupy hořlavými konstrukcemi. Slouží jako bezpečná izolace vůči hořlavým konstrukcím, snižují tepelné ztráty a omezují nežádoucí tepelné zisky v prostupech stěnou, stropem nebo střechou.

Prvky KAMINSICHER tvoří ucelený systém, který umožňuje individuální řešení pro konkrétní stavbu a jakýkoliv komín.

Hlavní přednosti systému KAMINSICHER

Nejedná se o přídavnou izolaci

Prvky KAMINSICHER řeší komplexně bezpečné a funkční začlenění komínu do staveb, zejména dřevostaveb a energeticky úsporných budov. Nejedná se tedy jen o přídavnou izolaci pro napojení parotěsné fólie. Jde o požárně-bezpečnostní, izolační prvky, které řeší i další požadavky kladené na současné, moderní budovy.

Nemění se vlastnosti/zatřídění komínu

Komín šachtou nebo průchodkou jen prochází, takže se nemusí měnit jeho zatřídění, což by však bylo nutné v případě přidání další vrstvy komínu (přídavné izolace). Komín má nadále deklarovanou bezpečnou vzdálenost od hořlavých konstrukcí Gxx. Použitím prvků KAMINSICHER dojde k vymezení této předepsané, bezpečné vzdálenosti.

Snížení teplot v izolovaných konstrukcích

Požární zkoušky opakovaně potvrdily nezanedbatelný vliv jednostranně uzavřené vzduchové mezery mezi pláštěm komínu a komínovou průchodkou. Díky této vzduchové mezeře dochází, při zachování tlakové těsnosti, k významnému snížení teplot v izolovaných konstrukcích.

Fixace ke stavbě, ne ke komínu

Všechny komponenty KAMINSICHER se vždy fixují k nosným stavebním konstrukcím, nikoli ke komínu. Oproti přídavným izolacím, které se lepí na komín, nevzniká v případě použití prvků KAMINSICHER žádný problematický nosný spoj, který by se mohl časem poškodit.

Prověřený výrobek

Systém KAMINSICHER je na českém trhu používán od roku 2015. Ve spolupráci s předními dodavateli dřevostaveb a energeticky úsporných domů je již prověřen ve stovkách realizací. V roce 2017 a 2020 prošel produkt zkušebními testy a měřeními v požární laboratoři ČVUT UCEEB.

Příklady typických způsobů použití prvků KAMINSICHER

Komínová šachta se zámky

Odděluje požárně-bezpečnostně a izolačně komín od interiéru budovy (ve volném prostoru, při prostupu stropem, střechou). Použije se například pro opláštění komínu v interiéru nebo pro vstup střechou (šachta se založí na posledním stropě a ve střeše se seřízne podle sklonu střechy).

Průchodka svislá

Používá se pro vstup komínu vodorovnými, potenciálně požárně nebezpečnými konstrukcemi (např. izolovanými stropy, krovem nebo konstrukcí střešního pláště).

Pro odvod spalin od krbových kamen se velmi často realizují svislé kouřovody s funkcí komínu. Zde se výborně uplatní nosná, svislá průchodka s komínem Almeva. Vyrábí se na zakázku. Průchodka je vyrobena podle konkrétní skladby stropu.

Průchodka vodorovná

Používá se pro vstup komínu svislými, potenciálně požárně nebezpečnými konstrukcemi (např. dřevostavby, montované domy).

Použije se například při realizaci fasádních komínů.

Krytky

Krytky lze použít jako montážní polotovary (v průběhu hrubé stavby nebo při výrobě stěnových, stropních panelů) nebo jako přídatnou izolaci pro komíny se čtvercovým pláštěm.

Krytku je možné kombinovat s průchodkou, zdvojnásobí se tak izolační vlastnosti. Tato kombinace se použije tam, kde se předpokládají extrémní stavy spotřebičů (např. při odvodu spalin kouřovodem s funkcí komínu).

Výběr a kombinace prvků KAMINSICHER

Výše uvedené příklady neobsahují všechna technická řešení. Aby bylo dosaženo optimálního a správného řešení, je potřeba zohlednit stavbu jako celek a zvolit ty nejvhodnější prvky KAMINSICHER přesně podle konkrétní situace.

S výběrem, kombinací a správným použitím prvků KAMINSICHER na konkrétní stavbě Vám rádi pomůžeme.

Systém KAMINSICHER splňuje při správném použití všechny nové požadavky kladené na veškeré typy budov.

- těsný vstup obálkou budovy
- napojení parotěsné zábrany
- vymezení bezpečné vzdálenosti od hořlavých konstrukcí
- omezení tepelných zisků a tepelných ztrát
- stabilizace teplot uvnitř komínu
- omezení tepelných mostů
- vyřešení problému povrchové dotykové teploty
- návaznost na krbové obestavby
- řešení dalších technických detailů v interiéru

Vlastnosti materiálu

Kalciumsilikát SKAMOL	hodnota
Maximální provozní teplota	1 100 °C
Objemová hmotnost v suchém stavu	225 kg/m ³
Třída nehořlavosti (EN 13501-1: 2007 + A1: 2009)	A1
Pevnost v tlaku při pokojové teplotě (DS/EN ISO 8895:2006)	2,8 MPa
Pevnost v ohybu (EN 993-6:1995)	1,4 MPa
Pevnost v tahu (EN 1607)	610 kPa
Celková pórovitost (EN 1094-4:1995)	91 %
Propustnost plynů (EN 993-4:1995)	0,7 nPm
Měrná tepelná kapacita	0,84 kJ/kg.K
Koeficient reverzibilní tepelné roztažnosti (BS 1902: oddíl 5.3: 1990) 20–750 °C	5,5 x 10 ⁻⁶ 1/K
Stabilita rozměrů - smrštění (EN 1604) 23 °C, 90% relativní vlhkosti, 48 h	0 %
Tepelná vodivost –10 °C (EN 12667), (ASTM C-182)	0,061 W/m.K
Tepelná vodivost –200 °C (EN 12667), (ASTM C-182)	0,07 W/m.K

Chemické složení	značka	hodnota
oxid křemičitý	SiO ₂	47 %
oxid hlinitý	Al ₂ O ₃	0,2 %
oxid železitý	Fe ₂ O ₃	0,1 %
oxid hořečnatý	MgO	0,4 %
oxid vápenatý	CaO	42 %
oxid sodný	Na ₂ O	0,1 %
oxid draselný	K ₂ O	0,1 %

Ztráta žíháním	9 %
Barva	šedá
Certifikace CE	2531 - CPR - CX010001
Tarifní číslo HS (Harmonizovaný systém popisu a číselného označování zboží)	6806.90.00

Popis systému a základní parametry

Komínové šachty KAMINSICHER oddělují, požárně-bezpečnostně a izolačně, funkční část komínu od interiéru budovy, a to jak ve volném prostoru, tak i v prostupech vodorovnými konstrukcemi. Šachta slouží mimo jiné i jako bezpečná izolace vůči hořlavým konstrukcím, snižuje tepelné a teplotní ztráty a omezuje nežádoucí tepelné zisky. Komínová šachta se používá jako základní požárně-bezpečnostní prvek pro doplňkovou úpravu vícevrstvých nerezových komínů. Jednotlivé díly jsou opatřeny zámkou pro jednoduchou montáž. Tvarovky se spojují speciálním lepidlem SILATERM.

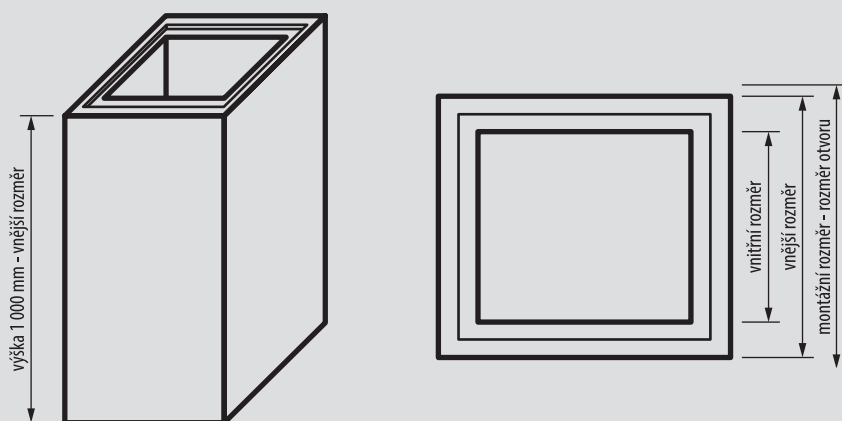
Materiál:	SKAMOL
Tepelný odpor:	0,77 m ² .K/W
Součinitel tepelné vodivosti:	0,07 W/m.K
Tepelná kapacita:	0,84 kJ/Kg.K
Návrhová teplota 200/22 °C:	47 °C

Dodací lhůta: 2–7 pracovních dnů dle objemu objednávky a konkrétního zboží

Komínová šachta se zámkou IMSE – pro komíny s kruhovým nerezovým pláštěm

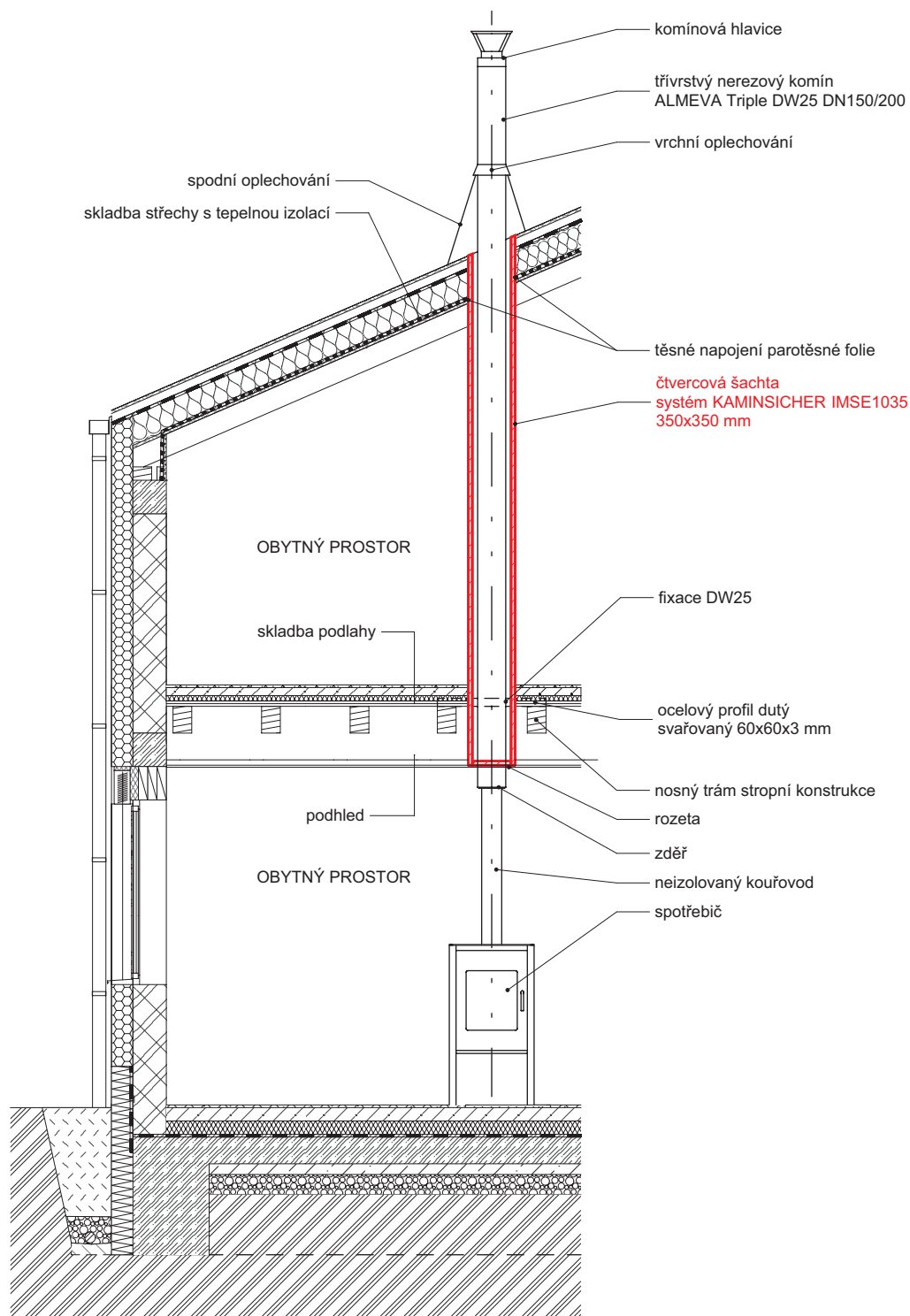
- IMSE1035 - pro komíny s vnějším průměrem do 240 mm
- IMSE1040 - pro komíny s vnějším průměrem do 290 mm

Kód	Název	Vnitřní rozměr [mm]	Vnější rozměr [mm]	Montážní rozměr [mm]	Cena [Kč]	Cena [€]
IMSE1035	Komínová šachta se zámkou	250 x 250	350 x 350	355 x 355	4 980	195,29
IMSE1040	Komínová šachta se zámkou	300 x 300	400 x 400	405 x 405	9 270	363,53



Příklad použití

Aplikace čtvercové šachty systému KAMINSICHER IMSE ve svislém kouřovodu s funkcí komínu.



Popis systému a základní parametry

Komínové průchodky KAMINSICHER oddělují, požárně-bezpečnostně a izolačně, funkční část komínu ve všech typech konstrukčních prostupů. Svislá průchodka slouží mimo jiné i jako bezpečná izolace vůči hořlavým konstrukcím, snižuje tepelné a teplotní ztráty a omezuje nežádoucí tepelné zisky v prostupech stropem a střechou. Svislá, nenosná průchodka IMPU/IMPS je určena pro řešení prostupů vodorovnými, potenciálně požárně nebezpečnými, konstrukcemi (stropní a střešní prostupy). Na zakázku lze vyrobit i svislou, nosnou průchodku. Svislé průchodky IMPU/IMPS lze kombinovat s doplňkovými krytkami IMKU a zdvojnásobit tak izolační vlastnosti.

Materiál:	SKAMOL
Tepelný odpor průchodky:	0,77 m ² .K/W
Tepelný odpor průchodky vč. krytky:	1,54 m ² .K/W
Součinitel tepelné vodivosti:	0,07 W/m.K
Tepelná kapacita:	0,84 kJ/Kg.K
Návrhová teplota 200/22 °C:	47 °C

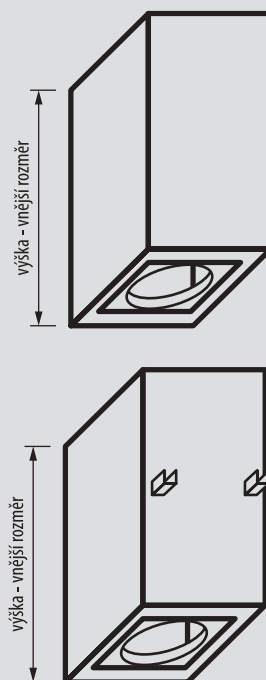
Dodací lhůta: 2–7 pracovních dnů dle objemu objednávky a konkrétního zboží

Svislá průchodka IMPU – pro komíny s kruhovým nerezovým pláštěm

- IMPU0535 - pro komíny s vnějším průměrem do 240 mm
- IMPU0540 - pro komíny s vnějším průměrem do 290 mm

Svislá průchodka pro vynášecí díl DW25 IMPS – pro komíny s kruhovým nerezovým pláštěm

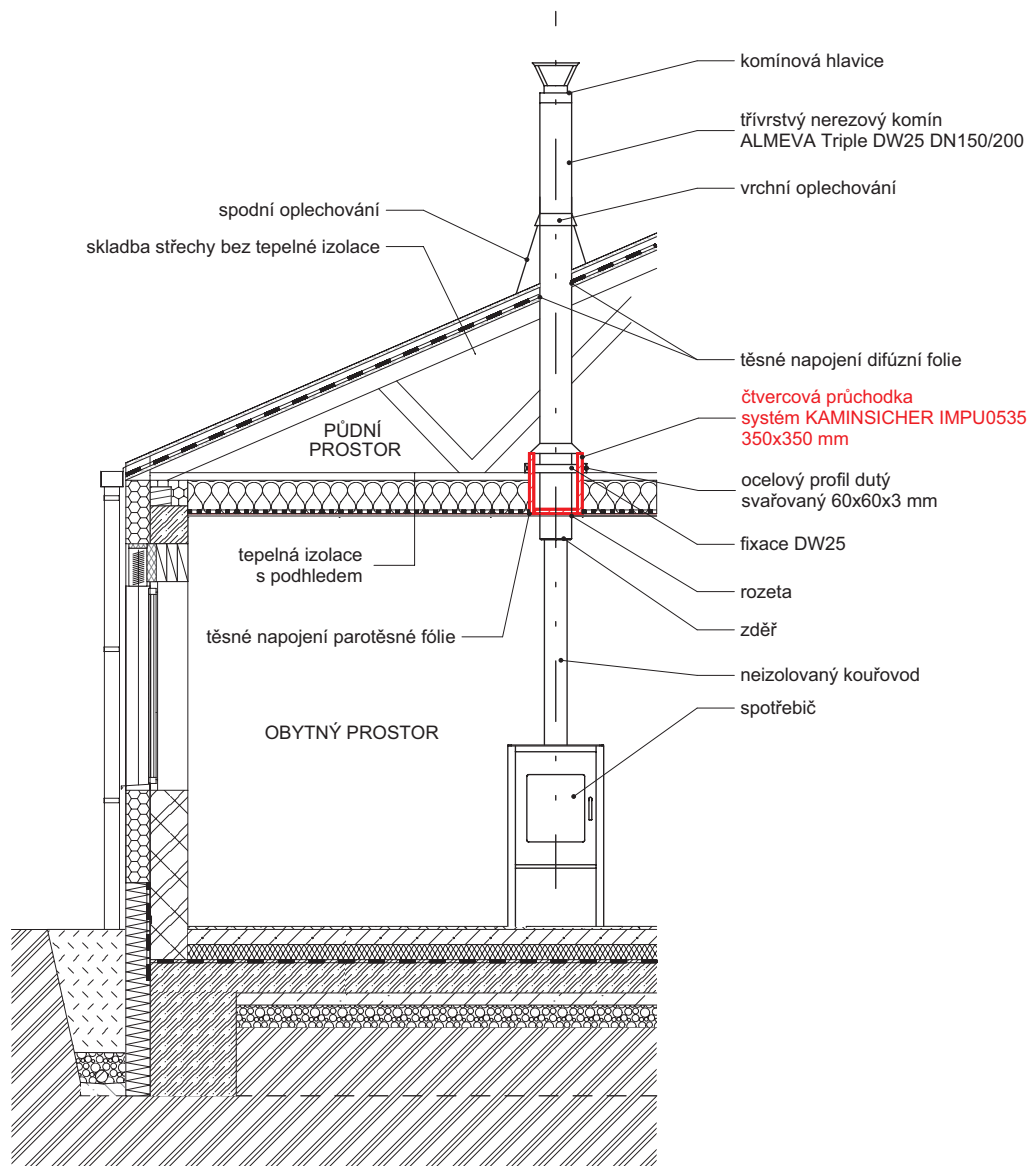
- IMPS0335 a IMPS0535 - pro komín DW25 s vnějším průměrem 200 mm
- IMPS0340 a IMPS0540 - pro komín DW25 s vnějším průměrem 230 mm
- IMPS0345 a IMPS0545 - pro komín DW25 s vnějším průměrem 250 mm



Kód	Název	Vnitřní rozměr [mm]	Vnější rozměr / výška [mm]	Montážní rozměr [mm]	Ød DW25 [mm]	Cena [Kč]	Cena [€]
Svislé průchodky standardní							
IMPU0535	Průchodka svislá/vodorovná	250 x 250	350 x 350 / 500	355 x 355	150 a 180	4 400	172,55
IMPU0540	Průchodka svislá/vodorovná	300 x 300	400 x 400 / 500	405 x 405	200	6 735	264,12
Svislé průchodky pro vynášecí díl							
IMPS0335	Průchodka pro vynášecí díl DW25	250 x 250	350 x 350 / 300	355 x 355	150	6 640	260,39
IMPS0535	Průchodka pro vynášecí díl DW25	250 x 250	350 x 350 / 500	355 x 355	150	7 315	286,86
IMPS0340	Průchodka pro vynášecí díl DW25	300 x 300	400 x 400 / 300	405 x 405	180	7 425	291,18
IMPS0540	Průchodka pro vynášecí díl DW25	300 x 300	400 x 400 / 500	405 x 405	180	9 770	383,14
IMPS0345	Průchodka pro vynášecí díl DW25	350 x 350	450 x 450 / 300	455 x 455	200	7 470	292,94
IMPS0545	Průchodka pro vynášecí díl DW25	350 x 350	450 x 450 / 500	455 x 455	200	9 830	385,49

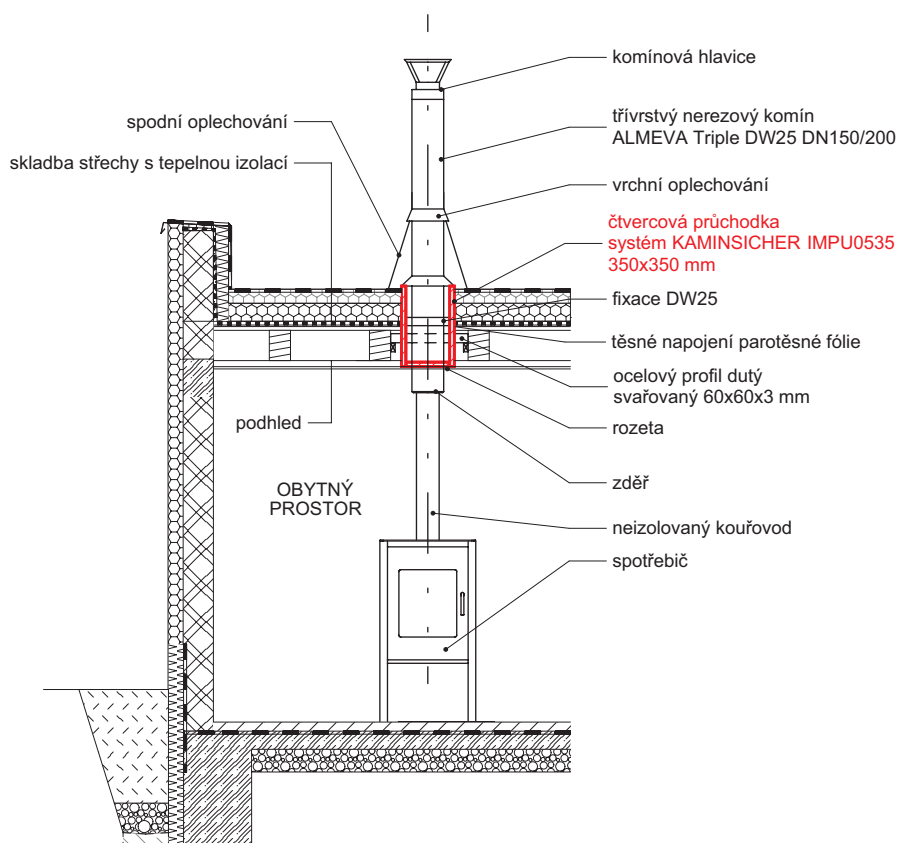
Příklad použití

Aplikace svislé čtvercové průchodky systému KAMINSICHER IMPU ve svislém kouřovodu s funkcí komínu.



Příklad použití

Aplikace svislé čtvercové průchodky systému KAMINSICHER IMPU ve svislém kouřovodu s funkcí komínu v přízemní budově s rovnou/pultovou střechou (bungalov).



Popis systému a základní parametry

Komínové průchodky KAMINSICHER oddělují, požárně-bezpečnostně a izolačně, funkční část komínu ve všech typech konstrukčních prostupů. Vodorovná průchodka slouží mimo jiné i jako bezpečná izolace vůči hořlavým konstrukcím, snižuje tepelné a teplotní ztráty a omezuje nežádoucí tepelné zisky v prostupech stěnou. Vodorovná průchodka IMPU je určena pro řešení prostupů svislými, potenciálně požárně nebezpečnými, konstrukcemi (stěnové prostupy). Průchodky IMPU lze kombinovat s doplňkovými krytkami IMKU a zdvojnásobit tak izolační vlastnosti.

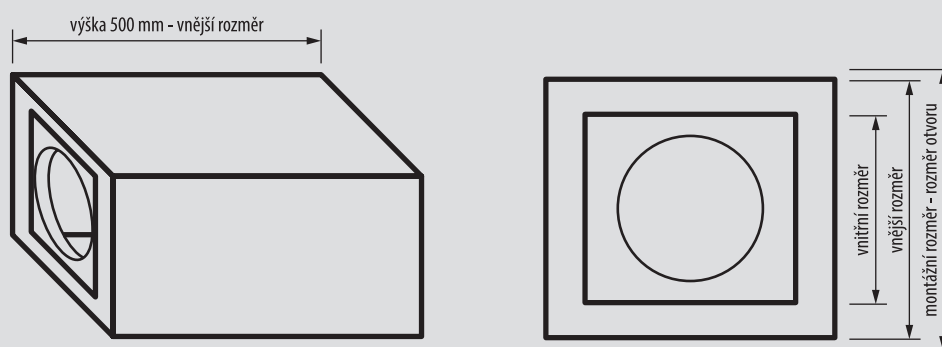
Materiál:	SKAMOL
Tepelný odpor průchodky:	0,77 m ² .K/W
Tepelný odpor průchodky vč. krytky:	1,54 m ² .K/W
Součinitel tepelné vodivosti:	0,07 W/m.K
Tepelná kapacita:	0,84 kJ/Kg.K
Návrhová teplota 200/22 °C:	47 °C

Dodací lhůta: 2–7 pracovních dnů dle objemu objednávky a konkrétního zboží

Vodorovná průchodka IMPU

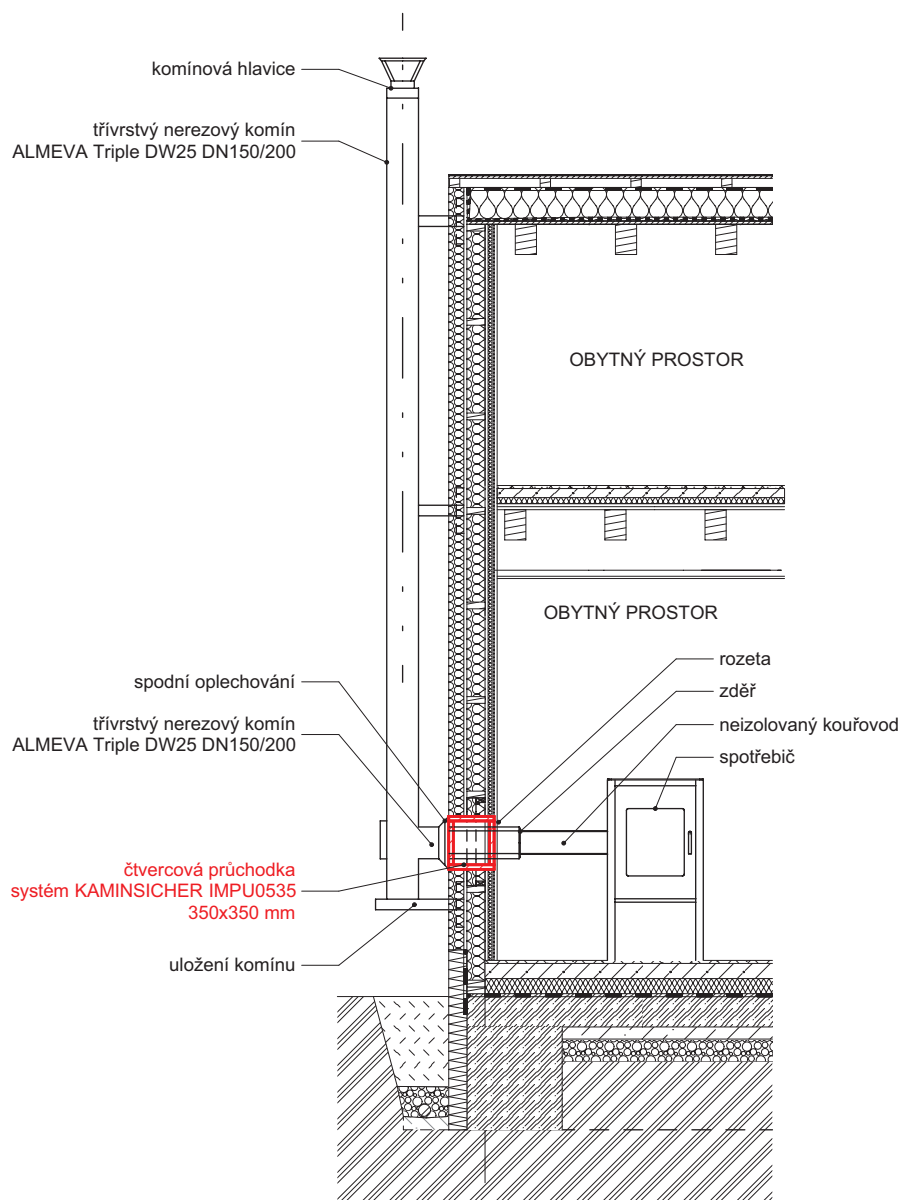
- IMPU0535 - pro komíny s vnějším průměrem do 240 mm
- IMPU0540 - pro komíny s vnějším průměrem do 290 mm

Kód	Název	Vnitřní rozměr [mm]	Vnější rozměr [mm]	Montážní rozměr [mm]	Ød DW25 [mm]	Cena [Kč]	Cena [€]
IMPU0535	Průchodka svislá/vodorovná	250 x 250	350 x 350	355 x 355	150 a 180	4 400	172,55
IMPU0540	Průchodka svislá/vodorovná	300 x 300	400 x 400	405 x 405	200	6 735	264,12



Příklad použití

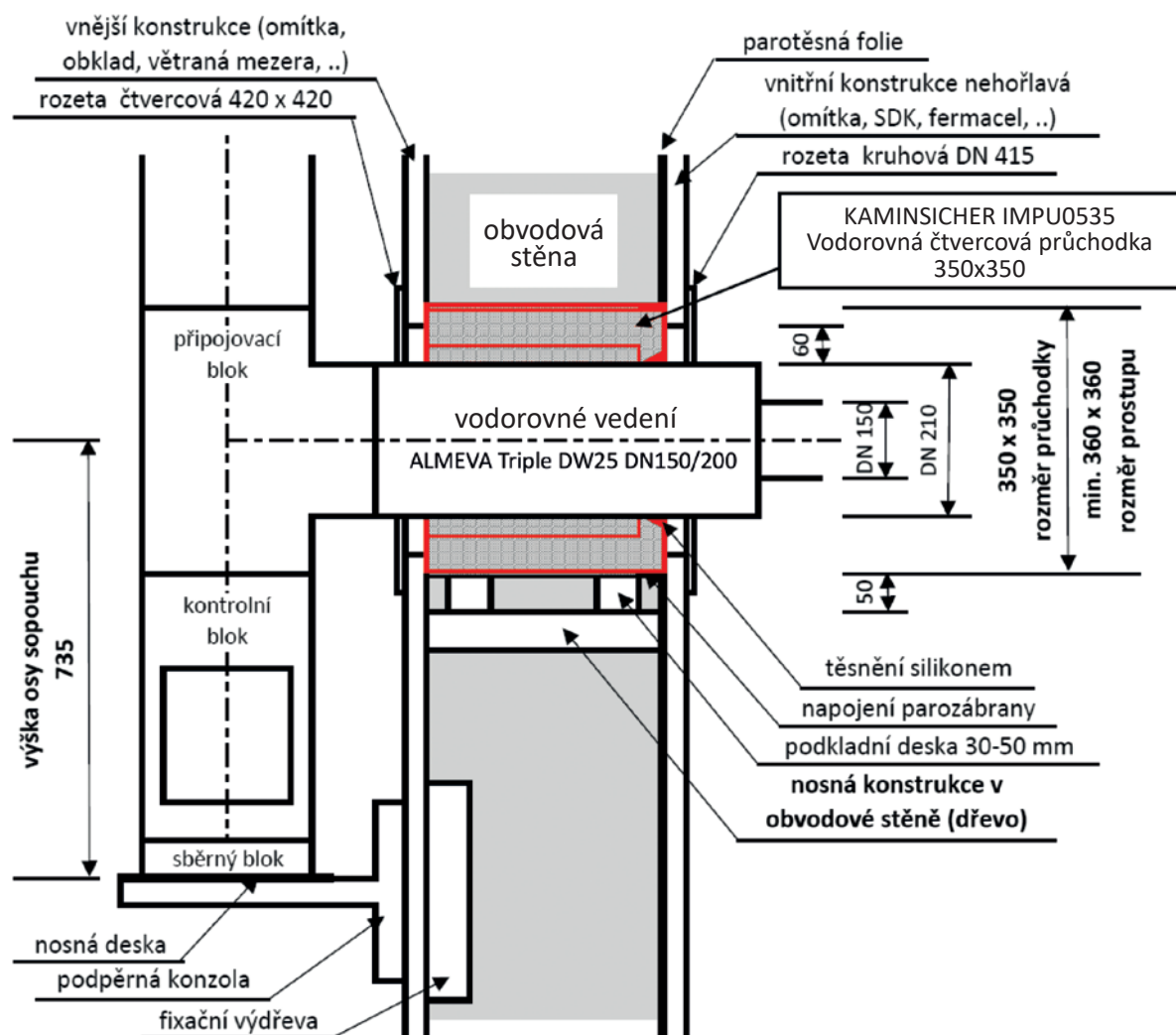
Aplikace vodorovné čtvercové průchodky systému KAMINSICHER IMPU na kouřovodu napojeném na venkovní komín.



Projekční podklady variant prostupů

Jako podklad pro prováděcí projekty, respektive pro správné vyřešení začlenění prvků systému KAMINSICHER, jsou zpracovány jednotlivé konkrétní detaily.

Např. detail prostupu nerezového komínu ALMEVA Triple DW25 DN150/200 skrze obvodovou zeď s použitím prvku KAMINSICHER IMPU:



Popis systému a základní parametry

Komínové krytky KAMINSICHER lze použít jako montážní polotovary pro budoucí osazení šachet nebo průchodek systému KAMINSICHER nebo jako přídatnou izolaci pro komíny se čtvercovým pláštěm. Krytka se může namontovat v průběhu hrubé stavby nebo ji lze zabudovat už při prefabrikované výrobě stěnových, stropních nebo střešních panelů, např. při výrobě dřevostaveb. Jedná se o doplňkovou izolační průchodku, která je ideální pro vkládání vodorovných/svislých průchodek IMPU.

Hlavní výhody:

1. výrazné zjednodušení montáže (krytku lze osadit již ve fázi hrubé stavby nebo při dílenské výrobě stavebních prvků)
2. zlepšení tepelně izolačních vlastností (osazením kombinace krytky a průchodky se zdvojnásobí izolační vlastnosti - vhodné pro extrémní stavy spotřebičů).

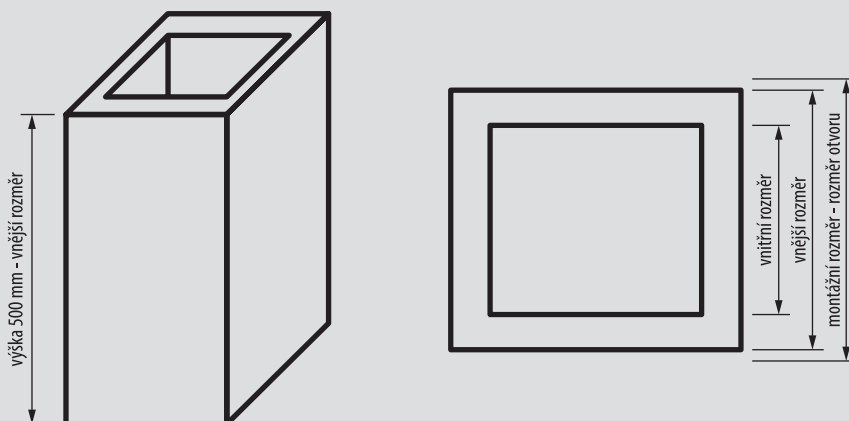
Materiál:	SKAMOL
Tepelný odpor krytky:	0,77 m ² .K/W
Tepelný odpor krytky vč. průchodky:	1,54 m ² .K/W
Součinitel tepelné vodivosti:	0,07 W/m.K
Tepelná kapacita:	0,84 kJ/Kg.K
Návrhová teplota 200/22 °C:	47 °C

Dodací lhůta: 2–7 pracovních dnů dle objemu objednávky a konkrétního zboží

Krytka svislá/vodorovná IMKU - pro komíny s kruhovým nerezovým pláštěm

Krytka vodorovná IMKZ - pro komíny se zděným pláštěm

Kód	Název	Vnitřní rozměr [mm]	Vnější rozměr [mm]	Montážní rozměr [mm]	Cena [Kč]	Cena [€]
Krytky pro kruhové komíny						
IMKU0545	Krytka svislá/vodorovná	350 x 350	450 x 450	455 x 455	4 655	182,55
IMKU0550	Krytka svislá/vodorovná	400 x 400	500 x 500	505 x 505	4 680	183,53
Krytka na zděný komín						
IMKZ0548	Krytka na zděný komín SIB	385 x 385	485 x 485	490 x 490	4 680	183,53





ŠACHTY



PRŮCHODKY SVISLÉ A VODOROVNÉ



KRYTKY

Certificate No.: 2531 – CPR–CXO10001

**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

Issued by DBI Certification, notified body No. 2531.

In compliance with *Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011* (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Product group 1

for application as Thermal insulation products,

*produced by or for***Skamol A/S
Østergade 58-60
DK-7900 Nykøbing Mors**and produced in the manufacturing plant (s) **CXO10001**

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performances described in Annex ZA of the standard(s)

EN 14306:2009 : Thermal insulation products for building equipment and
EN 14306:2009 + A1:2013 industrial installations – Factory made calcium
silicate (CS) products - Specification

under system 1 are applied and that the product fulfils (products fulfil) the essential characteristic of
reaction to fire: Class A1.

The attached 2 annexes forms part of this certificate.

This certificate was issued on **2015-08-05** and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonized standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

(This certificate supersedes the previous version of this certificate, issued 2014-08-01)

Merete Poulsen
Dan Bluhme

The certificate should only be reproduced extenso
– in extracts only with a written agreement with DBI Certification A/S.

DBI Certification A/S
Jernholmen 12, 2650 Hvidovre
Tlf.: 36 34 90 90

E-mail: info@dbicertification.dk
www.dbicertification.dk

Prod. Reg. Nr. 7023

Version 2014-07-30
Page 1 of 3

VAŠE POZNÁMKY

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a very light gray, and it is covered by a grid of thin, darker gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that extend across the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

VAŠE POZNÁMKY

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a very light gray, and it is covered by a grid of thin, dark gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that extend across the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

Navrženo
ve Švýcarsku



Více než 9 000
komínových prvků



3 000 položek
skladem



Profesionální
technická podpora



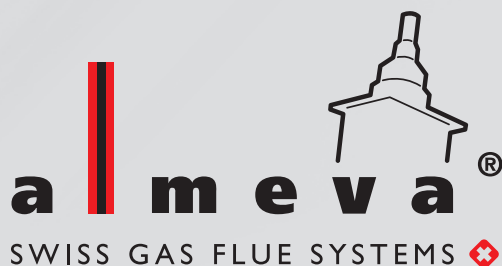
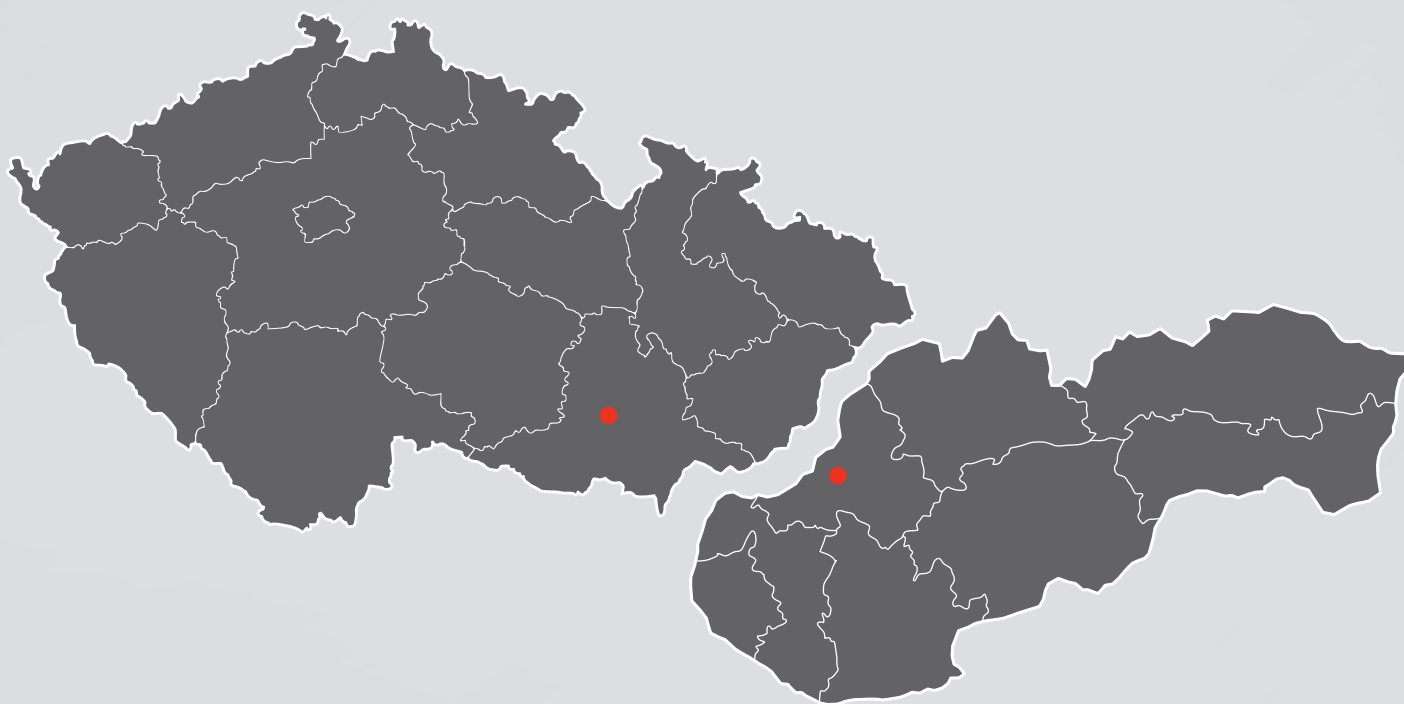
Osvědčení o kvalitě
Hospodářské komory ČR



Najděte svého obchodního zástupce



Nájdite svojho obchodného zástupcu



ALMEVA EAST EUROPE a.s.

Družstevní 501
664 43 Želešice
Česká republika
Tel.: +420 513 033 101
E-mail: cz@almeva.eu

ALMEVA Slovakia s. r. o.

Bratislavská 119
911 05 Trenčín
Slovensko
Tel: +421 32 202 8946
E-mail: sk@almeva.eu