

VNITŘNÍ PODLAHOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA

CI/SfB	4	POVRCHOVÉ ÚPRAVY
	43	NÁŠLAPNÉ VRSTVY PODLAH
	433	TUHÉ DESKY PODLAHOVÉ A DLAŽBY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	77	PODLAHY
	771	Z DLAŽDIC
	7715	NÁŠLAPNÉ PLOCHY
	77157	KERAMICKÉ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	VNITŘNÍ PODLAHOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA		PAGE 01
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			TUHÉ DESKY PODLAHOVÉ A DLAŽBY		PART (SfB) 433
			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY:

- POŽADUJÍ SE PRVOTŘÍDNÍ LISOVANÉ KERAMICKÉ VYSOCE SLINUTÉ NEGLAZOVANÉ MRAZUVZDORNÉ OBKLADOVÉ MATERIÁLY S VELMI NÍZKOU NASÁKAVOSTÍ MENŠÍ NEBO ROVNAJÍCÍ SE 0,5 %, VYRÁBĚNÉ PODLE EN 14 411:2016 BIA UGL, PŘÍLOHA G.
- MOZAIKY A DLAŽDICE VE FORMÁTECH 5 X 5, 30 X 60, 60 X 60 APOD. CM A V TLOUŠŤCE 8 - 10 MM. KROMĚ GARANCE PŘESNÉHO ROZMĚRU (KALIBRU) MUSÍ MÍTI DALŠÍ VYLEPŠENÉ GEOMETRICKÉ VLASTNOSTI (PŘÍMOST HRAN, PRAVOÚHLISTOST), UMOŽŇUJÍCÍ PRECIZNÍ POKLÁDKU A KOMBINACI FORMÁTŮ.
- OBKLADOVÉ PRVKY JSOU POŽADOVÁNY I V ZESÍLENÉ TLOUŠŤCE 13 NEBO 15 MM PRO VELMI SILNĚ ZATÍŽENÉ PODLAHY V PRŮMYSLVÝCH PROVOZECH, NAPŘ. STROJOVNÝ, DÍLNÝ, VÝROBNÍ PROVOZY A SKLADY.

POŽADOVANÁ PROTISKLUZNOST PODLAH

- POŽADAVKY NA PROTISKLUZNOST PODLAH URČUJÍ TYTO NÁRODNÍ NORMY A PŘEDPISY:

ČSN 72 5191 - STANOVENÍ PROTISKLUZNOSTI
ČSN 73 4130 - SCHODIŠTĚ A ŠIKMÉ RAMPY
ČSN 74 4505 - PODLAHY
VYHLÁŠKA 268/2009 SB.
(EV. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPIS ASRA1.5)

PEVNOST

- JE VHODNÁ TLOUŠŤKA DLAŽDIC OD 8 DO 10 MM.
- PRO ZATĚŽOVÁNÍ PODLAH OCELOVÝMI KOLY BEZ POGUMOVÁNÍ NEJSOU KERAMICKÉ DLAŽDICE VHODNÉ.

POŽADUJE SE CHEMICKÁ ODOLNOST PODLE EN ISO 10545-13

- CHEMICKÁ ODOLNOST POSUZOVANÁ PODLE EN ISO 10545-13.
- KERAMICKÉ OBKLADOVÉ PRVKY JSOU VYSTAVENY PŮSOBENÍ ZKUŠEBNÍCH ROZTOKŮ A PODLE VLIVU ZJIŠTĚNÉHO VIZUÁLNĚ PO URČITÉM ČASOVÉM PŮSOBENÍ SE DĚLÍ DO TŘID.
- OBKLADOVÉ PRVKY ODOLÁVAJÍ PŮSOBENÍ CHEMIKÁLIÍ POUŽÍVANÝCH V DOMÁCNOSTI A PROSTŘEDKŮM NA ÚPRAVU VODY V BAZÉNECH PODLE EN ISO 10545-13.
- VYBRANÉ OBKLADOVÉ PRVKY SE ZVÝŠENOU CHEMICKOU ODOLNOSTI JSOU OZNAČENÉ IKONOU, ODOLÁVAJÍ PŮSOBENÍ KYSELIN A LOUHŮ PODLE EN ISO 10545-13, OSTATNÍ OBKLADOVÉ PRVKY JSOU ZAŘAZENY JAKO: MIN. B.

POŽADAVKY NA REAKCE NA OHĚŇ

- KERAMICKÉ OBKLADOVÉ MATERIÁLY MUSÍ BÝT ODOLNÉ VŮČI OHNI. ZAŘAZENÍ PODLE NORMY EN 14 411: TŘÍDA A1-A1FL PRO SKUPINU VÝROBKŮ BIA (PŘÍLOHA G) S NASÁKAVOSTÍ $\leq 0,5\%$

 ALEF BRNO spol. s r.o. Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VNITŘNÍ PODLAHOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			TUHÉ DESKY PODLAHOVÉ A DLAŽBY	PART (SfB) 433
			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

POŽADAVKY NA HYGIENICKÉ VLASTNOSTI

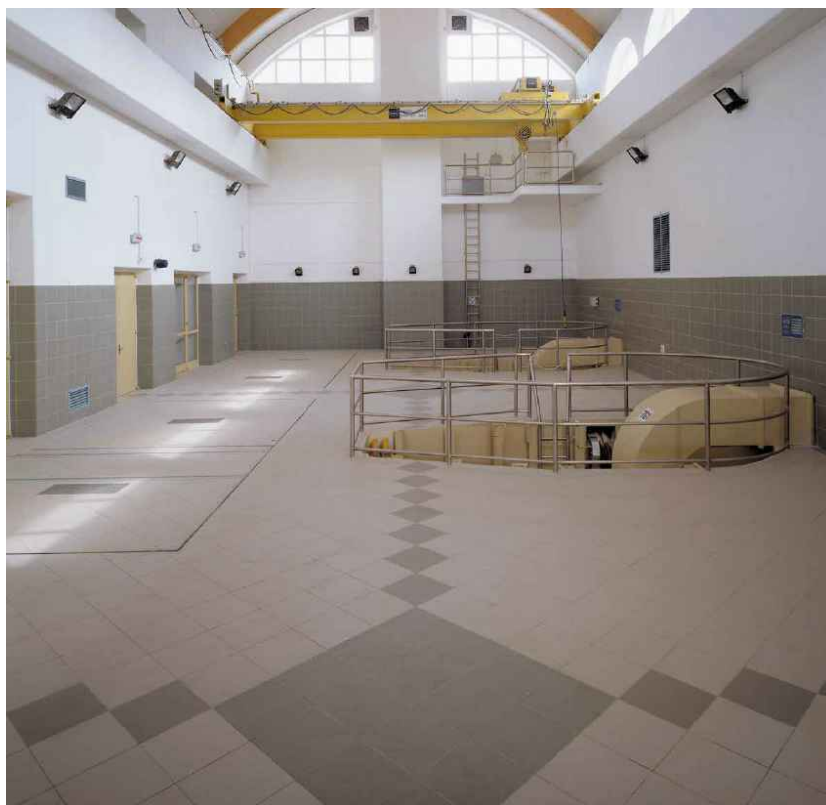
- VÝROBKY MUSÍ BÝT TESTOVÁNY NA RADIAČNĚ-HYGIENICKOU NEZÁVADNOST V SOULADU S VYHLÁŠKOU STÁTNÍHO ÚŘADU PRO JADERNOU BEZPEČNOST Č. 422/2016 SB., V AKTUÁLNÍM ZNĚNÍ ZÁKONA Č. 263/2016 SB. VÝROBKY MUSÍ SPLŇOVAT VÝŠE UVEDENÉ POŽADAVKY A BÝT NEZÁVADNÉ.

POŽADAVKY NA PŘIDRŽNOST KERAMICKÝCH OBKLADOVÝCH MATERIÁLŮ

- POUŽITÉ KERAMICKÉ OBKLADOVÉ MATERIÁLY MUSÍ BÝT TESTOVANÝ NA PŘIDRŽNOST VŮČI LEPIDLŮM NA BÁZI CEMENTU PODLE NORMY EN 14 411. POŽADOVANÉ JSOU MINIMÁLNĚ TYTO HODNOTY: 1,0 N/MM² PRO SKUPINU VÝROBKŮ BIA (PŘÍLOHA G) S NASÁKAVOSTÍ $\leq 0,5 \%$.

POŽADUJE SE ODOLNOST PROTI SKVRNÁM PODLE EN ISO 10545-14

- LÍCNÍ PLOCHA OBKLADOVÝCH PRVKŮ JE VYSTAVENA ZKUŠEBNÍM ROZTOKŮM SKVRNOTVORNÝCH LÁTEK PO URČITOU DOBU, POTÉ SE LÍCNÍ PLOCHY STANOVENÝMI ZPŮSOBY OČISTI A VIZUÁLNĚ SE POSODÍ ZMĚNY. V NÁVAZNOSTI NA VÝSLEDKY SE DLAŽDICE ZATŘÍDÍ DO PĚTI TŘÍD.



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VNITŘNÍ PODLAHOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA	PAGE 03
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	TUHÉ DESKY PODLAHOVÉ A DLAŽBY	PART (SfB) 433
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

TEPLOVZDUŠNÉ VENTILÁTORY - NÁSTĚNNÉ ELEKTRICKÉ

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	572	TEPLOVZDUŠNÉ VYTÁPĚNÍ
	5721	TEPLOVZDUŠNÉ AGREGÁTY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	7516	VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ
	75162	VYTÁPĚCÍ A VĚTRACÍ JEDNOTKY

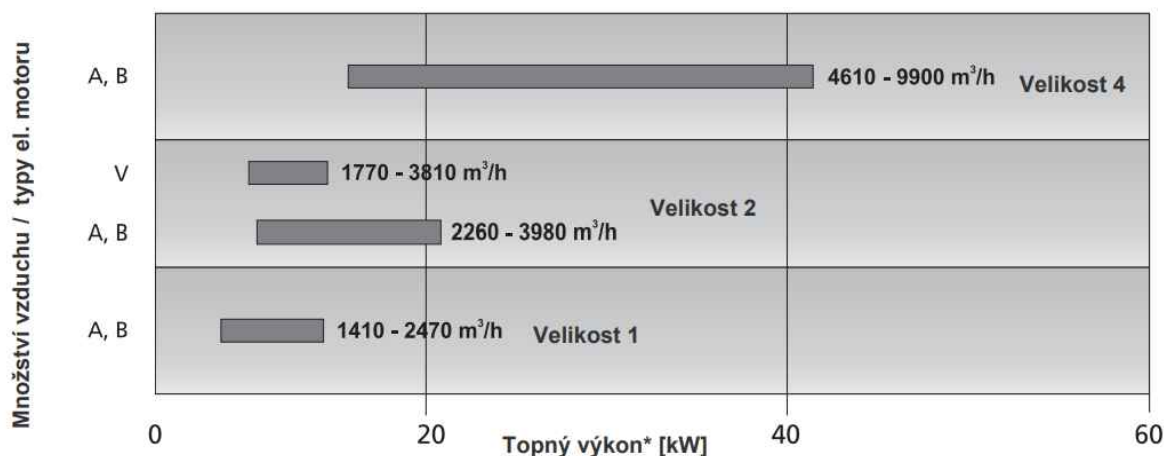


ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	TEPLOVZDUŠNÉ VENTILÁTORY- NÁSTĚNNÉ ELEKTRICKÉ		PAGE 01
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			TEPLOVZDUŠNÉ AGREGÁTY		PART (SfB) 5721
			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- VYTÁPĚCÍ ELEKTRICKÉ JEDNOTKY NÁSTĚNNÉ POŽADUJEME K VĚTRÁNÍ, VYTÁPĚNÍ NEBO FILTRACI VZDUCHU A JSOU URČENY PRO MONTÁŽ V PRŮMYSL OVÝCH A SKLADOVÝCH PROSTORECH PŘI TEPLOTĚ OD -5 °C DO +40 °C.
- PRO TEPOVZDUŠNÉ JEDNOTKY POŽADUJEME KRYTÍ IP42.
- VYTÁPĚCÍ ELEKTRICKÉ JEDNOTKY MOHOU BÝT S VENTILÁTORY SE ZAHNUTÝMI LOPATKAMI OZNAČENÍ (V) NEBO S VENTILÁTORY SE ŠIROKÝMI LOPATKAMI (A,B).
- DLE POŽADAVKU PROJEKTU JE MOŽNO POUŽÍT I FILTRY, SMĚŠOVACÍ KOMORY, PŘÍSLUŠENSTVÍ NA STRANĚ SÁNÍ (DÝZY, UZAVÍRACÍ Klapky, PRUŽNÉ NÁSTAVCE ATD.).
- TEPOVZDUŠNÉ JEDNOTKY POŽADUJEME PRO PODSTROPNÍ NEBO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ.

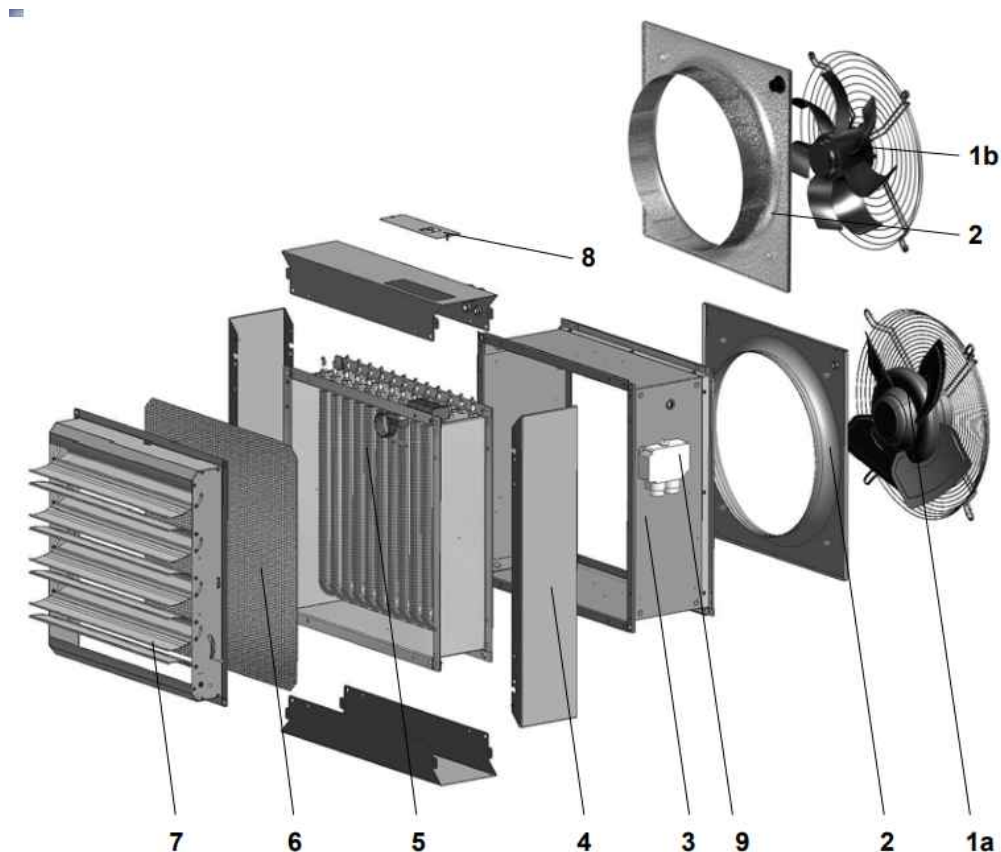
PŘEHLED TOPNÝCH VÝKONŮ:



* MNOŽSTVÍ VZDUCHU PLATÍ PRO JEDNOTKU SE ZÁKLADNÍ ŽALUZIÍ A PŘI VSTUPNÍ TEPLOTĚ VZDUCHU $T_{L1}=20^{\circ}\text{C}$

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT SAKO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		TEPLOVZDUŠNÉ VENTILÁTORY- NÁSTĚNNÉ ELEKTRICKÉ		PAGE 02
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				TEPLOVZDUŠNÉ AGREGÁTY		PART (SfB) 5721
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ JEDNOTKY:



LEGENDA:

1a - VENTILÁTOR SE ŠIROKÝMI LOPATKAMI - VELIKOST 1, 2 A 4 (3 X 400V / 50HZ)

1b - VENTILÁTOR SE ZAHNUTÝMI LOPATKAMI - VELIKOST 2 (3 X 500V / 50HZ)

2 - SACÍ DÝZA

3 - KOMORA VENTILÁTORU

4 - OPLÁŠŤOVÁNÍ TOPNÉ BATERIE

5 - TOPNÁ BATERIE

6 - OCHRANNÁ MŘÍŽKA

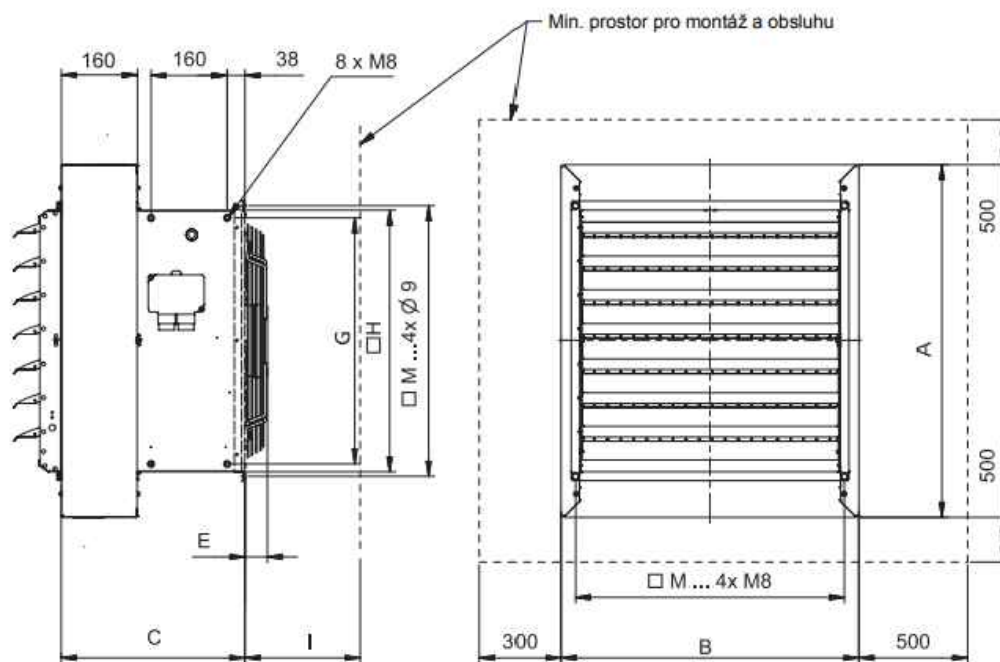
7 - SEKUNDÁRNÍ ŽALUZIE

8 - VÍKO SVORKOVNICE TOPNÉ BATERIE

9 - SVORKOVNICE MOTORU VENTILÁTORU

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 543249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO BRNO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	TEPLOVZDUŠNÉ VENTILÁTORY- NÁSTĚNNÉ ELEKTRICKÉ	PAGE 03
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		TEPLOVZDUŠNÉ AGREGÁTY	PART (SfB) 5721
		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY JEDNOTKY:



Rozměr / Velikost	1	2	4
A	642	738	1026
B	520	616	904
C	387	387	452
E (pro ventilátor se zahnutými lopatkami)	60	81	112
E (pro ventilátor se širokými lopatkami)	–	50	–
G	418	514	802
H	451	547	835
I	300	300	400
M	470	566	854

ALEF BRNO spol. s r.o.

 Smetanova 3
 602 00 BRNO
 IČO: 469 81 594
 tel./fax: 00420 541249171
 e-mail: info@alefbrno.cz

BUILDING STANDARDS

CLIENT

SAKO
BRNO

SAKO Brno, a.s.
 Jedovnická 4247/2
 628 00 Brno

TEPLOVZDUŠNÉ VENTILÁTORY-
NÁSTĚNNÉ ELEKTRICKÉ

PAGE

04

JOB SAKO BRNO A.S.

New Energy - from - Waste Line K1
 November 2020

TEPLOVZDUŠNÉ AGREGÁTY

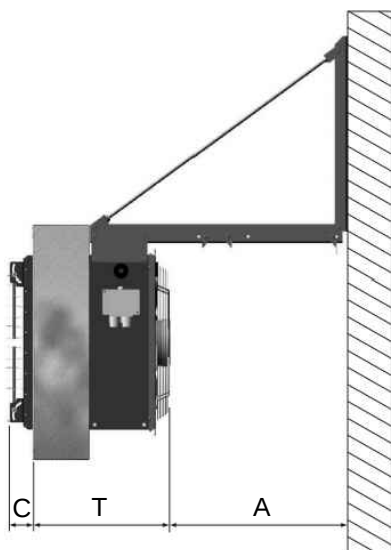
PART (SfB)

5721

ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9
ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

MONTÁŽ JEDNOTKY A ROZMĚRY:

INSTALACE JEDNOTKY NA STĚNU S POUŽITÍM ZÁVĚSU.



PRO RŮZNÉ KONSTRUKČNÍ VELIKOSTI JSOU V NÁSLEDUJÍCÍ TABULCE UVEDENY OPTIMÁLNÍ INSTALAČNÍ VZDÁLENOSTI JEDNOTKY OD STĚNY - ROZMĚR A. TATO VZDÁLENOST ZABEZPEČUJE PROSTOR PRO NASÁVÁNÍ POTŘEBNÉHO VZDUCHOVÉHO MNOŽSTVÍ, JE TAKÉ POTŘEBNÁ PRO ÚDRŽBU, KONTROLU I PŘÍPADNÝ SERVISNÍ ZÁSAH NA MOTORVENTILÁTORU.

CELKOVÁ HLOUBKA ELEKTRICKÉ VYTÁPĚČÍ JEDNOTKY JE DÁNA SOUČTEM ROZMĚRŮ T + C.

ROZMĚR T - JE SPECIFICKÝ PRO RŮZNÉ TYPY POUŽITÝCH MOTORVENTILÁTORŮ PRO DANOU JEDNOTKU.

ROZMĚR C - UVEDENÝ VE SPODNÍ TABULCE, JE ROZDÍLNÝ PRO RŮZNÉ TYPY VÝDECHOVÝCH ŽALUZIÍ.

Vzdálenost od stěny A [mm]			TYP1	TYP2	TYP3
			300	300	400
Hloubka jednotky T [mm]			TYP1	TYP2	TYP3
Elektromotor V - zahnuté lopatky			–	437	–
Elektromotor A, B - široké lopatky			447	468	564
Hloubka výdechové žaluzie C [mm]			TYP1	TYP2	TYP3
Základní žaluzie	B	nástěnná	105	105	105
Anemostat dvoustranný	Z	podstropní	105	105	105
Sekundární žaluzie	C, D	podstropní	291	291	376
Anemostat čtyřstranný	V	podstropní	190	260	260
Dýza	A	podstropní	154	178	253
Clona vratová	T	nástěnná / podstropní	286	302	525
Směrová žaluzie	L	nástěnná / podstropní	70	70	70
Profilová žaluzie	P	nástěnná / podstropní	100	100	100
Sekundární žaluzie	U, W	nástěnná	150	150	150
Příruba	K	nástěnná / podstropní	60	60	60

VZT POTRUBÍ

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - LKR

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	574	ROZVODY VZDUCHU
	5741	VZDUCHOTECHNICKÁ POTRUBÍ VČ. TVAROVEK
	57411	ČTYŘHRANNÁ POTRUBÍ
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	751	POTRUBÍ
	75151	PLECHOVÉ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VZT POTRUBÍ		PAGE
	CLIENT	SAKO Brno, a.s.	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - LKR		01
JOB	SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		ČTYŘHRANNÁ POTRUBÍ		PART (SfB)
			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		57411

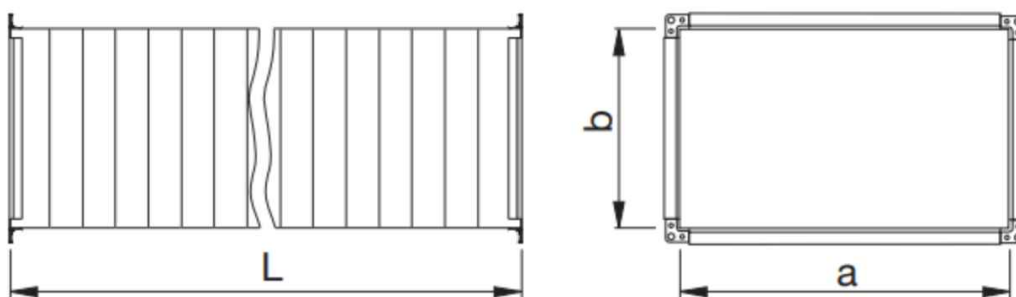
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- ČTYŘHRANNÉ VZDUCHOTECHNICKÉ POTRUBNÍ ROZVODY LKR JSOU POŽADOVÁNY PRO VĚTRÁNÍ V PRŮMYSLOVÝCH OBJEKTECH.
- ČTYŘHRANNÉ TROUBY JSOU VYROBENY Z POZINKOVANÉHO PLECHU S TRAPÉZOVÝM PROLISEM.
- PŘÍMÉ VZDUCHOTECHNICKÉ HRANATÉ POTRUBÍ A STANDARDNĚ DODÁVÁJÍ S PŘÍRUBOU 20 MM DO DÉLKY STRANY 1000 MM, 30 MM PŘI DÉLCE STRANY NAD 1000 MM NEBO DLE KONKRÉTNÍHO POŽADAVKU.

ZÁKLADNÍ ROZMĚROVÉ VARIANTY:

STANDARDNÍ DÉLKA (MM): 500, 1000, 1500

ROZMĚR POTRUBÍ (MM):



	a	b
LKR 300x150	300	150
LKR 400x200	400	200
LKR 500x250	500	250
LKR 500x300	500	300
LKR 600x300	600	350
LKR 600x350	600	400
LKR 700x400	700	450
LKR 800x500	800	500
LKR 900x500	900	500
LKR 1000x500	1000	500

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VZT POTRUBÍ	PAGE
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ - LKR	02
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ČTYŘHRANNÁ POTRUBÍ	PART (SfB) 57411
			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

VZT POTRUBÍ

KRUHOVÉ POTRUBÍ - „SPIRO“

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	574	ROZVODY VZDUCHU
	5741	VZDUCHOTECHNICKÁ POTRUBÍ VČ. TVAROVEK
	57412	KRUHOVÁ POTRUBÍ
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	751	POTRUBÍ
	75151	PLECHOVÉ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		KRUHOVÉ POTRUBÍ - „SPIRO“	PAGE 01
	CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		VZT POTRUBÍ	PART (SfB) 57412
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- 1 SILNĚ MECHANICKY ODOLNÉ SPIRO POTRUBÍ URČENÉ PRO DOPRAVU VZDUCHU
- 2 SPIRO POTRUBÍ URČENÉ PRO MONTÁŽ VZDUCHOTECHNIKY
- 3 KRUHOVÉ SPIRO POTRUBÍ Z OBOUSTRANNĚ POZINKOVANÉHO PLECHU

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- TEPLOTNÍ ODOLNOST -30 °C AŽ +100 °C KRÁTKODOBĚ -50 °C AŽ +120 °C
- ZÁKLADNÍ PROVEDENÍ ODPOVÍDÁ NORMÁM DLE EN 1506
- TĚSNOST POTRUBÍ A AŽ C DLE DIN EN 12237 (II AŽ IV DLE DIN 24194) DLE ZPŮSOBU MONTÁŽE

ZÁKLADNÍ ROZMĚROVÉ VARIANTY:

PRŮMĚR POTRUBÍ (MM): 63, 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250

STANDARDNÍ DÉLKA (MM): 3000

 ALEF BRNO spol. s r.o. Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		KRUHOVÉ POTRUBÍ - „SPIRO“	PAGE 02
	CLIENT  SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	VZT POTRUBÍ	PART (SfB) 57412
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

REGULAČNÍ KLAPKA PRO VZT

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	574	ROZVODY VZDUCHU
	5742	REGULAČNÍ A UZAVÍRACÍ ČÁSTI (POJISTNÉ)
	57421	KLAPKY VČ. POŽÁRNÍCH (VE VZDUCHOTECHNICKÝCH POTRUBÍ)
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	7513	PŘÍSLUŠENSTVÍ
	75139	OSTATNÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		REGULAČNÍ KLAPKA PRO VZT	PAGE 01
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	KLAPKY	PART (SfB) 57421
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁKLADNÍ PŮJADAVKY

- SESTAVA Klapky JE TVOŘENA RÁMEM, LISTY A OVLÁDACÍM MECHANIZMEM. SLOUŽÍ K REGULACI PRŮTOKU VZDUCHU ŠKRCENÍM PRŮŘEZU.
- Klapky NEJSOU TĚSNÉ PŘES LIST. TĚSNOST PŘES TĚLESO DLE EN 1751, TRÍDA C .
- Klapky JSOU URČENÉ PRO MAXIMÁLNÍ RYCHLOSTI PROUDĚNÍ 12 m.s-1 .
- Klapky JSOU URČENY PRO PROSTŘEDÍ CHRÁNĚNÉ PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM S KLASIFIKACÍ KLIMATICKÝCH PODMÍNEK TRÍDY 3K5, BEZ KONDENZACE, NÁMRAZY, TVORBY LEDU A BEZ VODY I Z JINÝCH ZDROJŮ NEŽ Z DEŠTĚ DLE EN 60 721-3-3 ZM.A2.
- Klapky JSOU URČENY PRO VZDUŠINY BEZ ABRAZIVNÍCH, CHEMICKÝCH A LEPIVÝCH PŘÍMĚSÍ. JEJICH TEPLOTA MUSÍ BÝT V ROZSAHU -20 AŽ +80 °C. V PŘÍPADĚ OSAZENÍ Klapky ELEKTRICKÝMI PRVKY JE ROZSAH TEPLOT ZÚŽEN DLE ROZSAHU TEPLOT POUŽITÝCH ELEKTRICKÝCH PRVKŮ

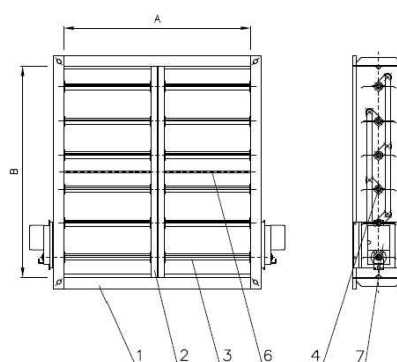
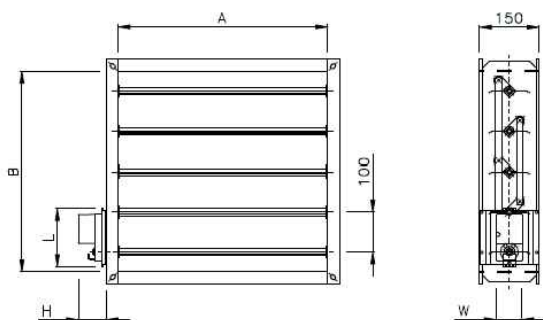
PROVEDENÍ:

PROVEDENÍ Klapky Z HLEDISKA OVLÁDÁNÍ:

- S OVLÁDÁNÍM RUČNÍM
- PŘÍPRAVA PRO OSAZENÍ SERVOPOHONU
- PŘÍPRAVA PRO OSAZENÍ SERVOPOHONU S HAVARIJNÍ FUNKCÍ
- SERVOPOHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ 230V
- DVOUPOLOHOVÉ OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONEM 230V - BEZ SIGNALIZACE POLOHY
- DVOUPOLOHOVÉ OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONEM 230V - SE SIGNALIZACÍ JEDNÉ POLOHY
- SERVOPOHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ 230V + SIGNALIZACE POLOHY
- SERVOPOHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ 24V
- DVOUPOLOHOVÉ OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONEM 24V - BEZ SIGNALIZACE POLOHY
- DVOUPOLOHOVÉ OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONEM 24V - SE SIGNALIZACÍ JEDNÉ POLOHY.
- OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONEM 24V SR S PLYNULOU REGULACÍ POLOHY
- SERVOPOHON S HAVARIJNÍ FUNKCÍ 24V + SIGNALIZACE POLOHY

Klapka S OVLÁDÁNÍM SERVOPOHONEM
BEZ DĚLÍČÍ PŘÍČKY (PRO A<1300) BEZ
ZTUŽIJÍCÍHO SVORNÍKU (PRO B<1200)

Klapka S OVLÁDÁNÍM SERVOPOHONEM
S DĚLÍČÍ PŘÍČKOU (PRO A>1300) SE
ZTUŽIJÍCÍM SVORNÍKEM (PRO B>1200)



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		REGULAČNÍ KLAPKA PRO VZT	PAGE 02
	CLIENT 	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			KLAPKY	PART (SfB) 57421
			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ROZMĚRY A HMOTNOSTI:

A x B	Počet listů	Sef [m²]	Hmotnost klapky [kg]	A x B	Počet listů	Sef [m²]	Hmotnost klapky [kg]
200 x 200	2	0,036	2,9	500 x 400	4	0,180	7,4
250	2	0,036	3,4	500	5	0,225	8,5
315	3	0,054	3,9	630	6	0,270	10,3
400	4	0,072	4,5	800	8	0,360	12,3
500	5	0,090	5,3	1000	10	0,450	14,7
250 x 200	2	0,045	3,3	1250	12	0,540	18,0
250	2	0,045	3,9	630 x 200	2	0,113	6,2
315	3	0,068	4,3	250	2	0,113	7,1
400	4	0,090	5,0	315	3	0,170	7,8
500	5	0,113	5,8	400	4	0,227	8,6
630	6	0,135	7,0	500	5	0,284	10,0
315 x 200	2	0,057	3,7	630	6	0,340	12,0
250	2	0,057	4,4	800	8	0,454	14,3
315	3	0,085	4,9	1000	10	0,567	17,0
400	4	0,113	5,6	1250	12	0,680	21,0
500	5	0,142	6,5	1400	14	0,794	23,0
630	6	0,170	7,9	800 x 200	2	0,144	8,2
800	8	0,227	9,6	250	2	0,144	9,0
400 x 200	2	0,072	4,3	315	3	0,216	9,6
250	2	0,072	5,1	400	4	0,288	10,6
315	3	0,108	5,7	500	5	0,360	12,2
400	4	0,144	6,4	630	6	0,432	14,6
500	5	0,180	7,4	800	8	0,576	17,0
630	6	0,216	9,0	1000	10	0,720	20,0
800	8	0,288	10,8	1250	12	0,864	24,5
1000	10	0,360	13,0	1400	14	1,008	27,0
500 x 200	2	0,090	5,0	1600	16	1,152	30,0
250	2	0,090	6,0	1800	18	1,296	33,0
315	3	0,135	6,6	2000	20	1,440	36,0

A x B	Počet listů	Sef [m²]	Hmotnost klapky [kg]	A x B	Počet listů	Sef [m²]	Hmotnost klapky [kg]
1000 x 200	2	0,180	9,8	1400 x 1400	14	1,714	46,0
250	2	0,180	11,0	1600	16	1,958	51,5
315	3	0,270	11,7	1800	18	2,203	57,0
400	4	0,360	12,5	2000	20	2,448	62,5
500	5	0,450	14,3	1600 x 630	6	0,842	28,5
630	6	0,540	17,5	800	8	1,123	33,0
800	8	0,720	20,0	1000	10	1,404	39,0
1000	10	0,900	23,5	1250	12	1,685	47,5
1250	12	1,080	29,0	1400	14	1,966	51,0
1400	14	1,260	31,5	1600	16	2,246	57,0
1600	16	1,440	35,0	1800	18	2,527	63,0
1800	18	1,620	38,5	2000	20	2,808	69,0
2000	20	1,800	42,0	1800 x 630	6	0,950	31,0
1250 x 400	4	0,450	15,0	800	8	1,267	35,5
500	5	0,563	17,0	1000	10	1,584	42,0
630	6	0,675	20,5	1250	12	1,901	51,5
800	8	0,900	23,5	1400	14	2,218	55,0
1000	10	1,125	27,5	1600	16	2,534	61,5
1250	12	1,350	34,0	1800	18	2,851	68,0
1400	14	1,575	37,0	2000	20	3,168	74,5
1600	16	1,800	41,0	2000 x 800	8	1,411	39,0
1800	18	2,025	45,0	1000	10	1,764	46,0
2000	20	2,250	49,0	1250	12	2,117	55,0
1400 x 500	5	0,612	21,5	1400	14	2,470	60,0
630	6	0,734	26,0	1600	16	2,822	67,0
800	8	0,965	29,5	1800	18	3,175	74,0
1000	10	1,224	35,0	2000	20	3,528	81,0
1250	12	1,469	43,0				

ALEF BRNO spol. s r.o. Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS		REGULAČNÍ KLAPKA PRO VZT		PAGE 03	
CLIENT SAKO BRNO		SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno				PART (SfB) 57421	
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				KLAPKY			
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS			

MATERIÁL:

- RÁM KLAPKY, LISTY I OVLÁDACÍ MECHANISMUS JSOU VYROBENY Z POZINKOVANÉHO PLECHU, ČEPY LISTŮ JSOU PLASTOVÉ.

- KLAPKA JE DODÁVÁNA BEZ DALŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY.

- DLE POŽADAVKU ODBĚRATELE LZE DODAT KLAPKU Z NEREZOVÉHO MATERIÁLU.

SPECIFIKACE NEREZOVÉHO PROVEDENÍ - ROZDĚLENÍ NEREZOVÉHO MATERIÁLU:

- TŘÍDA A2 - POTRAVINÁŘSKÝ NEREZ (AISI 304 - ČSN 17240)

- TŘÍDA A4 - CHEMICKÝ NEREZ (AISI 316, 316L - ČSN 17346, 17349)

- VŠE KOVOVÉ, CO SE NACHÁZÍ NA KLAPCE, JE Z DANÉHO NEREZOVÉHO MATERIÁLU, MIMO SERVOPOHONU A REDUKCE K SERVOPOHONU.

NEREZOVÉ JSOU TYTO SOUČÁSTI VŽDY VČETNĚ SPOJOVACÍHO MATERIÁLU:

1) TĚLESO KLAPKY A JEHO DÍLY S NÍM PEVNĚ SPOJENÉ

2) ČEPY LISTU, KOVOVÉ DÍLY LISTU

3) DÍLY OVLÁDÁNÍ VE VNĚJŠÍM PROSTORU KLAPKY (TÁHLA, PÁKY OVLÁDÁNÍ, KOVOVÁ ČÁST ČEPU NEBO CELÝ ČEP)

4) DRŽÁK SERVOPOHONU

- PRYŽOVÉ A SILIKONOVÉ DÍLY, TMELY, REDUKCE NA SERVOPOHON, SERVOPOHONY, KONCOVÉ SPÍNAČE JSOU SHODNÉ PRO VŠECHNY MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ KLAPEK.

- NĚKTERÉ TYPY SPOJOVACÍCH MATERIÁLŮ A DÍLŮ JSOU K DISPOZICI JEN Z JEDNOHO TYPU NEREZU, TENTO TYP BUDE POUŽIT VE VŠECH NEREZOVÝCH PROVEDENÍCH.

MONTÁŽ:

- ROZMĚRY SE KONTROLUJÍ BĚŽNÝMI MĚŘIDLY DLE NORMY NETOLEROVANÝCH ROZMĚRŮ POUŽÍVANÉ VE VZDUCHOTECHNICE.

- PROVÁDÍ SE MEZIOPERAČNÍ KONTROLY DÍLŮ A HLAVNÍCH ROZMĚRŮ DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE.

 ALEF BRNO spol. s r.o. Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		REGULAČNÍ KLAPKA PRO VZT	PAGE 04
	CLIENT  SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	KLAPKY	PART (SfB) 57421
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

VÝUSTKA NASTAVITELNÁ

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	574	ROZVODY VZDUCHU
	5744	KONCOVÉ PRVKY
	57442	VÝUSTKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	7513	PŘÍSLUŠENSTVÍ
	75131	VÝUSTI



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝUSTKA NASTAVITELNÁ		PAGE 01
	CLIENT	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	VZDUCHOTECHNICKÉ VÝUSTI		PART (SfB) 57442
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- 1 VYÚSTKY JSOU POŽADOVÁNY JAKO KONCOVÉ VZDUCHOTECHNICKÉ ELEMENTY PRO DISTRIBUCI VZDUCHU V KLIMATIZOVANÝCH, VĚTRANÝCH A VYTÁPĚNÝCH PROSTORECH.
- 2 VYÚSTKY JSOU VYROBENY Z HLINÍKOVÝCH PROFILŮ SE SKRYTÝM UCHYCENÍM ŠROUBY.
- 3 SESTAVA VYÚSTKY JE TVOŘENA OBDÉLNÍKOVÝM RÁMEM, VE KTERÉM JE UPEVNĚNA JEDNA NEBO DVĚ ŘADY OTOČNÝCH LISTŮ (VYÚSTKA JEDNOŘADÁ NEBO DVOUŘADÁ). VYÚSTKY VNM MOHOU BÝT VYBAVENY REGULACÍ R1, R2, R3 NEBO S UPEVNĚNACÍM RÁMEM UR.
- 4 TĚSNOST JE ZAJIŠTĚNA TĚSNĚNÍM PO OBVODĚ.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- DOVOLENÝ ROZSAH TEPLOT V MÍSTĚ INSTALACE JE OD -20°C DO +70°C.
- PROVEDENÍ Z ELOXOVANÉHO HLINÍKU NEBO Z POZINKOVANÉHO PLECHU
- PRO UMÍSTĚNÍ NA STĚNU, DO ČTYŘHRANNÉHO POTRUBÍ NEBO DO STĚNY
- NASTAVITELNÝ SMĚR PROUDU VZDUCHU Z VYÚSTI
- PRŮTOK OD 100 DO CCA 5 000 m³/h
- VOLITELNÝ REGULAČNÍ ČLEN PRO NASTAVENÍ PRŮTOKU A TLAKOVÉ ZTRÁTY VYÚSTI (TPM 015/01) (MÍSTNOSTI S POŽADAVKEM NA DÁLKOVOU REGULACI)
- DO SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ BEZ REGULACE

ROZMĚRY:

200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 75 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 80 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 140 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 200 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 220 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 225 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 280 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 320 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 325 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 425 MM
200 (225, 280, 320, 325, 400, 420, 425, 520, 525, 560, 620, 625, 720, 725, 820, 825, 1020, 1025) x 525 MM

 ALEF BRNO spol. s r.o. Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝUSTKA NASTAVITELNÁ	PAGE 02
	CLIENT  SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			VZDUCHOTECHNICKÉ VÝÚSTKY	PART (SfB) 57442
			ATTACHMENT	PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

KRUHOVÝ ANEMOSTAT S PEVNÝM KUŽELEM

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	574	ROZVODY VZDUCHU
	5744	KONCOVÉ PRVKY
	57442	VYÚSTKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	7513	PŘÍSLUŠENSTVÍ
	75131	VÝUSTI



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		KRUHOVÝ ANEMOSTAT S PEVNÝM KUŽELEM		PAGE 03	
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				VYÚSTKY		PART (SfB) 57442	
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS			

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

PROVEDENÍ

KRUHOVÉ ANEMOSTATY S PEVNÝM KUŽELEM, ODSTRANITELNÝM STŘEDOVÝM ELEMENTEM A SE ZPĚTNOU KLAPKOU.

KONSTRUKCE

ANEMOSTATY JSOU VYROBENY Z HLINÍKU OPATŘENÉHO BÍLOU VYPALOVACÍ BARVOU (RAL 9016). ZPĚTNÁ KLAPKA JE V TĚSNÉM PROVEDENÍ.

INSTALACE

ANEMOSTATY JSOU URČENY PRO MONTÁŽ DO STROPU PRO PŘÍVOD I ODVOD VZDUCHU. VÝŠKA INSTALACE 2,6 - 4,1 M.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

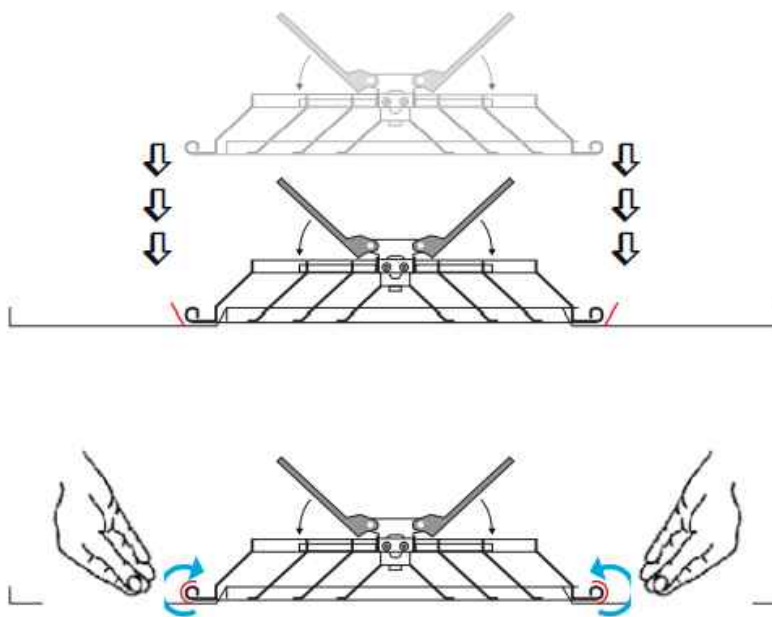
MONTÁŽNÍ KROUŽKY VYROBENÉ DLE VELIKOSTI Z POLYKARBONÁTU (150-250) NEBO Z POZINKU (300, 350).

S - ČTVERCOVÁ DESKA ZÁKLADNÍHO ROZMĚRU 595 x 595 mm

MR - MONTÁŽNÍ KROUŽEK

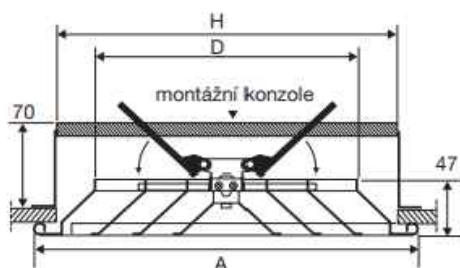
MONTÁŽ

POMOCÍ SKRYTÝCH ŠROUBŮ NA HRDLE ANEMOSTATU NEBO POMOCÍ MONTÁŽNÍ KONZOLE.

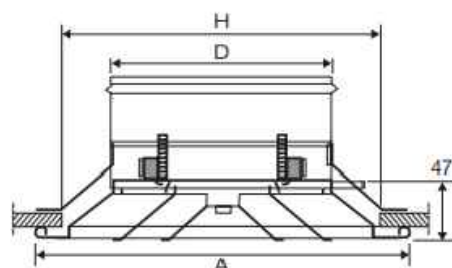


ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		KRUHOVÝ ANEMOSTAT S PEVNÝM KUŽELEM	PAGE 04
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			VYÚSTKY	PART (SfB) 57442
			ATTACHMENT	PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

ZÁKLADNÍ ROZMĚROVÉ VARIANTY (MM)



DRE-CF



DRE-CF-MR

Typ	H	D	A
DRE-CF 150	220	148	257
DRE-CF 200	271	198	309
DRE-CF 250	324	249	362
DRE-CF 300	377	298	415
DRE-CF 350	411	348	460

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Typ	A_k [m ²]	Q [m ³ /h]*		L _{WA} [dB(A)]		X _(0,25) - Y _(0,25) [m]		Δp _t [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
DRE-CF 150	0,0102	110 (100)	280 (300)	–	38	1,0	2,1	10	50
DRE-CF 200	0,0227	270 (150)	670 (500)	–	45	1,5	3,2	10	50
DRE-CF 250	0,0366	460 (200)	1140 (900)	24	50	1,9	4,2	10	50
DRE-CF 300	0,0519	680 (300)	1670 (1300)	28	53	2,2	5,1	10	50
DRE-CF 350	0,0684	920 (500)	2260 (1700)	31	56	2,6	6,0	10	50

Q [m³/h] PRŮTOK VZDUCHU

A_k [m²] VOLNÁ VÝTOKOVÁ PLOCHA

Δp_t [Pa] CELKOVÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA

L_{WA} [dB(A)] AKUSTICKÝ VÝKON

X_(0,25)-Y_(0,25) [m] DOSAH PROUDU VZDUCHU PRO ZÍSKÁNÍ KOMFORTNÍ RYCHLOSTI VZDUCHU V POBYTOVÉ ZÓNĚ 0,25 m/s

ALEF BRNO spol. s r.o.

 Smetanova 3
 602 00 BRNO
 IČO: 469 81 594
 tel./fax: 00420 541249171
 e-mail: info@alefbrno.cz

BUILDING STANDARDS

CLIENT

SAKO
BRNO

SAKO Brno, a.s.
 Jedovnická 4247/2
 628 00 Brno

KRUHOVÝ ANEMOSTAT S
PEVNÝM KUŽELEM

PAGE
05

JOB SAKO BRNO A.S.
New Energy - from - Waste Line K1
 November 2020

VYÚSTKY

PART (SfB)
57442

ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9
ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

VÝUSTĚ S VÍŘIVÝM VÝTOKEM VZDUCHU

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	574	ROZVODY VZDUCHU
	5744	KONCOVÉ PRVKY
	57442	VYÚSTKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	7513	PŘÍSLUŠENSTVÍ
	75131	VÝUSTI



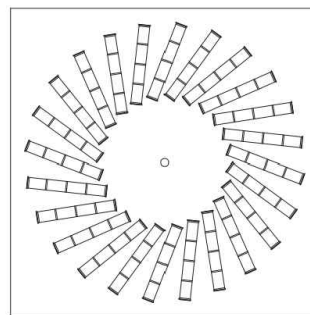
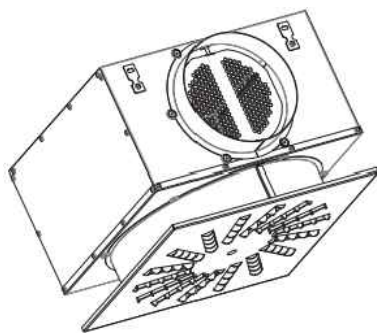
ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝUSTĚ S VÍŘIVÝM VÝTOKEM VZDUCHU		PAGE 06
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	VYÚSTKY		PART (SfB) 57442
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- RUČNĚ PŘESTAVITELNÉ VYÚSTĚ S LOPATKAMI PRO ODKLON PROUDU VZDUCHU JSOU KONCOVÝ VZDUCHOTECHNICKÝ ELEMENT PRO DISTRIBUCI VZDUCHU UMOŽŇUJÍCÍ OPTIMÁLNÍ USMĚRNĚNÍ VÝTOKOVÉHO PROUDĚNÍ VZHLEDEM K POTŘEBÁM KLIMATIZOVANÝCH NEBO VĚTRANÝCH PROSTORŮ. VÍŘIVÝM VÝSTUPEM VZDUCHU JE ZAJIŠTĚNO JEHO INTENZIVNÍ PROMÍCHÁNÍ SE STÁVAJÍCÍM VZDUCHEM, ČÍMŽ JE DOSAŽENO PODSTATNÉHO SNÍŽENÍ RYCHLOSTI A TEPLoty VZDUCHU. JSOU VYHOVUJÍCÍ PRO MÍSTNOSTI VÝŠKY OD CCA 2,6 DO 4,0 m.
- VYÚSTĚ POŽADUJEME PRO PROSTŘEDÍ CHRÁNĚNÉ PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM S KLASIFIKACÍ KLIMATICKÝCH PODMÍNEK TŘÍDY 3K5, BEZ KONDENZACE, NÁMRAZY, TVORBY LEDU A BEZ VODY I Z JINÝCH ZDROJŮ NEŽ Z DEŠTĚ DLE EN 60 721-3-3 ZM.A2.
- TEPLota PROUDÍCÍHO VZDUCHU MUSÍ BÝT V ROZSAHU OD -20 DO +70 °C.
- VYÚSTĚ POŽADUJEME PRO VZDUŠINY BEZ ABRAZIVNÍCH, CHEMICKÝCH A LEPIVÝCH PŘÍMĚSÍ.
- VŠECHNY ROZMĚRY A HMOTNOSTI, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK, JSOU v mm a kg.

PROVEDENÍ

- VYÚSTĚ JSOU DODÁVÁNY SE ČTVERCOVOU NEBO KRUHOVOU ČELNÍ DESKOU.
- ČELNÍ DESKY MAJÍ RADIÁLNĚ USPOŘÁDANÉ PEVNÉ DRÁŽKY S REGULAČNÍMI LOPATKAMI PRO NASTAVENÍ ŽÁDANÉHO SMĚRU PROUDU VZDUCHU.
- PŘIPOJENÍ NA POTRUBÍ:
 - PŘIPOJENÍ VODOROVNÉ (KRUHOVÝMI PŘIPOJOVACÍMI HRDLY PŘES PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇ ZE STRANY DLE POŽADAVKU BEZ NEBO S REGULAČNÍ KLAPKOU)
 - PŘIPOJENÍ SVISLÉ (KRUHOVÝMI PŘIPOJOVACÍMI HRDLY PŘES PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇ SHORA DLE POŽADAVKU BEZ NEBO S REGULAČNÍ KLAPKOU).

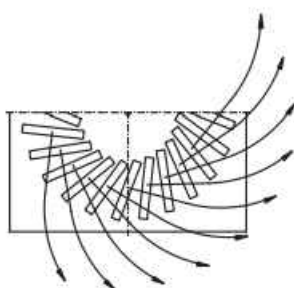
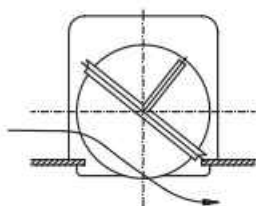


VÝÚSTĚ S PŘIPOJOVACÍ SKŘÍŇÍ - ČTVERCOVÁ ČELNÍ DESKA

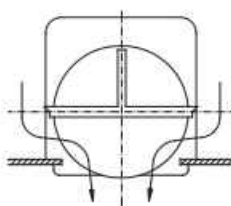
ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		VÝUŠŤ S VÍŘIVÝM VÝTOKEM VZDUCHU		PAGE 07
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				VYÚSTKY		PART (SfB) 57442
		ATTACHMENT		PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

NASTAVENÍ LOPATEK

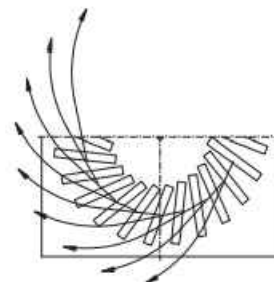
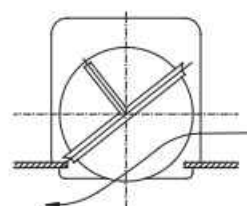
VNĚJŠÍ ŠROUBOVICE



SVISLÝ SMĚR VÝSTUPU

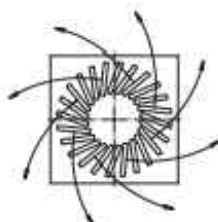
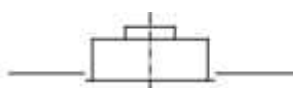


VNITŘNÍ ŠROUBOVICE

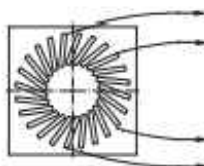


SMĚRY PROUDENÍ

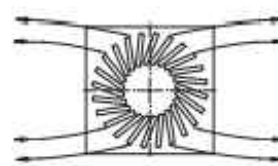
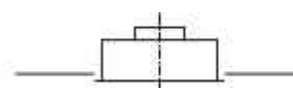
VŠECHNY LAMELY
NASTAVENY NA VNĚJŠÍ
ŠROUBOVICI



LAMELY NASTAVENY
VŽDY Z POLOVINY
NA VNITŘNÍ RESP.
VNĚJŠÍ ŠROUBOVICI



LAMELY PROTILEHLÉHO
KVADRANTU NASTAVENY
NA VNITŘNÍ RESP. VNĚJŠÍ
ŠROUBOVICI



PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE PRO VZT

CI/SfB	5	TECHNICKÉ VYBAVENÍ
	57	VZDUCHOTECHNIKA A KLIMATIZACE
	574	ROZVODY VZDUCHU
	5745	KRYCÍ PRVKY, NAPŘ. JEDNOTKY INDUKČNÍ, EXPANZNÍ, SMĚŠOVACÍ, VYSOKOTLAKÉ VYÚSTKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	751	VZDUCHOTECHNIKA
	7513	PŘÍSLUŠENSTVÍ
	75139	OSTATNÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE PRO VZT		PAGE 01
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	KRYCÍ PRVKY		PART (SfB) 5745
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE CHRÁNÍ NASÁVACÍ A VÝFUKOVÉ OTVORY VZDUCHOTECHNICKÝCH SYSTÉMŮ PŘED NEČISTOTAMI, DEŠŤEM, SNĚHEM NEBO PROTI VNIKNUTÍ DROBNÝCH ŽIVOČICHŮ.
- TAKÉ SLOUŽÍ JAKO ESTETICKÉ ZAKRYTÍ OTVORU VE STĚNÁCH. ŽALUZIE NEZARUČUJE Z FYZIKÁLNÍCH DŮVODŮ PLNOHODNOTNOU OCHRANU PROTI VNIKNUTÍ DEŠŤE NEBO SNĚHU, JAKO NAPŘ. PŘI VYSOKÝCH RYCHLOSTECH VĚTRU NEBO PŘI POUŽITÍ VE VYŠŠÍCH NADMOŘSKÝCH VÝŠKÁCH.
- JE VYROBENA Z PRAVOÚHLÉHO RÁMU, DO KTERÉHO JSOU UPEVNĚNY VODOROVNÉ PROFILOVANÉ LAMELY.
- ŽALUZIE JSOU URČENY PRO VZDUŠINY BEZ ABRAZIVNÍCH, CHEMICKÝCH A LEPIVÝCH PŘÍMĚSÍ. TEPLOTA PROUDÍCÍHO VZDUCHU MUSÍ BÝT V ROZSAHU OD -20 DO +70°C.

PROVEDENÍ:

PROVEDENÍ Z HLEDISKA ZÁSTAVBOVÉ HLOUBKY:

- ZÁSTAVBOVÁ HLOUBKA 40MM
- ZÁSTAVBOVÁ HLOUBKA 70MM

PROVEDENÍ Z HLEDISKA MATERIÁLU, NEBO POVRCHOVÉ ÚPRAVY:

- POZINKOVANÝ OCELOVÝ PLECH TŘ. 11 S POVRCHOVOU ÚPRAVOU LAKOVÁNÍM, BAREVNÝ ODSŤÍN RAL DLE ARCHITEKTONICKÉHO ŘEŠENÍ

PROVEDENÍ Z HLEDISKA UCHYCENÍ PŘI MONTÁŽI:

- BEZ UPEVNŮVACÍHO RÁMU, BEZ OTVORŮ PRO PŘIPEVNĚNÍ V POHLEDOVÉ ČÁSTI PDZM
- BEZ UPEVNŮVACÍHO RÁMU, S OTVORY PRO PŘIPEVNĚNÍ V POHLEDOVÉ ČÁSTI PDZM
- S UPEVNŮVACÍM RÁMEM, BEZ OTVORŮ PRO PŘIPEVNĚNÍ V POHLEDOVÉ ČÁSTI PDZM

PROVEDENÍ Z HLEDISKA DOLPNĚNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍM:

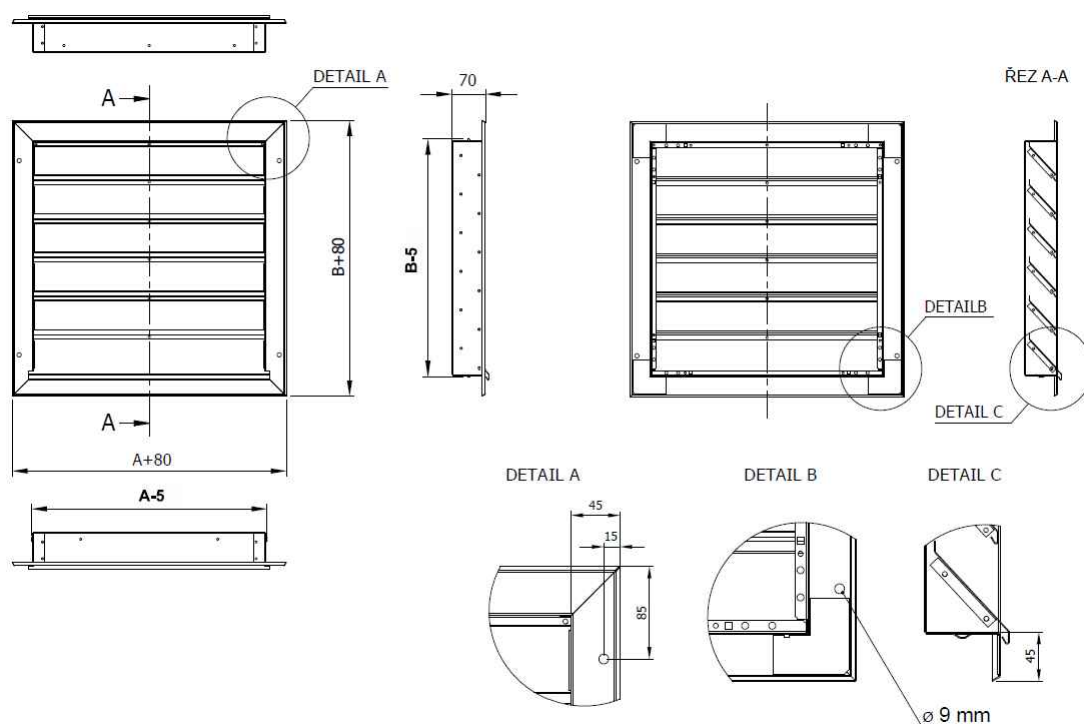
- SE SÍTÍ PROTI VNIKNUTÍ HMYZU

 ALEF BRNO spol. s r.o. Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE PRO VZT	PAGE 02
	CLIENT  SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	KRYCÍ PRVKY	PART (SfB) 5745
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

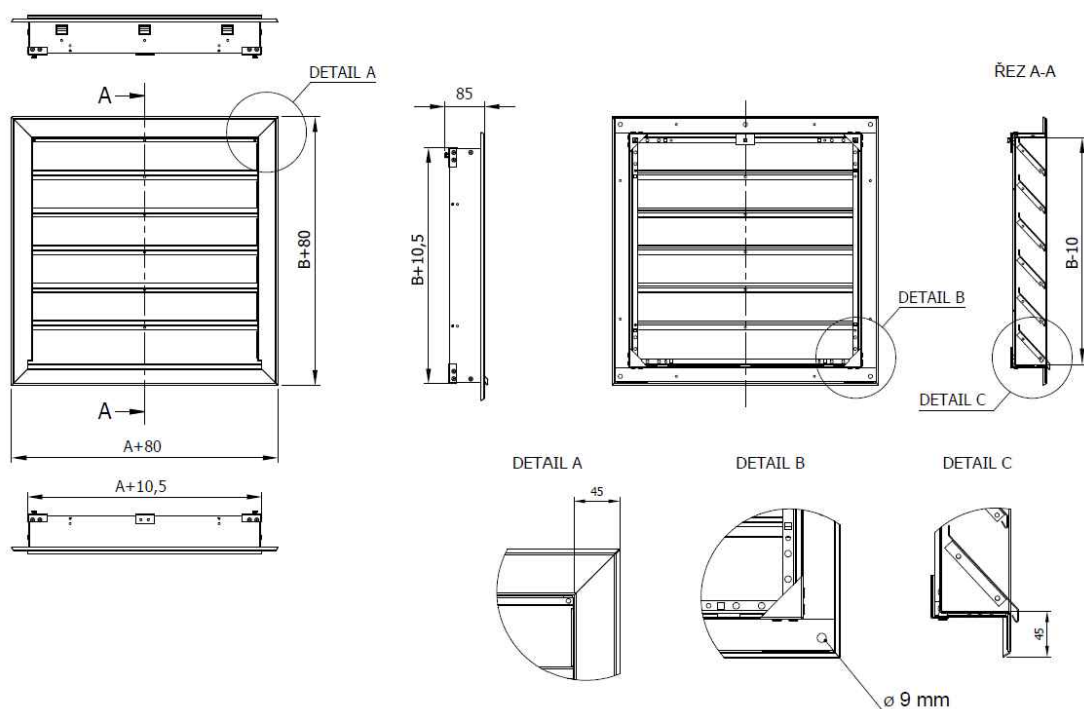
Technical drawing of a rectangular ventilation grille. The main view shows a grille with four horizontal slats. Dimensions include a total width of $A+80$, a total height of $B+80$, and a slat width of $A-5$. A detail view labeled "DETAIL A" shows a cross-section of the grille frame with a width of 70 and a height of $B-5$. Another detail view labeled "DETAIL B" shows a cross-section of the grille frame with a width of 45 and a height of 85. A third detail view labeled "DETAIL C" shows a cross-section of the grille frame with a width of 45 and a height of 45. A section line "REZ A-A" is indicated. The drawing also includes a top view showing the grille's profile and a side view showing the grille's profile.

Technical drawing of the 100x100 mm square grille with horizontal bars. The drawing includes a top view, a front view, and a side view. The top view shows a square grille with horizontal bars, with dimensions A+80 and B+80. The front view shows the grille with horizontal bars, with dimensions A+10,5 and B+10,5. The side view shows the grille with horizontal bars, with dimensions 55 and 10. The drawing also includes three detailed views: DETAIL A (corner detail), DETAIL B (bar detail), and DETAIL C (bar detail).

PROVEDENÍ BEZ UPEVNĚVACÍHO RÁMU, S OTVORY PRO PŘIPEVNĚNÍ - PDZM 70



PROVEDENÍ S UPEVNĚVACÍM RÁMEM - PDZM 70



ALEF BRNO spol. s r.o.
Smetanova 3
602 00 BRNO
IČO: 469 81 594
tel./fax: 00420 541249171
e-mail: info@alefbrno.cz

BUILDING STANDARDS

CLIENT

SAKO
BRNO

SAKO Brno, a.s.
Jedovnická 4247/2
628 00 Brno

PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE
PRO VZT

PAGE

04

JOB SAKO BRNO A.S.

New Energy - from - Waste Line K1
November 2020

KRYCÍ PRVKY

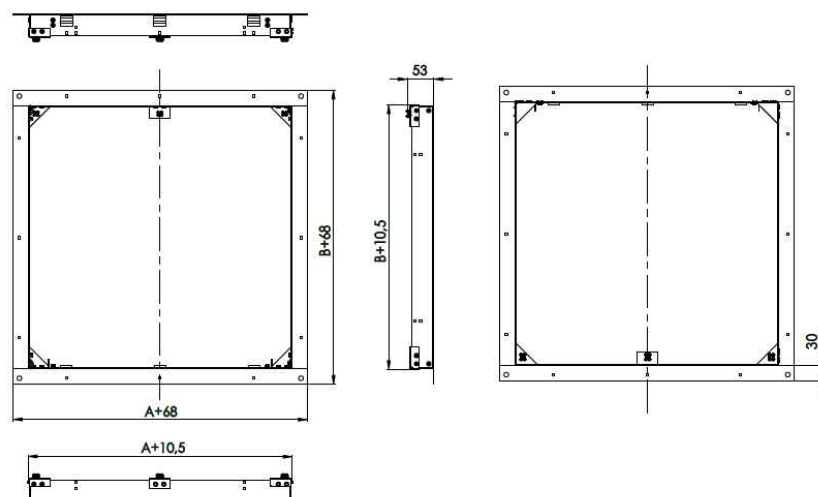
PART (SfB)

5745

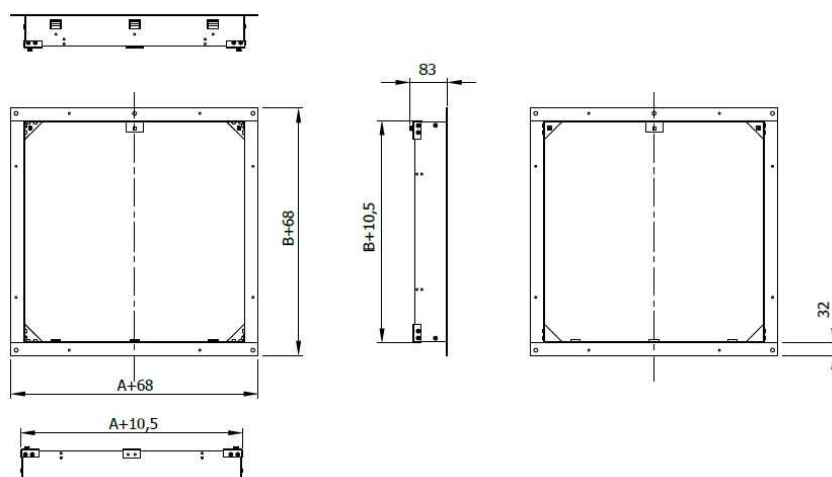
ATTACHMENT

PART III, APPENDIX A9
ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

UPEVNŮVACÍ RÁM - PDZM 40



UPEVNŮVACÍ RÁM - PDZM 70



SESTAVA PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE S UPEVNŮVACÍM RÁMEM - PDZM 40



SESTAVA PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE S UPEVNŮVACÍM RÁMEM - PDZM 70



ALEF BRNO spol. s r.o.
Smetanova 3
602 00 BRNO
IČO: 469 81 594
tel./fax: 00420 541249171
e-mail: info@alefbrno.cz



BUILDING STANDARDS

CLIENT



SAKO Brno, a.s.
Jedovnická 4247/2
628 00 Brno

PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE PRO VZT

PAGE

05

JOB

SAKO BRNO A.S.

New Energy - from - Waste Line K1
November 2020

KRYCÍ PRVKY

PART (SfB)

5745

ATTACHMENT

PART III, APPENDIX A9
ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

SPÍNAČE

CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	62	ELEKTRICKÉ ROZVODY SILOVÉ A SDĚLOVACÍ
	626	ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE
	6261	SPÍNAČE MECHANICKÉ
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	74	ELEKTROINSTALACE
	741	SILNOPROUD
	7413	KOMPLETACE
	74131	SPÍNAČE A ZÁSUVKY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT SAKO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		SPÍNAČE		PAGE 01
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		SPÍNAČE MECHANICKÉ		PART (SfB) 6261		
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- POŽADUJE SE VYPÍNAČ HORIZONTÁLNÍ, PLASTOVÝ S MOŽNOSTÍ SPOJOVÁNÍ DO RÁMEČKU
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA KRABICE 40 MM

PODLE POŽADAVKU PROJEKTU MOHOU BÝT:

- JEDNOPÓLOVÝ (1 SVĚTLO OVLÁDÁ 1 VYPÍNAČ)
- KŘÍŽOVÝ (1 SVĚTLO OVLÁDAJÍ 3 VYPÍNAČE)
- SCHODIŠŤOVÝ (1 SVĚTLO OVLÁDAJÍ 2 VYPÍNAČE)
- TLAČÍTKO (OVLÁDACÍ TLAČÍTKO)
- DVOJPÓLOVÝ (1 SVĚTLO OVLÁDÁ 1 VYPÍNAČ, ODPOJÍ OBA PÓLY)
- JEDNOPÓLOVÝ S ORIENTAČNÍ KONTROLKOU (1 SVĚTLO OVLÁDÁ 1 VYPÍNAČ)
- SCHODIŠŤOVÝ S ORIENTAČNÍ KONTROLKOU (1 SVĚTLO OVLÁDAJÍ 2 VYPÍNAČE)
- TLAČÍTKO S ORIENTAČNÍ KONTROLKOU (OVLÁDACÍ TLAČÍTKO)
- TLAČÍTKO SE SYMBOLEM SVĚTLA (OVLÁDACÍ TLAČÍTKO)
- TLAČÍTKO SE SYMBOLEM ZVONKU (OVLÁDACÍ TLAČÍTKO)

POVRCHY A BARVY:



BÍLÁ



KRÉMOVÁ



ALUMINIUM



ANTRACIT

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		SPÍNAČE	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	SPÍNAČE MECHANICKÉ	PART (SfB) 6261
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁSUVKY

CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	62	ELEKTRICKÉ ROZVODY SILOVÉ A SDĚLOVACÍ
	626	ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE
	6262	ZÁSUVKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	74	ELEKTROINSTALACE
	741	SILNOPROUD
	7413	KOMPLETACE
	74131	SPÍNAČE A ZÁSUVKY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		ZÁSUVKY		PAGE 01
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				ZÁSUVKY		PART (SfB) 6262
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- POŽADUJE SE ZÁSUVKA HORIZONTÁLNÍ, PLASTOVÁ S MOŽNOSTÍ SPOJENÍ DO RÁMEČKU
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA KRABICE 45 MM

POVRCHY A BARVY:



BÍLÁ



KRÉMOVÁ



ALUMINIUM



ANTRACIT

PROVEDENÍ



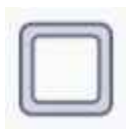
ZÁSUVKA



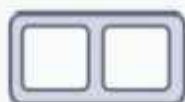
USB NABÍJECÍ ZÁSUVKA

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		ZÁSUVKY	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	ZÁSUVKY	PART (SfB) 6262
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

RÁMEČKY HORIZONTÁLNÍ



JEDNONÁSOBNÝ



DVOJNÁSOBNÝ



TROJNÁSOBNÝ



ČTYŘNÁSOBNÝ



PĚTINÁSOBNÝ



ŠESTINÁSOBNÝ

ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇKY

CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	62	ELEKTRICKÉ ROZVODY SILOVÉ A SDĚLOVACÍ
	626	ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE
	6262	ZÁSUVKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	74	ELEKTROINSTALACE
	741	SILNOPROUD
	7413	KOMPLETACE
	74131	SPÍNAČE A ZÁSUVKY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇKY		PAGE 04
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		ZÁSUVKY		PART (SfB) 6262		
		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS				

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- POŽADUJE SE NÁSTĚNNÁ ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ (ROZVADĚČ NÍZKÉHO NAPĚTÍ)
- JIŠTĚNÍ MIN. IP44
- SKŘÍŇ Z PLASTU, POLYKARBONÁTOVÉ OKÉNKO

PARAMETRY PRODUKTU

JMENOVITÝ PROUD [A]	40
JMENOVITÉ NAPĚTÍ [V]	400
STUPEŇ OCHRANY S KRYTEM	IP44
POČET ZÁSUVEK 230V/16A	MIN. 2 ks*
POČET ZÁSUVEK 32A/400V	MIN. 2 ks*
S PROUDOVÝM CHRÁNIČEM IREZ=30MA	Ano
JISTÍCÍ A OCHRANNÉ PŘÍSTROJE	6kA (PF6; PL6)

POZNÁMKA:

*MÍSTA I INTENZIVNĚJŠÍ ÚDRŽBOU BUDOU VYBAVENA AŽ 10x230V A 6x400V

 ALEF BRNO spol. s r.o. Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇKY		PAGE 05
	CLIENT  SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	ZÁSUVKY		PART (SfB) 6262
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇKY V PODLAZE

CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	62	ELEKTRICKÉ ROZVODY SILOVÉ A SDĚLOVACÍ
	626	ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE
	6262	ZÁSUVKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	74	ELEKTROINSTALACE
	741	SILNOPROUD
	7413	KOMPLETACE
	74131	SPÍNAČE A ZÁSUVKY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇKY V PODLAZE		PAGE 06
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		ZÁSUVKY		PART (SfB) 6262	
		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS			

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- POŽADUJE SE ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇKA DO PODLAHY PRO POUŽITÍ V INTERIÉRU
- POŽADUJE SE POUŽÍT MATERIÁLU BUĎ TO KOV ANEBO PLAST, S PLASTOVÝM KRYTEM
- ZATÍŽITELNOST 500 kg



TECHNICKÉ VLASTNOSTI

TECHNICKÉ ÚDAJE

MATERIÁL:	TĚLESO A VÍKO - KOV ANEBO PLAST
ZATÍŽITELNOST:	500kg
ZÁSUVKY/VYBAVENÍ:	BUDE PŘEDEPSÁNO V PROJEKTU

OBLAST POUŽITÍ

VNITŘNÍ PROSTORY, V UZAVŘENÉM STAVU DRUH KRYTÍ IP 67.



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		ZÁSUVKOVÉ SKŘÍŇKY V PODLAZE	PAGE 07
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	ZÁSUVKY	PART (SfB) 6262
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ

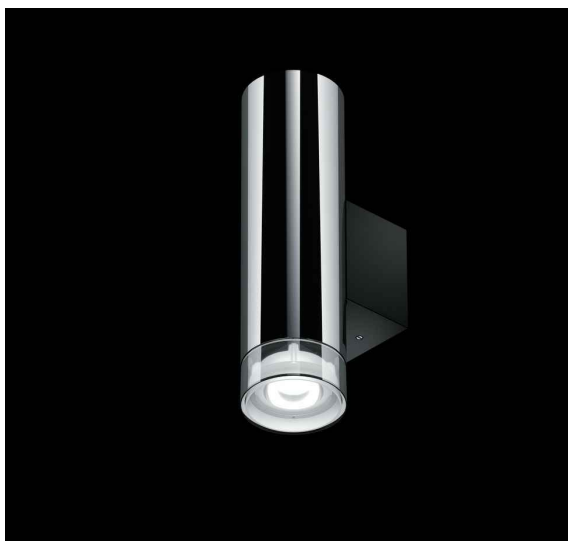
CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	63	OSVĚTLENÍ
	631	OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	74	ELEKTROINSTALACE
	741	SILNOPROUD
	7413	KOMPLETACE
	74137	OSVĚTLENÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT SAKO Brno, a.s.  Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ		PAGE 01	
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ		PART (SfB) 631	
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS			

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

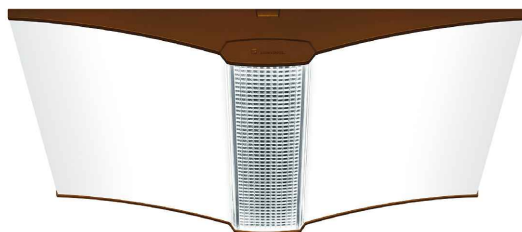
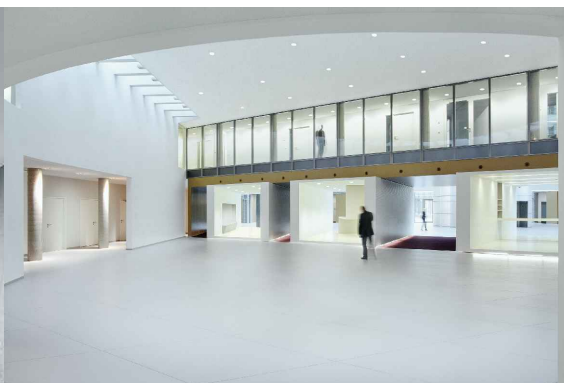
- POŽADUJE SE OSVĚTLENÍ NA STROP ANEBO NA STĚNY, A TO OSVĚTLENÍ TYPU LED, ÚSPORNÉ
- POŽADUJE SE BAREVNÁ KOMBINACE RGBW S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM
- TVAR TĚLESA SVÍTIDLA, BARVA I ZPŮSOB UPEVNĚNÍ BUDE PŘEDEPSÁN V ARCHITEKTONICKÉM PROJEKTU (NAPŘ. PODHLEDOVÉ SVÍTIDLO, ZAVĚŠENÉ APOD.)



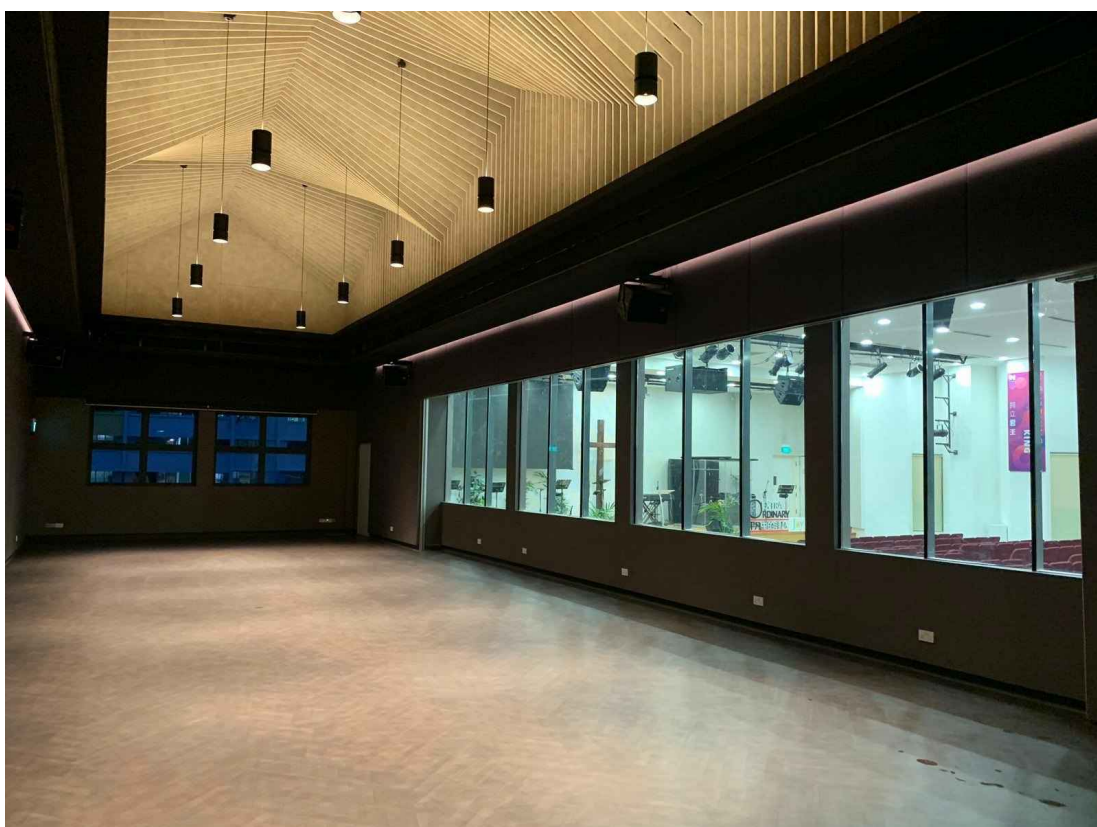
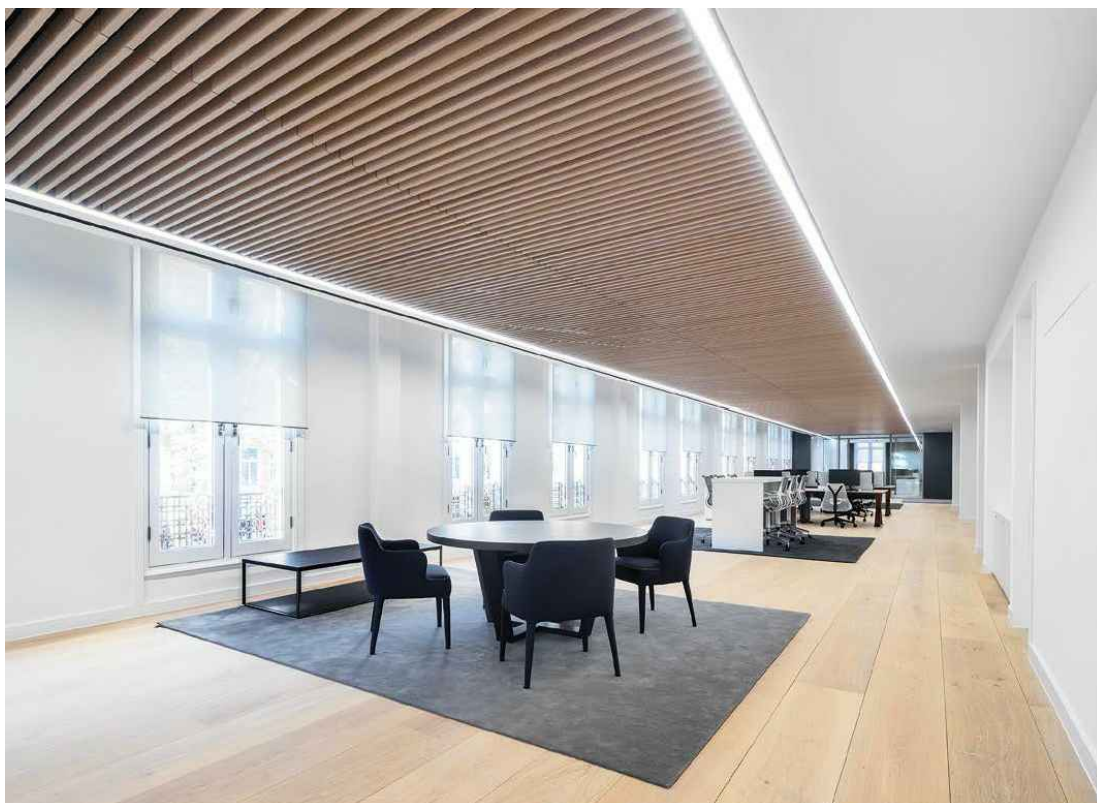
ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ	PART (SfB) 631
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS CLIENT SAKO BRNO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ	PAGE 03
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	
PART (SfB) 631			



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ		PAGE 04
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ		PART (SfB) 631
		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ		PAGE 05
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ		PART (SfB) 631
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

VNITŘNÍ LED STROPNÍ SVÍTIDLO

CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	63	OSVĚTLENÍ
	631	OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ
	6311	SVÍTIDLA ŽÁROVKOVÁ A HALOGENOVÁ
	63112	PŘISAZENÁ NÁSTĚNNÁ I STROPNÍ
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	74	ELEKTROINSTALACE
	741	SILNOPROUD
	7413	KOMPLETACE
	74137	OSVĚTLENÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		VNITŘNÍ LED STROPNÍ SVÍTIDLO		PAGE 01
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				PŘISAZENÁ NÁSTĚNNÁ I STROPNÍ SVÍTIDLÁ		PART (SfB) 63112
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- POŽADUJE SE OBYČEJNÉ STROPNÍ SVÍTIDLO TYPU LED
- BARVA TĚLA BÍLÁ
- PRACOVNÍ TEPLOTA OD -30°C DO +50°C

- ROZMĚRY:

ŠÍŘKA	280 mm,
VÝŠKA	53 mm,
DÉLKA	280 mm



- ODOLNOST:

TŘÍDA IZOLACE	II.
POČET SPÍNACÍCH CYKLŮ	> 80 000
ŽIVOTNOST	25 000 h

- CHARAKTERISTIKA SVĚTLA:

SVĚTELNÝ TOK	1900 lm
BARVA SVĚTLA	TEPLÁ BÍLÁ
CHROMATIČNOST SVĚTLA	3000K
OSVĚTLENÁ PLOCHA	6 až 12 m ²
DOBA NÁBĚHU	
DO PLNÉHO VÝKONU	< 0,1 s

- NAPĚTÍ A SPOTŘEBA:

VÝKON LED	24W
CELKOVÝ PŘÍKON	24W
NAPĚTÍ	230V AC
FREKVENCE	50-60Hz
ÚČINNOST ZDROJE	> 90 %
ENERGETICKÁ TŘÍDA	A+

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VNITŘNÍ LED STROPNÍ SVÍTIDLO		PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	PŘISAZENÁ NÁSTĚNNÁ I STROPNÍ SVÍTIDLA		PART (SfB) 63112
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS			

SVĚTLA LED DO PODHLEDU

CI/SfB 6 ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
 63 OSVĚTLENÍ
 631 OSVĚTLENÍ INTERIÉROVÉ
 6311 SVÍTIDLA ŽÁROVKOVÁ A HALOGENOVÁ
 63116 VESTAVĚNÁ DO PODHLEDŮ APOD.

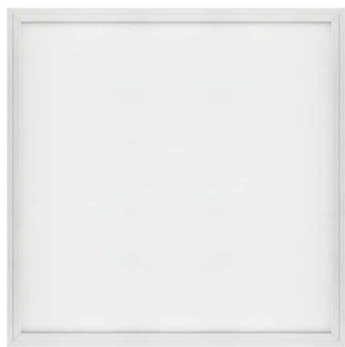
TSKP: 7 KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
 74 ELEKTROINSTALACE
 741 SILNOPROUD
 7413 KOMPLETACE
 74137 OSVĚTLENÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO BRNO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	SVĚTLA LED DO PODHLEDU	PAGE 01
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		SVĚTLA VESTAVĚNÁ DO PODHLEDŮ APOD.	PART (SfB) 63116
		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- POŽADUJE SE BÍLÝ PODHLEDOVÝ OSVĚTLOVACÍ PANEL TYPU LED
- BARVA TĚLA PANELU: BÍLÁ
- PRACOVNÍ TEPLOTA OD -30°C DO +50°C
- ROZMĚRY 600 MM x 600 MM
- DIFUZOR MLĚČNÝ



- ODOLNOST

STUPEŇ KRYTÍ	IP20
TŘÍDA IZOLACE	II.
POČET SPÍNACÍCH CYKLŮ	> 80 000
ŽIVOTNOST	30 000 h

- CHARAKTERISTIKA SVĚTLA

SVĚTELNÝ TOK	4200 lm
BARVA SVĚTLA	denní bílá
CHROMATIČNOST SVĚTLA	4000K
OSVĚTLENÁ PLOCHA	11 až 22 m ²
DOPORUČENÁ VÝŠKA MONTÁŽE	2-4m
DOBA NÁBĚHU	
DO PLNÉHO VÝKONU	< 0,1 s

- NAPĚTÍ A SPOTŘEBA

VÝKON LED	40W
CELKOVÝ PŘÍKON	40W
NAPĚTÍ	230V AC
FREKVENCE	NAPĚTÍ50-60Hz
ÚČINNOST ZDROJE	> 90 %
ENERGETICKÁ TŘÍDA	A+

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		SVĚTLA LED DO PODHLEDU	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	SVĚTLA VESTAVĚNÁ DO PODHLEDŮ APOD.	PART (SfB) 63116
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

HLINÍKOVÝ RÁMEČEK K PANELU 600 MM x 600 MM LED, BÍLÝ

POPIS PRODUKTU

KATEGORIE
TYP SVÍTIDLA
MATERIÁL
BARVA TĚLA

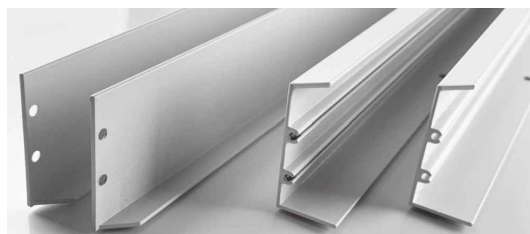
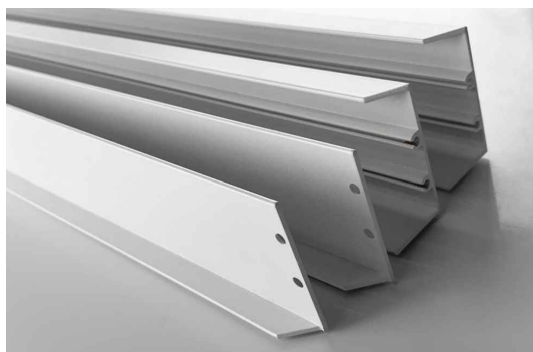
LED PANELY S RÁMEČKEM
S RÁMEČKEM
HLINÍK
STŘÍBRNÁ

ROZMĚR

ŠÍŘKA 600mm
VÝŠKA 45mm
DÉLKA 600mm

ODLONOST

STUPEŇ KRYTÍ IP20



ALEF BRNO spol. s r.o.

Smetanova 3
602 00 BRNO
ICO: 469 81 594
tel./fax: 00420 543249171
e-mail: info@alefbrno.cz

BUILDING STANDARDS

CLIENT

SAKO
BRNO

SAKO Brno, a.s.
Jedovnická 4247/2
628 00 Brno

SVĚTLA LED DO PODHLEDU

PAGE
03

JOB SAKO BRNO A.S.
New Energy - from - Waste Line K1
November 2020

SVETLA VESTAVĚNÁ
DO PODHLEDŮ APOD.

PART (SfB)
63116

ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9
ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL

CI/SfB 6 ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
 63 OSVĚTLENÍ
 632 OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL

TSKP: 7 KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
 74 ELEKTROINSTALACE
 741 SILNOPROUD
 7413 KOMPLETACE
 74137 OSVĚTLENÍ

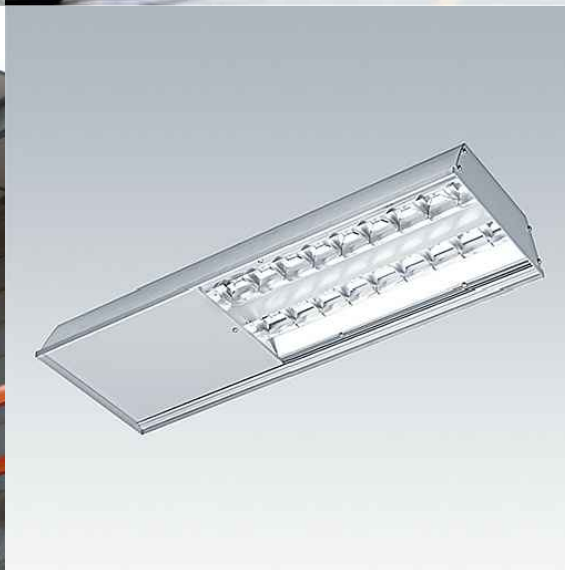
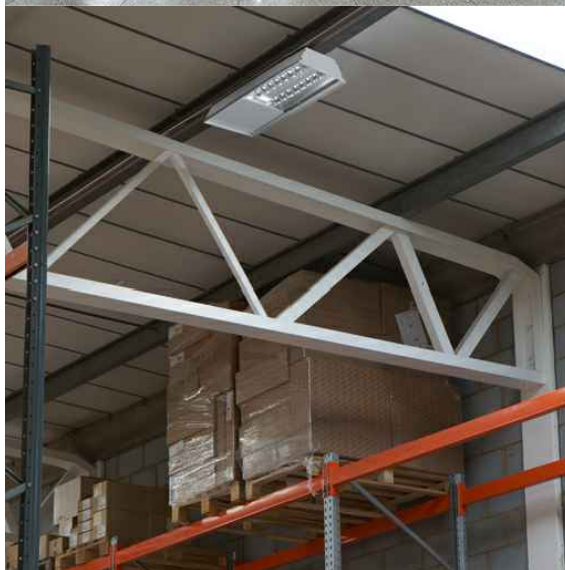


ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL		PAGE 01
	CLIENT	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL		PART (SfB) 632
	SAKO BRNO		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

JOB **SAKO BRNO A.S.**
New Energy - from - Waste Line K1
 November 2020

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

1. LED SVÍTIDLA S VYSOKOU SVÍTIVOSTÍ
2. MINIMÁLNÍ KRYTÍ IP45
3. ODSTÍN SVĚTLA JE POŽADOVÁN STUDENÁ BÍLÁ
4. JEDNOTLIVÉ TYPY DLE CHARAKTERISTIKY UMÍSTĚNÍ V PROVOZU
5. OVLÁDÁNÍ POHYBOVÝM SENZOREM I MÍSTNĚ PŘÍPADNĚ CENTRÁLNĚ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS CLIENT SAKO BRNO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL	PAGE 02
	JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020	OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	PART (SfB) 632



ALEF BRNO spol. s r.o.

 Smetanova 3
 602 00 BRNO
 IČO: 469 81 594
 tel./fax: 00420 541249171
 e-mail: info@alefbrno.cz

BUILDING STANDARDS

CLIENT

SAKO
BRNO

SAKO Brno, a.s.
 Jedovnická 4247/2
 628 00 Brno

OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL

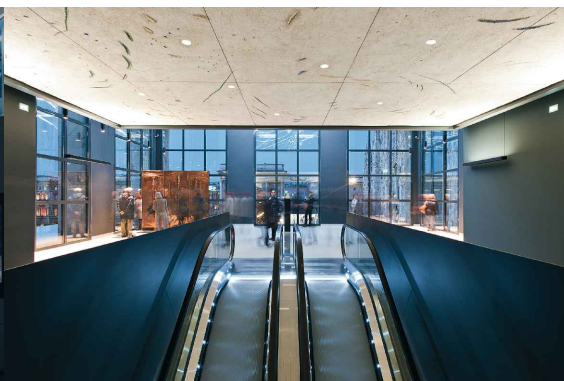
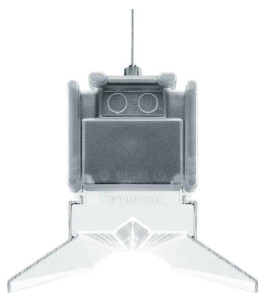
PAGE
03

JOB SAKO BRNO A.S.
New Energy - from - Waste Line K1
 November 2020

OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL

PART (SfB)
632

ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9
 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS



ALEF BRNO spol. s r.o.
Smetanova 3
602 00 BRNO
IČO: 469 81 594
tel./fax: 00420 541249171
e-mail: info@alefbrno.cz



BUILDING STANDARDS

CLIENT



SAKO Brno, a.s.
Jedovnická 4247/2
628 00 Brno

OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL

PAGE
04

JOB SAKO BRNO A.S.
New Energy - from - Waste Line K1
November 2020

OSVĚTLENÍ PRO PRŮMYSL

PART (SfB)
632

ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9
ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (VENKOVNÍ)

CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	63	OSVĚTLENÍ
	633	OSVĚTLENÍ VEŘEJNÉ (VENKOVNÍ)
TSKP:	7	KONSTUKCE A PRÁCE "PSV"
	74	ELEKTROINSTALACE
	741	SILNOPROUD
	7413	KOMPLETACE
	74137	OSVĚTLENÍ

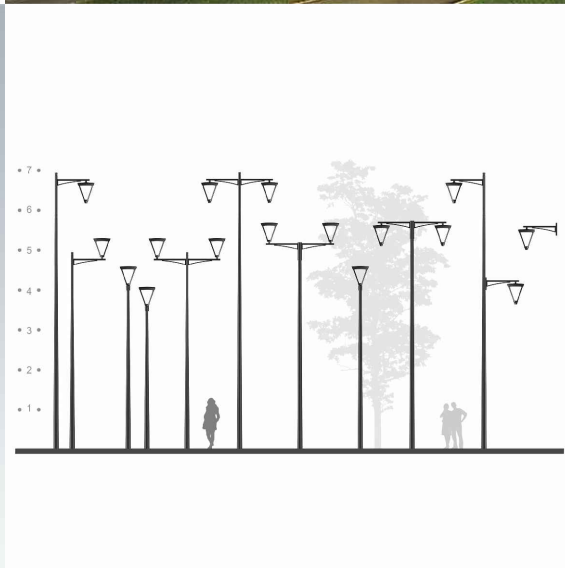


ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (VENKOVNÍ)		PAGE 01
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSVĚTLENÍ VEŘEJNÉ (VENKOVNÍ)		PART (SfB) 633
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

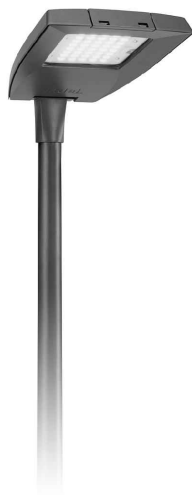
HLAVNÍ POŽADAVKY

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ JE URČENO PRO OSVĚTLENÍ AREÁLOVÝCH KOMUNIKACÍ (VČETNĚ CHODNÍKŮ), PARKOVIŠŤ, A ZPEVNĚNÝCH PLOCH.

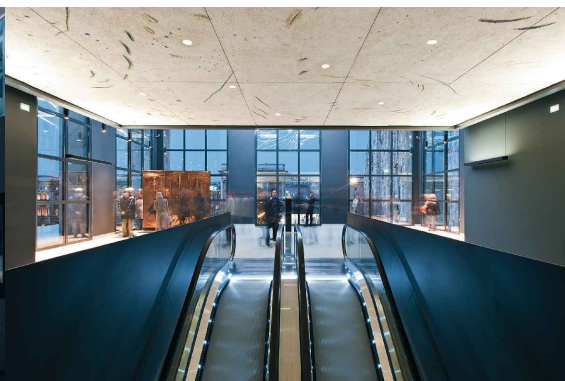
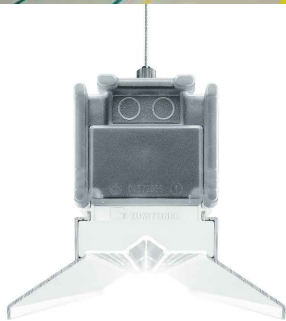
1. VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ BUDE SVÍTIDLY LED S NAPOJENÍM NA CENTRÁLNÍ ROZVOD
2. TĚLO SVÍTIDLA Z TLAKOVĚ LITÉHO HLINÍKU.
3. KONZOLY A SLOUPY Z POZINKOVANÉ OCELI A NÁTĚREM.
4. SPECIÁLNÍ SVĚTELNÝ PRVEK PRO OCHRANU NOČNÍ OBLOHY
5. VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ BUDE V SOULADU SE ZPRACOVANOU STUDIÍ OSVĚTLENÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (VENKOVNÍ)	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSVĚTLENÍ VEŘEJNÉ (VENKOVNÍ)	PART (SfB) 633
	JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ (VENKOVNÍ)		PAGE 03
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020				OSVĚTLENÍ VEŘEJNÉ (VENKOVNÍ)		PART (SfB) 633
				ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		



ALEF BRNO spol. s r.o.
Smetanova 3
602 00 BRNO
IČO: 469 81 594
tel./fax: 00420 541249171
e-mail: info@alefbrno.cz



BUILDING STANDARDS

CLIENT



SAKO Brno, a.s.
Jedovnická 4247/2
628 00 Brno

JOB SAKO BRNO A.S.
New Energy - from - Waste Line K1
November 2020

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ
(VENKOVNÍ)

OSVĚTLENÍ VEŘEJNÉ
(VENKOVNÍ)

ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9
ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

PAGE
04

PART (SfB)
633

VÝTAH

CI/SfB	6	ELEKTRICKÁ A DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	66	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ
	661	OSOBNÍ A OSOBONÁKLADNÍ VÝTAHY
	6612	OSOBONÁKLADNÍ VÝTAHY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	75	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ
	755	VÝTAHY, ESKALÁTORY
	7551	VÝTAHY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝTAH	PAGE
	CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	01		
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			OSOBNÁKLADNÍ VÝTAH	PART (SfB)
				6612
			ATTACHMENT	PART III, APPENDIX A9
				ANNEX 2 BUILDING STANDARDS

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

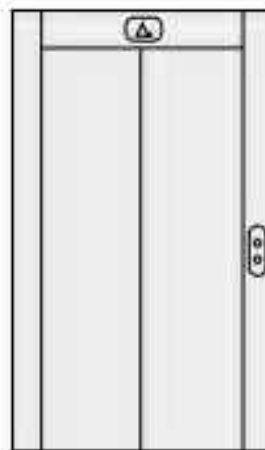
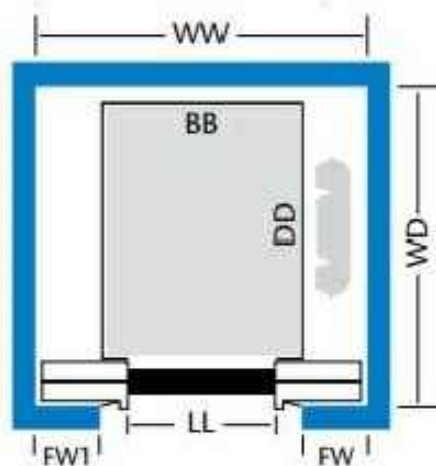
TECHNICKÉ ÚDAJE

- MAX. NOSNOST: 2000 kg
- MAX. POČET PODLAŽÍ: PODLE PROJEKTU, MAX. 40
- MAX. POČET OSOB: 26
- MIN. ŠÍŘKA OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 1000 MM - TLAČÍTKOVÝ OVLÁDACÍ PANEL SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ - SIGNALIZACE POHYBU VÝTAHU I ZVENKU (S INFORMACÍ O PATŘE) + MOŽNOST PŘEPRAVY NÁKLADU

NEPRŮCHOZÍ KABINA

STRANOUSUVNÉ OTEVÍRÁNÍ

RÁM



MATERIÁLOVÉ A BAREVNÉ ŘEŠENÍ KABINY:

- NEREZOVÝ MATNÝ POVRCH
(ODOLNÝ VŮČI OTISKŮM PRSTŮ)



DVEŘE

- NEREZOVÝ MATNÝ POVRCH
(ODOLNÝ VŮČI OTISKŮM PRSTŮ)



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝTAH		PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSOBNÁKLADNÍ VÝTAH		PART (SfB) 6612
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

PODALHY

- GUMA (BARVA: CARBON BLACK)



STROPY

- STANDARDNÍ STROP
- OSVĚTLENÍ: LED BODOVÉ OSVĚTLENÍ
- PROVEDENÍ: NEREZ



DOPLŇKY

- MADLA KOVOVÁ - NEREZ



SIGNALIZACE - OVLÁDACÍ PANELY

- KSS D
- NEREZOVÁ OCEL



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO ICO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝTAH	PAGE 03
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSOBNÁKLADNÍ VÝTAH	PART (SfB) 6612
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

- NÁRAZNÍKOVÉ LIŠTY I OKOPOVÝ PLECH

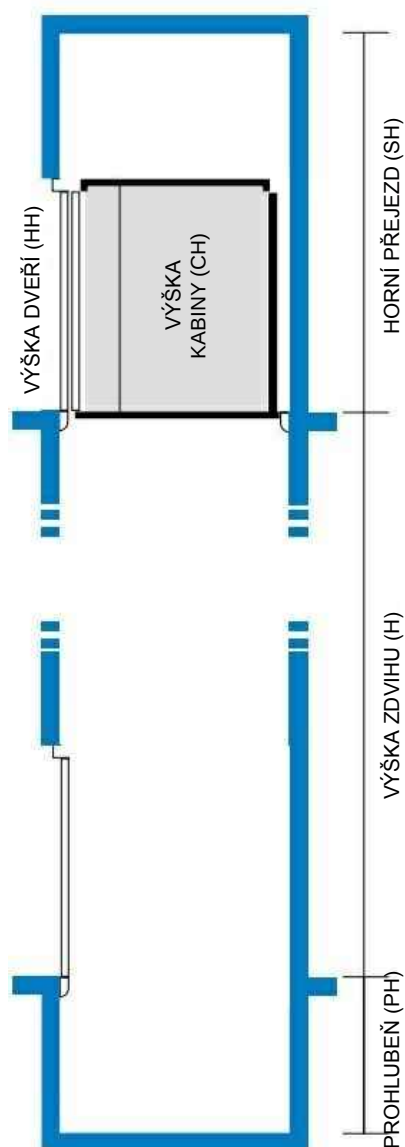
- NEREZOVÁ OCEL



- BB - ŠÍŘKA KABINY
- DD - HLOUBKA KABINY
- FW - ŠÍŘKA OSTĚNÍ NA STRANĚ POHONU
- FW1 - ŠÍŘKA OSTĚNÍ NAPROTI POHONU
- LL - ŠÍŘKA DVEŘÍ
- WW - ŠÍŘKA ŠACHTY
- WD - HLOUBKA ŠACHTY
- CH - VÝŠKA KABINY
- PH - PROHLUBEŇ
- SH - HORNÍ PŘEJEZD
- HH - VÝŠKA DVEŘÍ
- H - VÝŠKA ZDVIHU

POZNÁMKA:

- VÝŠKY PODLAŽÍ DLE PROJEKTU



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS CLIENT SAKO BRNO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	VÝTAH		PAGE 04
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		OSOBNÁKLADNÍ VÝTAH		PART (SfB) 6612
		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

KUCHYŇKA

CI/SfB	7	VYBAVENÍ PROSTORŮ
	73	VYBAVENÍ KUCHYNÍ
	731	KUCHYŇSKÝ NÁBYTEK
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	76	KONSTRUKCE
	766	TRUHLÁŘSKÉ
	7668	NÁBYTEK
	76681	KUCHYŇSKÝ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz		BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		KUCHYŇKA		PAGE 01	
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		KUCHYŇSKÝ NÁBYTEK		PART (SfB) 731			
		ATTACHMENT		PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS			

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- DVÍŘKA BUDOU VYBAVENA BEZÚCHYTKOVÝM PUSH SYSTÉMEM OTEVÍRÁNÍ
- VYROBENY Z LAMINOVANÉ DŘEVOTŘÍSKY O SÍLE 18 MM, OPATŘENY ABS HRANOU
- PRACOVNÍ DESKA V PROJEKTEM PŘEDEPSANÉM DEKORU, TL. 18 MM
- PRACOVNÍ DESKU VYBAVIT KABELOVOU PRŮCHODKOU, KTERÁ UMOŽŇUJE ZAPOJENÍ ELEKTROSPOTŘEBIČŮ DO PRODLUŽOVACÍ ZÁSUVKY, KTEROU LZE SCHOVAT DO SPODNÍ SKŘÍŇKY
- NEREZOVÝ DŘEZ, 435 X 455 MM VČETNĚ MONTÁŽNÍHO SETU A PŘÍSLUŠENSTVÍ
- PÁKOVÁ BATERIE VČETNĚ MONTÁŽNÍHO SETU A PŘÍSLUŠENSTVÍ
- REKTIFIKAČNÍ KLUZÁKY PRO VYROVNÁNÍ PODLAHY DO VÝŠKY 15 MM
- KUCHYŇKU DOPLNIT LED SVÍTICÍ LIŠTOU
- KUCHYŇKU DOPLNIT O STŮL A ŽIDLE (6ks)

KOMBINACE BAREV:

BÍLÁ - BÍLÁ

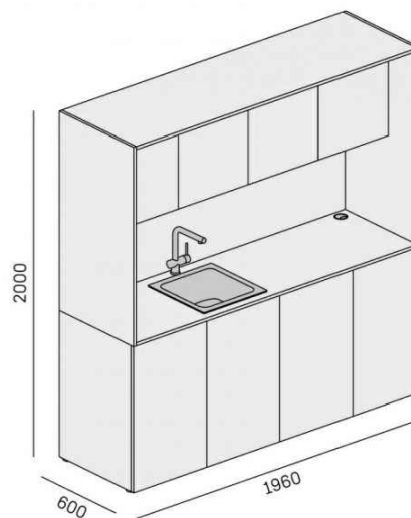
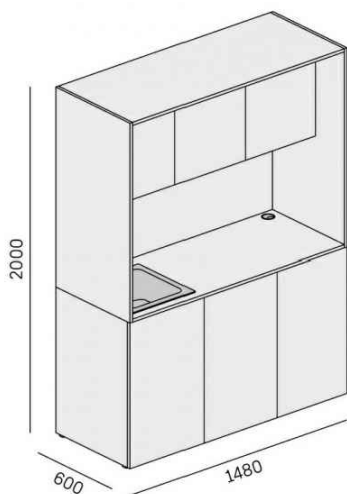
BÍLÁ - ŠEDÁ

BÍLÁ - GRAFITOVÁ

BÍLÁ - DUB PŘÍRODNÍ

ZÁKLADNÍ ROZMĚROVÉ VARIANTY (MM):

- DÉLKA PRACOVNÍ DESKY MIN. 5,0 M
- SESTAVA KUCHYŇKY BUDE Z JEDNOTLIVÝCH MODULŮ ŠÍŘKY 600 MM A VÝŠKY 2000 MM



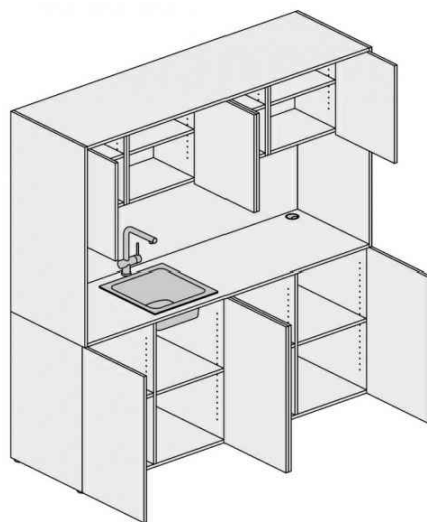
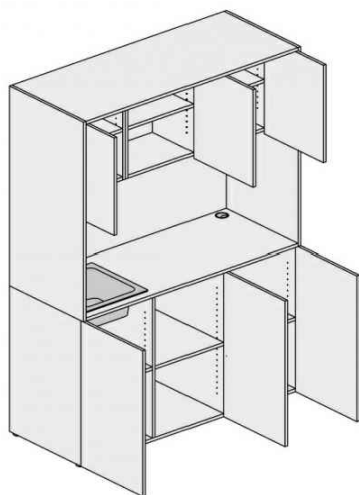
VYBAVENÍ

4 KS LEDNICE ZABUDOVANÁ

1KS ELEKTRICKÝ SPORÁK ZABUDOVANÝ

1KS MYČKA ZABUDOVANÁ

ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 543249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		KUCHYŇKA	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	KUCHYŇSKÝ NÁBYTEK	PART (SfB) 731
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	



UKÁZKY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS CLIENT  SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	KUCHYŇKA	PAGE 03
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		KUCHYŇSKÝ NÁBYTEK	PART (SfB) 731
		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

UMÝVADLA

CI/SfB	7	VYBAVENÍ PROSTORŮ
	74	VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROSTORŮ
	741	UMÝVADLA, PRAMENÍKY, VÝLEVKY
	7411	UMÝVADLA
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	72	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
	725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
	7252	ZAŘÍZENÍ KOUPELEN
	72521	UMÝVADLA



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		UMÝVADLA	PAGE 01
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	UMÝVADLA	PART (SfB) 7411
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- 1 BARVA: BÍLÁ
- 2 LEHCE ODNÍMATELNÉ PRO SNADNOU ÚDRŽBU

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

ŠÍŘKA (mm): 600
HLOUBKA (mm): 490
VÝŠKA (mm): 195

TECHNICKÉ PARAMETRY

MATERIÁL: KERAMIKA
LESK/MAT: LESK
PROVEDENÍ: OTVOR PRO BATERII UPROSTŘED
DESIGN: OBLÝ
VÝBAVA: SE SIFONEM A BATERÍÍ
MONTÁŽNÍ SADA: NUTNO DOPLNIT

BATERIE



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		UMÝVADLA		PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	UMÝVADLA		PART (SfB) 7411
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

VÝLEVKA

CI/SfB	7	VYBAVENÍ PROSTORŮ
	74	VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROSTORŮ
	741	UMÝVADLA, PRAMENÍKY, VÝLEVKY
	7414	VÝLEVKY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	72	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
	725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
	7253	ZAŘÍZENÍ KUCHYNÍ
	72533	VÝLEVKY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝLEVKA	PAGE 01
	CLIENT  SAKO BRNO SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		VÝLEVKA	PART (SfB) 7414
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- 1 MĚKKÝ GEOMETRICKÝ STYL MÍSY BUDE SÉRIOVĚ VYBAVEN SKLOPNÝM NEREZOVÝM ROŠTEM.
- 2 NA PŘEDNÍ STRANĚ JE VOLNÝ PROSTOR 50 MM, TAKŽE LZE MŘÍŽKU ZVEDNOUT, ANIŽ BY DOŠLO KE KONTAKTU S KERAMIKOU.
- 3 ABY SE ZAMEZILO POŠKOZENÍ A TVRDÝM NÁRAZŮM NA STĚNU A KERAMIKU, MÁ ROŠT TŘI ZARÁŽKY.
- 4 ZAVĚŠENÍ NA STĚNU USNADŇUJE ÚKLID PODLAHY.
- 5 VE VNITŘNÍ MÍSE JE DOSTATEK PROSTORU PRO RYCHLÉ, SNADNÉ A HYGIENICKÉ VYLÉVÁNÍ RŮZNÝCH NÁDOB.
- 6 UPEVNĚNÍ SE BĚŽNÝMI ŠROUBY. VÝLEVKU LZE KOMBINOVAT SE VŠEMI BĚŽNÝMI PODOMÍTKOVÝMI MODULY.
- 7 VTOK, ODPAD A UCHYCENÍ SE SHODUJÍ S NORMÁLNÍM NÁSTĚNNÝM WC.
- 8 POŽADUJE SE PÁKOVÁ MÍŠÍCÍ BATERIE STUDENÁ/TEPLÁ VODA
- 9 BATERIE SE INSTALUJE NAD VÝKLOPNÝM ROŠTEM.
- 10 VÝŠKA HORNÍ HRANY KERAMIKY DOPORUČENÁ JE 60 CM.



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		VÝLEVKA	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	VÝLEVKA	PART (SfB) 7414
	JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020		ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

OČNÍ SPRCHA

CI/SfB	7	VYBAVENÍ PROSTORŮ
	74	VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROSTORŮ
	741	UMÝVADLA, PRAMENÍKY, VÝLEVKY
	7418	OSTATNÍ A SPECIÁLNÍ UMÝVADLA, NAPŘ. MYCÍ ŽLABY A FONTÁNY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	72	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
	725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
	7254	ZAŘÍZENÍ UMÝVÁREN
	72543	OSTATNÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		OČNÍ SPRCHA		PAGE 01
	CLIENT	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSTATNÍ UMYVADLA		PART (SfB) 7418
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

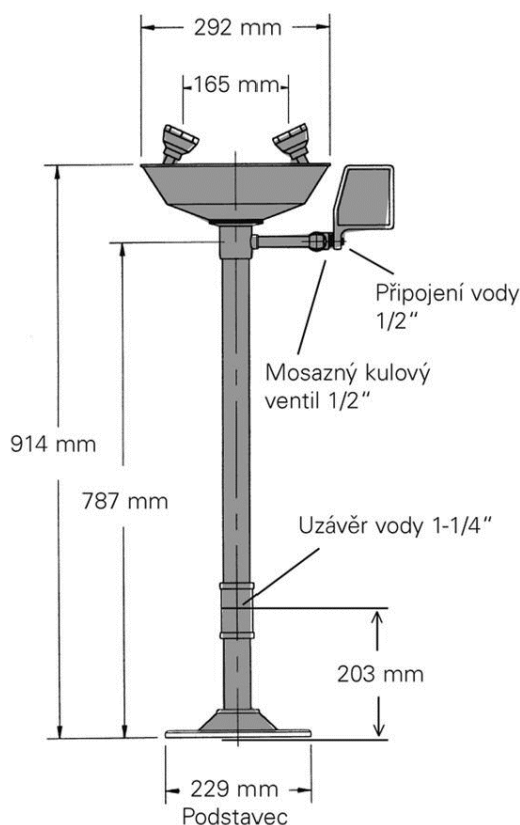
ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- OČNÍ A OBLIČEJOVÁ SPRCHA S MISKOU Z NEREZU
- TRUBKOVÝ STOJAN S PODSTAVCEM K UPEVNĚNÍ K PODLAŽE
- 2 SPRCHOVÉ TRYSKY SE SAMOREGULAČNÍM PRŮTOKOVÝM REGULÁTOREM, FILTREM NA NEČISTOTY A PRACHOVÝMI KRYTY
- SNADNÉ OVLÁDÁNÍ VELKOPLOŠNOU TLAČNOU DESKOU
- PŘÍPOJKA VODY: 1/2"
- MNOŽSTVÍ VYPUŠTĚNÉ VODY: > 12 L /MIN. PŘI 2 BARECH
- PODLE EN 15154-2
- RYCHLÁ POMOC PŘI ZRANĚNÍ OKA
- PATENTOVANÉ PRACHOVÉ KRYTY SE AUTOMATICKY OTEVŘOU PŘI TLAKEM VODY

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

VERZE: OČNÍ SPRCHA
VYBAVENÍ: SE ZÁCHYTNOU MISKOU
MONTÁŽ: NA PODLAHU
HMOTNOST (kg): 6,35

SCHÉMA ROZMĚRŮ:



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		OČNÍ SPRCHA	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSTATNÍ UMYVADLA	PART (SfB) 7418
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

WC ZÁVĚSNÉ

CI/SfB	7	VYBAVENÍ PROSTORŮ
	74	VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROSTORŮ
	743	ZÁCHODOVÉ MÍSY, PISOÁRY
	7431	ZÁCHODOVÉ MÍSY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	72	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
	725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
	7251	ZAŘÍZENÍ ZÁCHODŮ
	72511	KLOZETY



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		WC ZÁVĚSNÉ		PAGE 01
	CLIENT	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	ZÁCHODOVÉ MÍSY		PART (SfB) 7431
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- 1 WC S FUNKCÍ POMALÉHO SKLÁPĚNÍ SOFTCLOSE
- 2 BARVA: BÍLÁ
- 3 BEZ VNITŘNÍHO OPLACHOVÉHO LEMU (FALCE)
- 4 LEHCE ODNÍMATELNÉ PRO SNADNOU ÚDRŽBU

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

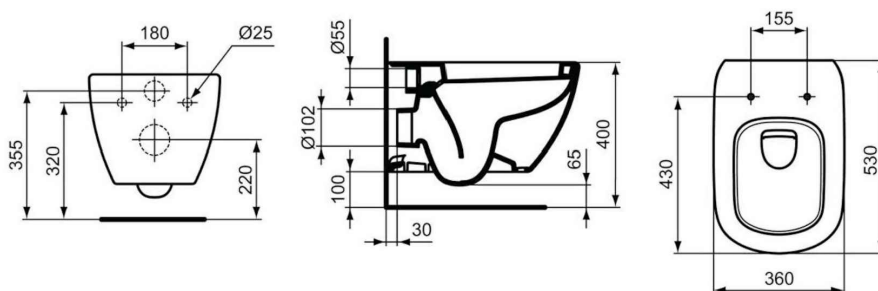
ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

ŠÍŘKA (mm): 360
HLOUBKA (mm): 530
VÝŠKA (mm): 300

TECHNICKÉ PARAMETRY

MATERIÁL:	KERAMIKA	DRUH ODPADU:	ZADNÍ ODPAD
VYBAVENÍ:	S PRKÉNEM	OBJEM SPACHOVÁNÍ:	ÚSPORNÉ 3/4,5l
MONTÁŽ:	NA STĚNU	VÝŠKA WC MÍSY	
LESK/MAT:	LESK	BEZ PRKÉNKA:	400 MM
SOFTCLOSE:	ANO		

ROZMĚRY SCHÉMA



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		WC ZÁVĚSNÉ		PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	ZÁCHODOVÉ MÍSY		PART (SfB) 7431
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

SENZOROVÉ PISOÁRY

CI/SfB	7	VYBAVENÍ PROSTORŮ
	74	VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROSTORŮ
	743	ZÁCHODOVÉ MÍSY, PISOÁRY
	7432	PISOÁRY
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	72	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
	725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
	7251	ZAŘÍZENÍ ZÁCHODŮ
	72513	PISOÁROVÉ STÁNÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		SENZOROVÉ PISOÁRY		PAGE 01
	CLIENT	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	PISOÁRY		PART (SfB) 7432
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS		

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- 1 POŽADUJE SE INFRA ČIDLO NA POHYB
- 2 ZAPOJENÍ NA ELEKTRICKOU SÍŤ (NE BATERIE)

ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

ŠÍŘKA (mm): 430
HLOUBKA (mm): 315
VÝŠKA (mm): 665

TECHNICKÉ PARAMETRY

MATERIÁL:	KERAMIKA	PROVEDENÍ:	ELEKTRONICKÝ
MONTÁŽ:	NA STĚNU	DRUH ODPADU:	SPODMÍ ODPAD
LESK/MAT:	LESK		



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		SENZOROVÉ PISOÁRY	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	PISOÁRY	PART (SfB) 7432
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

BEZPEČNOSTNÍ CELOTĚLOVÁ SPRCHA

CI/SfB	7	VYBAVENÍ PROSTORŮ
	74	VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROSTORŮ
	74	OSTATNÍ VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROSTORŮ
TSKP:	7	KONSTRUKCE A PRÁCE "PSV"
	72	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
	725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY
	7252	ZAŘÍZENÍ KOUPELNY
	72529	OSTATNÍ



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		BEZPEČNOSTNÍ CELOTĚLOVÁ SPRCHA	PAGE 01
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno		
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			OSTATNÍ VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROTORU	PART (SfB) 748
			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	

ZÁKLADNÍ POŽADAVKY

- VÝKONNÁ SPRCHOVÁ HLAVICE PRO PŘEDPISOVÉ ROZPTÝLENÍ VODY
- INTEGROVANÝ REGULÁTOR MNOŽSTVÍ PRO STEJNOMĚRNÉ PROUDĚNÍ VODY NEZÁVISLE NA TLAKU VODY
- BEZÚDRŽBOVÝ KULOVÝ KOHOUT Z NEREZU
- SNADNÁ OBSLUHA TĚLOVÉ SPRCHY POMOCÍ TÁHLA
- OČNÍ SPRCHA S OCHRANNOU KLAPKOU PROTI ZNEČIŠTĚNÍ
- SNADNÉ OVLÁDÁNÍ OČNÍ SPRCHY VELKOPLOŠNOU PŘÍTLAČNOU DESKOU
- PRO MONTÁŽ K PODLAŽE, VČETNĚ PODSTAVCE
- DLE EN 15154-1, EN 15154-2
- TĚLOVÁ SPRCHA: STOJACÍ TRUBKA, SPRCHOVÉ RAMENO A TÁHLO Z NEREZU, VYSOCE VÝKONNÁ SPRCHOVÁ HLAVICE Z NEREZU, SAMO VYPRAZDŇOVACÍ
- OČNÍ SPRCHA: DÍLY Z NEREZU
- PŘÍPOJKA VODY: 1 1/4"
- PRŮTOK VODY U TĚLOVÉ SPRCHY: > 75 L/MIN. PŘI TLAKU 2 BAR
- PRŮTOK VODY U OČNÍ SPRCHY: > 14 L/MIN. PŘI TLAKU 2 BAR
- OČNÍ SPRCHA BEZ ZÁCHYTNÉ MISKY

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

VERZE:	KOMBINOVANÁ BEZPEČNOSTNÍ SPRCHA
VYBAVENÍ:	BEZ ZÁCHYTNÉ MISKY
MONTÁŽ:	NA PODLAHU
ŠÍŘKA (mm):	250
HLOUBKA (mm):	625
VÝŠKA (mm):	2300
HMOTNOST (kg):	13



ALEF BRNO spol. s r.o.  Smetanova 3 602 00 BRNO IČO: 469 81 594 tel./fax: 00420 541249171 e-mail: info@alefbrno.cz	BUILDING STANDARDS		BEZPEČNOSTNÍ CELOTĚLOVÁ SPRCHA	PAGE 02
	CLIENT SAKO BRNO	SAKO Brno, a.s. Jedovnická 4247/2 628 00 Brno	OSTATNÍ VYBAVENÍ HYGIENICKÝCH PROTORU	PART (SfB) 748
JOB SAKO BRNO A.S. New Energy - from - Waste Line K1 November 2020			ATTACHMENT PART III, APPENDIX A9 ANNEX 2 BUILDING STANDARDS	