PŮDORYS 2.NP - PODHLEDY

MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ
STROPY

VNITŘNÍ OMÍTKA

VNITŘNÍ SÁDROVÁ OMÍTKA
POVRCHOVÁ ÚPRAVA MALBA
OTĚRUVZDORNÁ

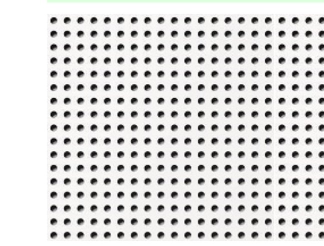
BARVA: BÍLÁ

SDK HLADKÝ BÍLÝ

SDK PODHLED HLADKÝ
BEZ PŘIZNANÝCH SPÁR
POVRCHOVÁ ÚPRAVA MALBA
OTĚRUVZDORNÁ

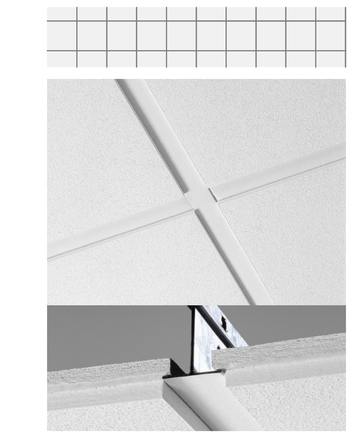
BARVA: BÍLÁ

SDK PERFOROVANÝ



SDK PODHLED PERFOROVANÝ
S PRAVIDELNÝMI KRUHOVÝMI OTVORY
Ø DĚR - 10 mm, VZDÁLENOST DĚR - 23 mm
PODÍL DĚROVANÉ PLOCHY 14,8%
VLOŽENÁ AKUSTICKÁ MINERÁLNÍ IZOLACE,
VE FORMĚ DESKEK TLOUŠŤKY 50 mm
TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A2-s1,d0
KOEFICIENT POTLAČENÍ HLUKU NRC 0,45-0,9
EN ISO 11654 α_w=0,95,
125 Hz α_p =0,60, 250 Hz α_p =0,60, 500 Hz α_p =0,65, 1000 Hz α_p =0,75,
2000 Hz α_p =0,75, 4000 Hz α_p =0,75
SVĚŠENÍ 400-490 mm
TŘÍDA ZVUKOVÉ POHLTIVOSTI C
ODOLNOST PROTI RELATIVNÍ VZDUŠNÉ VLHKOSTI 70%
STYK DESEK - TMELENÁ SPÁRA, BEZFAZETOVÉ NAPOJENÍ
BARVA: BÍLÁ

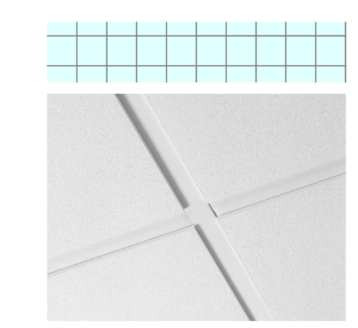
RASTR 1



KAZETOVÝ STROPNÍ SYSTÉM S VIDITELNÝM ZAPUŠTĚNÝM ROŠTEM
A POLOZAPUŠTĚNOU HRANOU
SNADNÁ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KAZET
PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO
VYROBENÉ ZE SKELNÉ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY
POVRCH POKRYT SKELNOU TKANINOU V BÍLÉ BARVĚ,
NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS S 0500-N
ZADNÍ STRANA POKRYTA PŘÍRODNĚ ZBARVENOU
SKLOVLÁKENNOU TKANINOU
PANELY MAJÍ ZATŘENÉ BOČNÍ HRANY
NOSNÝ ROŠT JE Z LAKOVANÉ GALVANIZOVANÉ OCELI
SOUČINITELEM ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE
EN ISO 11654 α_w=0,95, α_p 125 Hz=0,45
ARTIKULAČNÍ TŘÍDA ŠÍŘENÍ ZVUKU
NA VZDÁLENOST 1,5 m AC 190
POŽÁRNÍ TŘÍDA A2-s1 d0 DLE EN 13501-1
MAXIMÁLNÍ MOŽNÁ ZÁTĚŽ KONCOVÝCH PRVKŮ NA KAZETU
BEZ PŘEMOSTĚNÍ JE 0,5 kg
ÚDRŽBA JE MOŽNÁ POMOCÍ VYSÁVÁNÍ NEBO
TÝDENNÍM ČIŠTĚNÍM VLHKÝM HADŘÍKEM

BARVA: BÍLÁ
ROZMĚR: 600×600 mm, tl. 15 mm

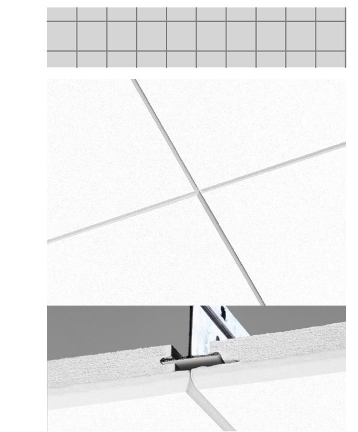
RASTR 2



KAZETOVÝ STROPNÍ SYSTÉM S VIDITELNÝM ZAPUŠTĚNÝM ROŠTEM
A POLOZAPUŠTĚNOU HRANOU
VHODNÝ DO VLHKÝCH PROSTOR
SNADNÁ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KAZET
PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO
VYROBENÉ ZE SKELNÉ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY
POVRCH JE POKRYT SKELNOU TKANINOU V BÍLÉ BARVĚ,
NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS S 0500-N
NOSNÝ ROŠT JE Z LAKOVANÉ GALVANIZOVANÉ OCELI
S ANTIKOROZNÍ OCHRANOU TŘÍDY C3 DLE EN ISO 9224-2

BARVA: BÍLÁ
ROZMĚR: 600×600 mm, tl. 15 mm

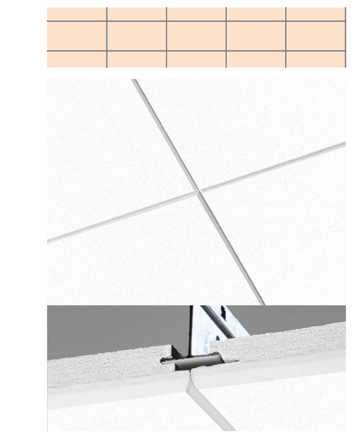
RASTR 3



AKUSTICKÝ STROPNÍ SYSTÉM SE SKRYTÝM ROŠTEM
SNADNÁ SPODNÍ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KAZET
PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO
VYROBENÉ ZE SKELNÉ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY
POVRCH JE POKRYT SKELNOU TKANINOU V BÍLÉ BARVĚ,
NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS S 0500-N
ZADNÍ STRANA PANELU POKRYTA PŘÍRODNĚ ZBARVENOU
SKLOVLÁKENNOU TKANINOU
PANELY MAJÍ SKRYTÉ ZATŘENÉ BOČNÍ HRANY
ZAPUŠTĚNY 15 mm POD RASTR
NOSNÝ ROŠT JE Z LAKOVANÉ GALVANIZOVANÉ OCELI
DOPORUČENÝM SYSTÉMOVÝM PRVKEM PRO ZACHOVÁNÍ
ROVINNOSTI A VYZTUŽENÍ KONSTRUKCE JE VYMEZOVACÍ V PROFIL
SOUČINITEL ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE
EN ISO 11654 α_w=0,90, α_p 125 Hz =0,50
ARTIKULAČNÍ TŘÍDA ŠÍŘENÍ ZVUKU NA VZDÁLENOST AC 180
POŽÁRNÍ TŘÍDA A2-s1 d0 DLE EN 13501-1
MAXIMÁLNÍ MOŽNÁ ZÁTĚŽ KONCOVÝCH PRVKŮ NA KAZETU
BEZ PŘEMOSTĚNÍ JE 0,5 kg
ÚDRŽBA SYSTÉMU JE MOŽNÁ POMOCÍ VYSÁVÁNÍ NEBO
TÝDENNÍM ČIŠTĚNÍM VLHKÝM HADŘÍKEM

BARVA: BÍLÁ
ROZMĚR: 600×600 mm, tl. 20 mm

RASTR 5



AKUSTICKÝ STROPNÍ SYSTÉM SE SKRYTÝM ROŠTEM
SNADNÁ SPODNÍ MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KAZET
PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO
VYROBENÉ ZE SKELNÉ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY
POVRCH JE POKRYT SKELNOU TKANINOU V BÍLÉ BARVĚ,
NEJBLIŽŠÍ BAREVNÝ VZOREK NCS S 0500-N
ZADNÍ STRANA PANELU POKRYTA PŘÍRODNĚ ZBARVENOU
SKLOVLÁKENNOU TKANINOU
PANELY MAJÍ SKRYTÉ ZATŘENÉ BOČNÍ HRANY
ZAPUŠTĚNY 15 mm POD RASTR
NOSNÝ ROŠT JE Z LAKOVANÉ GALVANIZOVANÉ OCELI
DOPORUČENÝM SYSTÉMOVÝM PRVKEM PRO ZACHOVÁNÍ
ROVINNOSTI A VYZTUŽENÍ KONSTRUKCE JE VYMEZOVACÍ V PROFIL
SOUČINITEL ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE
EN ISO 11654 α_w=0,90, α_p 125 Hz =0,50
ARTIKULAČNÍ TŘÍDA ŠÍŘENÍ ZVUKU NA VZDÁLENOST AC 180
POŽÁRNÍ TŘÍDA A2-s1 d0 DLE EN 13501-1
MAXIMÁLNÍ MOŽNÁ ZÁTĚŽ KONCOVÝCH PRVKŮ NA KAZETU
BEZ PŘEMOSTĚNÍ JE 0,5 kg
ÚDRŽBA SYSTÉMU JE MOŽNÁ POMOCÍ VYSÁVÁNÍ NEBO
TÝDENNÍM ČIŠTĚNÍM VLHKÝM HADŘÍKEM

BARVA: BÍLÁ
ROZMĚR: 600×1200 mm, tl. 20 mm

SVÍTIDLA

VZDUCHOTECHNIKA

CHLAZENÍ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.002	CHODBA	115.07
2.002a	CHODBA	19.48
2.003	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	6.67
2.003a	WC MUŽI	10.56
2.004	WC ZTP	3.91
2.005	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	6.38
2.005a	WC ŽENY	5.11
2.006	ÚKLID	1.71
2.007	KANCELÁŘ	11.54
2.008	KANCELÁŘ	11.64
2.009	KANCELÁŘ	10.68
2.010	KANCELÁŘ	24.38
2.011	KUCHYŇKA	8.96
2.012	KLUBOVNA	74.75
2.013	AUDIOVIZUÁLNÍ UČEBNA	89.74
2.014	KABINET	9.46
2.015	UČEBNA	54.95
2.016	UČEBNA	72.67
2.017	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ HALY - ZVUKAŘI	11.20
2.018	KLUBOVNA	21.42
2.019	KLUBOVNA	22.86
2.020	KLUBOVNA	22.14
2.021	SCHODIŠTĚ	28.09
2.022a	VÝTAH V1	3.40
2.022b	VÝTAH V2	3.40
2.023	SCHODIŠTĚ	28.09
2.024	SCHODIŠTĚ	9.63
2.025	ZÁDVEŘÍ	15.90
2.026	RESTAURACE - SALONEK	101.76
2.027	CHODBA	36.92
2.028	CHODBA	12.52
2.029	VENKOVNÍ VÝTAH	2.10
2.030	ÚKLIDOVÁ KOMORA	2.19
2.031	WC - ZTP	2.34
2.032	WC - ŽENY	6.53
2.033	WC - MUŽI	6.60

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.034	SKLAD INVENTÁŘE	20.32
2.035	RESTAURACE	85.02
2.036	PŘÍPRAVNA A VÝDEJNA JÍDEL	28.95
2.037	UMÝVÁRNA NÁDOBÍ	9.34
2.038	CHLADÍCÍ BOX	3.64
2.039	CHODBA	12.68
2.040	STUDENÁ KUCHYNĚ	15.39
2.041	SKLAD	3.82
2.042	KANCELÁŘ	8.09
2.043	ŠATNA SE SPRCHOU	5.39
2.044	WC	1.31
2.045	KOMORA	1.59
2.046	SCHODIŠTĚ	3.00
2.047	NÁKLADNÍ VÝTAH	2.16
2.048	KOTELNA	5.00
2.049	OCHOZ	183.37
2.050	OCHOZ	183.37
2.051a	TRIBUNA A	66.83
2.051b	TRIBUNA B	81.00
2.051c	TRIBUNA C	82.35
2.051d	TRIBUNA D	66.83
2.051e	TRIBUNA E	72.00
2.051f	TRIBUNA F	82.35
2.052a	SCHODIŠTĚ A	10.13
2.052b	SCHODIŠTĚ B	10.13
2.052c	SCHODIŠTĚ C	10.13
2.052d	SCHODIŠTĚ D	10.13
2.052e	SCHODIŠTĚ E	10.13
2.052f	SCHODIŠTĚ F	10.13
2.053	ROZHODČÍ	9.00
2.054	CHODBA	59.63
2.055	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	4.05
2.055a	WC MUŽI	8.32
2.056	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	5.16
2.056a	WC ŽENY	2.78
2.057	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.68

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.058	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.64
2.059	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.68
2.060	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.64
2.061	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.68
2.062	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.68
2.063	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.68
2.064	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.64
2.065	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.68
2.066	PRACOVNA - 2 OSOBY	13.68
2.067	STROJOVNA VZT	36.14
2.068	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	47.70
2.069	TECHNICKÁ MÍSTNOST - SLBP	20.95
2.070	ÚKLID	2.25
2.071	CHODBA	232.73
2.072	DENNÍ MÍSTNOST	14.96
2.072a	ŠATNA - ZAM. WELLNESS, FITNESS	8.28
2.072b	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	7.85
2.073	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	23.91
2.074	PŘEDSÍŇ	12.48
2.075	ŠATNA	21.98
2.075a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	18.85
2.076	OBSLUHA FITNESS	11.31
2.077	ŠATNA	21.89
2.077a	HYGIENICKÉ ZÁZEMÍ	19.64
2.078	FITNESS	245.65
2.079	AEROBNÍ SÁL	112.48
2.079a	STROJOVNA VZT	13.45
2.080	GALERIE	57.75
2.081	STROJOVNA VZT	76.10
2.082	GALERIE	53.97
2.083	WC PŘEDSÍŇ ŽENY	15.87
2.083a	WC ŽENY	17.94
2.084	CHODBA SE SCHODIŠTĚM	47.70
2.085	TECHNICKÁ MÍSTNOST - SLBP	10.35
2.086	WC PŘEDSÍŇ MUŽI	17.32
2.086a	WC MUŽI	8.96
2.086b	WC MUŽI	16.31
2.087	STROJOVNA VZT	36.02

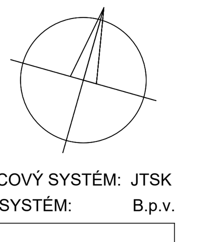
OSA KLADENÍ RASTRU PODHLEDU

POČÁTEČNÍ BOD KLADENÍ RASTRU PODHLEDU

POZNÁMKA:

BAREVNÉ SCHÉMA UDÁVÁ ROZDĚLENÍ PLOCH DLE TYPU PODHLEDU.
BARVA NEODPOVÍDÁ FINÁLNÍ BARVĚ PODHLEDU.

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM
ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT
S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 213,500 m n.m.

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
c			
b			
a			

INVESTOR:
Univerzita Palackého v Olomouci

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
tel.: +420 585 631 111
e-mail: e-podatelna@upol.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
F.E.D. s.r.o.

F.E.D. s.r.o.
Velký Ořechov 177, 763 07 Velký Ořechov
tel.: +420 603 196 334
e-mail: struharova@fed-cz.com

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL:	Ing. arch. Nikola MARTINÍKOVÁ
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ

TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/51
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.4.9. MATERIÁLOVÉ ŘEŠENÍ

Rekonstrukce sportovní haly
UP v Olomouci
SPORTOVNÍ HALA

K.ú. Lazce, parc.č. st. 492/1, st. 492/2, st. 657, st. 493, st. 629, 25, 30/1, 30/10, 30/11, 30/12, 30/14; K.ú. Hejčín, parc.č. 97/4, 97/5, 97/6

PŮDOYRS 2.NP - PODHLEDY

FORMÁT	10×A4
DATUM	09/2023
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 200
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.4.9.b.02.