


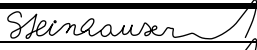



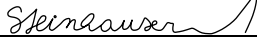


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:		  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELAR SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO	PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951
HI. inženýr projektu	Ing.arch.K.Steinhauserová			  		
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová					
Vypracoval	Ing.arch.J.Šerek					
Investor	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno					
Stavba	Rekonstrukce části 3.NP objektu Komenského nám. 2a, Brno - část 1 SYRI			Stupeň	JP	
Část	D.1.1 Architektonicko stavební řešení			Datum	12/2022	
				Formát	17xA4	
				Zak. č.	3415	
				Měřítko	-	
Název výkresu	Technické specifikace a standardy			Č. výkresu	Revize	
				111	00	

TECHNICKÉ SPECIFIKACE A STANDARDY - INTERIÉR

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu. Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.

Změny, které ovlivňují technické a architektonické řešení musejí být konzultovány a odsouhlaseny architektem.

Veškeré materiály a výrobky použité na stavbě budou vzorkovány.

PODLAHY

Keramická dlažba

Popis:

Rektifikovaná a mrazuvzdorná dlažba v světle béžové barvě v imitaci kamene o rozměru 100x100 cm a tloušťce 6 mm s matným přírodním povrchem.

Protiskluznost: R10

Nasákavost: < 0,05% (dle ISO 10545.3)

Pevnost v ohybu: > 42N/mm² (dle ISO 10545.2)

Spárovací hmota béžová (odstín bude vybrán architektem na základě předložených vzorků)

Designový vzor:



Dřevěná mozaika

Popis:

Dřevěná průmyslová mozaika „kantovka“. Materiál - dub, tl. 20-22mm.

Podlaha celoplošně lepená dvousložkovým PU lepidlem. Po pokládce bude podlaha přebroušena, přetmelena a opatřena 2x vodou ředitelným lakem. Spárořez klasicky na stříh.

Designový vzor:



Koberec

Popis:

Strukturovaný smyčkový koberec s vsívaným vzorem. Dodávka ve čtvercích 500x500mm, kladených na stříh. V rámci každé místnosti budou použity čtverce ve dvou barevných odstínech (světle šedá, tmavě šedá) a přechodový čtverec, ve kterém jeden odstín plynule přechází do druhého. Vše z jedné designové série.

Materiál: 100% recyklovaný barvený nylon

Hmotnost vlasové příze 770,00 - 800 g/m²

Celková hmotnost 4 000 - 4200 g/m² ± 5 %

Výška vlasu 3,00 – 3,20 mm +15% / - 10%

Celková tloušťka 6,8 – 7,0 mm ±0,5 mm

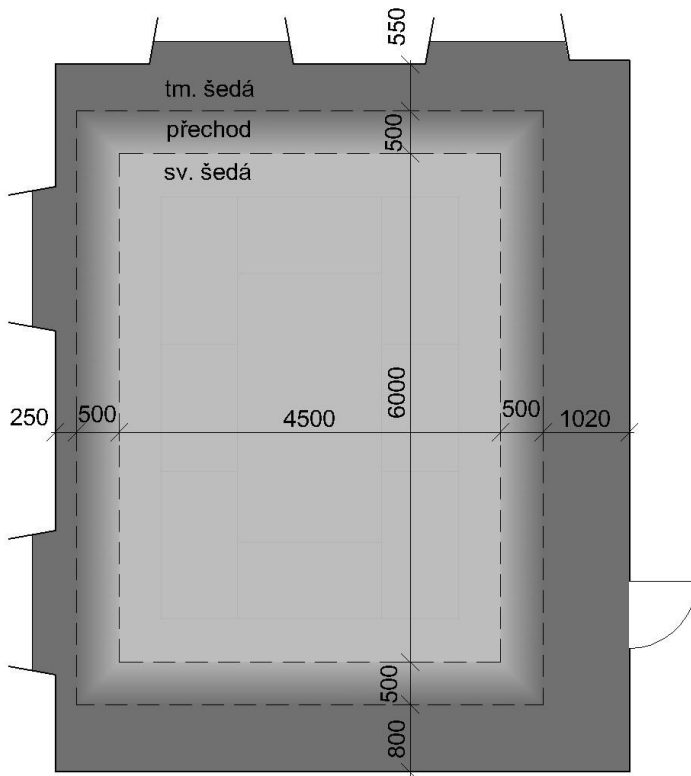
Hořlavost (EN ISO 9239-1): Eurotřída Bfl-s1 (EN 13501-1)

Barevnost:

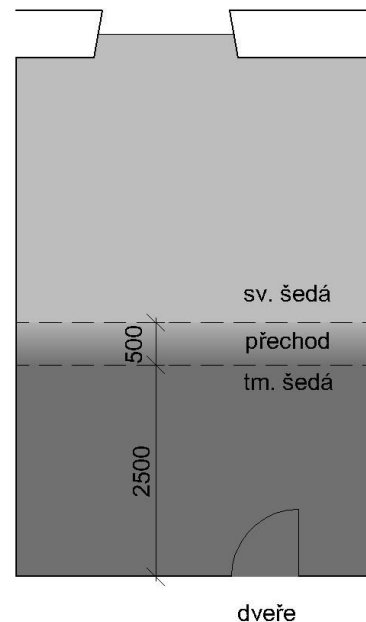


Barevné rozvržení:

m.č. 340A



typická kancelář



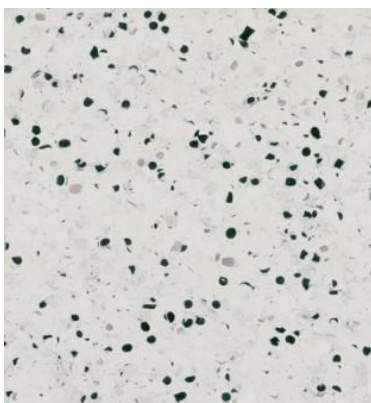
PVC

Popis:

PVC – elektrostaticky vodivá vinylová homogenní podlahová krytina v rolích šířky min. 2000mm, tl. 2mm, s matovou povrchovou úpravou, vnitřní odpor dle EN 1081 $10^4 - 10^6 \Omega$, váha max. 3060 g/m². Reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6. TVOC po 28 dnech méně než 10 µg/ m³ dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH). Měděné pásky budou provedeny vždy po obvodu každé místnosti. PVC bude kladeno do vodivého lepidla.

Barevný odstín světle šedý, bud vybrán architektem na základě předložených vzorků.

Designový vzor:



POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN

Keramický obklad

Popis:

Rektifikovaný a mrazuvzdorný obklad v světle béžové barvě v imitaci kamene o rozměru 100x100 cm a tloušťce 6 mm s matným přírodním povrchem.

Nasákavost: < 0,05% (dle ISO 10545.3)

Pevnost v ohybu: > 42N/mm² (dle ISO 10545.2)

Spárovací hmota béžová (odstín bude vybrán architektem na základě předložených vzorků)

Designový vzor:



Obklad za pracovní deskou

Popis:

Za pracovní deskou obklad z barevného, lakovaného, kaleného skla, tl.6mm, barva žlutá (m.č. 341) a červená (m.č. 347B) dle vzorkovnice RAL. Přesný odstín bude vyzkoušen.

Výmalba stěn všech místností

Popis:

Výmalba stěn vnitřní vysoce kryvou ošetrupzdornou matnou barvou, odstín bílý.

PODHLÉDY

Lamelový podhled

Popis:

Podhled z roštových panelů z latí profilu 31 x 100 mm, které jsou sdruženy na tyčích černé barvy v osové vzdálenosti 100 mm, dle standardního systémového rastru podhledu. Podhled je tvořen dýhovanými lamelami s MDF jádrem s dýhou OAK, přírodní dub. Konkrétní typ dýhy bude zvolen architektem na základě předložených vzorků.

Roštové panely jsou fixovány k nosné kovové konstrukci černé barvy systémovými příchytkami, které umožňují jednoduché a rychlé odnímání panelů v kterémkoliv místě bez požití nářadí. Nad roštovými panely je umístěna netkaná akustická izolace nařezaná na velikost panelu, barva černá.

Mezi lamely budou instalována svítidla.

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Parapetní deska

Popis:

Laminovaná dřevotříska tl. 30mm s nosem v bílé barvě. Rozměry dle výpisu výrobků, nutno doměřit pro každé okno dle skutečnosti. Parapetní deska bude z jednoho kusu. Boky parapetu zakončeny ABS hranou tl. 2mm v barvě lamina.

Repase stávajícího dřevěného eurookna

Popis:

Rám: dřevěný z profilů EURO, lazura hnědá, totožný odstín jako u stávajících oken - vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Kování: celoobvodové, klika – totožná jako u stávajících oken

Zasklení: tepelně izolační dvojsklo

Součást dodávky:

Obroušení stávajícího nátěru okna a rámu

Nátěr dvouvrstvým ochranným nátěrem, odstín lazury viz výše

Výměna spodních otevíravých dílů izolačních dvojskel za dvojsklo

Nové zasklívací lišty u spodního dvoukřídlového dílu

Doplnění zámku spodního dvoukřídlového dílu, výměna klíčky spodního okna za uzamykatelnou (ve stejném designovém provedení).

Demontáž stávající parapetní desky a nová parapetní deska včetně osazení - vnitřní parapetní laminová deska. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Dodávka v kompletizovaném provedení.

Podrobný popis viz tabulky PSV.

Stávající dřevěné vlysové dveře s obložkovou zárubní – repase křídla a dřevěné zárubně

Popis:

Křídlo: dřevěné vlysové plné, s polodrážkou, nástřik, barva bílá

Zárubeň: stávající dřevěná zárubeň – nástřik, barva bílá

Součástí dodávky obroušení stávajícího nátěru dveří a zárubní, zatmelení, přebroušení, dvouvrstvý ochranný nátěr, odstín bílý, shodný s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Kování vyčištění, opatření ochranným průhledným lakem, výměna vložkového zámku v systému generálního klíče. **203-T** - Úprava dveří pro osazení elektromagnetického zámku.

Zámek dle tabulek PSV

Podrobný popis viz tabulky PSV.

Nové dřevěné jednokřídlé dveře vč. obložkové zárubně

Dřevěné jednokřídlé dveře s dřevěnou obložkovou zárubní, bez prahu, $R_w = 32$ dB, otočné

Křídlo: dřevěné hladké plné, bezfalcové (**205/T** - reverzní bezfalcové, s padací lištou, dveřní křídlo v jedné úrovni se zárubní a stěnou) s padací lištou, nástřik, barva bílá, shodná se stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Zárubeň: dřevěná obložková, nástřik, barva bílá, shodná se stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Kování: dělené klika – koule, nebo klika-klika a rozety, profil kliky obdélníkový se zaoblenou hranou, úzká čelní plocha. Rozety kruhové. Kování v provedení nerez mat, celokovové pro použití ve veřejných budovách. Zámek viz tabulky PSV.

Podrobný popis viz tabulky PSV.

Designový vzor:



Nové dřevěné jednokřídlé dveře na WC vč. obložkové zárubně

Dřevěné jednokřídlé dveře s dřevěnou obložkovou zárubní, bez prahu, otočné

Křídlo: dřevěné hladké plné, bezfalcové, nástřik, barva bílá, shodná se stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Zárubeň: dřevěná obložková, nástřik, barva bílá, shodná se stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Kování: dělené klika – klika a rozety, WC klička, profil kliky obdélníkový se zaoblenou hranou, úzká čelní plocha. Rozety kruhové. Kování v provedení nerez mat, celokovové pro použití ve veřejných budovách. Zámek viz tabulky PSV.

Podrobný popis viz tabulky PSV.

Designový vzor:



Pracovní linky

Korpus+sokl:

LTD tl.18 mm, barva bílá - odstín S0500-N, hrana ABS tl. 1mm v barvě lamina, rektifikovatelné plastové nohy.

Sokl odnímatelný, čelní plocha opatřena hliníkovou folií v bílé barvě, v místě vestavěné lednice perforace na celkové ploše 60/500mm (odvětrání), integrované silikonové těsnění k podlaze.

Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Dvířka + zásuvky:

LTD tl.18 mm, barva bílá - odstín S0500-N, povrch hluboce matný s odolností proti otisku prstů, hrana ABS TL. 2mm v barvě lamina.

Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Pracovní deska:

HPL pracovní deska tl. 38mm s postformingovou hranou v dekoru světlý dub, jemný povrch, boční hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina.

Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Pracovní deska linky 210/T:

DTD deska tl. 25mm, opatřená laminátem v dekoru světlý dub, jemný povrch, hrana ABS tl. 2mm v barvě lamina.

Všechny hrany ABS lepeny strojně polyuretanovým tavným lepidlem.

Kování:

Dvířka opatřena celokovovými miskovými závěsy umožňujícími rektifikaci ve třech směrech. Dvířka i zásuvky opatřena tlumičem dorazu - dojezdu. Zásuvky budou mít možnost rektifikace ve dvou směrech. Zásuvky opatřeny celokovovými výsuvy s dostatečnou nosností a samodovíráním. Výsuvy musí mít lehký chod v obou směrech (otevírání/zavírání), při plném zatížení.

Úchytky:

Úchytky profilové, hliník – bíle lakovaný matný (viz designový vzor). Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Vybavení:

- Skrytý LED pásek v Al profilu pod horními skříňkami vč. difuzeru PC opál. Zdroj LED 12-19W/m, činitel barevného podání 3000K teple bílá. Dodávka vč. trafa, koncovek a driveru (musí být instalován mimo lištu). Hliníkový profil zapuštěný do dna skříňky, z čelního pohledu nepřiznaný. Součástí dodávky zapojení a zprovoznění.
- Umyvadlo+dřez: Granit černý, rozměry cca 580mm x 520mm, dodávka včetně příchyttek, těsnění, sítkového ventilu s přepadem, sifonem
- 2x Baterie stojánková, páková, oblouková, provedení v černé barvě, dodávka vč. sifonu a přepadové sady.
- **209/T:** Vestavěná chladnička kombinovaná š.600mm, výška 1750-1800mm, systém no frost, energetická třída D, konkrétní typ chladničky dle výběru investora
- **208/T:** Vestavěná chladnička š.600mm, výška 800-860mm, energetická třída D, konkrétní typ chladničky dle výběru investora
- Vestavěná myčka, ovládací panel shora, š.600 mm, energetická třída B, konkrétní typ myčky dle výběru investora
- Vestavěná mikrovlnná trouba, š. 600mm, výška 400mm, barevné provedení – černá, konkrétní typ dle výběru investora
- Skříňka s výsuvným odpadkovým sortérem se 3 kontejnery, ruční výsuv

Designový vzor:



Dřez bílý, rozměry 580mm x 520mm



Baterie



Sortér na odpad



Úchytky profilové, hliník, barva bílá
(spodní skříňky)



Úchytky profilové, hliník, barva bílá
(horní skříňky)

Dřevěné ukončení sádkartonové stěny a madlo v m.č. 347

Popis:

Ukončení zábradelní stěny – dřevěný masiv (dub) dl. 2500, obdélníkový profil šíř. 100 mm, výška 22 mm, horní hrany mírně zaoblené, povrchová úprava olej. Skryté kotvení.

Zábradelní madlo u schodiště – dřevěné (dub) obdélníkový profil 50/30 mm, dl. 1000 mm, hrany mírně zaoblené, 2x uchycení systémovou celokovovou konzolou s kruhovou rozetou. Konzola kruhového profilu – zaoblená, skryté kotvení, povrchová úprava - broušená nerez.

Designový vzor:



POŽÁRNÍ VÝROBKY

Dřevěné vnitřní dveře dvoukřídlé s dřevěnou obložkovou zárubní na šířku stěny 750 mm s požární odolností

Popis:

Dvoukřídlé, vlysové, otočné, bez prahu,

Rozměr: 1400/2800 mm

Požární odolnost: EW 15 DP3-C

Stavební konstrukce: zděná stěna tl. 750 mm

Křídlo: dřevěné vlysové plné, tvarově shodné se stávajícími křídly na chodbě, s polodrážkou, nástřik, barva bílá, shodná s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Zárubeň: dřevěná vlysová zárubeň, tvarově shodná se stávajícími křídly na chodbě – nástřik, barva bílá, shodná s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Kování: klika – koule a štítky, kování bude tvarově a materiálově totožné s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení. Zámek vložkový, systém generálního klíče, závěsy 3 ks, samozavírač + koordinátor zavírání v liště. Samozavírač s kluznou lištou integrovaný do dveřního křídla.

Podrobný popis viz tabulky PSV.

Designový vzor:



Stávající dřevěné vnitřní dveře dvoukřídlé s dřevěnou rámovou zárubní s požární odolností

Popis:

Dvoukřídlé, vlysové, otočné, bez prahu,

Požární odolnost: EI 30 DP3-C

Křídlo: dřevěné vlysové plné, s polodrážkou, nástřik, barva bílá, shodná s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Zárubeň: dřevěná rámová zárubeň s nadsvětlíkem – nástřik, barva bílá, shodná s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Kování: klika – koule a šťítky, kování bude tvarově a materiálově totožné s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení. Zámek vložkový, systém generálního klíče, závěsy 3 ks, samozavírač + koordinátor zavírání v liště. . Samozavírač s kluznou lištou integrovaný do dveřního křídla.

Součást dodávky:

Obroušení stávajícího nátěru dveří a zárubní, zatmelení, přebroušení, dvouvrstvým ochranným nátěr, odstín bílý, shodný s obdobnými stávajícími dveřmi v budově. Vzorek předloží dodavatel architektovi k odsouhlasení.

Úprava dveří pro osazení elektromagnetického zámku, vstup na kartu, el.vrátný

Designový vzor:



ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Prosklená skládací stěna

Popis:

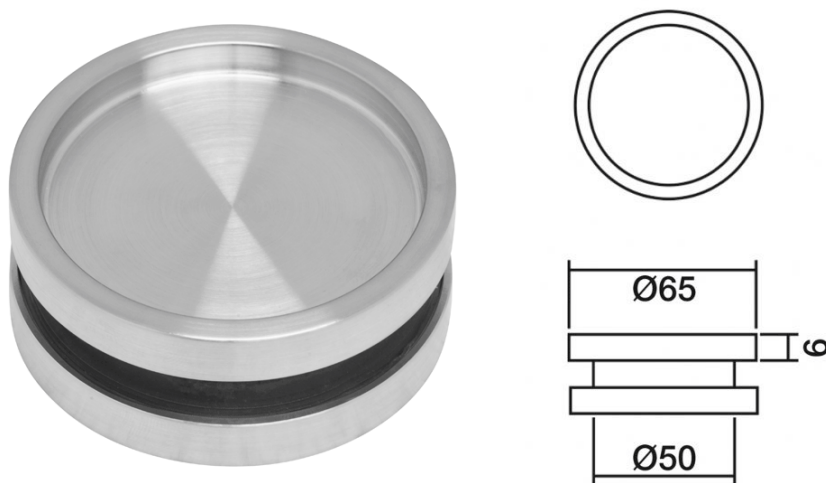
Křídlo, panely: prosklené tvrzené bezpečnostní sklo tl.10 mm, horní a dolní krycí hliníkový profil, barva elox, svislá spára bez profilu.

Mušlové madlo na skleněné dveře v nerezovém provedení. 65x9mm tloušťka skla 8-12mm. Horizontální vymezoč podlahového profilu.

Prosklené stěny budou ve výšce i 900 mm a ve výšce 1500 mm kontrastně označeny pruhem značek o průměru min 50 mm vzdálenými od sebe max.150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí

Podrobný popis viz tabulky PSV.

Designový vzor:



Prosklená stěna s prosklenými dveřmi

Popis:

Prosklená stěna sestavená z pevných a dveřních modulů s dvojitým zasklením.

Křídlo: prosklené tvrzeným bezpečnostním dvojsklem tl.2x10 mm, hliníkový rám, padací lišta, barva tmavě šedá, konkrétní odstín bude vybrán architektem na základě předložených vzorků. Vzduchová neprůzvučnost 33 dB.

Kování: klika – klika, profil kliky obdélníkový se zaoblenou hranou, úzká čelní plocha. Rozety kruhové. Kování v provedení nerez mat, celokovové pro použití ve veřejných budovách. Zámek viz tabulky PSV.

Prosklené stěny budou ve výšce i 900 mm a ve výšce 1500 mm kontrastně označeny pruhem značek o průměru min 50 mm vzdálenými od sebe max.150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí

Podrobný popis viz tabulky PSV.

Designový vzor:



Bezrámové prosklená stěna s dveřmi, nadsvětlíkem a bočním dílem

Popis:

Bezrámová prosklená stěna s jednoduchým zasklením.

Křídlo: levé prosklené tvrzeným bezpečnostním jednosklem ESG tl.10 mm, viditelné panty nerez

Pevné části, nadpraží dveří: zasklení jednosklem ESG 10 mm, leštěná hrana, spáry bez profilů lepené 3M transparentní páskou.

Kování: klika – klika, broušená nerez, celokovové pro použití ve veřejných budovách, designové provedení horizontální, zámek vložkový, systém generálního klíče

Prosklené stěny budou ve výšce i 900 mm a ve výšce 1500 mm kontrastně označeny pruhem značek o průměru min 50 mm vzdálenými od sebe max.150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.

Designový vzor:



Pevné okno

Popis:

Pevné okno s rámem

Pevné okno: rám z hliníkových profilů pohledové šířky 35 mm, zasklení dvojité ze skel ESG 10 mm, zakrytí rámu zvukoizolačním obkladem ze strany zasedací místnosti, vzduchová neprůzvučnost 39 dB, povrchová úprava rámu – bílý matný lak.

Vybavení bezbariérového sociálního zařízení

Popis:

Vodorovné madlo na dveře dl.700 mm, povrchová úprava nerez lesk-1ks

Svislé madlo vedle umyvadla dl.600 mm, povrchová úprava nerez lesk-1ks

Nástěnné madlo sklopné vedle WC dl.800, povrchová úprava nerez lesk –1ks

Nástěnné madlo pevné vedle WC dl.900, povrchová úprava nerez lesk –1ks

Designový vzor:



Interiérová roleta

Popis:

Velkoplošná textilní roleta s bočními držáky s elektrickým/manuálním ovládáním.

Schránka: Extrudovaná AL schránky o rozměru 89x91 mm, těžítka extrudovaný oválný profil 13x31 vedené v lankách z ušlechtilé oceli, hliníková extrudovaná hřídel průměr 55-62 mm

Stínící textilie m.č. 343 a 340A: Blackout látka - 100% Polyester, gramáž alespoň 320 g/m², bezešvé provedení, barva smetanově bílá, konkrétní typ bude vybrán architektem na základě předložených vzorků.

Stínící textilie ostatních místností: Průsvitná látka - 100% polyester, gramáž alespoň 220 g/m², bezešvé provedení, vhodná pro práci na PC, propustnost světla 1-15%, barva smetanově bílá, konkrétní typ bude vybrán architektem na základě předložených vzorků.

Podrobný popis viz tabulky PSV.

OSTATNÍ

Akustický stěnový obklad v zasedací místnosti (m.č. 343)

Popis:

Akustický stěnový obklad ze 100% PET, hustota 2400 g/m², rozměry panelu 600 x 900 x 12 mm a 600 x 1000 x 12mm. Homogenní celoprobávený materiál.

Zkouška ohněm: B-s1, D0 dle DIN EN 13501-1. Barevná stálost třída 6, dle ISO 105-B02:A1

Údržba systému pomocí alkoholového roztoku (75 %), případně prachovka či běžný vysavač.

Vyfrézovaný vzor – svislé linky á 200mm (panel A1, A2), svislé linky á 100mm (panel B1, B2). Hloubka frézované linky 5mm, zkosené hrany.

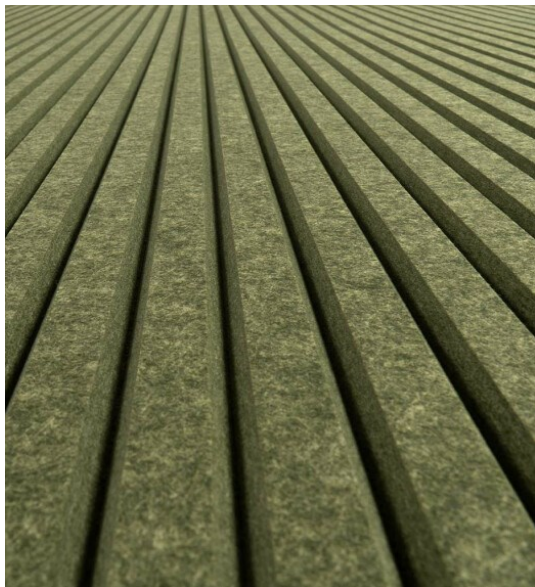
Barva bílá – NCS: S 0300-N.

Instalace:

500/O - lepeno celoplošně na stěnu.

501/O - pod panely nosný rošt tl.50mm, svislé latě á 300mm. Akustická izolace tl.50 mm. Lepeno k podkladovému roštu. Kolem ostění okna a dveří ztužující profil + zkosená hrana obkladu.

Rozvržení dle v.č. 109.



Akustický stěnový obklad v předsálí (m.č. 347)

Popis:

Plastický akustický stěnový obklad 100% polyester, hustota 1300 g/m², rozměr panelu 300 x 1200 x 80 mm. Max hmotnost panelu 0,95 kg/ kus.

Zkouška ohněm: B-s1, D0 dle DIN EN 13501-1. Z 99,9 % antibakteriální (ISO -14184), absorpce vlhkosti >0,03 % hmotnosti.

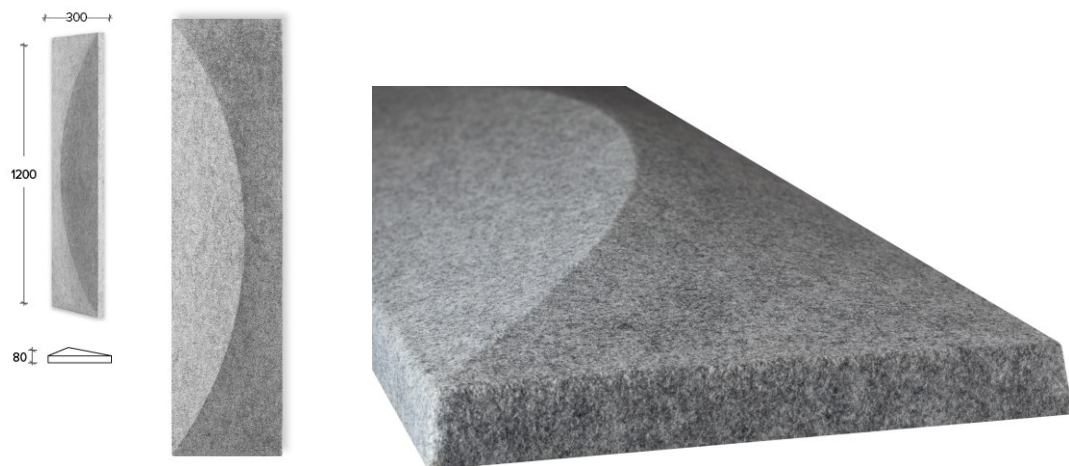
Tepelná izolace 0,040 W/mK.

V rámci panelu plasticky vystupující křivka viz designový vzor, barva bílá/žlutá červená – konkrétní odstíny budou zvoleny na základě předložených vzorků. Rozmístění panelů dle PD.

Instalace:

Systémové uchycení na terče a suchý zip, podlepeno MS polymerovým lepidlem. Rozvržení dle v.č. 110.

Designový vzor:



Elektrický osoušeč rukou

Popis:

Vysokorychlostní osoušeč rukou "Hands-in" k montáži na omítku, z antibakteriálního ABS plastu, barva stříbrná, doba osoušení 7-10 sekund, bezdotykové optoelektronické spouštění a integrovaný HEPA filtr, nastavitelná rychlost vzduchu, volitelně teplý nebo studený vzduch, samočinné vypínání.

Max. rozměry: 300 x 700 x 230 mm (š x v x h)

Designový vzor:



Zrcadlo

Popis:

Zrcadlo vlepené do obkladu (nad umyvadlem), rozměry dle kladečských výkresů, předvrtané otvory pro umístění svítidla.