

Způsob orientace v POPISU STANDARDŮ

Název standardu

Číslo standardu

B

A

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

š x h x v mm

Popis: **C**

Vyobrazení: **obrázek**

Legenda:

A

Číslo standardu – číslo pod kterým je uvedena podpoložka ve „Specifikaci položek“

B

Název položky/podpoložky

C

Popis – detailní specifikace požadovaných parametrů položky/podpoložky

Rozměry:

š

Šířka – celkový šířkový rozměr položky/podpoložky

h

Hloubka – celkový hloubkový rozměr položky/podpoložky

v

Výška – celkový výškový rozměr položky/podpoložky

obrázek

Schematické informativní vyobrazení provedení položky/podpoložky

Popis standardů nespecifikuje pravou nebo levou variantu dveří u nábytku.

Vybavení laboratoří a skladů

Rozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Konstrukce digestoře musí být koncipována jako skříňová (samonosná, stojící na podlaze), zhotovená z kovových materiálů s povrchovou úpravou fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Korpus digestoře tvořen dvěma nosnými předními na podlaze stojícími stabilními nohama (sloupy), zadními zkosenými nohama v rozích digestoře, které svým tvarem umožňují lepší odtah vzduchotechnicky „hluchých“ míst vnitřního prostoru a tím dosáhnout digestoři dokonalého odtahu s minimálním hromaděním nebezpečných látek. Každá noha vybavena výškově stavitelnými nohama pro vyrovnání nerovnosti podlahy v rozmezí min. -5 až +15 mm.

Vnitřní prostor digestoře musí být konstruován jako dvouplášťový, strop a záda, pro zabezpečení dokonalého odtahu nebezpečných látek z digestoře.

Bezpečnostní okno manuálně výsuvné vertikálně a manuálně posuvné horizontálně.

Přední stěna digestoře maximálně prosklená pro lepší osvětlení vnitřního prostoru digestoře denním světlem, které tak neunavuje obsluhu digestoře při práci, jako světlo umělé, které musí být umístěno v předním čele nad hlavou obsluhy (odděleno ochranným krytem z polykarbonátu) s vyzařováním osvitlu směrem dozadu a dolů, aby nedocházelo k nebezpečným situacím při práci, z důvodů oslnění obsluhy. Pro minimalizaci spotřeb energií musí být digestoř vybavena výkonným LED svítidlem s přirozenou chromatičností barev světla.

Pracovní otvor digestoře je vybaven bezpečnostním vertikálně i horizontálně otevíraným oknem, které díky teleskopické konstrukci nikdy nevyjde nad korpus digestoře a tím umožňuje instalaci digestoře do nízkých prostor či prostor s technologickými či stavebními překážkami (zavěšené osvětlení, rozvody médií, VZT, nosníky, překlady atd.) Přední bezpečnostní okno je vyplněno sklem (tl. 4 mm), které je dělené pro možný horizontální posuv a je instalováno pro maximální bezpečnost v kovovém rámu, který je osazen proti výbušným krytem s madlem v celé šíři okna. Rám předního okna je vybaven zcela automatickou bezpečností proti pádovou pojistkou, která zamezí, při jakékoli neočekávané situaci pádu okna a ohrožení obsluhy. Zadní okno tvoří bezpečností kalené (tl. 6 mm) sklo bez rámu pro maximální prostup světla do digestoře. Konstrukce zadního okna také znemožňuje jeho pád na pracovní desku či jakékoli ohrožení obsluhy. Všechny skleněné výplně oken jsou pro maximální bezpečnost obsluhy kalené, aby nemohlo dojít k fatálnímu pořezání obsluhy v případě neočekávané události. Bezpečnostní okna je možno ovládat (posouvat) elektricky i manuálně.

Aby nedocházelo k potřísnění obsluhy o pracovní desku musí být její přední hrana osazena čelním krytem pracovní desky, který mimo tuto funkci usměrňuje přívádění a proudění vzduchu digestoře a zabezpečuje dokonalý odtah na pracovní desce se hromadících nebezpečných látek.

Elektronický ovládací panel pro ovládání všech funkcí digestoře umístěn na pravé noze (sloupu) v kazetě ve výšce očí pro snadnou obsluhu. Ovládací panel vybaven dotykovou foliovou klávesnicí s jednotlivými mikro tlačítky s jasnými piktogramy pro intuitivní ovládání digestoře, součástí ovládacího panelu musí být i zobrazovací pole a zvukové zařízení pro

signalizaci alarmových stavů digestoře, pro rychlou reakci obsluhy na tyto havarijní stavy. Ovládací panel slouží k ovládání osvětlení, vzduchotechniky, zásuvek, zvukového signálu alarmu nedostatečného průtoku vzduchu, otevření okna nad 500 mm, zvýšené teploty vnitřního prostoru. Ovládací panely musí být pro snadnou a intuitivní obsluhu umístěny ve snadném dosahu a dohledu uživatelů a vybaven piktogramy s různě barevným světelným znázorněním ovládaných funkcí pro jejich snadný výběr a kontrolu (zelená, oranžová, červená).

Řídící jednotka a ovládací panel musí být osazeny bezpečnostním měřením průtoku vzduchu a signalizací ALARM, tuto informaci musí umožňovat poskytnout i přebírat od nadřazeného řídicího systému (např. Trox), který obsluhu upozorní akustickým a vizuálním signálem nejen při aktuálním průtoku vzduchu mimo nastavený, normou požadovaný, interval rychlosti proudění (zejména při nedostatečném), ale také ještě při otevření bezpečnostního okna nad povolenou mez 500 mm od pracovní desky a zvýšenou teplotu vnitřního prostoru digestoře nad uživatelem definovanou mez.

Digestoř umožňuje propojení s libovolnou vzduchotechnikou a její řídicí jednotkou MaR a využít informací z řízení a sledování digestoře k možné regulaci výkonů všech návazných součástí vzduchotechniky, jako jsou např. topení, klimatizace, regulace a filtrace přiváděného vzduchu, které musí řídicí jednotka digestoře poskytnout řídicí jednotce vzduchotechniky a MaR. Digestoř s řídicí jednotkou musí být schopna pracovat jak se systémem řízení na konstantní i proměnný průtok vzduchu digestoří (CAV a VAV).

Popis funkcí řídicích a ovládacích jednotek digestoře

- ovládání ventilátoru
- vč. funkce havarijního (plného výkonu) odtahu při zavřeném okně (jiném než plně otevřeném)
- ovládání osvětlení
- ovládání zásuvek (automatický a manuální režim)
- ovládání zvukového výstražného signálu nedostatečného průtoku vzduchu digestoří, otevření okna nad 500 mm a zvýšené teploty vnitřního prostoru - ALARM
- světelná a zvuková kontrola hlídání nedostatečného průtoku vzduchu - ALARM
- světelná a zvuková kontrola otevření okna nad 500 mm - ALARM
- světelná a zvuková kontrola hlídání zvýšení teploty vnitřního prostoru na uživatelem stanovenou mez - ALARM
- bezpotenciálový kontakt pro spínání stavu - okno digestoře zavřeno (výstupní signál pro MaR) pro možnost chodu digestoře na plný / tlumený provoz při zavřené / otevřené poloze okna
- možnost komunikace s CAV i VAV systémy řízení VZT

V kazetě nad řídicí jednotkou musí být přístupný „Hlavní vypínač“ digestoře od elektrické sítě.

Ve vnitřním prostoru digestoře osazeny (pokud to pracovní prostředí umožňuje) v levé zadní noze 2 kusy elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44. Při osazení digestoře vnitřním kyselinovzdorným vyložení musí být možné servisním zásahem vnitřní zásuvky odstranit. Digestoř ve vnitřním prostoru na pravé zadní straně přední nohy (dle provedení) vybavena přípravou na osazení snadno přístupnými vývody kapalných a plyných médií (tzv. olivek, hadičníků). Tyto vývody musí být vždy seřazeny do dvou sloupců a třech vzájemně posunutých řad, aby nedocházelo k překrývání vývodů.

Rozvody médií uvnitř korpusu digestoře (ventil, olivka, napojovací místo) i připojení na rozvody objektu musí být provedeny, u hořlavých plynů v nerezovém potrubí (vlnovci) a pro všechna ostatní média ve speciálních k tomuto účelu určených plastových hadicích (trubkách) spojených pomocí bezšroubových rychlospojek (např. typu Parker).

Veškeré vnitřní prostory pro uložení a vedení rozvodů médií v digestoři musí být konstrukčně uzpůsobeny a vybaveny speciálními kotvícími prvky pro bezpečné a všem předpisům odpovídající vedení a uložení rozvodů těchto v digestoři potřebných médií, jako jsou hořlavé či technické plyny a elektroinstalace, které nesmí být vzájemně ovlivněny. Konstrukce digestoře a umístění těchto rozvodů musí být uzpůsobeno pro snadné provádění servisních prací a úkonů potřebných k vykonávání pravidelných revizí na těchto rozvodech.

K rozvodům a vývodům potřebných médií pro uživatelské použití slouží pravá přední noha (sloup) se systémem kazet pro ovladače a zadní stranou s předchystanými otvory pro vývody médií.

Každá noha (sloup) libovolně osazena třemi výměnnými kazetami pro osazení kapalných a plyných médií a elektro výstupů. Každá „ventilová“ kazeta přizpůsobena pro 3 ovladače kapalných či plyných médií. Kazeta pro vývod elektra uzpůsobena pro vývod 2 kusů elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44.

Ventily pro vodu a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Ventil ve speciálním provedení pro digestoře, kdy není možné z bezpečnostních důvodů umístit ovladače do vnitřního prostoru digestoře z důvodů potřísnění chemikáliemi, musí být tady rozdělen na ovladač umístěný vně a vývod umístěný uvnitř.

Vývody médií v rychlomontážním zasouvacím utěsněném provedení, umožňují instalaci rozvodů do digestoře a provedení tlakových zkoušek, potřebných k vydání zkoušek a revizi objektu, bez koncových zakončení s olivkou (hadičnickem) dle normy DIN 12898.

Osazení konkrétními typy ventilů:

Studená voda

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (pravý sloupek – vně) a vývod (pravý bok uvnitř). Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7035 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Dusík a vakuum

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (pravý sloupek – vně) a vývod (pravý bok uvnitř). Ventil pro dusík nebo vakuum musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7035 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Chladicí voda přichází a odchází

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (pravý sloupek – vně) a vývod (pravý bok uvnitř). Ventil pro chladicí vodu (přichází a odchází) musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7035 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vnitřní pracovní deska digestoře uložena na ocelových profilových výztuhách ve výšce 900 mm nad podlahou. Pokud je digestoř osazena ventilem na vodu či odpadem, musí být v pravém předním rohu pracovní deska osazena odpadní kanalizační vaničkou s vyjímatelným sítkem proti hrubým nečistotám a odpadním sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.

Pracovní deska o minimálních rozměrech 1450x820 mm umožňuje instalaci vestavěných přístrojů na hloubku (délku) až 670 mm.

Popis pracovní desky dle zvoleného typu – deska materiál vysokotlaký laminát s PP vaničkou
Povrch pracovní desky digestoře z vysokotlaký laminát (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosné konstrukční desce (PDJ – laťovka), opatřené na přední hraně šedou plastovou nárazecí hranou se zvýšeným okrajem, bránící obsluhu při případném rozlití kapaliny po desce. PP musí být na konstrukční desce nalepen trvale plastickým a odolným lepidlem. V pravém předním rohu musí být deska osazena polypropylenovou odpadovou vaničkou – 295 x 120 / 150 mm s vyjímatelným sítkem, napojenou na odpad sifonem se zápachovou uzávěrou z chemicky odolného plastu.

Pracovní deska musí být nedílnou součástí digestoře (viz.specifikace položek).

Tato pracovní deska digestoře musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

Odolnost povrchu vnitřního prostoru digestoře lze zvýšit správnou volbou „vyložení“ vnitřního prostoru, které lze zvolit stejně jako pracovní desku digestoře z široké škály nabízených různě odolných materiálů dle potřebné odolnosti či na základě pracovních postupů.

Pro speciální práce při vysoké teplotě či práci s organickými rozpouštědly musí digestoř umožňovat osazení vyložení celého vnitřního prostoru (včetně všech zákoutí i dvouplošťové konstrukce odtahových štěrbin) odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.

Popis vyložení vnitřního prostoru dle zvoleného typu – není vybavena.

Vnitřní prostor umožňuje zadní stranu digestoře vybavit chemicky odolnou nerezovou mříží s variabilně přestavitelnou roztečí vodorovných i svislých tyčí. Montáž mříží je možné provádět servisně bez demontáže digestoře a nutnosti odpojovat digestoř od revidovaných rozvodů.

Digestoř je možno vybavit i speciálním příslušenstvím jako je vybavení pro umístění digestoře do prostředí s možností výbuchu Ex, speciálním odtahem plynů těžších než vzduch, redukčními ventily, průchodkami kabelů i trubek, prosklenými boky či pračkou plynů na výstupu odtahovaného vzduchu atd.. Jako volitelné příslušenství je navíc možné vnitřní prostor digestoře vybavit i uživatelsky přístupnými 2 zemnicími body (1x levý bok + 1 x pravý bok), pro eliminaci např. statického napětí vznikajícího při práci v digestoři.

Prostor pod pracovní deskou digestoře může být ponechán prázdný nebo může být vyplněn samostatnou podskříňkou s libovolným účelem použití jako jsou např. podskříňky úložné bez speciálních vlastností, nebo podskříňky úložné odtahované či speciální podskříňky na

bezpečné uchovávání kyselin a zásad, nebo protipožární podskříňky na uchovávání těkavých látek a hořlavin. Výhodou tohoto řešení samostatných skříněk, které nejsou pevnou součástí podstavce digestoře, je libovolná zaměnitelnost skříněk dle potřeby v čase.

Prostor pod pracovní deskou digestoře lze využít variabilně i různými uživatelskými potřebami např. pro sběrné kanystry nebezpečného odpadu, odpadkové koše, přístroje atd.

Detailní specifikace a popis jednotlivých podskříněk – skříňka na kyseliny a louhy.

Úložná skříňka určená pro bezpečné skladování agresivních nehořlavých kapalin v interiérech budov. Skříňka musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 16121. Určena pod pracovní desku digestoře nebo pracovního stolu. Korpus skřínky z kyselinovzdorného lamina v bílé barvě. Dvoudveřové provedení, křídlové dveře. Dveře uzamykatelné cylindrickým zámkem. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 18 m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 50) na zadní stěně skřínky. Pro zajištění cirkulace vzduchu musí být skříň vybavena vnitřními nekovovými ventilačními kanály. Uvnitř je skříňka vybavena výsuvnými vanami, min. 4 ks, nosnost každé min. 30 kg (při rovnoměrně rozložené zátěži). Součástí skřínky musí být propojení skřínky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø50 mm do vzdálenosti 4 m.

Digestoř musí být pro kompatibilitu s dostatečně dimenzovanou vzduchotechnickou dráhou v horní části osazena horním odtahovým dílem z polypropylenu o průměru min. 250 mm (pro zajištění nízké hlučnosti odtahu) se sběračem a odtokem kondenzátu, napojeným na odpad, aby nedocházelo ke kontaminaci vzorků při práci v digestoři. Dopojení digestoře na vzduchotechnickou cestu, může být i součástí dodávky digestoře a to maximálně do 1 m vzdálenosti pomocí flexibilní hadice.

Z důvodu kvality odtahu a hlučnosti doporučujeme dopojení pomocí VZT tvarovek přímo od dodavatele VZT dráhy!

Spojení vzduchotechnické dráhy s odtahovým dílem digestoře musí být snadno demontovatelné pro zajištění údržby a pravidelného servisu digestoře.

Ventilátor není součástí dodávky digestoře!

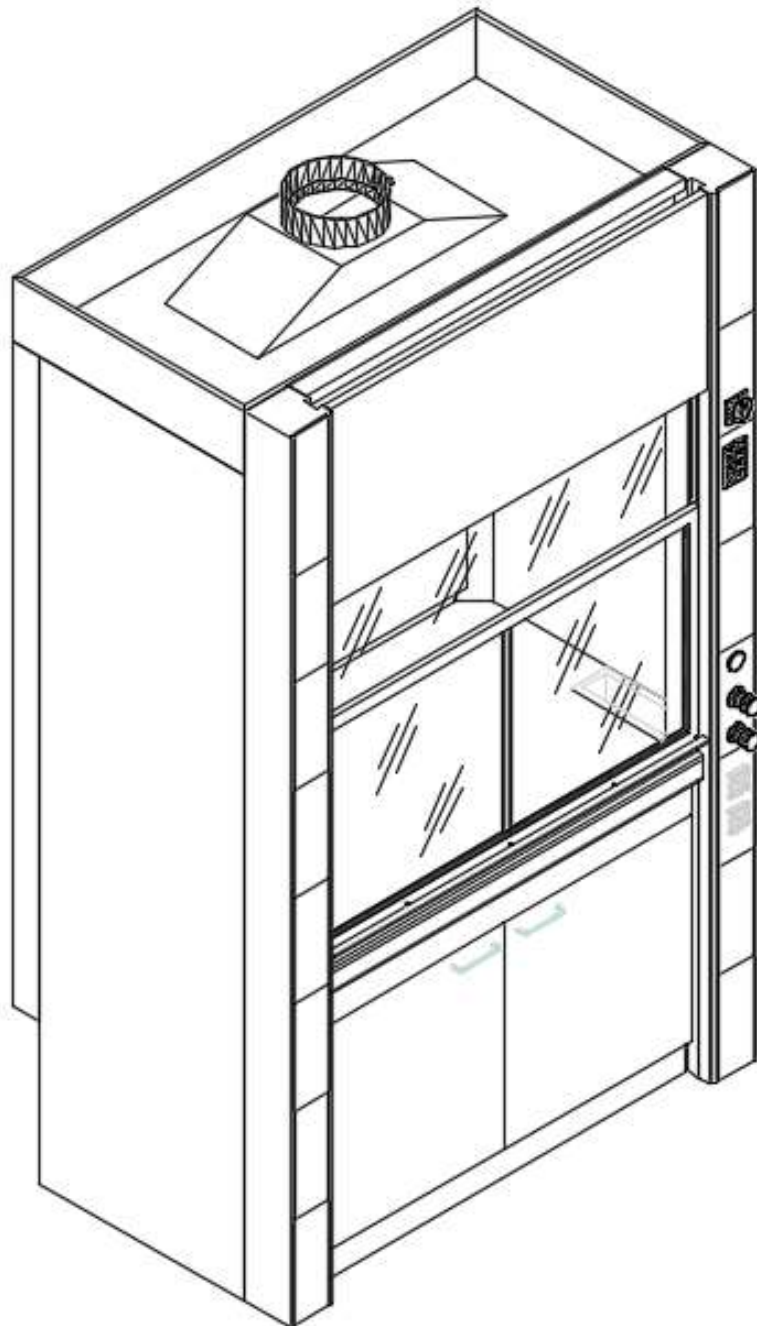
Z důvodů ochrany před úrazem elektrickým proudem a ochrany před rušivými vlivy jiných elektrických zařízení musí být digestoř vybavena zemním bodem pro umožnění ochranného pospojování (uzemnění), v zájmu zajištění maximální bezpečnosti obsluhy.

Digestoř musí umožňovat přípravu pro osazení široké škály doplňkového vybavení, instalace či doplnění příslušenství uživatelsky či standardním servisním úkonem, připojení odtahované podskříňky a vše musí být přístupno pro snadnou údržbu a servis.

Toto vše musí být proveditelné bez demontáže digestoře či odstavení od rozvodů médií!

Digestoř splňuje a má certifikát o shodě s požadavky normy EN 14175, a její provedení elektroinstalace odpovídá a má vystaven certifikát CE dle směrnice 2014/30/EU a 2014/35/EU.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Lokální odtah

1b

Rozměry: **průměr x délka**

Dle výkazu výměr

Popis:

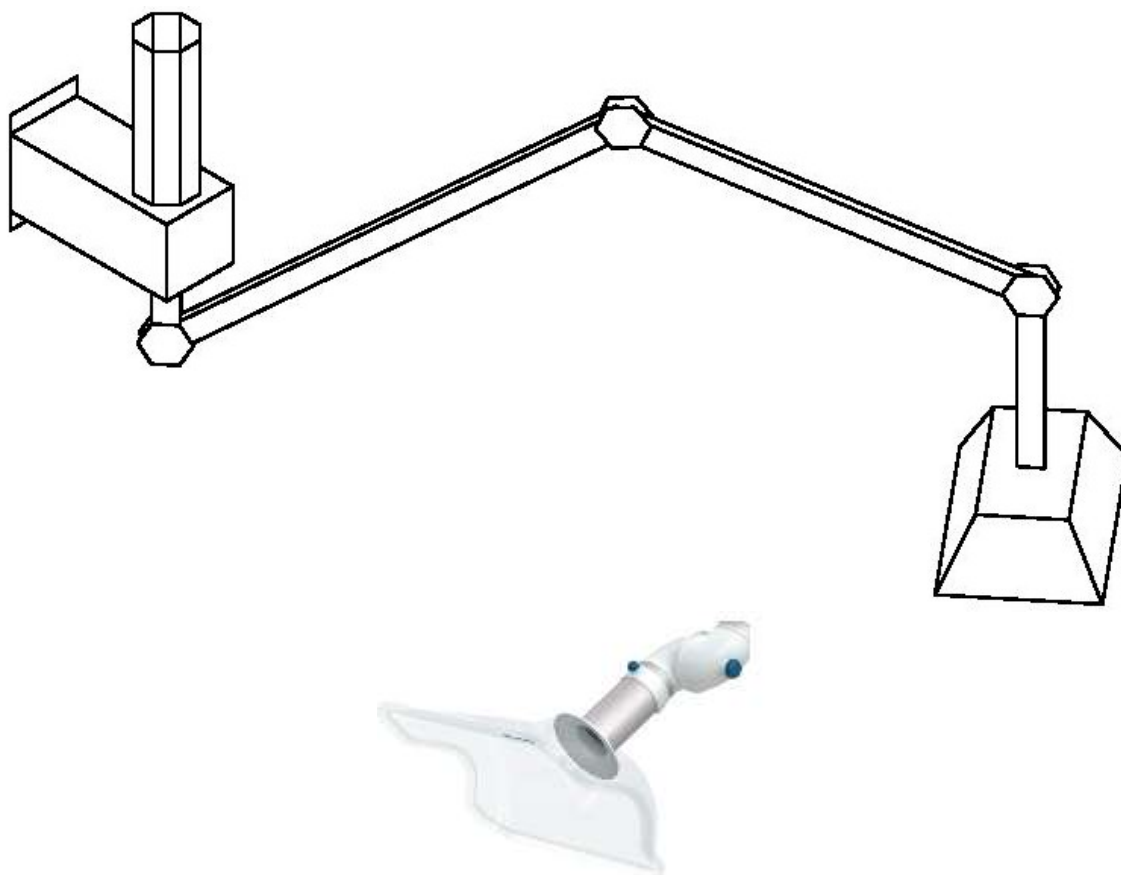
Odsávací rameno se třemi stavitelnými klouby a dvěma stavitelnými otočnými třecími spoji umožňující libovolné nastavení a 360° otáčení. Délka ramene cca 1800 mm. Součástí ramene musí být i montážní konzola min. délky 500 mm a kryt stropní pro podhled, konzola musí být přizpůsobena pro montáž do stropu s horním připojením na vzduchotechniku a uzavíratelnou klapkou v blízkosti odsávacího otvoru opatřeného minidýzou. Součástí musí být univerzální dymník chemicky odolný 380x460 mm.

Provedení ramene z eloxovaného hliníkového potrubí a polypropylenových spojovacích kloubů. Odtah ramene musí splňovat min. limity 200 – 450 m³/hod.

Součástí musí být i propojení s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí o ø100 mm do vzdálenosti 2 m.

Ventilátor není součástí dodávky.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Bezpečnostní skříň na hořlaviny

2a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříň na hořlaviny dvoudveřová vysoká, se 4 policemi výškově stavitelnými 32 mm a jednou záchytnou vanou. Skříň opatřená dvojitým ocelovým pláštěm s tepelnou izolací, která zaručuje v případě požáru po dobu 90 minut teplotu ve vnitřním prostoru nepřesahující 200 °C. Skříň vybavena požární pojistkou aktivující její okamžité hydraulické uzavření, otvory pro napojení na vzduchotechniku se musí také automaticky uzavřít. Hrany zásuvky a spáry osazeny teplocitlivou látkou, která při zvýšení teploty zvětší svůj objem a utěsní spáry. Skříň musí mít zaručen neustálý odtah 24 hodin denně, průměr odtahového komínku musí být 75 mm. Ventilátor není součástí dodávky. Součástí skříně musí být její propojení s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 2 m.

Odpovídá normě ČSN EN 14470-1 a ČSN EN 1612. Certifikáty GS, CE.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříňka laboratorní zásuvková

3a

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříňka jednodveřová, jedna horní zásuvka (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

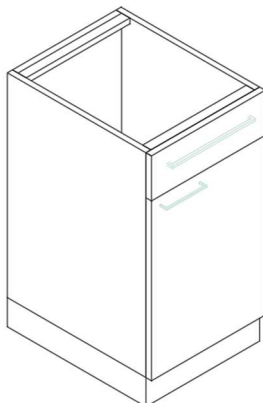
Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo zásuvky vybaveno dostatečnou stranovou i výškovou rektifikací (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). Dno a záda zásuvky vyrobena z DTD L 16 mm šedé barvy.

Úchytka skříňky a zásuvky kovová, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, úchytka na dveřích rozteč 500 mm, úchytka na čelech zásuvky rozteč 350 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

3b

Skříňka laboratorní kombinovaná

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříňka dvoudveřová, dvě horní zásuvky (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobená z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

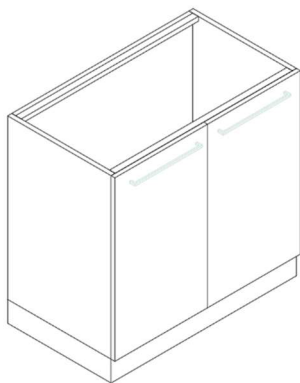
Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Úchytka skříňky a zásuvek kovové, tvarem zaoblené bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, úchytky na dveřích rozteč 500 mm, úchytky na čelech zásuvek rozteč 350 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů. Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříňka laboratorní kombinovaná

3c

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměř

Popis:

Skříňka jednodveřová, jedna horní zásuvka (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo zásuvky vybaveno dostatečnou stranovou i výškovou rektifikací (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné). Dno a záda zásuvky vyrobena z DTD L 16 mm šedé barvy.

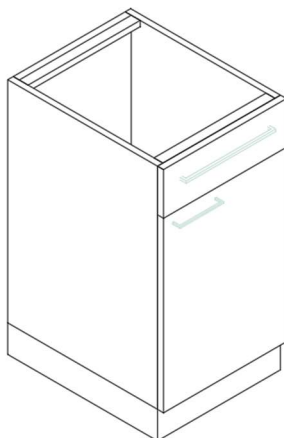
Úchytka skříňky a zásuvky kovová, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, úchytka na dveřích rozteč 500 mm, úchytka na čelech zásuvky rozteč 350 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí.

Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříňka laboratorní servisní

3d

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříňka dvoudveřová servisní (pod pracovní desku laboratorního stolu) s odnímatelnými zády pro přístup k rozvodu médií vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, skříňka musí být bez zad (pouze horní vlys) a části dna pro přívod a odvod médií, přední horní čelo pro zakrytí výlevky. Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

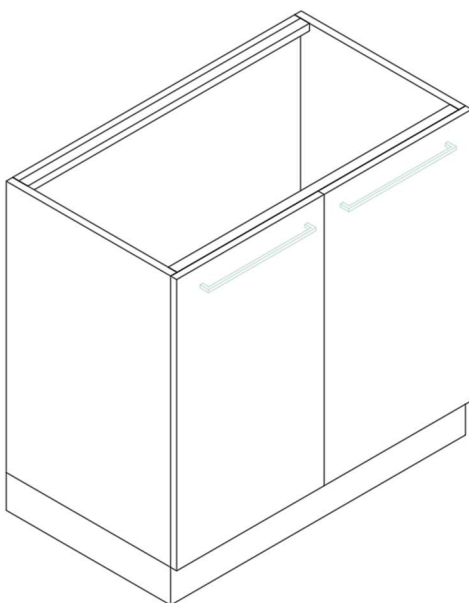
Úchytka skříňky kovová, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 500 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky s jednou policí.

Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

3e

Skříňka laboratorní výlevková

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříňka jednodveřová výlevková (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž kameninové výlevky a přívodu médií vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, skříňka musí být bez zad a části dna pro přívod a odvod médií, přední horní čelo pro zakrytí výlevky. Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

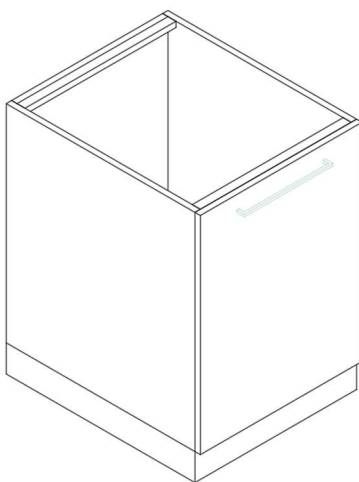
Úchytka skříňky kovová, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 500 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Doměr rovný se soklem

3f

Rozměry: **hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Doměr - položka z dřevotřískové laminované desky sloužící k zakrytování otvorů vzniklých kolem skříněk a skříní při instalaci u zdí, ve výklencích či vzájemně proti sobě. Rozměry doměru odpovídají mezeře vzniklé po finální instalaci nábytku.

Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy.

Název standardu

Číslo standardu

Zakrytí prostoru

3g

Rozměry: **hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Pohledové zakrytování prostoru mezi skřínkami (pod pracovní desku laboratorního stolu) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm. Hrany korpusu zákrytu s nalepenou hranou z materiálu ABS 0,5mm.

Sokl vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu šedé barvy.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, být ve shodě s EN 14 056.

Po kompletaci s pracovní deskou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Název standardu

Číslo standardu

Konstrukce laboratorní

4

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

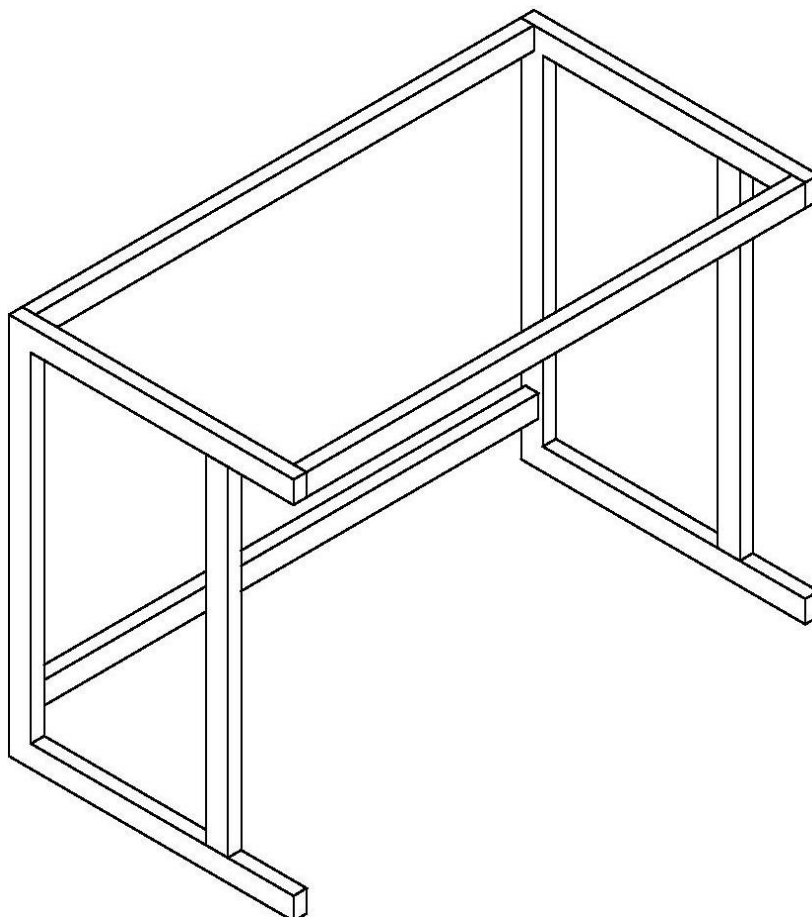
Popis:

Konstrukce montovaná (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobená z ocelových profilů 30x50 a 20x40 mm. Pevnost a stabilita konstrukce zajištěna svařenými bočnicemi a horními, spodními spojovacími vlysy. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem.

Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce 150 kg.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

5

Pracovní deska – vysokotlaký laminát

Rozměry: **hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu o tloušťce 35 mm s chemickou i teplotní odolností. Deska má ze tří stran hrany.

Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

Po kompletaci se skříňkou musí tento stůl splňovat ČSN EN 13150.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

6a

Kameninová výlevka

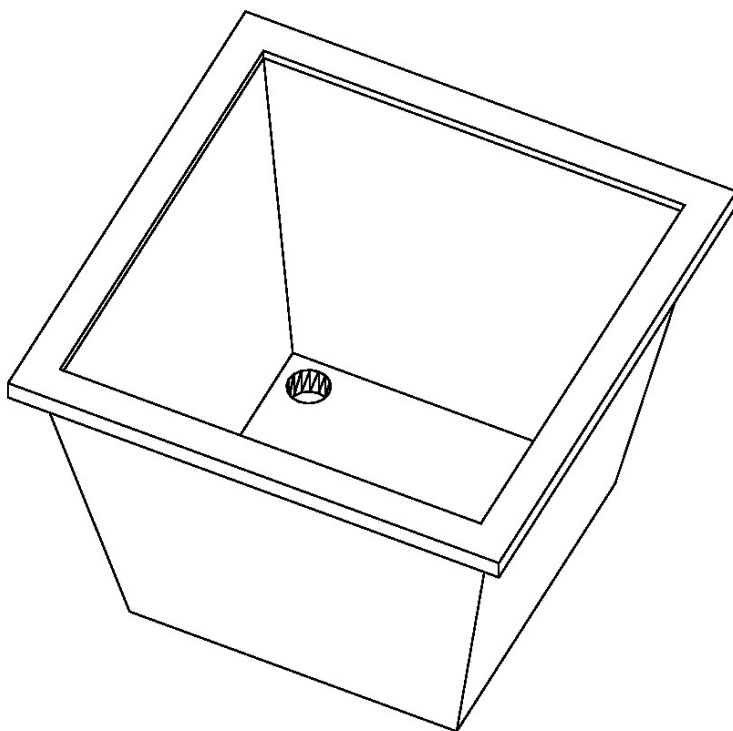
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Kameninová výlevka šedá (vnitřní 380x380/250) je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu a zátka.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Baterie laboratorní směšovací

6b

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

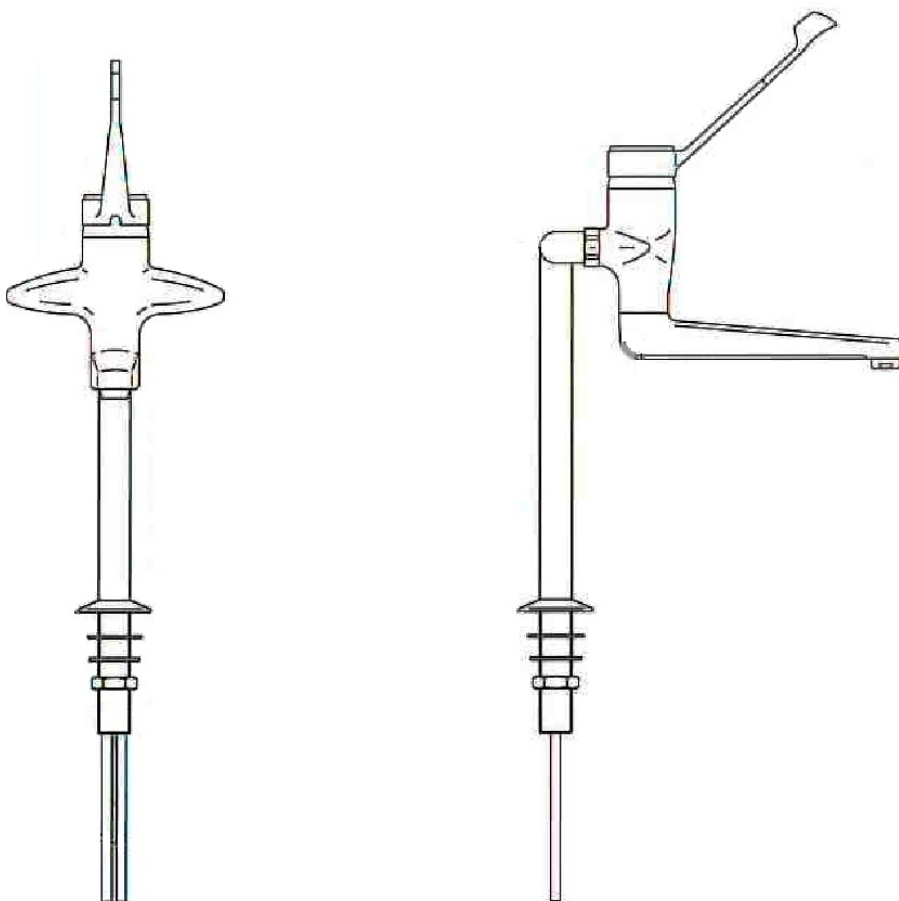
Dle výkazu výměr

Popis:

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s pákou nahoře. Baterie pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněna vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyrobena v souladu s normou DIN 12918, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

6c

Baterie laboratorní - voda studená

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

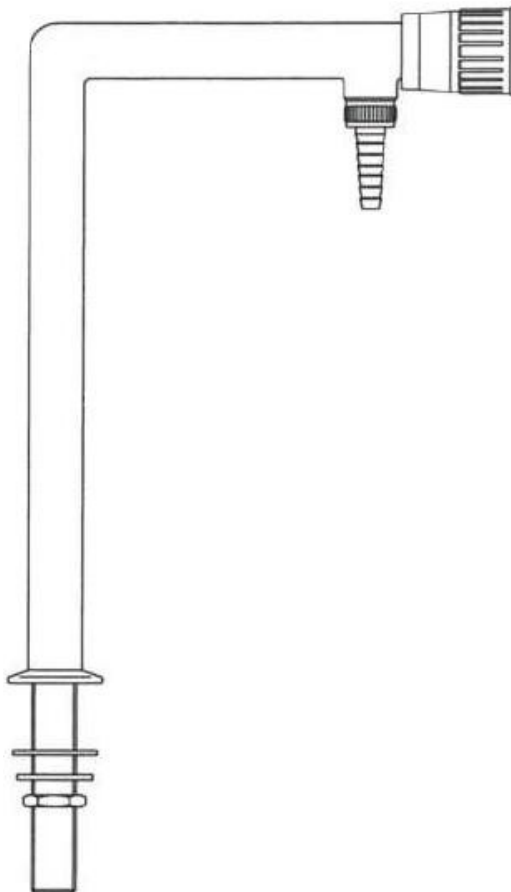
Dle výkazu výměr

Popis:

Stolní stojánková armatura. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Baterie laboratorní - demineralizovaná voda

6d

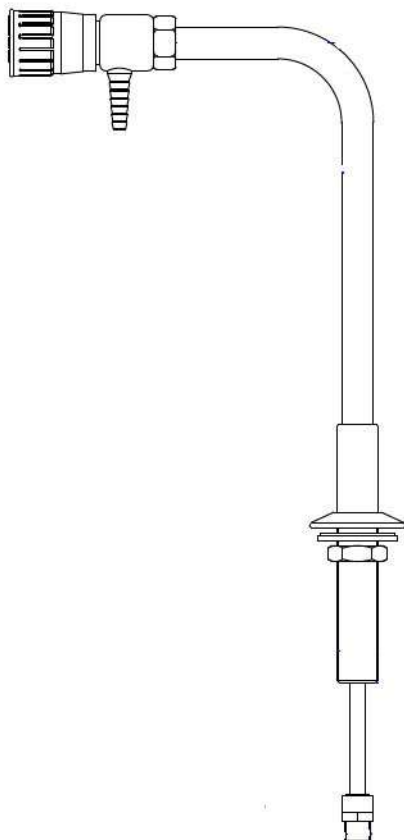
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Stolní stojánková armatura na demineralizovanou vodu. V provedení pro laboratorní prostředí. Vnější část z mosazi povrchově chráněná vrstvou epoxypolyesteru, vnitřní část přicházející do styku s demineralizovanou vodou zmusí být z polyvinylidenfluoridu. Ventil – vnější a vnitřní část z polypropylenu. Konstruktivní řešení celé armatury musí zaručit, že nedojde ke kontaktu určeného media s mosaznou částí těla armatury. Armatura musí být vyrobena v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie je zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Bezpečnostní sprcha

6e

Rozměry: **výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Stolní stojánková bezpečnostní armatura s úhlovou jednoduchou regulovanou tryskou pro výplach očí, povrchově chráněna vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru), s výsuvnou flexibilní hadicí délky 1500 mm.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Vanička polypropylenová

6f

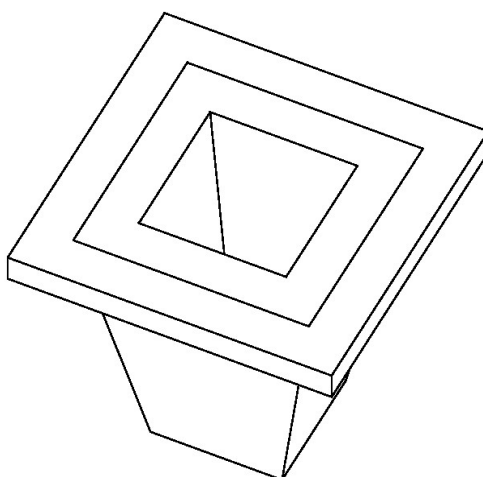
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Polypropylenová odpadová vanička pro zabudování do pracovní desky. Součástí odpadní vaničky musí být sifon z chemicky odolného plastu a sítko. Vyrobeno z chemicky odolného polypropylenu PP-H.

Vyobrazení:



Rozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Stěna pro rozvod médií (médiová stěna) zhotovena z kovových materiálů s povrchovou úpravou fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Stěna tvořena dvěma nosnými na podlaze stojícími stabilními nohama (sloupy), které umožňují vysoké zatížení médiové stěny. Každá noha musí být vybavena výškově stavitelnými nohama pro vyrovnání nerovnosti podlahy v rozmezí min. -5 až +15 mm. Sloupy musí být propojeny dvěma spojovacími mosty.

Spodní část médiové stěny musí být uzpůsobena a vybavena speciálními kotvicími prvky pro bezpečné a všem předpisům odpovídající vedení a uložení rozvodů těchto ve stěně potřebných médií, jako jsou hořlavé či technické plyny a elektroinstalace, které nesmí být vzájemně ovlivněny.

Horní most stěny musí být v úrovni pracovní desky osazen jednou odpadní kanalizační vaničkou o rozměru 300 x 125 mm z polypropylenu, kde součástí musí být i snadno rukou vyjmutelné sítko proti hrubým nečistotám a odpadní sifon z odolného plastu.

Nad pracovní deskou stolu v uživatelském prostředí tvoří médiovou stěnu sestava dvou odkládacích polic, s výplní s chemicky odolného materiálu HPL (např. FunderMAX Resistent²), která musí být díky servisnímu otvoru snadno uživatelsky a bez použití náradí vyjmutelná a umožňovat tím snadnou údržbu a servis.

Spodní police ve výšce 1320 mm hloubky 126 mm a horní police ve výšce 1620 mm hloubky 150 mm. Spodní police musí být výškově stavitelná v rastru min. ±50 mm.

Horní police musí tvořit při sestavení více stěn do řady stolu, souvislou, mezerou nepřerušenou odkládací plochu. Obě police musí mít přípravu pro montáž doplňkového osvětlení.

K rozvodům a vývodům potřebných médií pro uživatelské použití u jednostranného provedení slouží obě nohy (sloupy) se systémem vzájemně navazujících a přestavitelných kazet, které umožňují libovolnou flexibilitu a variabilitu. Pro kapalná média slouží i vnitřní boky sloupů (směrem k odpadní vaničce) a pro ostatní média čelní plochy sloupů (kazety).

Nad pracovní deskou stolu musí být oba sloupy libovolně osazeny (z každé strany) čtyřmi výměnnými kazetami pro osazení kapalných a plyných médií a elektro výstupů. Každá „ventilová“ kazeta připravena pro vývod kapalných či plyných médií může být osazena 2-3 potřebnými výstupy (ventily). Kazeta pro vývod elektra uzpůsobena pro vývod 2 kusů elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44.

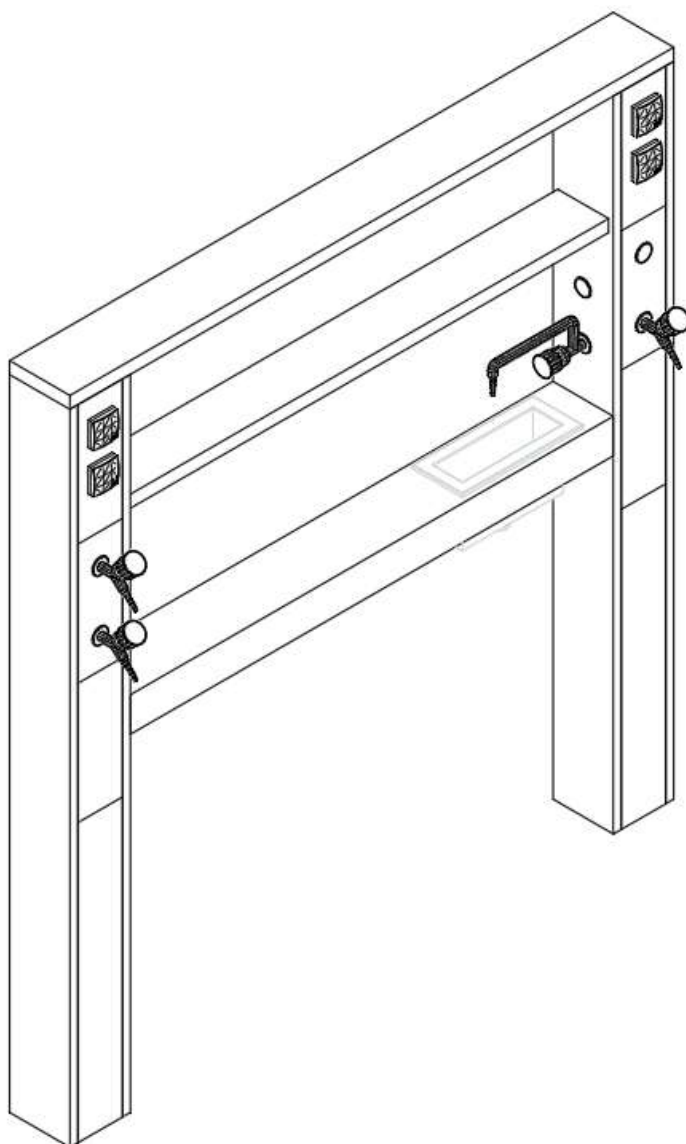
Police stěny musí být vybaveny držáky pro mříže na aparatury či jiné laboratorní závěsné příslušenství stěny.

Stěna musí umožňovat snadnou údržbu, servis a montáž příslušenství, doplňujících ventilů médií a příslušných rozvodů těchto médií bez demontáže stolu.

Z důvodů ochrany před úrazem elektrickým proudem a ochrany před rušivými vlivy jiných elektrických zařízení musí být stěna vybavena zemnicím bodem pro umožnění ochranného pospojování (uzemnění) v zájmu zajištění maximální bezpečnosti obsluhy.

Stěna odpovídá provedení CE dle směrnice 89/336/EHS a ČSN 33 2000-7-713.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

7b

Panel zásuvek - elektro

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

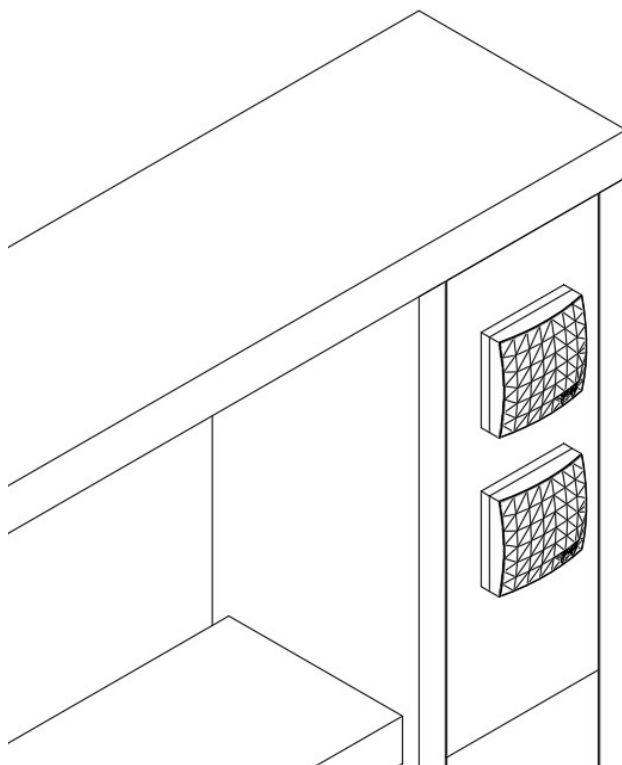
Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Montážní kovová kazeta se dvěma zásuvkami 230V / 16A, zápusné provedení pro dodatečnou montáž do sloupků mediových kovových stěn, barevné označení dle EN 13792:2000. Zásuvky v provedení s krytkami zabraňující vniku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44.

Kovová plechová kazeta s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem, včetně zakryté propojovací elektroinstalace zásuvek na zadní straně

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

7c

Baterie laboratorní - voda studená

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

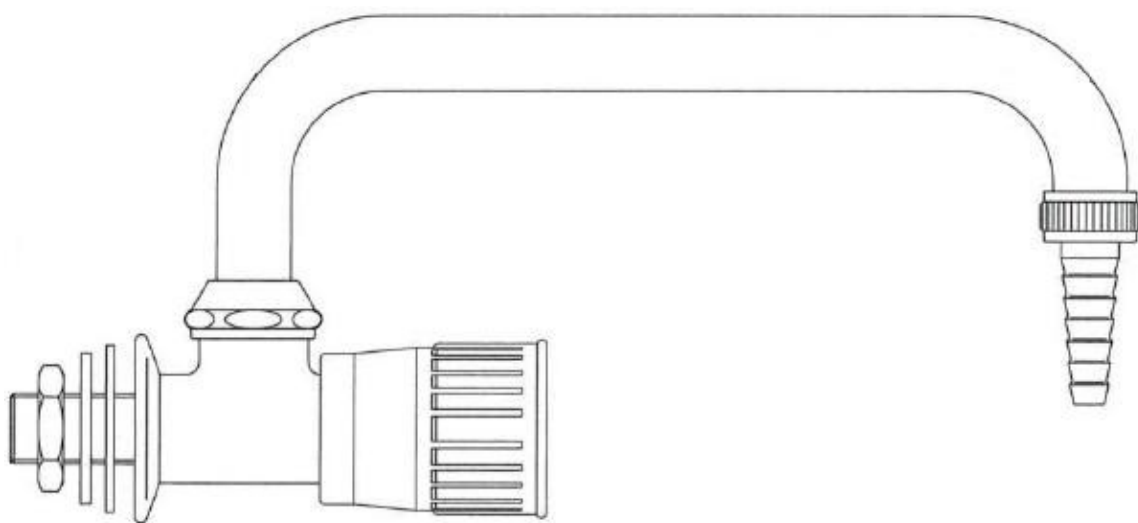
Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

7d

Ventil laboratorní - chladící voda odchozí

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

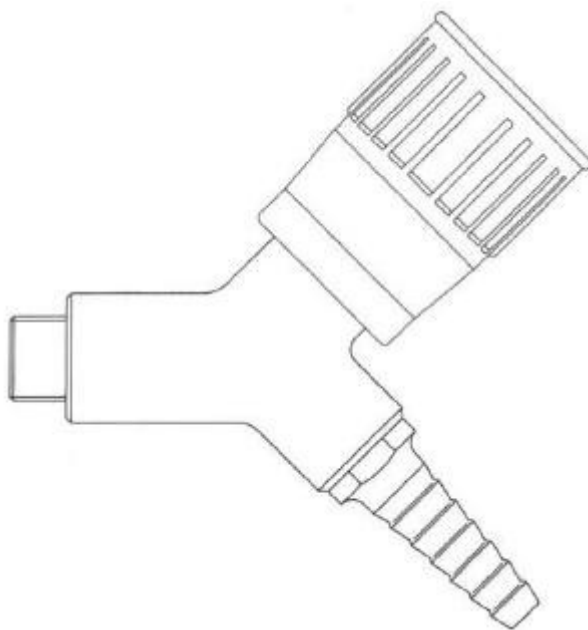
Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro chladící vodu odchozí WCR, 45°, G1/2" musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

7e

Ventil laboratorní - chladící voda příchozí

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

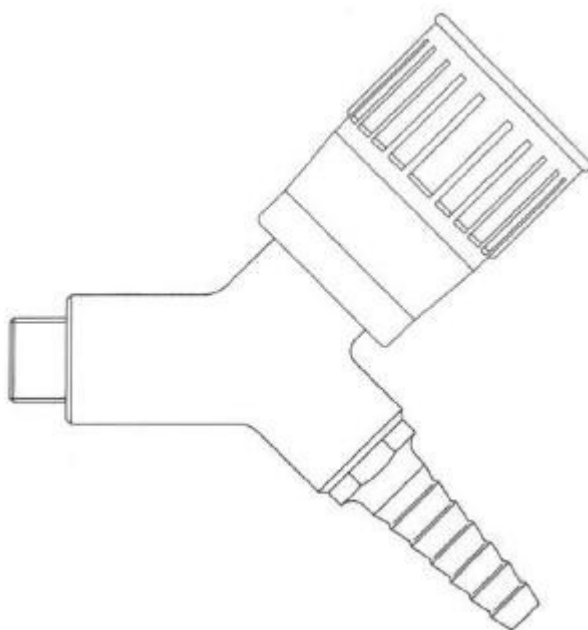
Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro chladící vodu příchozí WCR, 45°, G1/2" musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

7g

Ventil laboratorní - technický plyn - dusík

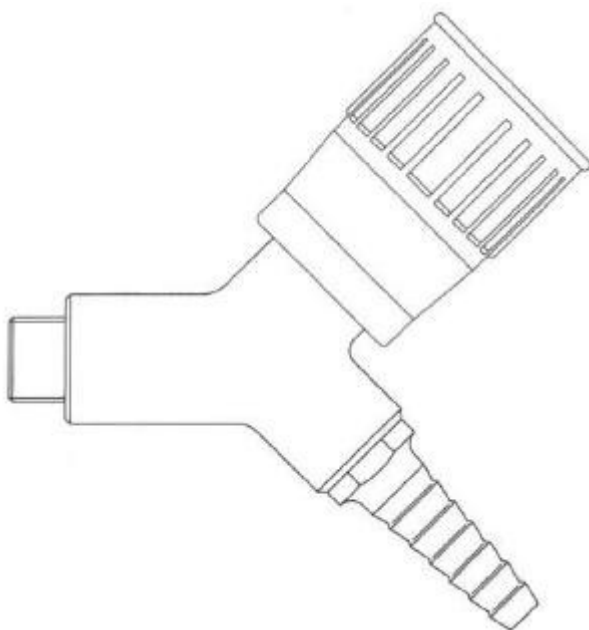
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro technický plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

7h

Ventil laboratorní - technický plyn - vakuum

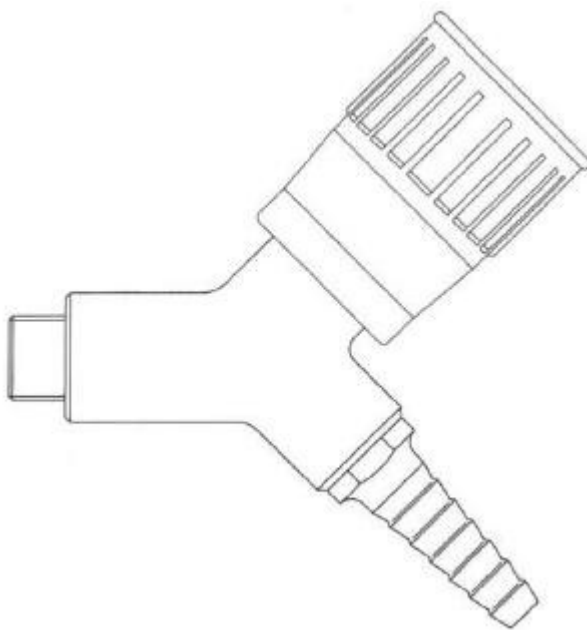
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro technický plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Bezpečnostní sprcha

8

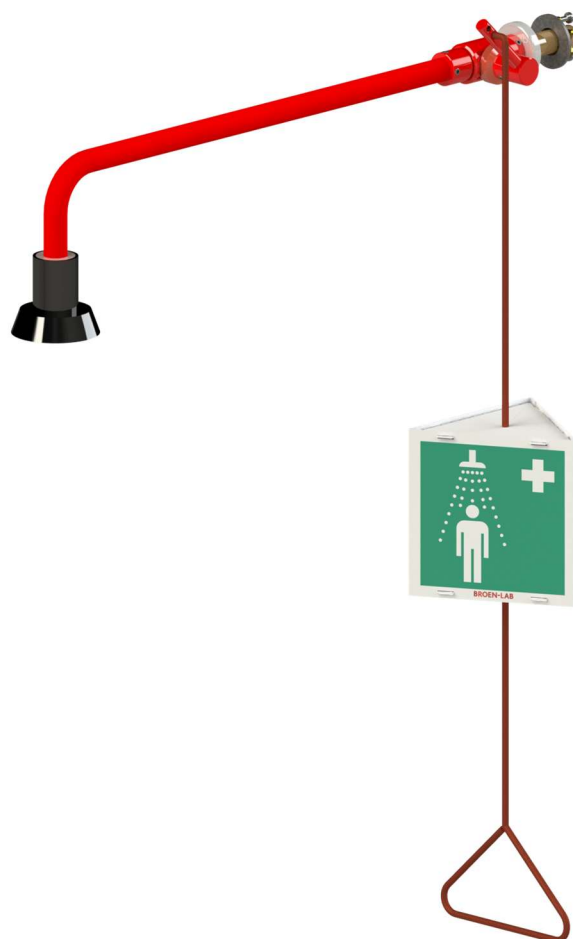
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná celotělová bezpečnostní sprcha, s přívodem ze zdi. Bezpečnostní sprcha musí být vhodná k montáži na stěnu s madlem v délce 760 mm, barevné provedení RAL 2002. Sprcha musí splňovat normu EN15154-1.

Vyobrazení:



Skříňka nástěnnáRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka nástěnná dvoudveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě oplepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní podložky, ramínka závěsu, atd.). Úhel otevření dveří min. 110°.

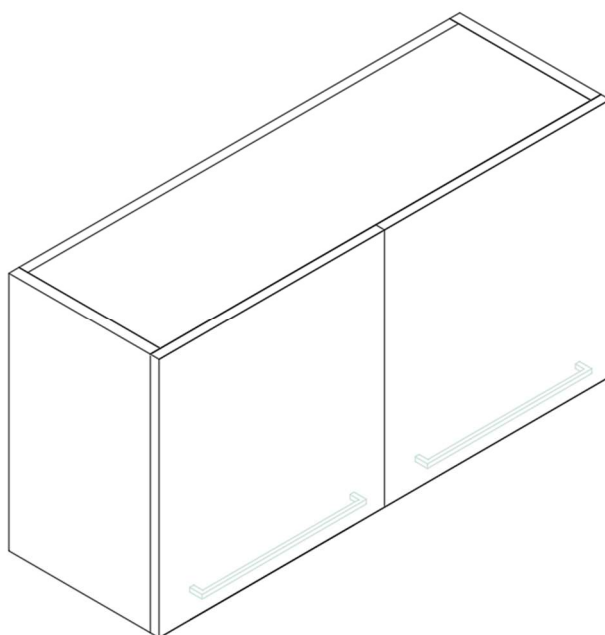
Úchytka skříňky kovové, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 500 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Skříňka s plnými dveřmi, uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí.

Na bocích závěsy pro uchycení na zeď (min. nosnost 50 kg/kus).

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

10

Tabule

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Tabule s kvalitním magnetickým povrchem se speciálním provedením se zvýšenou viditelností. Popis fixem, plocha email bílé barvy, rám z eloxovaného hliníku, snadná údržba. Polička pro odkládání fixů.

Vyobrazení:



Vybavení pracoven

Název standardu

Číslo standardu

Skříň kancelářská

C

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

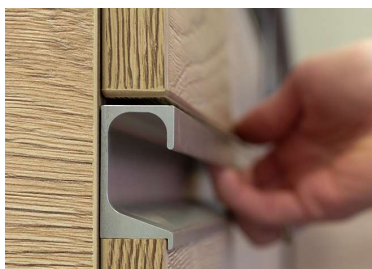
Skříň dvoudveřová laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné). Úchytový narážecí profil materiál eloxovaný hliník, přes celou šířku dvířek. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

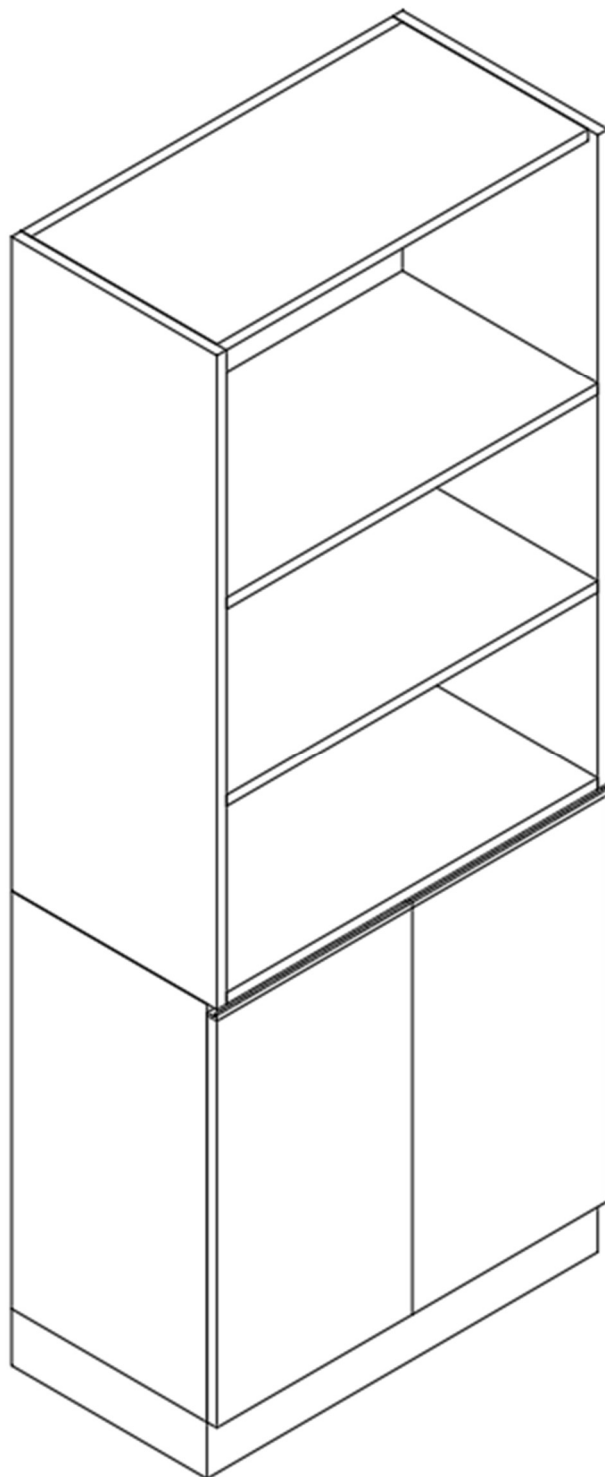
Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS 0,5mm. Skříň rozdělená na dvě části, horní část otevřená, uvnitř 2 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí, spodní část dvoudveřová, plné dveře, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí. Sokl výšky 50 mm z lamina tl. 18 mm na rektifikačních soklových nohách, povrch broušený hliník.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Narážecí úchytový profil - eloxovaný hliník



Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříň kancelářská

D

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříňka dvoudveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytový zafrézovaný profil materiál kov s povrchovou úpravou perlet' stříbrná, na středu dveří rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

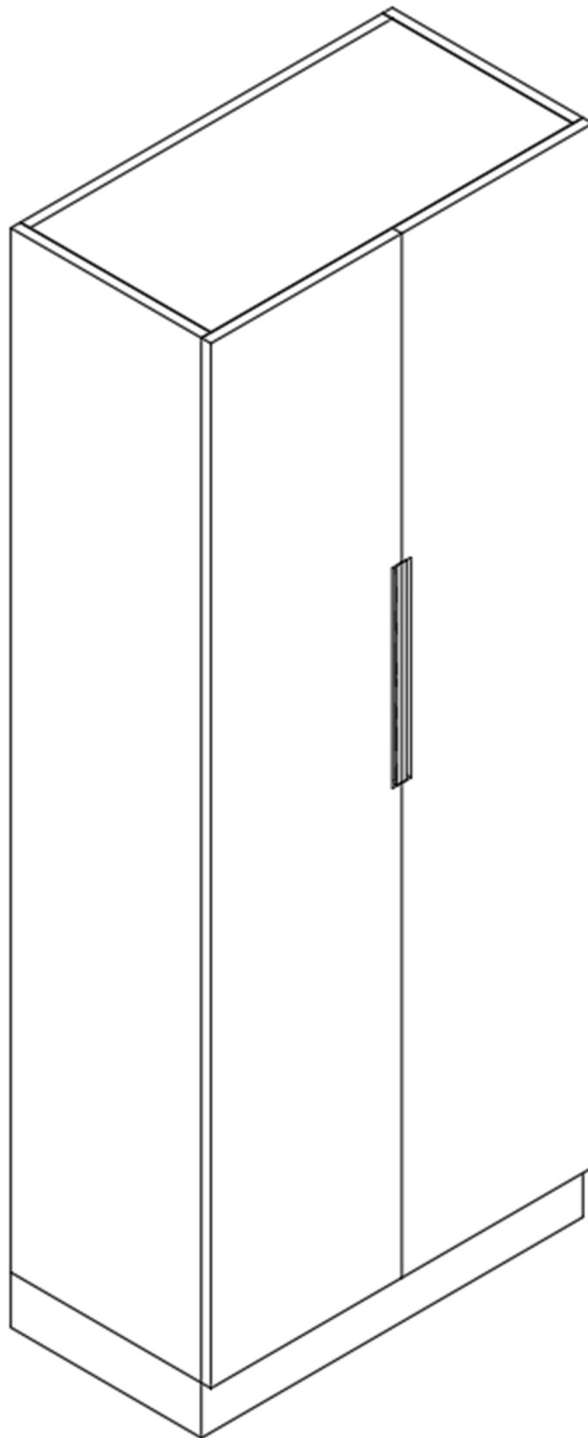
Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř 3 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. Sokl výšky 50 mm z lamina tl. 18 mm na rektifikačních soklových nohách, povrch broušený hliník.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Úchytkový profil zafrézovaný:



Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříň kancelářská

E

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříň dvoudveřová laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytový narážecí profil materiál eloxovaný hliník, přes celou šířku dvířek. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

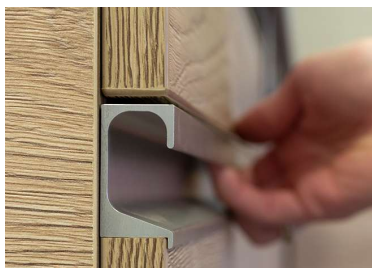
Hrany korpusu skříňky z materiálu ABS 0,5mm. Skříň rozdělená na dvě části, horní část otevřená, uvnitř dřež nerez AISI 304, baterie stojánková směšovací, zrcadlo, dvojháček na zavěšení ručníku a led osvětlení, spodní část dvoudveřová, plné dveře, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.

Sokl výšky 50 mm z lamina tl. 18 mm na rektifikačních soklových nohách, povrch broušený hliník.

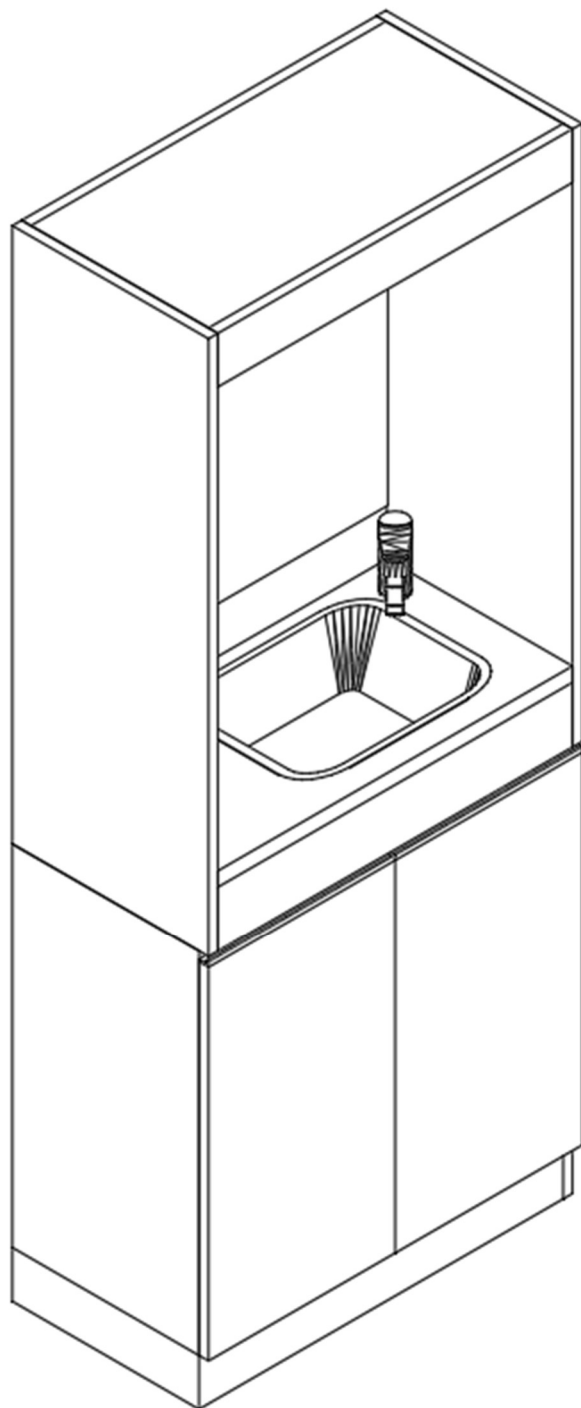
- Nerezový dřež 470x330/150 mm lisovaný z potravinářského nerez AISI 304, pro zabudování na pracovní desku. Součástí dřezu musí být odpadní sifon se zápachovou uzávěrou a zátkou.
- Stolní stojánková směšovací páková armatura na teplou a studenou vodu. Ventil pro vodu může být v provedení do běžného prostředí s povrchovou úpravou leštěný chrom. Vývod baterie musí být zakončen otočným rámečkem délky 150 mm s perlátorem.
- Zrcadlo sražené hrany 760x880x3 mm
- Dvojháček chrom lesklý
- Osvětlení LED - LEDkový pásek (barva bílá studená) v hliníkové liště s krytkami, vypínač tlačítkový vždy vpravo, napájení trafem (šířka LED pásu min. 630 mm)

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Narážecí úchytový profil - eloxovaný hliník



Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříň kancelářská šatní

F

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Skříň dvoudveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska.

Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm, zavěšeny na niklovaných samo dovíracích závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné), úchytový zafrézovaný profil materiál kov s povrchovou úpravou perleť stříbrná, na středu dveří rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu skříněk z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř skříně 2 pevné police s šatní tyčí na ramínka pro zavěšení oděvů.

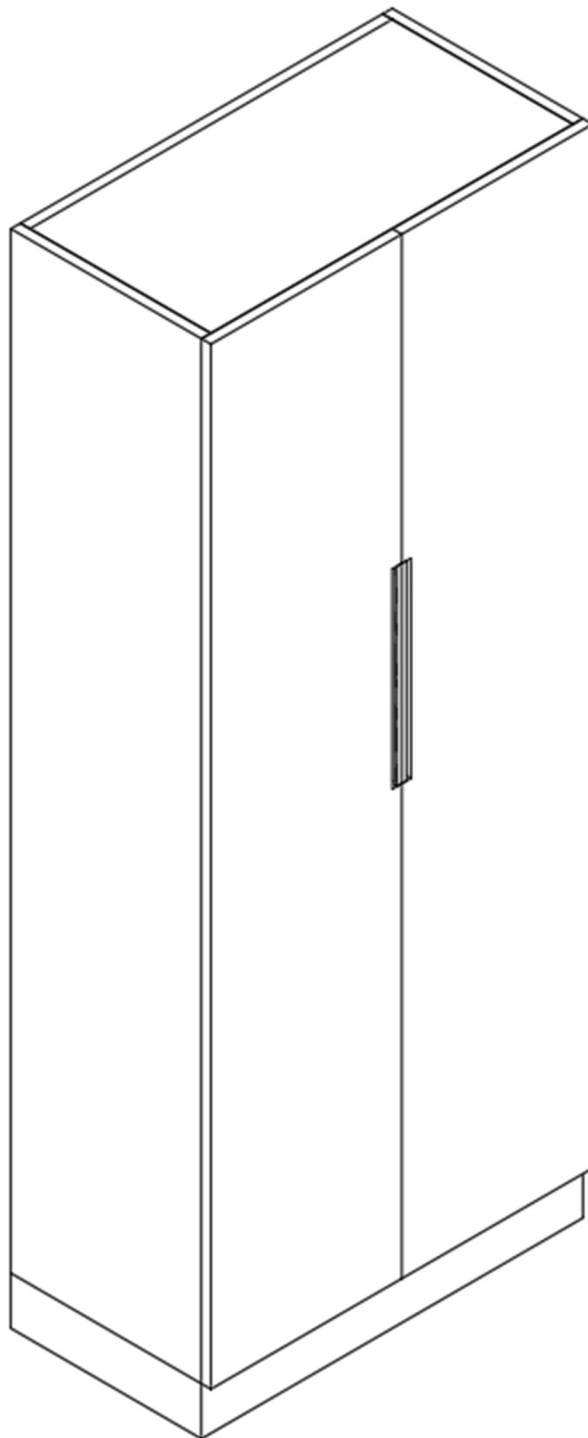
Sokl výšky 50 mm z lamina tl. 18 mm na rektifikačních soklových nohách, povrch broušený hliník.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, ČSN EN 14 074, ČSN EN 14 073, ČSN EN 910001, ČSN EN 527-1, ČSN EN 527-2, být ve shodě s EN 14 056.

Úchytkový profil zafrézovaný:



Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříňová nadstavba

H

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Nástavec z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm, záda nástavce jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Dveře s po obvodě nalepenou hranou z materiálu ABS o síle 2 mm (hrany korpusu nástavce a police s hranou z materiálu ABS 0,5 mm), zavěšena na niklovaných závěsech odnímatelných bez šroubování (např. Hettich, Blum a obdobné) úchytový nárazecí profil materiál eloxovaný hliník, přes celou šířku dvířek. Dveře vybaveny tlumiči dorazů. Dvoudveřová, 1 stavitelné police s podpěrkami proti vysunutí. Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, certifikát dle ČSN EN 14 727, být ve shodě s EN 14 056.

Narážecí úchytový profil - eloxovaný hliník



Vyobrazení:

