

Způsob orientace v POPISU STANDARDŮ

Název standardu

Číslo standardu

B

A

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

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

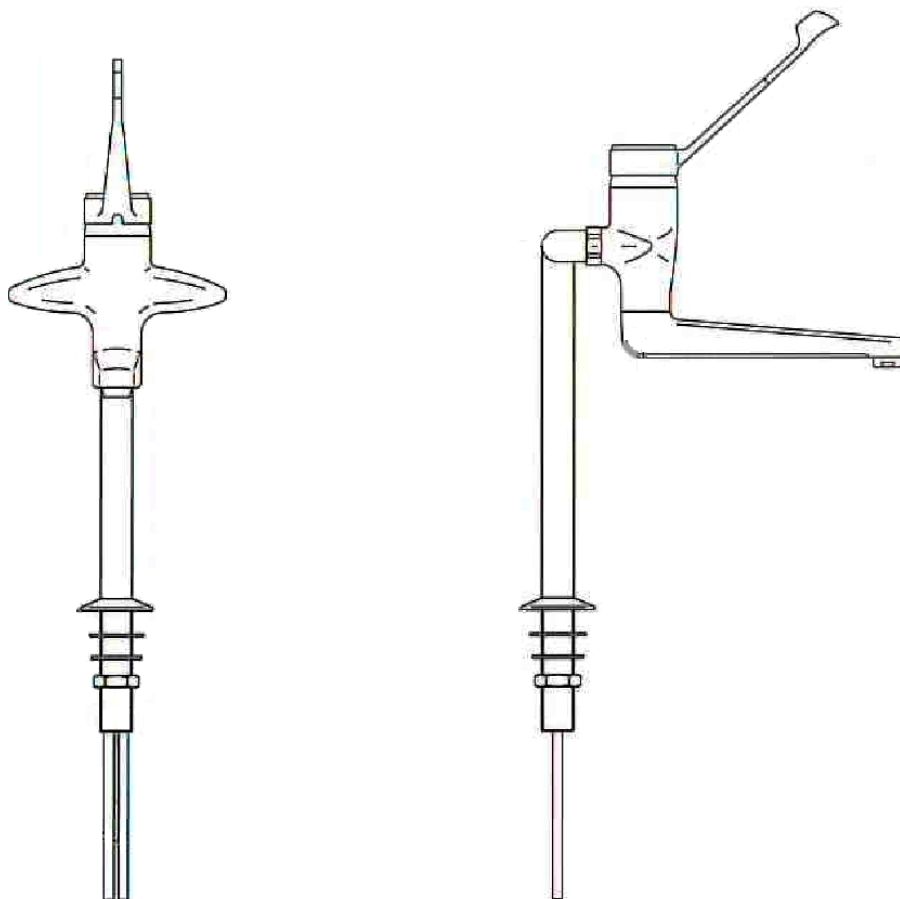
obrázek

Schematické informativní vyobrazení provedení položky/podpoložky

Popis standardů nespécifikuje pravou nebo levou variantu dveří u nábytku.

Baterie laboratorní směšovacíRozměry: **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 v odstínu RAL 7001 (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.

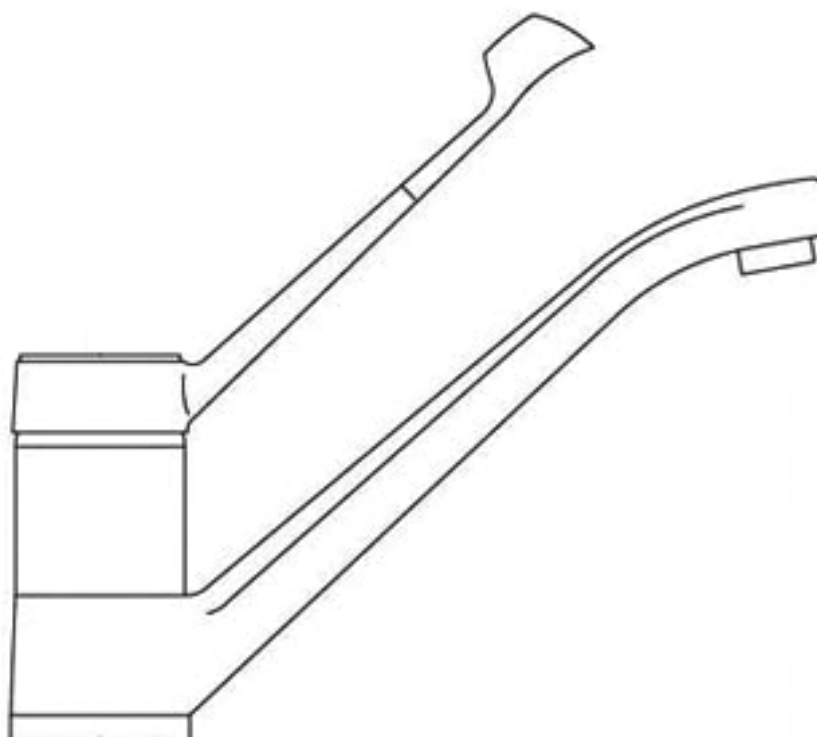
Vyobrazení:

Baterie laboratorní směšovacíRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s pákou dole. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie je zakončen otočným ramínkem délky 220 mm s olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:

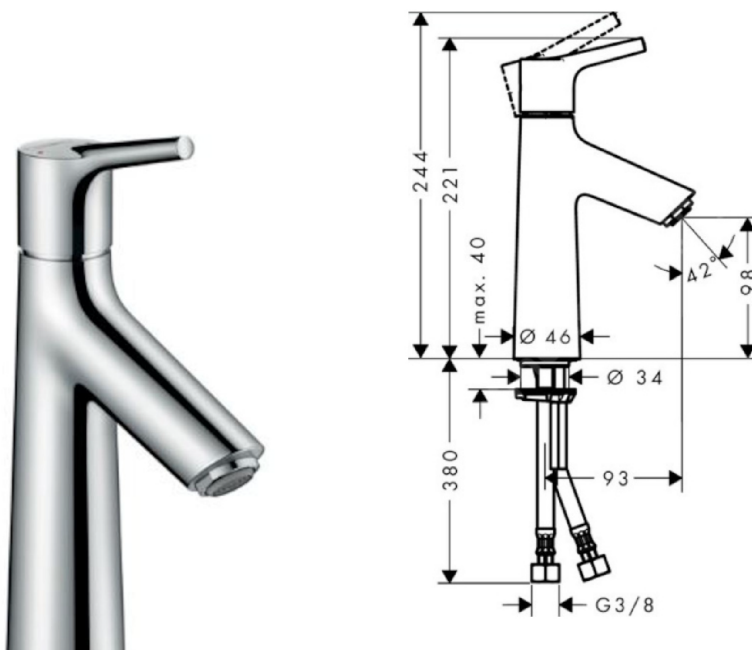


Baterie umyvadlová stojánková pákováRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s pákou, bez odtokové soupravy, keramická kartuše, nastavitelné omezení teploty, omezení průtoku na 5 l/min. Tvarově se jedná o designově minimalistické řešení. Tělo baterie je tvořeno válcem, kolmým k základně (umyvadlu). Na něj se pod úhlem napojuje v horní polovině až třetině výšky baterie výtokový profil kruhového průřezu. Jemná páčka kruhového průřezu se napojuje na tělo baterie shora. Materiál musí být v provedení chrom lesk.

Vyobrazení:



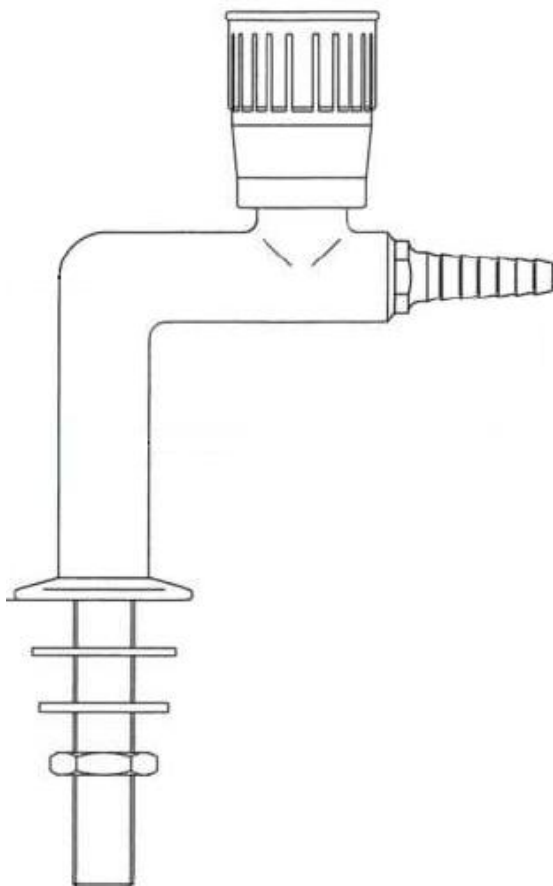
Ventil laboratorní - vakuumRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Stolní stojánková armatura. Ventil jednocestný pro vakuum musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (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.

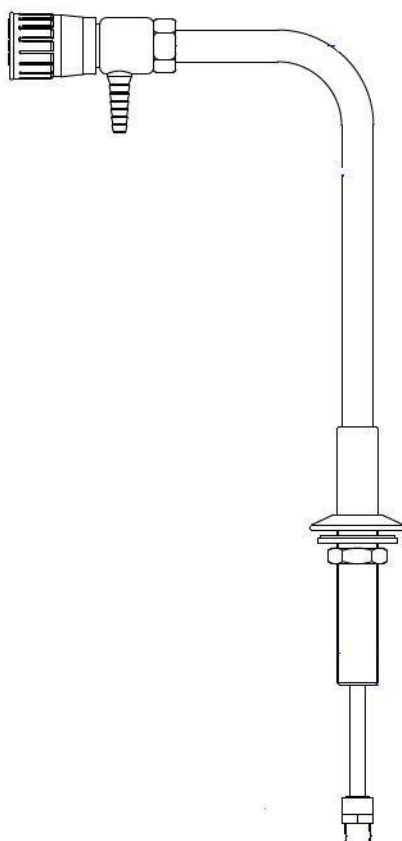
Vyobrazení:



Baterie laboratorní - demineralizovaná vodaRozměry: **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 v odstínu RAL 7001, vnitřní část přicházející do styku s demineralizovanou vodou musí být z polyvinylidenfluoridu. Ventil – vnější a vnitřní část z polypropylenu. Konstrukční 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

6

Bezpečnostní sprcha

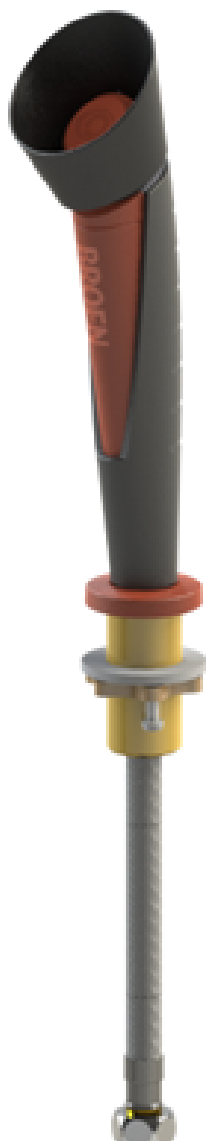
Rozměry: **výška**

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:

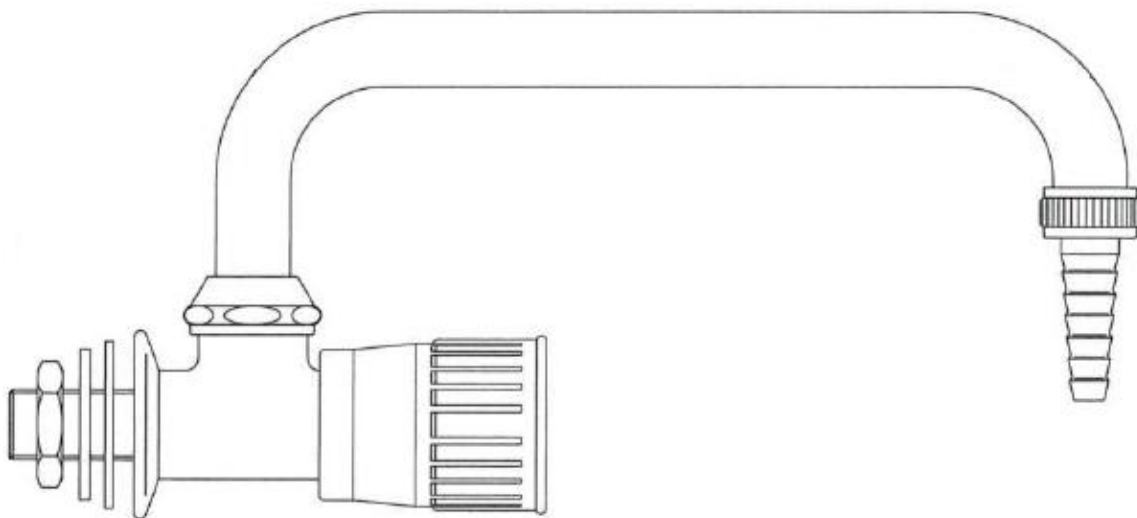


Baterie laboratorní - voda studenáRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (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 otočným horním ramínkem délky 200 mm s olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



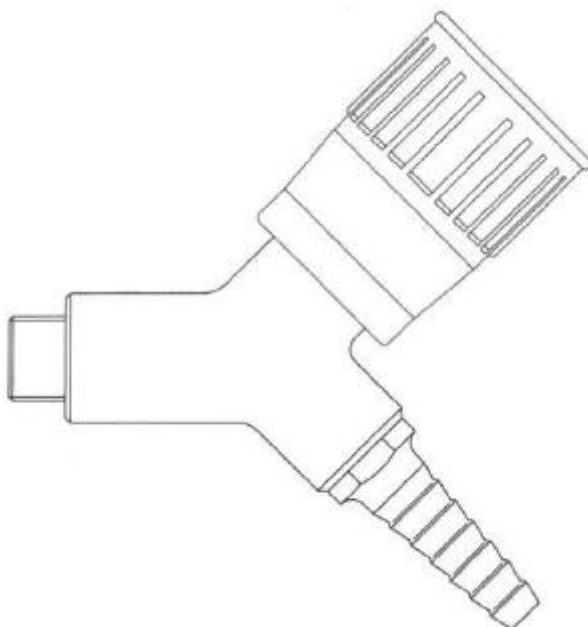
Ventil laboratorní - zemní plynRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pojistný (stiskni a otoč) pro hořlavý plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (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 musí být dle EN 13792:2000. Armatura musí mít platný certifikát DVGW dle DIN 12918-2, požadavky na konstrukční a bezpečnostní provedení plynových armatur.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou (hadičníkem) dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



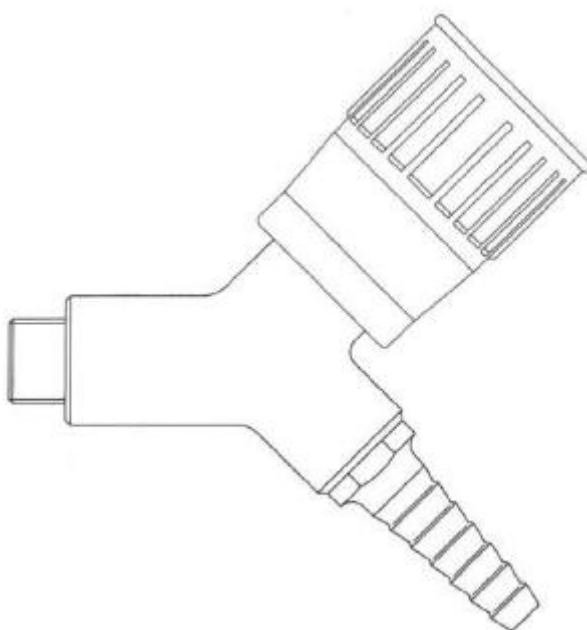
Ventil laboratorní – vakuumRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro vakuum musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (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:



Instalace do digestoře - voda studená**Popis:**

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, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Instalace do digestoře - zemní plyn**Popis:**

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (pravý sloupek – vně) a vývod (pravý bok uvnitř). Ovladač - ventil pojistný (stiskni a otoč) pro hořlavý plyn 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 musí být dle EN 13792:2000. Armatura musí mít platný certifikát DVGW dle DIN 12918-2, požadavky na konstrukční a bezpečnostní provedení plynových armatur. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Instalace do digestoře - vakuum**Popis:**

Speciální armatura pro digestoře musí být rozdělena na ovladač (pravý sloupek – vně) a vývod (pravý bok uvnitř). Ventil pro stlačený vzduch 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.

Box odtahový plné provedeníRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Standardní výška pracovní plochy je 900 mm nad podlahou. Rám odtahového boxu z ocelových plechů, povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Užité konstrukční materiály musí splňovat kvalitativně technické požadavky odolnosti proti působení minimálně následujících látek: 20% HCL, NaOH, K₂Cr₂O₇, CH₃COCH₃, C₁₆H₁₈ClN₃S.xH₂O, C₆H₅CH₃, 30%H₂O₂, 20%HCl, 20%H₃PO₄, 20%H₂SO₄, 20%H₂SO₄, musí být testovány na odolnost proti působení výše uvedených chemických látek dle norem: ČSN EN 2808:2007 met.7C, ČSN EN 2409:2013, ČSN EN 2813:2016, ČSN EN 2815:2003, ČSN EN 2812-3:2019, výsledky testování musí být doloženy certifikátem vydaným oprávněnou notifikovanou osobou.

Přední bezpečnostní okno musí být výsuvné v rámu vertikálně zasklené dvoudílným bezpečnostním lepeným sklem posuvným v rámu i horizontálně. Pozor: okno vyčnívá z korpusu boxu (dle jeho šíře), ostatní díly boky, záda a strop neprůhledné – plech.

Boční pravý sloupek boxu musí být osazen dvěma elektrickými zásuvkami 230V s ochrannými krytkami zabraňujícími vniku vlhkosti a znečištění s minimálním krytím IP 44, hlavním vypínačem a vypínačem osvětlení/VZT.

V horní části boxu ve vnitřní části musí být umístěno zářivkové osvětlení s ochranným krytem z polykarbonátu.

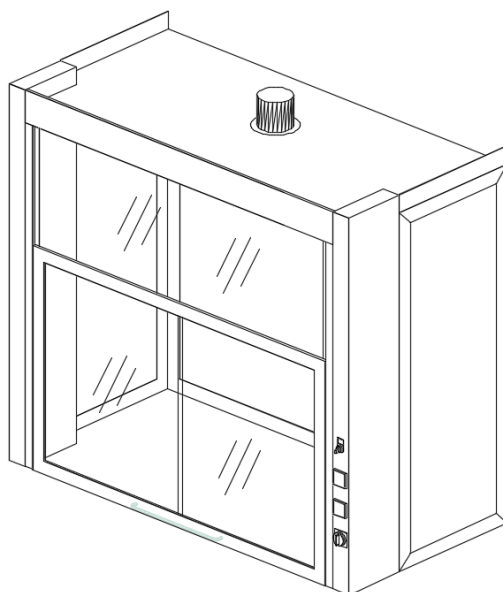
Průměr pro napojení vzduchotechniky je 160 mm. Součástí dodávky boxu musí být propojení s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí do vzdálenosti 1 m.

Ventilátor není součástí dodávky boxu.

Box je určen pro usazení na pracovním stole výšky 900 mm.

Součástí dodávky odtahového boxu musí být i 1 m chemicky odolné flexibilní hadice o průměru 160 mm.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

14

Digestoř laboratorní

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.

Užité konstrukční materiály musí splňovat kvalitativně technické požadavky odolnosti proti působení minimálně následujících látek: 20% HCL, NaOH, K₂Cr₂O₇, CH₃COCH₃, C₁₆H₁₈ClN₃S.xH₂O, C₆H₅CH₃, 30%H₂O₂, 20%HCl, 20%H₃PO₄, 20%H₂SO₄, 20%H₂SO₄, musí být testovány na odolnost proti působení výše uvedených chemických látek dle norem: ČSN EN 2808:2007 met.7C, ČSN EN 2409:2013, ČSN EN 2813:2016, ČSN EN 2815:2003, ČSN EN 2812-3:2019, výsledky testování musí být doloženy certifikátem vydaným oprávněnou notifikovanou osobou.

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 osvětlení 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 vybaven bezpečnostním vertikálně i horizontálně otevíraným oknem, které díky teleskopické konstrukci nikdy nevyjede nad korpus digestoře a tím umožňuje instalaci digestoře do nízkých prostor či prostor s technologickými či stavebními překážkami. Přední bezpečnostní sklo (tl. 4 mm) musí být dělené pro horizontální posuv a instalováno pro maximální bezpečnost v kovovém rámu, který musí být osazen proti výbušným krytem s madlem v celé šíři okna. Zadní okno tvoří bezpečností kalené (tl. 6 mm) sklo bez rámu pro maximální prostup světla do digestoře. Všechny skleněné výplně oken musí být pro maximální bezpečnost obsluhy kalené, aby nemohlo dojít k fatálnímu pořezání obsluhy v případě neočekávané události.

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 umístěn 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 přebrat 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 jednotou 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 vyložením 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).

Součástí dodávky digestoře musí být i připojení potřebných médií na vnitřní rozvod médií v objektu (místnosti).

Veškeré vnitřní prostory pro uložení a vedení rozvodů médií v digestoři musí být konstrukčně uzpůsobeny a vybaveny speciálními kotvicími 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 přední čelní panel pod pracovní deskou (most) pro ovladače a pravá přední noha (sloup) na zadní straně před chystanými otvory pro vývody médií. Pro odkapání kapalných médií musí být pod těmito vývody umístěna v pracovní desce odpadní vanička, skryta za přední pravou nohu, aby nebránila obsluze ve využití pracovní desky.

Umístění ovladačů médií v čelním panelu (mostu) musí být 2 kusy elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44 na levé straně a příprava pro 6 ks otvorů s krytkami pro osazení ovladačů kapalných či plyných médií na pravé straně panelu.

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 revizí objektu, bez koncových zakončení s olivkou (hadičnickem) dle normy DIN 12898.

Osazení konkrétními typy ventilů - samostatný standard.

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 musí mít zvýšený okraj k zachycení dostatečného množství rozlitých tekutin dle jejích rozměrů (5 l/m².)

Pracovní deska o minimálních rozměrech 1150 mm pro šířku digestoře 1200 mm a 1450 mm pro šířku digestoře 1500 mm, hloubka min. 820 mm umožňuje instalaci vestavěných přístrojů na hloubku (délku) až 670 mm.

Popis pracovní desky dle zvoleného typu - samostatný standard.

Odolnost povrchu vnitřního prostoru digestoře lze zvýšit správnou volbou „vyložení“ vnitřního prostoru, které lze zvolit stejně jako pracovní desku digestoře z široké škály nabízených různých 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 dvouplášťové konstrukce odtahových štěrbin) odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.

Popis vyložení vnitřního prostoru dle zvoleného typu - samostatný standard.

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 - samostatný standard.

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 zemnicím 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!

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Digestoř laboratorníRozměry: **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.

Užité konstrukční materiály musí splňovat kvalitativně technické požadavky odolnosti proti působení minimálně následujících látek: 20% HCL, NaOH, K₂Cr₂O₇, CH₃COCH₃, C₁₆H₁₈ClN₃S.xH₂O, C₆H₅CH₃, 30%H₂O₂, 20%HCl, 20%H₃PO₄, 20%H₂SO₄, 20%H₂SO₄, musí být testovány na odolnost proti působení výše uvedených chemických látek dle norem: ČSN EN 2808:2007 met.7C, ČSN EN 2409:2013, ČSN EN 2813:2016, ČSN EN 2815:2003, ČSN EN 2812-3:2019, výsledky testování musí být doloženy certifikátem vydaným oprávněnou notifikovanou osobou.

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 osvětlení 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 v EX provedení do zóny 1 a 2. Osvětlení musí mít průhledný kryt vyroben z polyesterové pryskyřice vyztužené skelným vláknem, světlo musí být stupeň krytí IP66/IP67.

Pracovní otvor digestoře vybaven bezpečnostním vertikálně i horizontálně otevíraným oknem, které díky teleskopické konstrukci nikdy nevyjede nad korpus digestoře a tím umožňuje instalaci digestoře do nízkých prostor či prostor s technologickými či stavebními překážkami. Přední bezpečnostní sklo (tl. 4 mm) musí být dělené pro horizontální posuv a instalováno pro maximální bezpečnost v kovovém rámu, který musí být osazen proti výbušným krytem s madlem v celé šíři okna. Zadní okno tvoří bezpečností kalené (tl. 6 mm) sklo bez rámu pro maximální prostup světla do digestoře. Všechny skleněné výplně oken musí být pro maximální bezpečnost obsluhy kalené, aby nemohlo dojít k fatálnímu pořezání obsluhy v případě neočekávané události.

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 umístěn 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 přebrat 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 příváděného 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.

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 medií 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).

Součástí dodávky digestoře musí být i připojení potřebných médií na vnitřní rozvod médií v objektu (místnosti).

Veškeré vnitřní prostory pro uložení a vedení rozvodů médií v digestoři musí být konstrukčně uzpůsobeny a vybaveny speciálními kotvicími 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 přední čelní panel pod pracovní deskou (most) pro ovladače a pravá přední noha (sloup) na zadní straně před chystanými otvory pro vývody médií. Pro odkapání kapalných médií musí být pod těmito vývody umístěna v pracovní desce odpadní vanička, skryta za přední pravou nohu, aby nebránila obsluze ve využití pracovní desky.

Umístění ovladačů médií v čelním panelu (mostu) musí být 2 kusy elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44 na levé straně a příprava pro 6 ks otvorů s krytkami pro osazení ovladačů kapalných či plyných médií na pravé straně panelu.

Ventily pro vodu a plyny musí být v provedení pro laboratorní prostředí 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.

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 revizí objektu, bez koncových zakončení s olivkou (hadičníkem) dle normy DIN 12898.

Osazení konkrétními typy ventilů - samostatný standard.

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 musí mít zvýšený okraj k zachycení dostatečného množství rozlitých tekutin dle jejích rozměrů (5 l/m².)

Pracovní deska o minimálních rozměrech 1150 mm pro šířku digestoře 1200 mm a 1450 mm pro šířku digestoře 1500 mm, hloubka min. 820 mm umožňuje instalaci vestavěných přístrojů na hloubku (délku) až 670 mm.

Popis pracovní desky dle zvoleného typu - samostatný standard.

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 dvouplášťové konstrukce odtahových štěrbin) odpovídající svou odolností používaným chemikáliím.

Popis vyložení vnitřního prostoru dle zvoleného typu - samostatný standard.

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 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 - samostatný standard.

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!

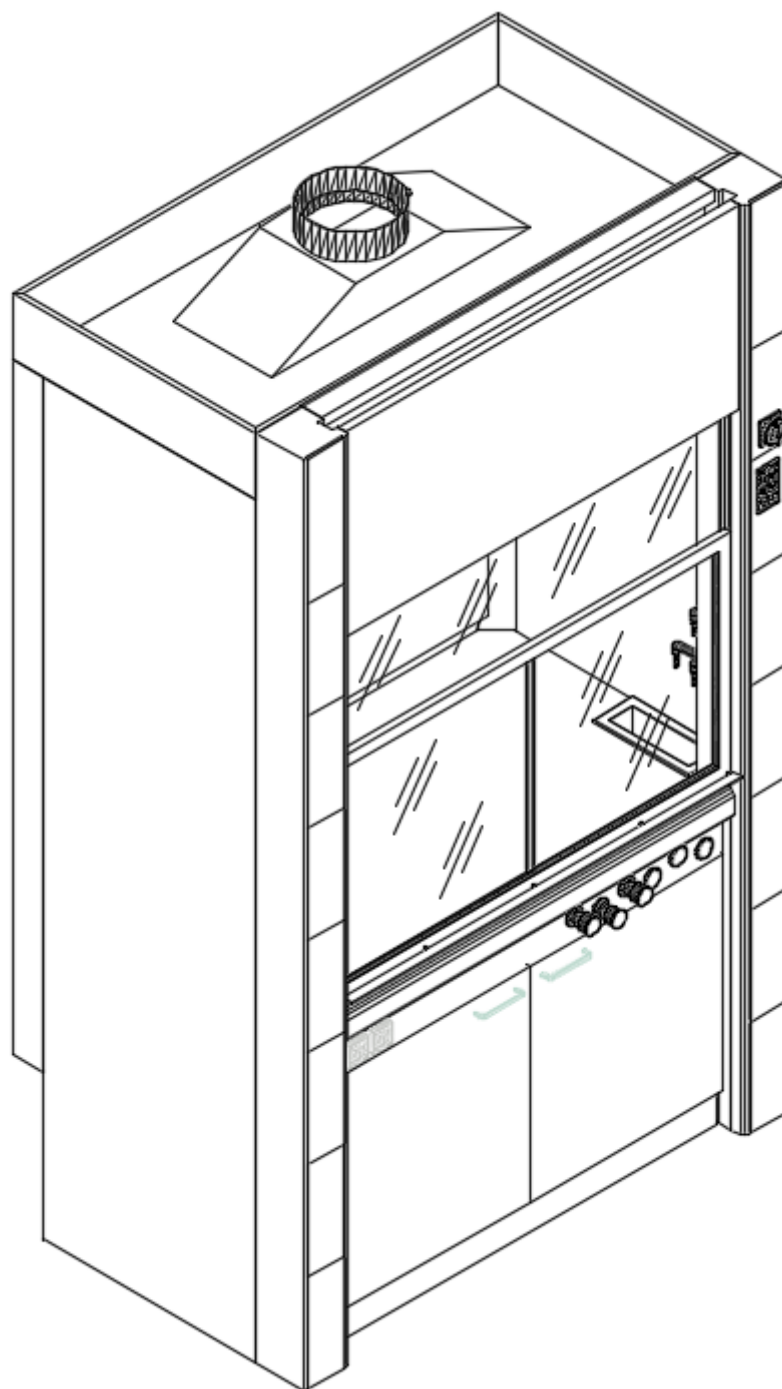
Z důvodů ochrany před úrazem elektrickým proudem a ochrany před rušivými vlivy jiných elektrických zařízení musí být digestoř vybavena zemnicím bodem pro umožnění ochranného pospojování (uzemnění), v zájmu zajištění maximální bezpečnosti obsluhy.

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!

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Pracovní deska digestoře – kyselinovzdorná dlažbaRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle rozměru digestoře**

Popis:

Povrch pracovní desky digestoře musí být z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé 297 x 297 mm (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené na přední hraně nalepenou šedou plastovou narážecí hranou se zvýšeným okrajem chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití chemikálií. Keramická dlažba musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti).

V pravém předním rohu musí být deska osazená 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).

Certifikace – viz technická zpráva.

Pracovní deska digestoře – laminát vysokotlakýRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle rozměru digestoře**

Popis:

Povrch pracovní desky digestoře z vysokotlakého laminátu 4 mm (např. Trespa Toplab) dle ON EN 438 nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené na přední hraně nalepenou šedou plastovou narážecí hranou se zvýšeným okrajem chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití chemikálií. Teplotní odolnost do 180 °C, chemická a mechanická odolnost. Vysokotlaký laminát musí být na konstrukční desce nalepeno trvale plastickým lepidlem.

V pravém předním rohu musí být deska osazená 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).

Certifikace – viz technická zpráva.

Pracovní deska digestoře – laminát vysokotlakýRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle rozměru digestoře**

Popis:

Povrch pracovní desky digestoře z vysokotlakého laminátu tl. min.18 mm (např.Trespa Toplab) dle ON EN 438 opatřené na přední hraně nalepeným zvýšeným okrajem z vysokotlakého laminátu chránícím obsluhu před potřísněním v případě rozlití chemikálií. Teplotní odolnost do 180 °C, chemická a mechanická odolnost.

V pravém předním rohu musí být deska osazená 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).

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyložení digestoře – vysokotlaký laminát**pro digestoř šíře 1500 mm****Popis:**

Vyložení (obklad) vnitřního prostoru digestoře. Povrch vyložení z vysokotlakého laminátu min. tl. 4 mm (např. Trespa Toplab) dle ON EN 438. Teplotní odolnost do 180°C, chemická a mechanická odolnost.

Vyložení musí být nedílnou součástí digestoře (viz. specifikace položek).

Název standardu

Číslo standardu

20

Pracovní deska - lamino

Rozměry: **hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Pracovní deska tvořena dřevotřískovou deskou potaženou oboustranně melaminovou dekorační fólií. Deska musí být po obvodě oplepena hranou ABS tl. 2 mm s rádiusem na hranách R2.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



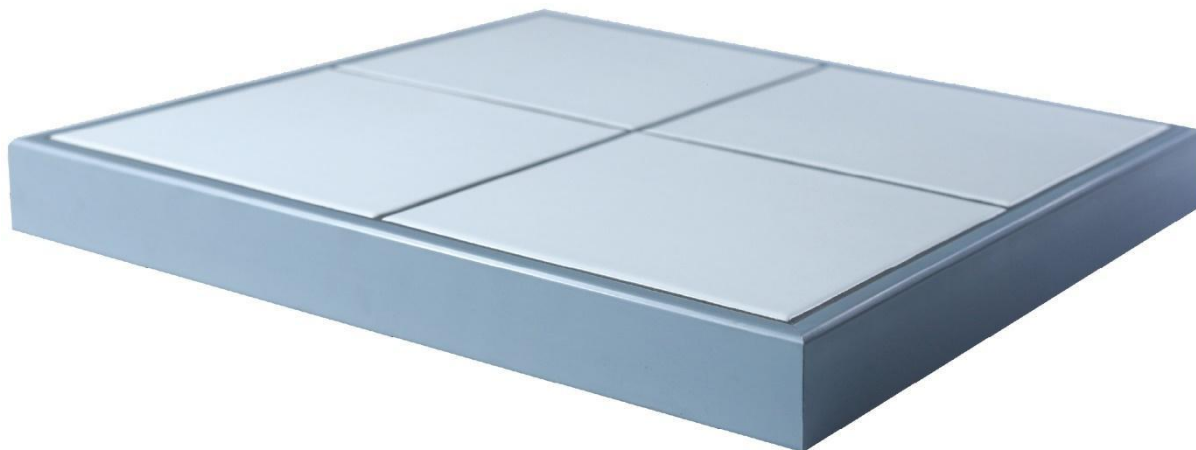
Pracovní deska – dlažba kyselinovzdornáRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky z keramické kyselinovzdorné dlažby bílé 297x297mm (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené po obvodu nalepenou šedou plastovou nárazecí hranou s okapovou hranou. Keramická dlažba musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti).

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Pracovní deska - vysokotlaký laminátRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 4 mm (např. Trespa Toplab) dle ON EN 438 nalepený na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – laťovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené po obvodu tvrdou šedou plastovou nárazecí hranou s dostatečným okapovým přesahem dolů přes pracovní desku, bránící zatečení kapalin po spodní ploše desky do skříněk.

Pracovní deska může být také opatřena po obvodu tvrdou plastovou nárazecí hranou se zvýšeným okrajem zabraňujícím rozlití kapalin dolů z pracovní desky. Výška zvýšeného okraje min. 7 mm. I tato hrana se zvýšeným okrajem je vybavena dostatečným okapovým přesahem dolů přes pracovní desku, bránící zatečení kapalin po spodní ploše desky do spodních skříněk. (dle specifikace ve VV).

Teplotní odolnost do 180°C, chemická a mechanická odolnost.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Pracovní deska - vysokotlaký laminát kompaktRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky z vysokotlakého laminátu 18 mm (např. Trespa Toplab) dle ON EN 438. Speciální povrch musí být vysoce odolný vůči agresivním rozpouštědlům a chemikáliím, lehce čistitelný a dezinfikovatelný, barevně stálý a je mechanicky odolný. Vysoká odolnost povrchu kompaktních desek Resistance2 vůči různým druhům a koncentracím kyselin a louhů musí být doloženo certifikátem chemické odolnosti povrchu.

Teplotní odolnost do 180°C, chemická a mechanická odolnost.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Pracovní deska - epoxydová pryskyřiceRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky je jednolitý. Epoxidová pryskyřice má vysokou životnost. Deska musí být odolná vůči kyselinám a chemikáliím běžně používaných v laboratoři. Odolnost proti vodě, vysoké teplotě a musí mít nízkou elektrickou vodivost. Výlevky musí být vhodné pro zabudování do pracovní desky různých materiálů nebo k podlepení do desky z epoxidové pryskyřice.

Pokud je požadováno ve výkazu výměr, musí pracovní deska obsahovat vlepenou výlevku nebo drenážní drážky (okap) délky min.200 mm.

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.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Pracovní deska - keramikaRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky musí být tvořen z jednolitě kvalitní vypalované keramické desky bílé barvy s vysokou chemickou i teplotní odolností. Glazura musí mít velmi dobrou odolnost proti oděru a nárazu a snadnou čistitelnost. Deska má jednolitý zaoblený okraj. Jednotlivá deska bývá do délky min. 1,8 m.

Pracovní deska může být také opatřena po obvodu hranou se zvýšeným okrajem zabraňujícím rozlití kapalin dolů z pracovní desky (dle specifikace ve výkazu výměr).

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

26

Pracovní deska - nerez AISI 316

Rozměry: **hloubka x výška**

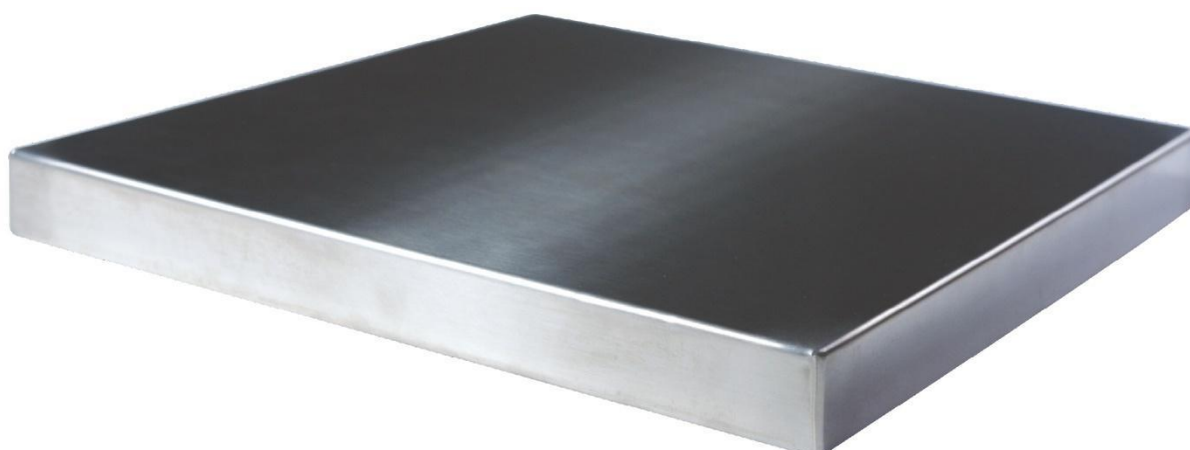
Dle výkazu výměr

Popis:

Povrch pracovní desky z nerezové oceli AISI 316 (certifikát ČSN 17 241), splňuje hygienické podmínky pro používání v potravinářské výrobě a ve zdravotnictví.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Pracovní deska - nerez AISI 316 s dřezemRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky z nerezové oceli AISI 316 (certifikát ČSN 17 241), splňuje hygienické podmínky pro používání v potravinářské výrobě a ve zdravotnictví. Do pracovní desky musí být nalisovaný nerezový dřez (vnitřní rozměr 400 x 400 / 250 mm) lisovaný z chemické nerezi AISI 316. Součástí dřezu musí být odpadní sifon se zápachovou uzávěrou a zátkou.

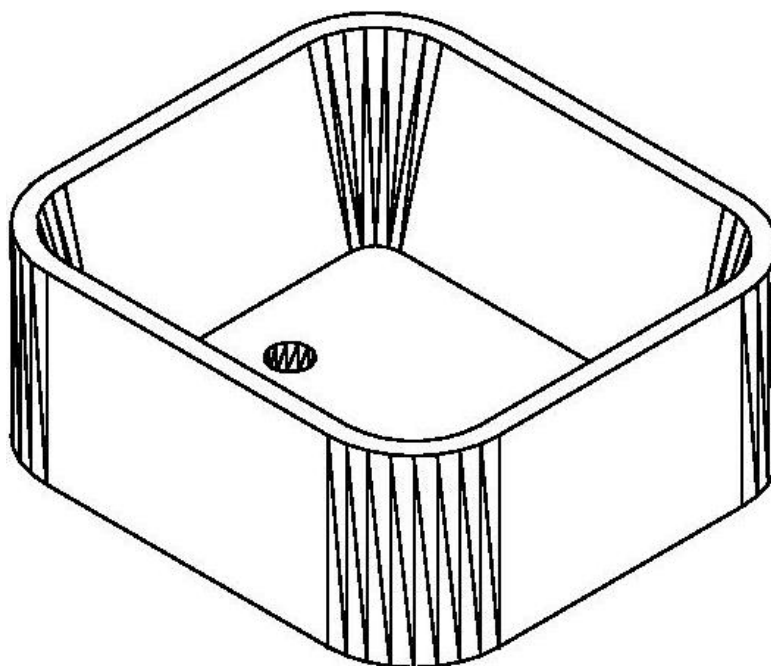
Certifikace – viz technická zpráva.

Dřez nerezový chemicky odolnýRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Nerezový dřez (vnitřní rozměr 400 x 400 / 250 mm) lisovaný z chemické nerezí AISI 316, pro zabudování na pracovní desku. Součástí dřezu musí být odpadní sifon se zápachovou uzávěrou a zátkou.

Vyobrazení:

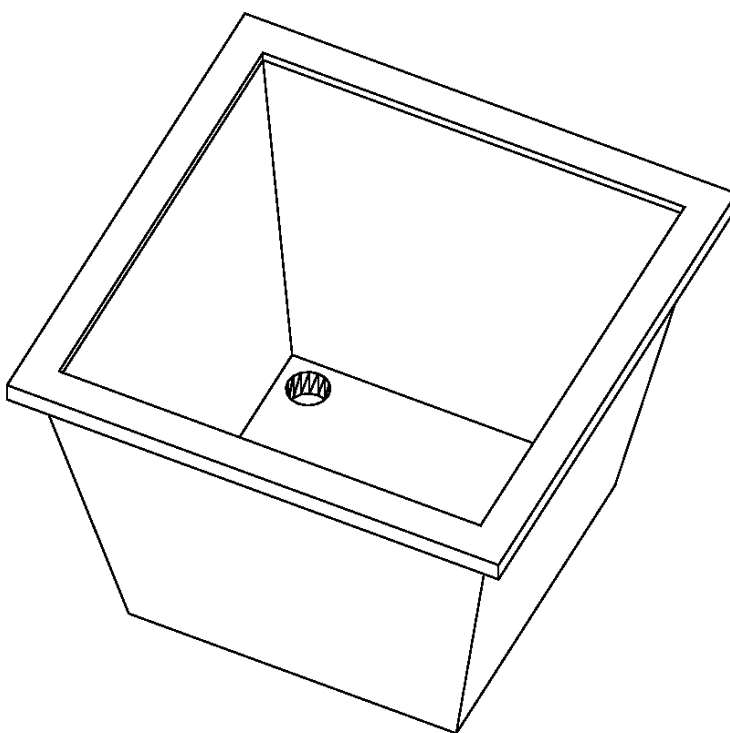


Keramická výlevkaRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Keramická výlevka (vnitřní 380x380/250 mm nebo 530x380/250 mm) je z vnitřní strany pokryta bílou 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

29a

Umyvadlo keramické hranaté

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Keramické hranaté umyvadlo z jednoho kusu pro zabudování do pracovní desky s jedním otvorem pro baterii, provedení bílá barva. Součástí umyvadla musí být sifon z plastu.

Vyobrazení:



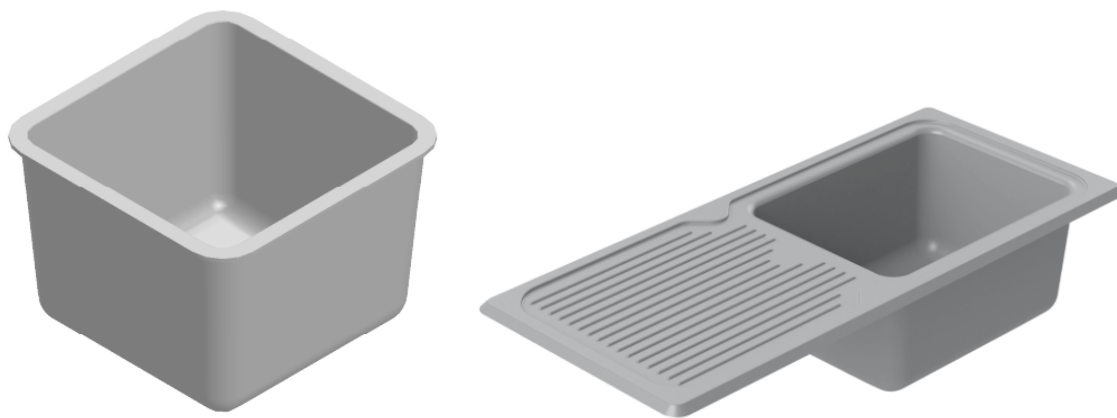
Výlevka z epoxidové pryskyřiceRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Výlevka z epoxidové pryskyřice v šedé barvě (vnitřní rozměr 400x400/300 mm nebo 400x300/173 mm s odkapávačem) deska musí být odolná vůči kyselinám a chemikáliím běžně používaných v laboratoři. Odolnost proti vodě, vysoké teplotě a musí mít nízkou elektrickou vodivost. Výlevky musí být vhodné pro zabudování do pracovní desky různých materiálů nebo k podlepení do desky z epoxidové pryskyřice.

Součástí výlevky může být i okapová plocha dle výkazu výměr.

Dalšími výhodnými vlastnostmi, které musí splňovat je mechanická pevnost, otěruvzdornost a rovněž i pevnost v tlaku.

Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu a zátka.

Vyobrazení:

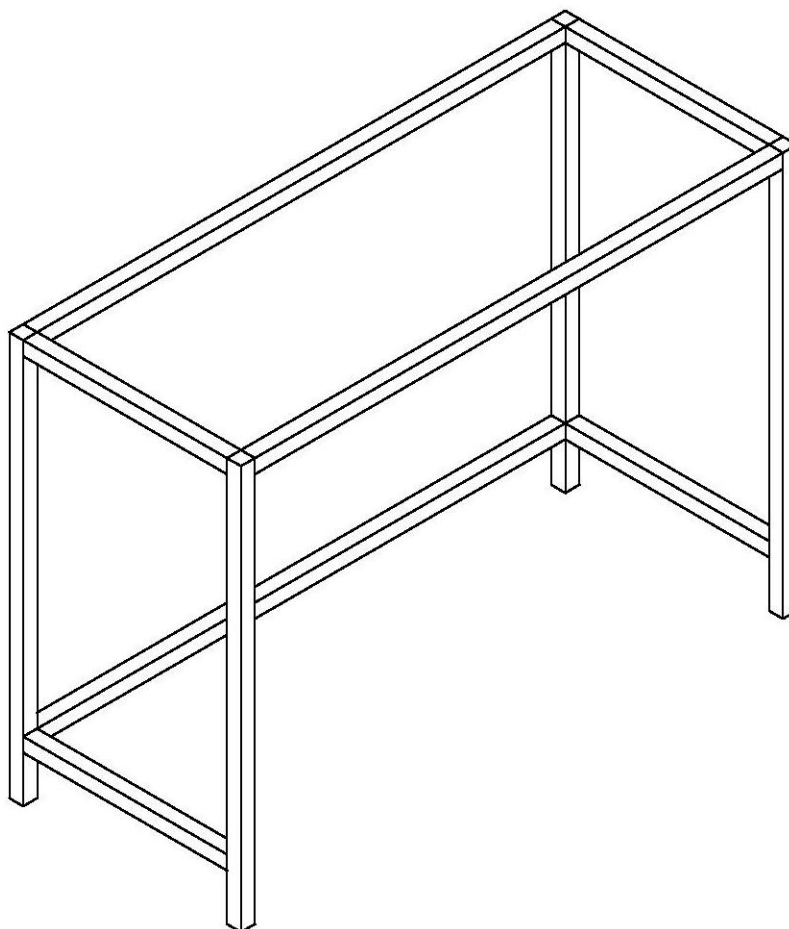
Konstrukce laboratorníRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Konstrukce montovaná / svařená dle upřesnění ve výkazu výměr (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z ocelového profilu 30x30 mm. Pevnost a stabilita konstrukce zajištěna svařenými pouze bočnicemi a horními, spodními spojovacími vlysy jsou spojeny roztažným kováním (konstrukce lze demontovat a uskladnit) nebo svařenými bočnicemi s horními i spodními vlysy. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem.

Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Nosnost montované konstrukce do 150 kg, nosnost svařené konstrukce do 200 kg.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Název standardu

Číslo standardu

31a

Konstrukce laboratorní - nerezová

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

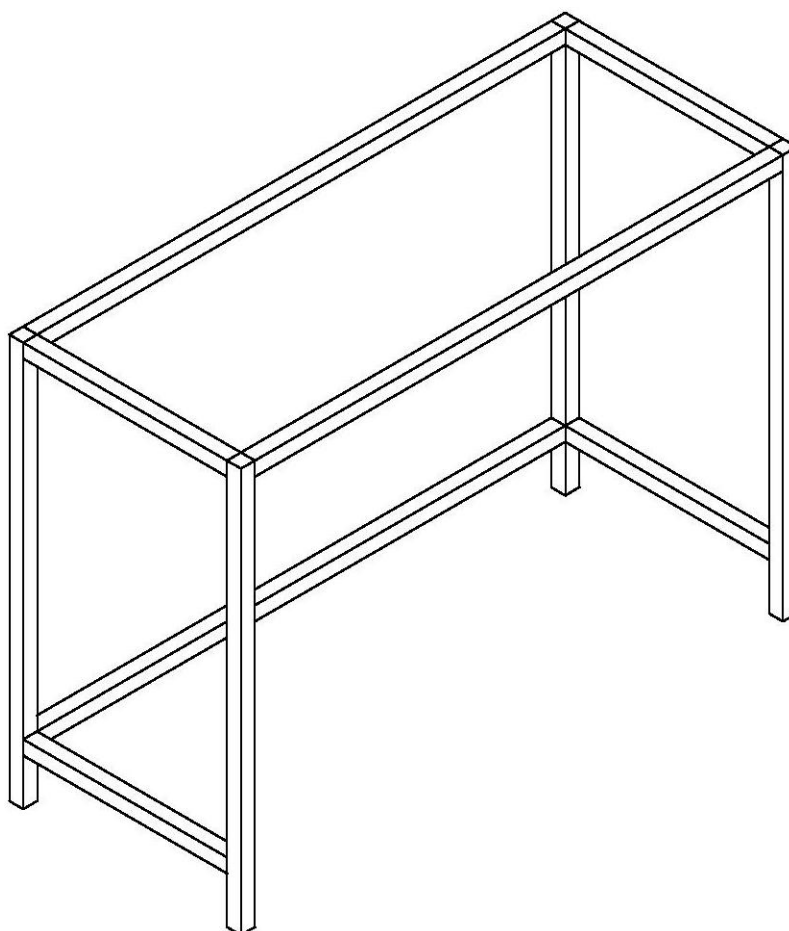
Konstrukce svařená (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobená z ocelového profilu 30x30 mm materiál nerez AISI 316 (chemická). Pevnost a stabilita konstrukce zajištěna svařenými bočnicemi a horními, spodními spojovacími vlysy.

Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Nosnost svařené konstrukce do 200 kg.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Ocelová konstrukceRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

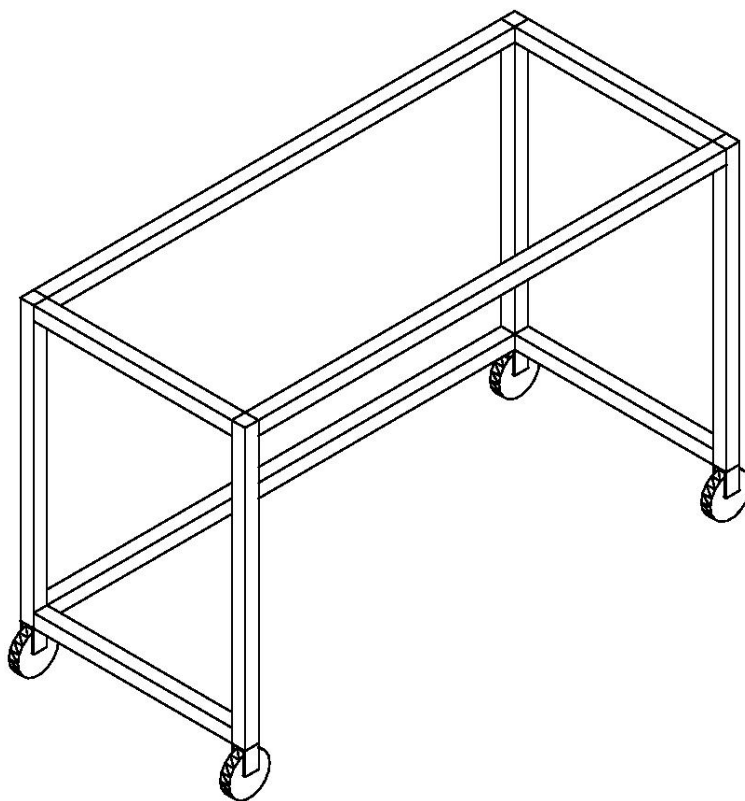
Ocelová konstrukce pojízdná pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x30 mm. Pevnost a stabilita konstrukce je zajištěna svařenými trnožemi a výztuhami pod pracovní deskou.

Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

Ocelová konstrukce opatřena čtyřmi bantamovými kolečky (2 s brzdou) výšky 100 mm, pro možnost manipulace se stolem.

Nosnost konstrukce min. 150 kg.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Skříňka laboratorní instalačníRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Skříňka jednodveřová instalační, horní falešné čelo (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž dřezu a přívodu médií vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených 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, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

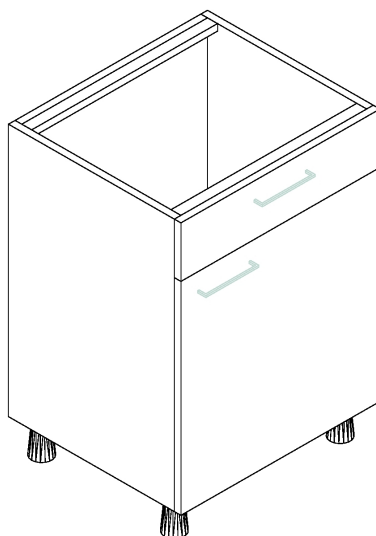
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní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

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod dřezem bez police využitelný jako odkládací.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Skříňka laboratorní výlevkováRozměry: **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.

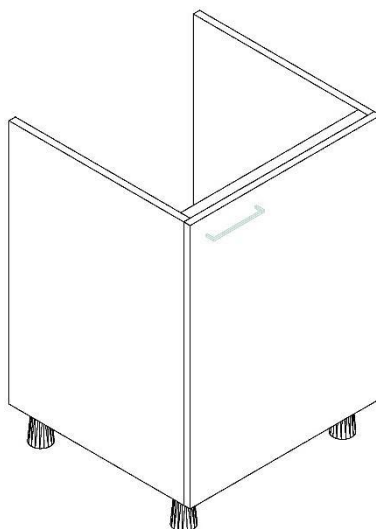
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní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

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:

Skříňka laboratorní instalačníRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka dvoudveřová instalační, horní falešné čelo (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž dřezu 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 (pouze horní vlys) a části dna pro přívod a odvod médií, přední horní čelo pro zakrytí výlevky.

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°.

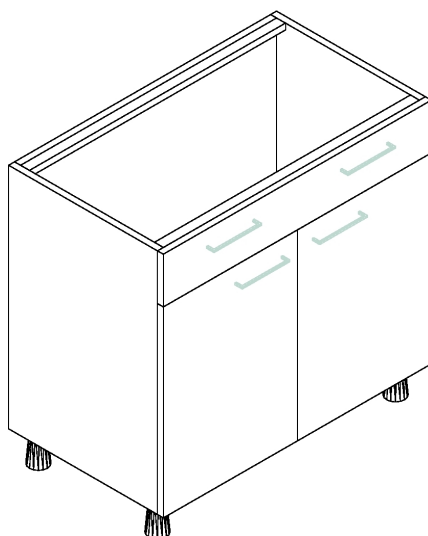
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod dřezem bez police využitelný jako odkládací.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní instalační - nerezováRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměř**

Popis:

Skříňka dvoudveřová instalační, horní falešné čelo (pod pracovní desku laboratorního stolu) s přípravou pro montáž dřezu a přívodu médií vyrobena z nerezové oceli AISI 316 (chemická). Korpus, dveře a čela vyrobeny ohnutím plechu do požadované tloušťky 18 mm (vzhledově podobné skříňkám z DTD-L), skříňka musí být bez zad (pouze horní vlys) a bez části dna pro přívod a odvod médií, přední horní čelo pro zakrytí výlevky.

Dveře zavěšeny na 2 kusech nerezových samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování, 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°.

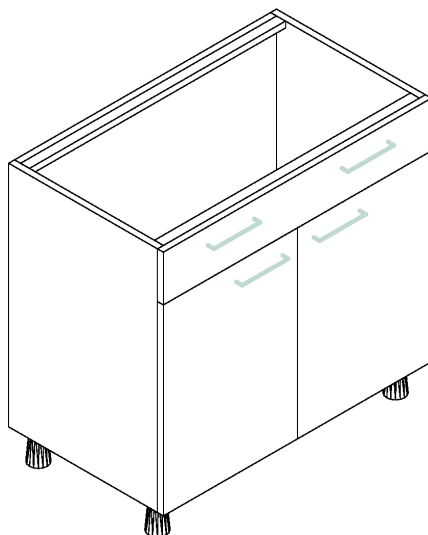
Úchytka skříňky nerezová, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod dřezem bez police využitelný jako odkládací.

Sokl výšky 100 mm vyroben z nerezové oceli AISI 316. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní výlevkováRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka dvoudveřová výlevková, horní falešné čelo (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, 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°.

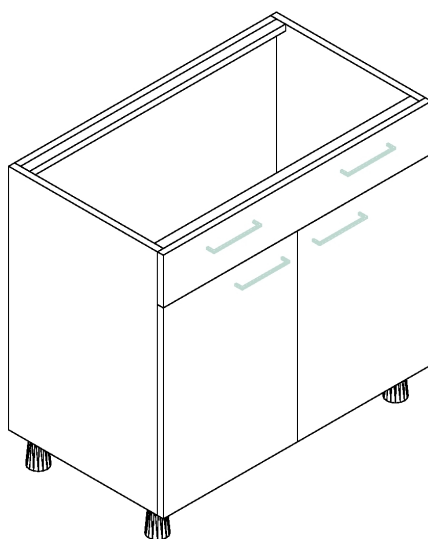
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní kombinovanáRozměry: **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°.

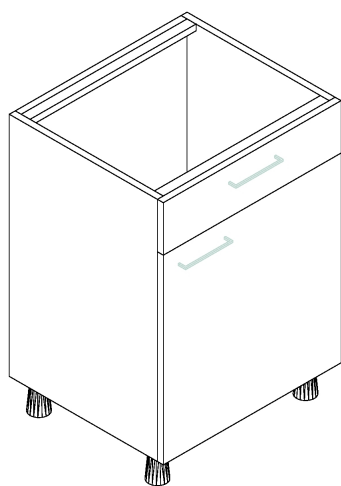
Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo 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 hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní kombinovanáRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Skříňka dvoudveřová, jedna horní zásuvka (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, pokud je uvedeno ve výkazu výměr musí být záda odnímatelná pro servisní zásah do stolu.

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°.

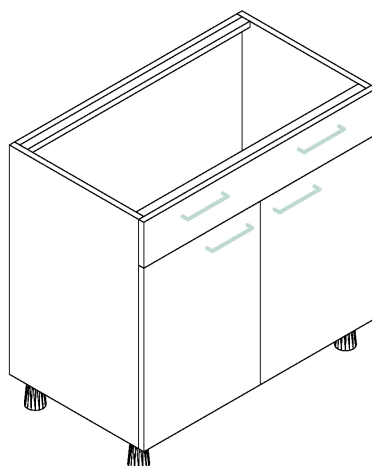
Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo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

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé 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

39

Skříňka laboratorní otevřená

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

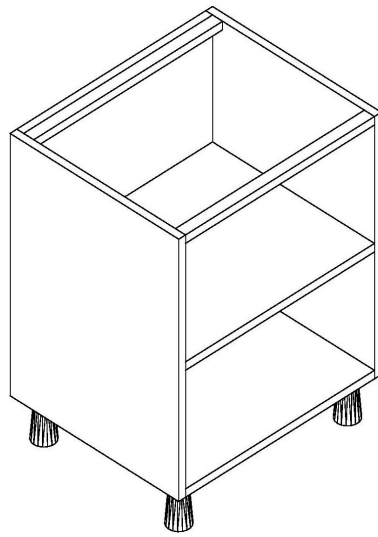
Popis:

Skříňka otevřená (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.

Uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohama výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní otevřená - nerezováRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

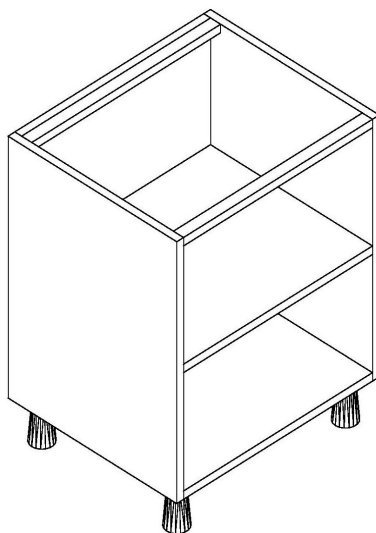
Skříňka otevřená (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobená z nerezové oceli AISI 316 (chemická). Korpus, záda a police vyrobeny ohnutím plechu do požadované tloušťky 18 mm (vzhledově podobné skříňkám z DTD-L).

Uvnitř 1 stavitelná nerezová police osazena podpěrkami bránících vysunutí.

Sokl výšky 100 mm vyroben z nerezové oceli AISI 316. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní rohováRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Skříňka jednodveřová, horní falešné čelo (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) 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 lomené 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 hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm.

Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohama výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Skříňka laboratorní zásuvkováRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Skříňka čtyřzásuvková (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 (čela zásuvek) 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.

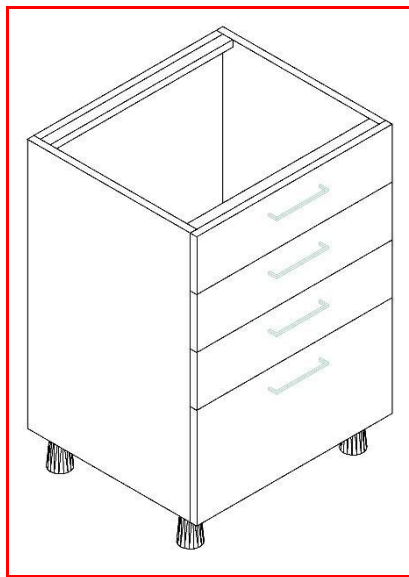
Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplošných boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo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

Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohama výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

42

Skříňka laboratorní ukončující

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

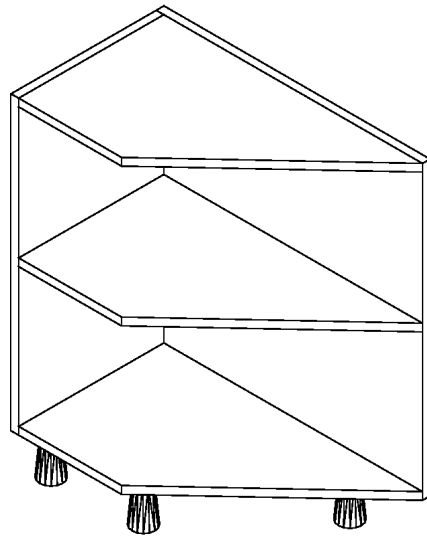
Skříňka otevřená ukončující (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá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

Uvnitř 1 pevná police z DTD L tloušťky 18 mm.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohama výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

43

Doměr se soklem

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Korpus doměrů vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy.

Název standardu

Číslo standardu

43a

Falešná čela a dveře

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

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

Název standardu

Číslo standardu

43b

Zakrytí zad (odnímatelné)

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Pohledové zakrytí zad skříňky (pod pracovní desku laboratorního stolu) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.

Hrany korpusu zákrytu s nalepenou hranou z materiálu ABS 0,5mm.

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

43c

Zakrytí volného prostoru

Rozměry: **hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Pohledové zakrytování prostoru mezi skříňkami (pod pracovní desku laboratorního stolu) z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.

Hrany korpusu zákrytu s nalepenou hranou z materiálu ABS 0,5mm.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou bílé laminátu šedé barvy

Certifikace – viz technická zpráva.

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

Popis:

Kontejner čtyřzásuvkový - 4 zásuvky stejná výška, vyroben z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), oplepený ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda kontejneru pevná z DTD L tloušťky 18 mm.

Přední plochy (čela zásuvek) 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.

Celá konstrukce kontejneru a systém zásuvek musí být modulárního kancelářského provedení umožňující variabilní uspořádání vnitřního prostoru zásuvek založeného na ukládání dokumentů formátu DIN A4 (např. BBP, Hettich Systema, Häfele Officys a obdobné).

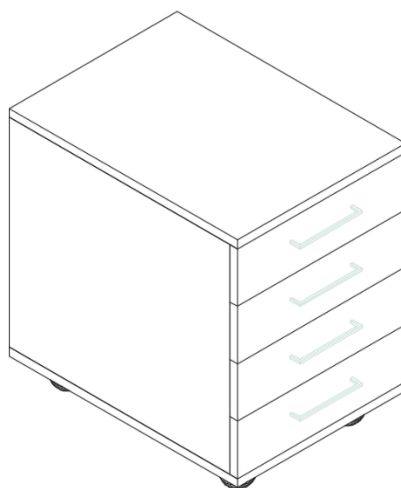
Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků, zad a dna zásuvky, povrchově upravených černým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 40 kg. Součástí horní zásuvky musí být zámek centrálního zamykání všech zásuvek.

Kontejner musí splňovat přísné normy na stabilitu nábytku a musí obsahovat blokaci jednotlivých vysunutých zásuvek a centrální zamykání všech zásuvek zámkovou vložkou.

Úchytka kontejneru hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž šedá, průměr 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka mobilní kombinovanáRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Skříňka mobilní jednodveřová, jedna horní zásuvka 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 pevná z DTD L tloušťky 18 mm.

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 vyrobená z DTD L 16 mm šedé barvy.

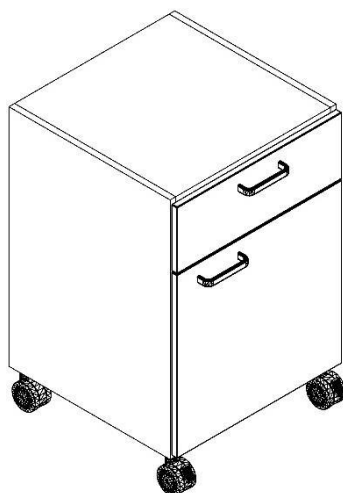
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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

Čtyři šedá kolečka, gumová výstelka měkčená pryž černá, průměr 75 mm, z toho dvě přední s brzdou. Nosnost kolečka 100 kg.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříň laboratorní dveřováRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Skříň 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 skříně 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°.

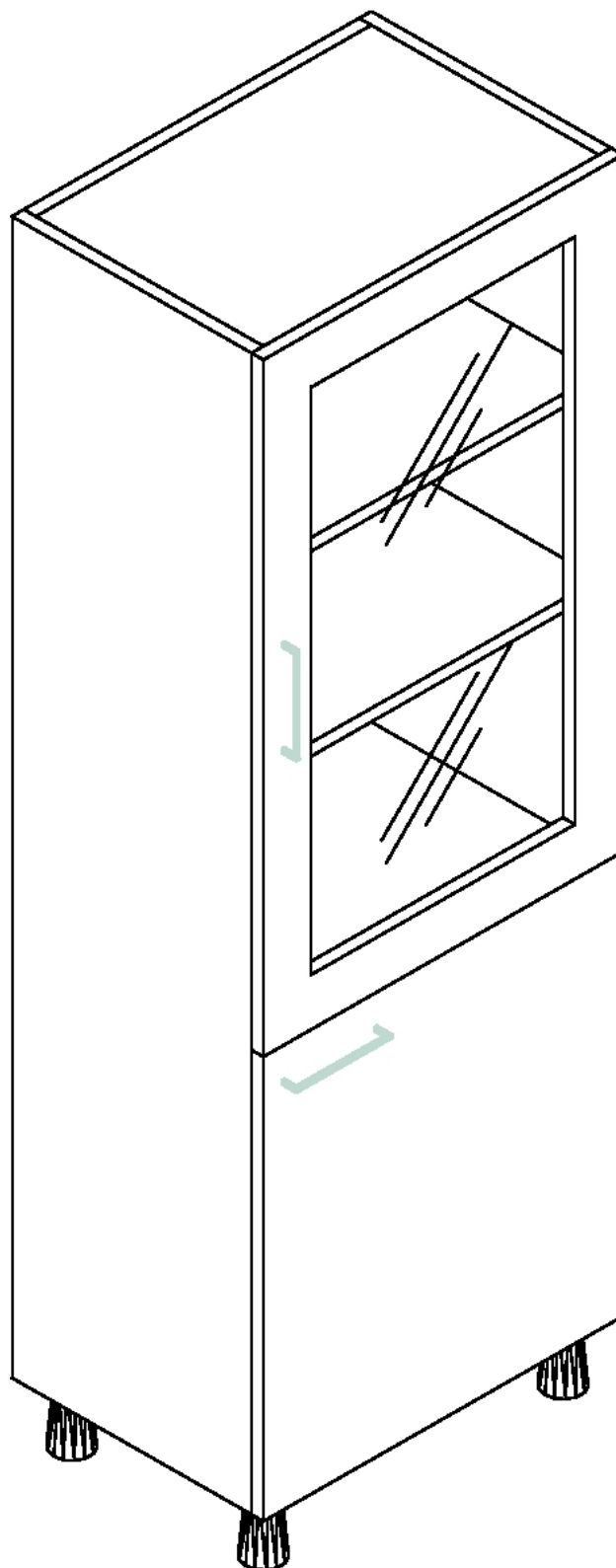
Úchytka skříně hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Skříň rozdělená vodorovnou mezistěnou na dvě části. Horní část s prosklenými dveřmi v rámu z jednoho kusu, uvnitř 2 stavitelné police z DTD L tloušťky 18 mm osazené podpěrkami bránících vysunutí. Spodní část s plnými dveřmi, uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazená podpěrkami bránících vysunutí.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skřínky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříň laboratorní dveřováRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

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

Přední plochy (dveře) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), po obvodě olepeny 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°.

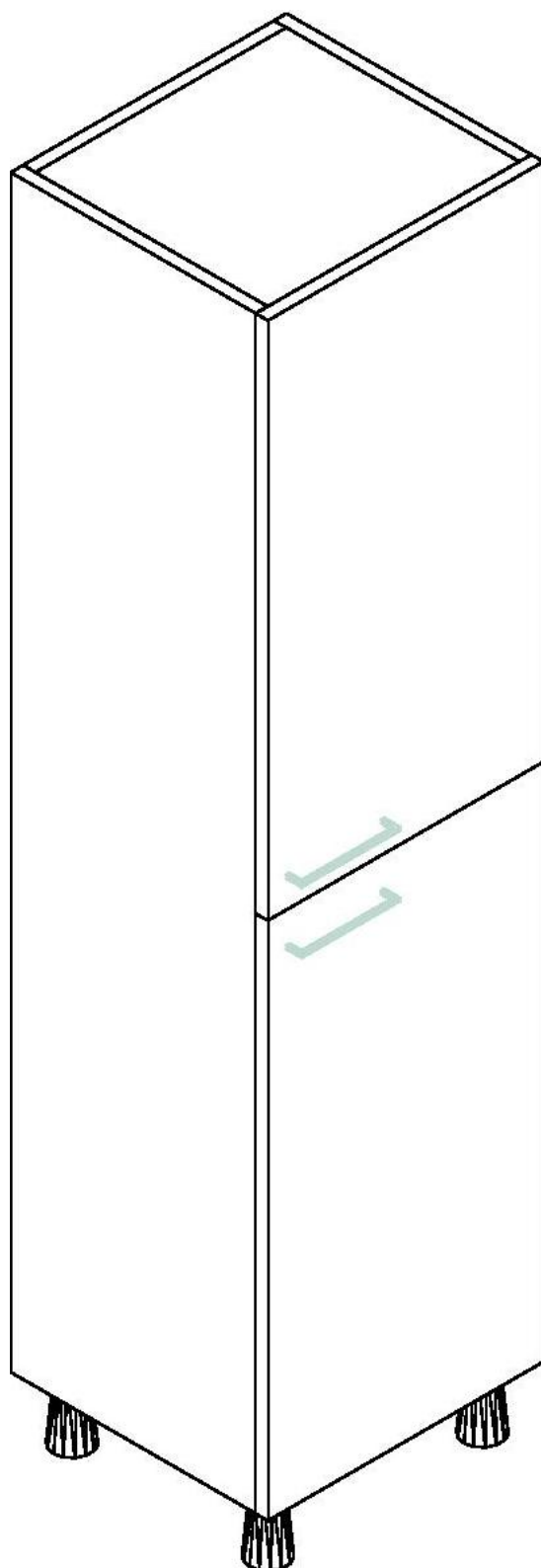
Úchytka skříně hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Skříň rozdělená vodorovnou mezistěnou na dvě části. Horní část s plnými dveřmi, uvnitř 2 stavitelné police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Spodní část s plnými dveřmi, uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazeny podpěrkami bránících vysunutí.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohami výškově stavitelnými zevnitř skřínky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříň laboratorní otevřenáRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

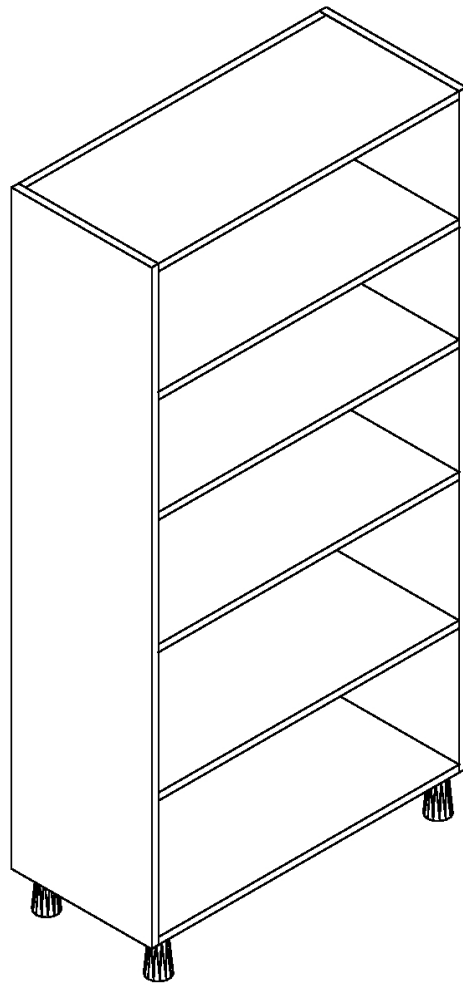
Popis:

Skříň otevřená vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus vyroben z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm, záda skříně jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Skříň rozdělená vodorovnou mezistěnou na dvě části. Horní část otevřená, uvnitř 2 stavitelné police z DTD L tloušťky 18 mm osazené podpěrkami bránících vysunutí. Spodní část otevřená, uvnitř 1 stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazená podpěrkami bránících vysunutí.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohama výškově stavitelnými zevnitř skřínky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



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

Skříňka nástěnná jednodveřová 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 hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm.

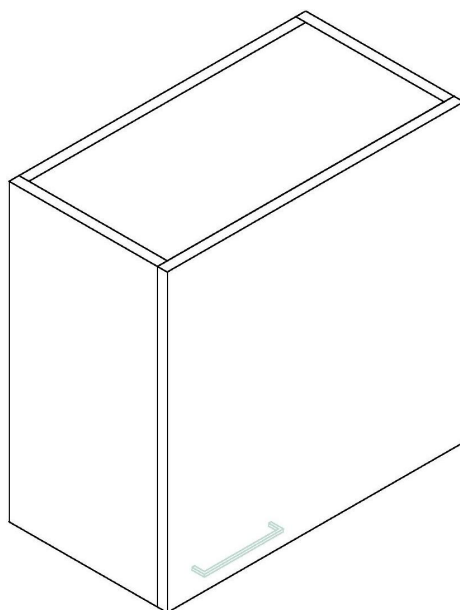
Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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) nosnost zle garantovat pouze pokud budou stěny opatřeny výztuhami ve SDK stěně pro zavěšení nástěnných skříněk.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

50

Skříňka nástěnná

Rozměry: **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°.

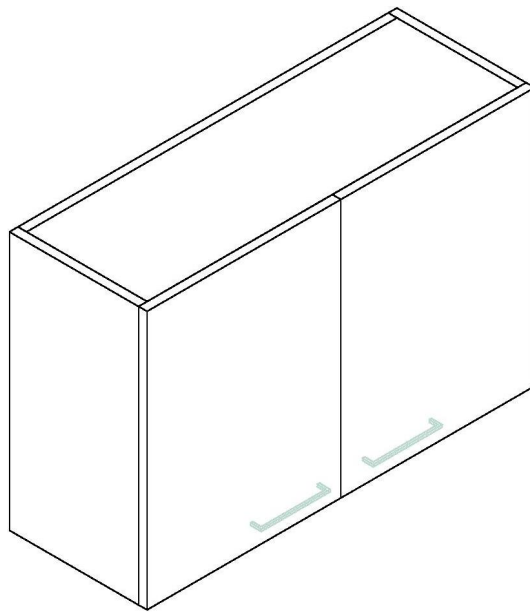
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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) nosnost zle garantovat pouze pokud budou stěny opatřeny výztuhami ve SDK stěně pro zavěšení nástěnných skříňek.

Certifikace - viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Stěna pro rozvod médiíRozměry: **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 podlaže stojícími stabilními nohami (sloupy), které umožňují vysoké zatížení médiové stěny. Každá noha musí být vybavena výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy v rozmezí min. -5 až +15 mm. Sloupy musí být propojeny dvěma spojovacími mosty, jedním ve výšce pracovní desky, uzpůsobeném instalaci odtokové odpadní vaničky a druhým na úrovni dna spodních skříněk.

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, pokud je tato informace uvedena ve výkazu výměr. PP vabíčka šedé barvy 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 nebo 300 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)/čelní plochy sloupů (kazety).

Nad pracovní deskou stolu musí být oba sloupy libovolně osazeny 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 potřebnými výstupy (ventily). Kazeta pro vývod elektrů uzpůsobena pro vývod 2 kusů elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44 nebo datových zásuvek (konektor je součástí dodávky stavby – kazeta je osazena pouze rámečkem a krycím víčkem).

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.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Stěna pro rozvod médiíRozměry: **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, 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, jedním ve výšce pracovní desky, uzpůsobeném instalaci odtokové odpadní vaničky a druhým na úrovni dna spodních skříněk.

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 uprostřed 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 celoplošný panel, který uzavírá na horní straně police 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.

Nosný kryt ve výšce 1320 mm hloubky 90 mm a horní police ve výšce 1620 mm hloubky 150 mm. Horní police musí tvořit při sestavení více stěn do řady stolu, souvislou, mezerou nepřerušenou odkládací plochu a musí mít přípravu pro montáž doplňkového osvětlení.

K rozvodům a vývodům potřebných médií pro uživatelské použití u jednostranného provedení slouží celý čelní panel se systémem přestavitelných kazet. Pro kapalná média s nutností odtoku do kanalizační odpadní vaničky slouží vnitřní kazeta s odpadní vaničkou a pro kapalná média bez potřeby odpadní vaničky (do přístrojů) a ostatní média slouží čelní panel (kazety).

Nad pracovní deskou stolu musí být celý čelní panel osazen dvanácti výměnnými kazetami pro osazení kapalných a plyných médií a elektro výstupů. Každá „ventilová“ kazeta připravena pro vývod kapalných či plyných médií může být osazena 5 potřebnými výstupy (ventily). Kazeta pro vývod elektrů uzpůsobena pro vývod 2 - 8 kusů elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44 nebo datových zásuvek (konektor je součástí dodávky stavby – kazeta je osazena pouze rámečkem a krycím víčkem).

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.

Certifikace – viz technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

53

Panel elektro zásuvek

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Montážní kovová kazeta se dvěma nebo osmi 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.

Název standardu

Číslo standardu

54

Panel datových zásuvek

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Nástěnná armatura. Montážní kovová kazeta se dvěma datovými zásuvkami, 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, konektor není součástí dodávky panelu, pouze nosná deska vč. víčka.

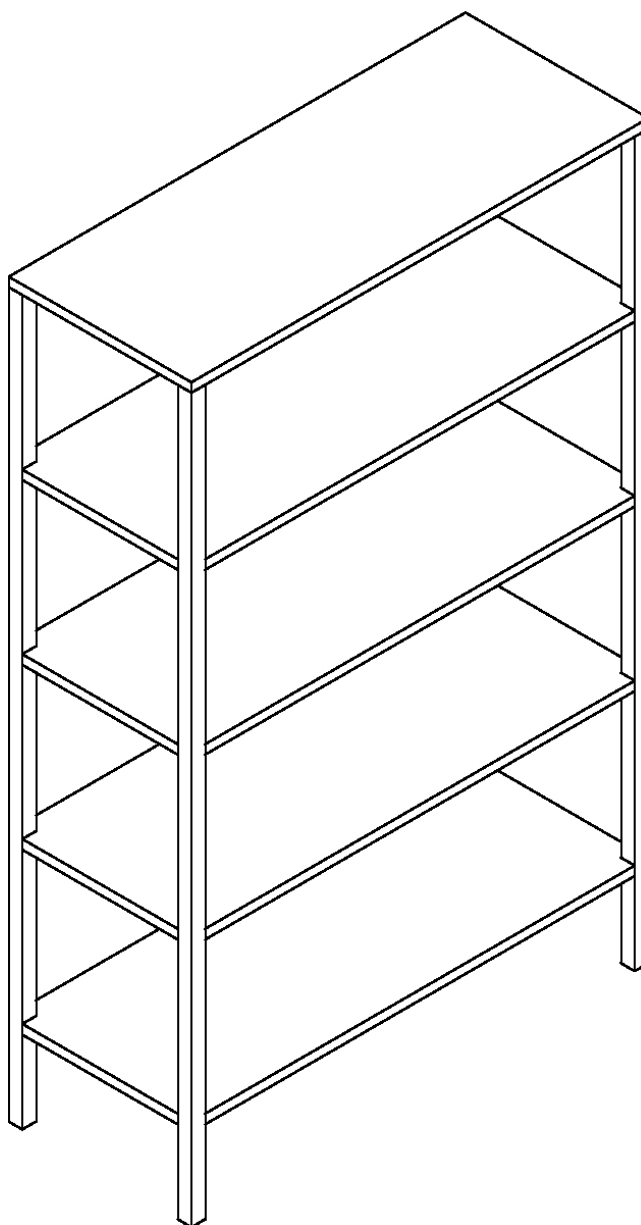
Kovová plechová kazeta s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem, včetně zakryté propojovací elektroinstalace zásuvek na zadní straně.

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

Popis:

Průmyslový regál s povrchovou úpravou práškovým nástřikem v odstínu RAL 7015 šedá. Regály jsou tvořeny tuhými rámy s perforací pro zavěšení police pomocí pevných klipsů. Rámy jsou opatřeny plastovými patkami. 5 přestavitelných polic po 50 mm o min. nosnosti na polici 85 kg.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

55a

Regál - nerez

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

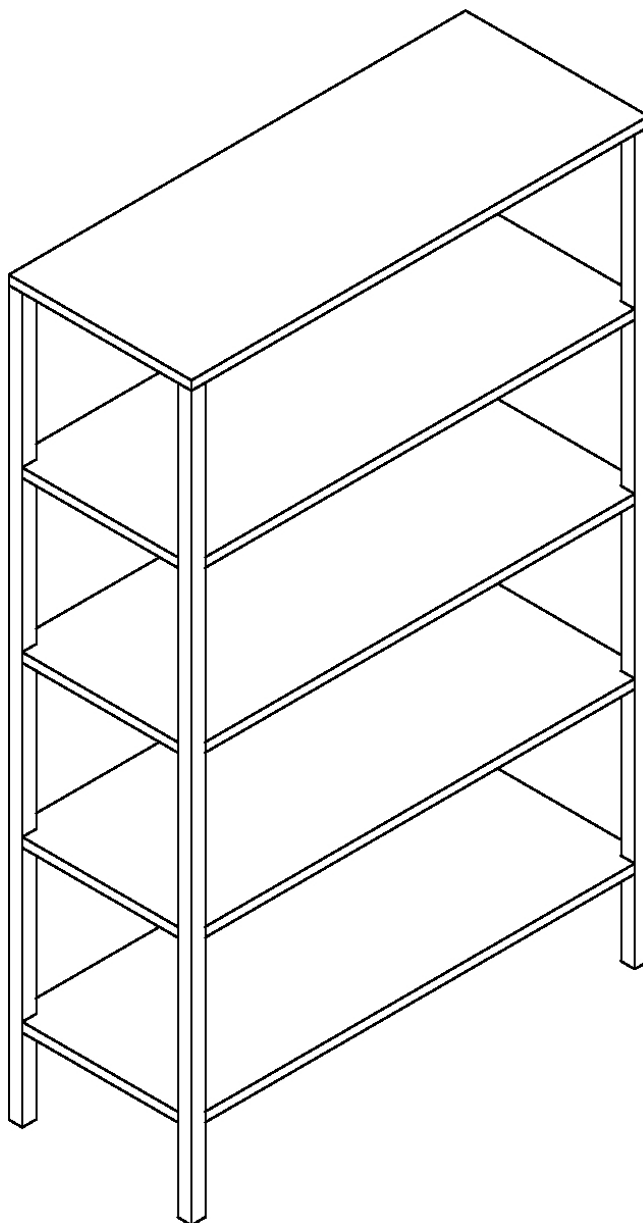
Dle výkazu výměr

Popis:

Průmyslový regál z nerezového plechu vhodného do laboratoří, chemických provozů a uskladnění kyselin a agresivních látek.

Regály jsou tvořeny tuhými rámy s perforací pro zavěšení police pomocí pevných klipsů. 5 přestavitelných polic po 50 mm o nosnosti min. 80 kg.

Vyobrazení:



Stojan na jednu tlakovou láhevRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Stojan pro zabezpečení plynové lahve s bezpečnostním řetízkem. Stojan je vhodný pro skladování lahví o max. průměru 230 mm (láhev na cca 50 l). Nosnost stojanu max. 75 kg. Odstín modrá RAL 5010. Stojan musí být kotven ke stěně.

Vyobrazení:



Stojan na dvě tlakové láhveRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Stojan pro zabezpečení plynových lahví s bezpečnostním řetízkem. Stojan je vhodný pro skladování lahví o max. průměru 230 mm (láhev na cca 50 l). Nosnost stojanu max. 150 kg. Odstín modrá RAL 5010. Stojan musí být kotven ke stěně.

Vyobrazení:

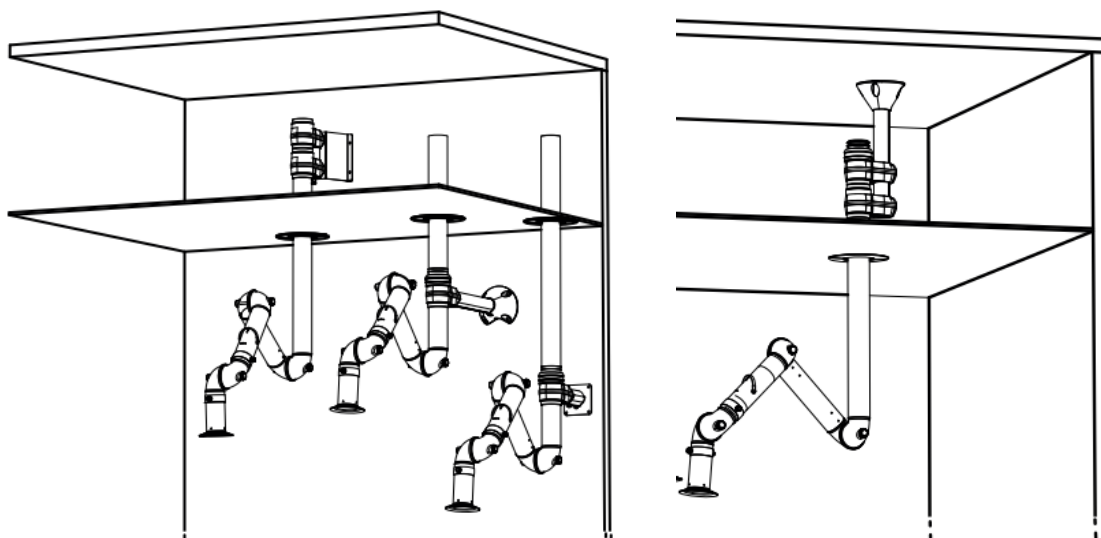


Lokální odtah - ramenoRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Odsávací rameno se třemi stavitelnými klouby a dvěma stavitelnými otočnými třecími spoji umožňující libovolné nastavení a 360° otáčení. Délka ramene 2400 mm, průměr ramene 100 mm vč. hadice flexibilní na dopojení k VZT. Součástí ramene musí být i montážní konzola přizpůsobena pro montáž na strop nebo na stěnu dle umístění v prostoru místnosti (vč. stropního krytí) s horním připojením na vzduchotechniku a uzavíratelnou klapkou v blízkosti odsávacího otvoru opatřeného minidýzou. Součástí musí být kombinovaný chemicky odolný dymník. Provedení ramena z eloxovaného hliníkového potrubí a polypropylenových spojovacích kloubů. Odtah ramene musí splňovat min. limity 200 - 450 m³/hod. Součástí ramene musí být 1 m chemicky odolné flexibilní hadice o průměru 100 mm. Ventilátor a vzduchotechnická dráha není součástí dodávky.

Vzorové vyobrazení:



Bezpečnostní skříňka na hořlavinyRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměř**

Popis:

Úložná skříňka určená pro bezpečné skladování hořlavých kapalin v interiérech budov. Určena pod pracovní desku digestoře nebo pracovního stolu. Skříňka musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 14470-1 a ČSN EN 16121 na minimální požární odolnost 90 minut. Korpus a výsuvný šuplík v materiálovém provedení z ocelového plechu s práškovým povrchem v RAL 7035 (světle šedá). Korpus skříňky je dvouplášťový, vyplněn tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 200 °C. Skříňka je vybavena jedním výjezdem o objemu 21 litrů (nosnost min. 50 kg) a výsuvnou zásuvkou o objemu 6 litrů a nosností min. 25 kg. Výjezd se díky tavným pojistkám automaticky uzavře v případě vzestupu teploty vně, nebo uvnitř skříně. Je uzamykatelný cylindrickým zámkem s možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Výsuvný šuplík je možné nechat otevřený v jakékoli poloze. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 10x/1hod, 2m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 50) na zadní části skříňky. Tavné pojistky zajišťující utěsnění skříňky v případě požáru na vstupu a výstupu do/z VZT. Skříňka musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skříňky. Nosnost zásuvky min. 50 kg (při rovnoměrně rozložené zátěži), záchytný objem min. 21 l. Součástí dodávky je pojezdová aretovatelná podstava, výška 30 mm, pro snadný pohyb skříňky. Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø50 mm do vzdálenosti 4 m.

Rozměry:

Vnější rozměry Š x H x V (mm) max.: 895 x 575 x 600.

Vnitřní rozměry Š x H x V (mm) min.: 770 x 450 x 500.

Ilustrační vyobrazení:



Bezpečnostní skříňka na hořlavinyRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměř**

Popis:

Úložná skříňka určená pro bezpečné skladování hořlavých kapalin v interiérech budov. Určena pod pracovní desku digestoře nebo pracovního stolu. Skříňka musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 14470-1 a ČSN EN 16121 na minimální požární odolnost 90 minut. Korpus a výsuvný šuplík v materiálovém provedení z ocelového plechu s práškovým povrchem v RAL 7035 (světle šedá). Korpus skříňky je dvouplošný, vyplněn tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 200 °C. Skříňka je vybavena jedním výjezdem o objemu 21 litrů (nosnost min. 50 kg) a výsuvnou zásuvkou o objemu 6 litrů a nosností min. 25 kg. Výjezd se díky tavným pojistkám automaticky uzavře v případě vzestupu teploty vně, nebo uvnitř skříně. Je uzamykatelný cylindrickým zámkem s možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Výsuvný šuplík je možné nechat otevřený v jakékoli poloze. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 10x/1hod, 2m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 50) na zadní části skříňky. Tavné pojistky zajišťující utěsnění skříňky v případě požáru na vstupu a výstupu do/z VZT. Skříňka musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skříňky. Nosnost zásuvky min. 50 kg (při rovnoměrně rozložené zátěži), zachytý objem min. 21 l. Součástí dodávky je pojezdová aretovatelná podstava, výška 30 mm, pro snadný pohyb skříňky. Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø50 mm do vzdálenosti 4 m.

Vnitřní rozměry Š x H x V (mm) min.: 980 x 450 x 500.

Ilustrační vyobrazení:

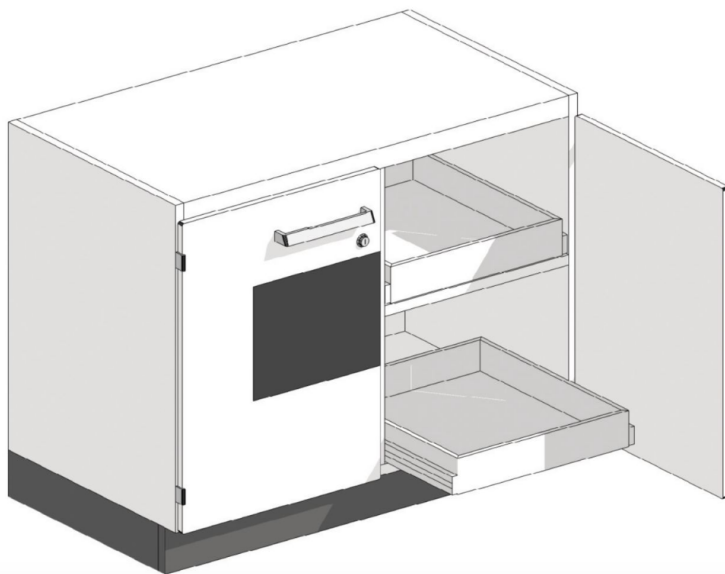


Skříňka na kyseliny a louhyRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

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 skříňky z kyselinovzdorného polypropylenu v bílé barvě. dvoudveřové provedení, křídlové dveře. Dveře uzamykatelné cylindrickým zámkem. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 14 m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 75) na zadní stěně skříňky. Pro zajištění cirkulace vzduchu musí být skříň vybavena vnitřními nekovovými ventilačními kanály. Uvnitř je skříňka vybavena výsuvnými polypropylenovými vanami, min. 4 ks, nosnost každé min. 30 kg (při rovnoměrně rozložené zátěži). Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø50 mm do vzdálenosti 4 m.

Ilustrační vyobrazení:



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

Popis:

Prostor pod pracovní deskou digestoře, skříňka z lamina s jednou vnitřní policí.

Skříňka dvoudveřová z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.

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 (speciální povrchová úprava proti korozi), úchytky na dveřích skříňky kovové, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 160 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Hrany korpusu skříňek z materiálu ABS 0,5mm, uvnitř 1 stavitelná police s podpěrkami proti vysunutí.

Sokl výšky 100 mm vyroben z vodovzdorné překližky min. tloušťky 15 mm na povrchu s oboustranně nalepenou vrstvou HPL laminátu bílé barvy. Sokl vybaven čtyřmi nohama výškově stavitelnými zevnitř skříňky skrz otvory ve dně korpusu. Otvory vybaveny krytkami. Skříňka je bez odtahu.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách, být ve shodě s EN 14056.

Vyobrazení:



Skříň bezpečnostní na hořlavinyRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Úložná skříň určená pro bezpečné skladování hořlavých kapalin v interiérech budov. Skříň musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 14470-1 a ČSN EN 16121 na minimální požární odolnost 90 minut. Korpus a křídlové dveře v materiálovém provedení z ocelového plechu s práškovým povrchem. Barevné provedení korpusu antracitově šedé (RAL 7016), dveře světle šedé RAL 7035. Korpus skříně je dvouplášťový, vyplněn tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 200 °C. Skříň je vybavena dvoukřídlovými uzamykatelnými dveřmi, které se díky tavným pojistkám automaticky uzavrou v případě vzestupu teploty vně, nebo uvnitř skříně. Dveře jsou uzamykatelné cylindrickým zámkem včetně indikátoru zamčení (červená/zelená) a možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Dveře musí být zavěšeny minimálně na 3 závěsech, zůstanou otevřené v jakékoli poloze až do úhlu otevření každého křídla 89°. Skříň je opatřena rektifikačními nohama pro uzpůsobení pro vyrovnání nerovností podlahy. Možnost snadného přesunu skříně díky integrované transportní základně. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 10x/hod, 9 m³/hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 75) na stropní části skříně. Tavné pojistky zajišťující utěsnění skříně v případě požáru na vstupu a výstupu do/z VZT. Skříň musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skříně. Vnitřní vybavení záchytná vana o objemu 29 litrů (nosnost 60 kg) min. 5 ks, práškově lakované RAL 7035 (světle šedá), nosnost každé min. 75 kg, výškově nastavitelné. Spodní záchytná vana o objemu min. 22 litrů, zakrytí děrovaným plechem s nosností min. 75 kg. Součástí skříně musí být propojení skříně s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 2 m.

Vnitřní rozměry Š x H x V (mm)min.: 1050 x 520 x 1640

Ilustrační vyobrazení:



Skříň bezpečnostní na hořlavinyRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Úložná skříň určená pro bezpečné skladování hořlavých kapalin v interiérech budov. Skříň musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 14470-1 a ČSN EN 16121 na minimální požární odolnost 90 minut. Korpus a křídlové dveře v materiálovém provedení z ocelového plechu s práškovým povrchem. Barevné provedení korpusu antracitově šedé (RAL 7016), dveře světle šedé RAL 7035. Korpus skříně je dvouplášťový, vyplněn tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 200 °C. Skříň je vybavena dvoukřídlovými uzamykatelnými dveřmi, které se díky tavným pojistkám automaticky uzavrou v případě vzestupu teploty vně, nebo uvnitř skříně. Dveře jsou uzamykatelné cylindrickým zámkem včetně indikátoru zamčení (červená/zelená) a možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Dveře musí být zavěšeny minimálně na 3 závěsech, zůstanou otevřené v jakékoli poloze až do úhlu otevření každého křídla 89°. Skříň je opatřena rektifikačními nohami pro uzpůsobení pro vyrovnání nerovností podlahy. Možnost snadného přesunu skříně díky integrované transportní základně. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 10x/hod, 9 m³/hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 75) na stropní části skříně. Tavné pojistky zajišťující utěsnění skříně v případě požáru na vstupu a výstupu do/z VZT. Skříň musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skříně. Vnitřní vybavení záchytná vana o objemu 29 litrů (nosnost 60 kg) min. 6 ks, práškově lakované RAL 7035 (světle šedá), nosnost každé min. 75 kg, výškově nastavitelné. Spodní záchytná vana o objemu min. 22 litrů, zakrytí děrovaným plechem s nosností min. 75 kg. Součástí skříně musí být propojení skříně s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 2 m.

Vnitřní rozměry Š x H x V (mm)min.: 750 x 520 x 1640

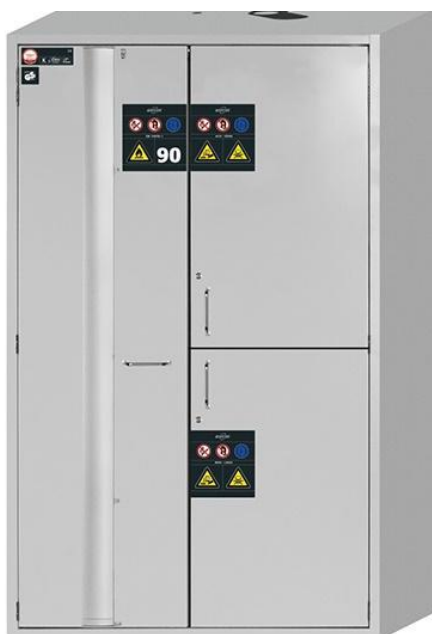
Ilustrační vyobrazení:



Skříň bezpečnostní pro kombinované skladováníRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Úložná skříň určená pro bezpečné skladování hořlavých a žíravých látek v interiérech budov musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 14470-1 na minimální požární odolnost 90 minut. Korpus skříně v materiálovém provedení z ocelového plechu s práškovým povrchem v RAL 7035 (světle šedá). Korpus je dvouplášťový, vyplněn tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 200 °C. Dveře levé části jsou skládací, zavěšeny minimálně na 3 závěsech a uzamykatelné cylindrickým zámkem s možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Díky tavným pojistkám se automaticky uzavřou v případě vzestupu teploty vně, nebo uvnitř skříně. Pravá část skříně s horizontálním rozdělením umožňuje oddělené skladování kyselin a louhů. Vnitřní povrchy z vysoce odolných panelů ze speciálního materiálu potažených melaminovou pryskyřicí zajišťují odolnost proti korozi. Křídlové dveře pravé části jsou horizontálně rozdělené, uzamykatelné cylindrickým zámkem s možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Skříň je opatřena rektifikačními nohama pro uzpůsobení pro vyrovnání nerovností podlahy. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 10x/1hod, 9 m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 75) na stropní části skříně. Tavné pojistky zajišťující utěsnění skříně v případě požáru na vstupu a výstupu do/z VZT. Skříň musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skříně. Vnitřní vybavení levé části policemi z ocelového plechu min. 6 ks, práškově lakované RAL 7035 (světle šedá), nosnost každé min. 25 kg, výškově nastavitelné. Pravá část vybavena min. šesti výsuvnými policemi z PP o nosnosti min. 25 kg. Součástí skříňky musí být propojení skříňky s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 4 m.

Vnitřní rozměry Š x H x V (mm)min.: 450 x 520 x 1740

Ilustrační vyobrazení:

Skříň na kyseliny a louhyRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Úložná skříň určená pro bezpečné skladování agresivních nehořlavých kapalin v interiérech budov. Skříň musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 16121. Uvnitř je skříň rozdělena svisle do dvou sektorů pro oddělené skladování kyselin a louhů. Korpus skříně z ocelového plechu s práškovým povrchem v RAL 7035 (světle šedá). Vnitřní povrchy z vysoce odolných panelů ze speciálního materiálu potažených melaminovou pryskyřicí. Dvoukřídlé dveře uzamykatelné cylindrickým zámekem s možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Skříň je opatřena rektifikačními nohami pro uzpůsobení pro vyrovnání nerovností podlahy. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 30x/1hod, 16 m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 75) na stropě skříně. Skříň musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skřínky. Pro zajištění cirkulace vzduchu musí být skříň vybavena vnitřními nekovovými ventilačními kanály. Uvnitř je skříň vybavena výsuvnými polypropylenovými vanami, 6 ks v každém sektoru, nosnost každé min. 25 kg, zachytný objem min 11 litrů. Součástí skříně musí být propojení skříně s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 2 m.

Vnitřní rozměr každého sektoru Š x H x V (mm) min.: 485 x 570 x 1865.

Ilustrační vyobrazení:

Skříň na tlakové lahveRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Úložná skříň určená pro bezpečné skladování tlakových lahví v interiérech budov. Skříň musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 14470-2 a ČSN EN 16121 na minimální požární odolnost 90 minut. Korpus a křídlové dveře v materiálovém provedení z ocelového plechu s práškovým povrchem v RAL 7035 (světle šedá). Korpus skříně je dvouplášťový, vyplněn tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 70 °C. Skříň je vybavena uzamykatelnými dveřmi, které se díky tavným pojistkám automaticky uzavrou v případě vzestupu teploty vně, nebo uvnitř skříně. Dveře jsou uzamykatelné cylindrickým zámkem s možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Dveře musí být zavěšeny minimálně na 3 závěsech umístěných vpravo, úhel otevření dveří přibližně 180 °. Skříň je opatřena rektifikačními nohami pro vyrovnání nerovností podlahy. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 10x/1hod, 4 m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 75) na stropní části skříně. Tavné pojistky zajišťující utěsnění skříně v případě požáru na vstupu a výstupu do/z VZT. Skříň musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skříně. Uvnitř je skříň vybavena montážními lištami, nájezdovou rampou a držákem lahví z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nástřikem. Na stropě skříně plocha 390 x 250 mm pro vedení plynového potrubí. Součástí skříně musí být propojení skříně s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 2 m.

Vnitřní rozměry Š x H x V (mm)min.: 470 x 420 x 1850

Ilustrační vyobrazení:

Skříň na tlakové lahveRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Úložná skříň určená pro bezpečné skladování tlakových lahví v interiérech budov. Skříň musí být certifikována v souladu s normou ČSN EN 14470-2 a ČSN EN 16121 na minimální požární odolnost 90 minut. Korpus a křídlové dveře v materiálovém provedení z ocelového plechu s práškovým povrchem v RAL 7035 (světle šedá). Korpus skříně je dvouplášťový, vyplněn tepelnou silikátovou izolací zaručující v případě požáru teplotu nepřesahující ve vnitřním prostoru 70 °C. Skříň je vybavena uzamykatelnými dveřmi, které se díky tavným pojistkám automaticky uzavřou v případě vzestupu teploty vně, nebo uvnitř skříně. Dvoukřídlové dveře jsou uzamykatelné cylindrickým zámkem s možností náhrady za centrální systém zámků uživatele. Dveře musí být zavěšeny minimálně na 3 závěsech umístěných na levé straně, úhel otevření dveří přibližně 180°. Skříň je opatřena rektifikačními nohami pro vyrovnání nerovností podlahy. Zajištění vnitřní výměny vzduchu min. 10x/1hod, 8 m³/1hod. Vývod pro napojení na vzduchotechniku vstup/výstup (DN 75) na stropní části skříně. Tavné pojistky zajišťující utěsnění skříně v případě požáru na vstupu a výstupu do/z VZT. Skříň musí být opatřena zemnicím bodem pro trvalé uzemnění skříně. Uvnitř je skříň vybavena montážními lištami, nájezdovou rampou a držákem lahví z pozinkovaného ocelového plechu s práškovým nástřikem. Na stropě skříně plocha 1000 x 250 mm pro vedení plynového potrubí. Součástí skříně musí být propojení skříně s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 2 m.

Vnitřní rozměry Š x H x V (mm)min.: 1000 x 400 x 1850

Ilustrační vyobrazení:



Skříň na tlakové lahveRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Úložná skříň vyrobená z nerezové oceli 1.4571 DIN, opatřena 4 ks výškově stavitelných polic, dveře se skleněnou výplní a magnetickým jištěním. Ventilátor není součástí dodávky skříně. Součástí skříně musí být propojení skříně s vyústěním vzduchotechniky chemicky odolnou flexibilní hadicí ø75 mm do vzdálenosti 2 m.

Ilustrační vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

70

Židle kancelářská

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

Dle výkazu výměr

Popis:

Kancelářská pracovní židle, výškově stavitelný opěrák s mechanickým zámkem, čalouněný sedák a opěrák z injektované pěny v odstínu žlutá, prošití hran sedáku a opěráku, plynový píst, loop nylonový kříž černý, kolečka 65 mm pro tvrdý povrch, plastové područky výškově stavitelné. Mechanika SYN – umožňuje plynulou změnu úhlu sedáku a opěráku s několikanásobnou aretací, nastavení síly přitlaku širokou plastovou maticí na spodní straně mechanismu. Výškovou stavitelnost opěráku zajišťuje systém UP-DOWN.

Výška sedáku 440 - 550 mm, šířka sedáku 500 mm a hloubka sedu 450 mm. Celková výška 1000 - 1210 mm, nosnost 130 kg.

Vyobrazení:



Židle laboratorníRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Židle laboratorní s opěrným kruhem, koženka, pogumovaná kolečka pro tvrdý povrch. Výškově stavitelná židle, sedák a opěrák očalouněn zdravotní koženkou ve odstínu žluté. Židle tvořena z podnože a stavitelného kruhu pro nohy v povrchové úpravě lesklý chrom. Židle musí být výškově stavitelná pomocí plynového pera, které se ovládá páčkou. Nastavení výšky opěradla aretačním šroubem. Výškově nastavitelný sedák i opěrák.

Výška sedáku 900 - 1090 mm, šířka 620 mm, průměr sedáku 400 mm, sedací výška 520 - 710 mm. Nosnost: do 150 kg.

Vyobrazení:

