

Způsob orientace v POPISU STANDARDŮ

Název standardu

Číslo standardu

B

A

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

š x h x v mm

Popis: **C**

Ilustrativní vyobrazení: **obrázek**

Legenda:

A

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

B

Název položky/podpoložky

C

Popis – detailní specifikace požadovaných parametrů položky/podpoložky

Rozměry:

š

Šířka – celkový šířkový rozměr položky/podpoložky

h

Hloubka – celkový hloubkový rozměr položky/podpoložky

v

Výška – celkový výškový rozměr položky/podpoložky

obrázek

Schematické informativní vyobrazení provedení položky/podpoložky

Popis standardů nespecifikuje pravou nebo levou variantu dveří u nábytku.

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), 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). Technické řešení hran musí být provedeno v kvalitním bezespárovém provedení navařením hrany tloušťky – pro korpus = 0,5mm, pro fronty = 2mm – na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR anebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

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°.

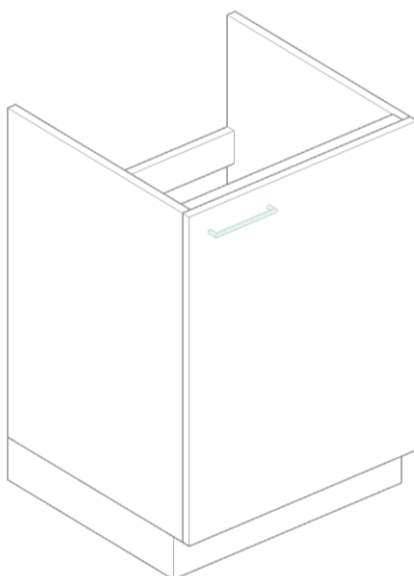
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

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

Certifikace - viz. technická zpráva.

Ilustrativní 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), záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Přední plochy (dveře, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem). Technické řešení hran musí být provedeno v kvalitním bezespárovém provedení navařením hrany tloušťky – pro korpus = 0,5mm, pro fronty = 2mm – na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR anebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

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.

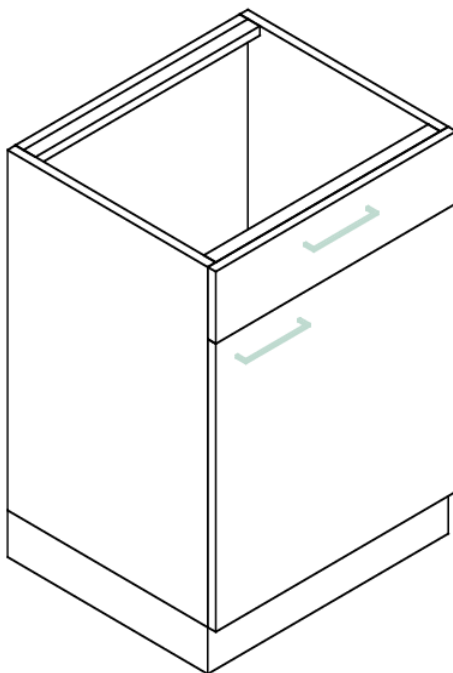
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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

Pokud je ve výkazu výměr skříňka označena jako servisní, musí mít odnímatelná záda.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Ilustrativní vyobrazení:



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

Skříňka dvoudveřová, 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), záda skříňky jednostranně lakovaná dřevovláknitá deska. Přední plochy (dveře, čelo zásuvky) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem). Technické řešení hran musí být provedeno v kvalitním bezespárovém provedení navařením hrany tloušťky – pro korpus = 0,5mm, pro fronty = 2mm – na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR anebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

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.

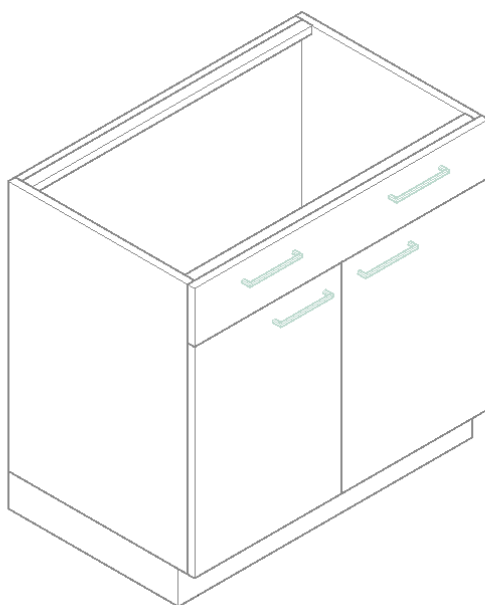
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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

Pokud je ve výkazu výměr skříňka označena jako servisní, musí mít odnímatelná záda.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Ilustrativní vyobrazení:



Skříňka nástěnná dveřováRozměry: **šířka x hloubka x výška****600 x 350 x 740 mm**

Popis:

Skříňka nástěnná jednodveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Korpus i přední plochy (fronty – dveře, čela zásuvek) vyrobeny z DTD L tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem). Technické řešení hran musí být provedeno v kvalitním bezspárovém provedení navařením hrany tloušťky – pro korpus = 0,5mm, pro fronty = 2mm – na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR anebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

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°.

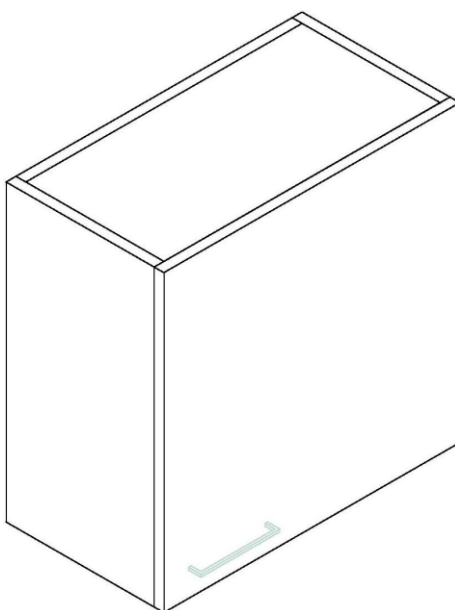
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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 50kg/kus).

Certifikace - viz. technická zpráva.

Ilustrativní vyobrazení:



Rozměry: **šířka x hloubka x výška****900 x 450 x 1960 mm****Popis:**

Skříň čtyřdveřová vyrobena z laminovaných dřevotřískových desek (DTD L). Technické řešení hran musí být provedeno v kvalitním bezespárovém provedení navařením hrany tloušťky - pro korpus = 0,5mm, pro fronty = 2mm - na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR a nebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

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°.

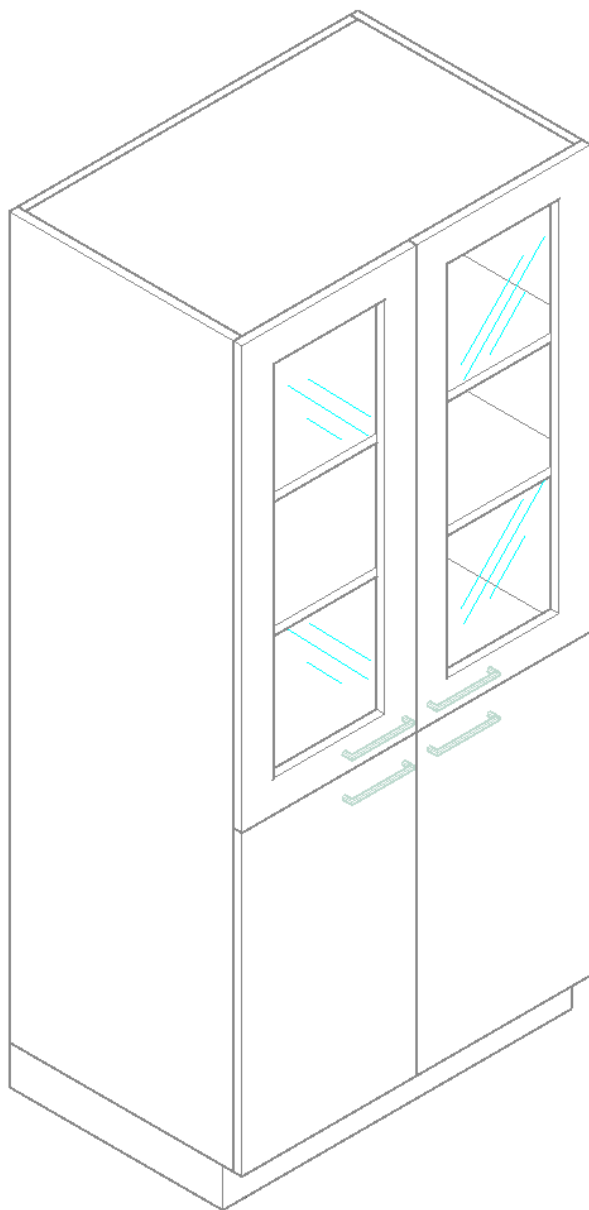
Úchytka skříňe hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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

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

Certifikace - viz. technická zpráva.

Ilustrativní vyobrazení:



Zákryt zad skříněk se soklemRozměry: **hloubka x výška****2550 x 18 x 870 mm**

Popis:

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

Technické řešení hran musí být provedeno v kvalitním bezespárovém provedení navařením hrany tloušťky 0,5mm – na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR anebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

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

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

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

Ocelová konstrukce s policíRozměry: **šířka x hloubka x výška****600 x 545 x 870 mm****Popis:**

Ocelová konstrukce s úložnou policí pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x30 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnožemi a výztuhami pod pracovní desku. Na trnožích uložena police z laminované dřevotřískové desky tloušťky 18 mm. Technické řešení hran police musí být provedeno v kvalitním bezspárovém provedení navařením hrany tloušťky 0,5mm – na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR anebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

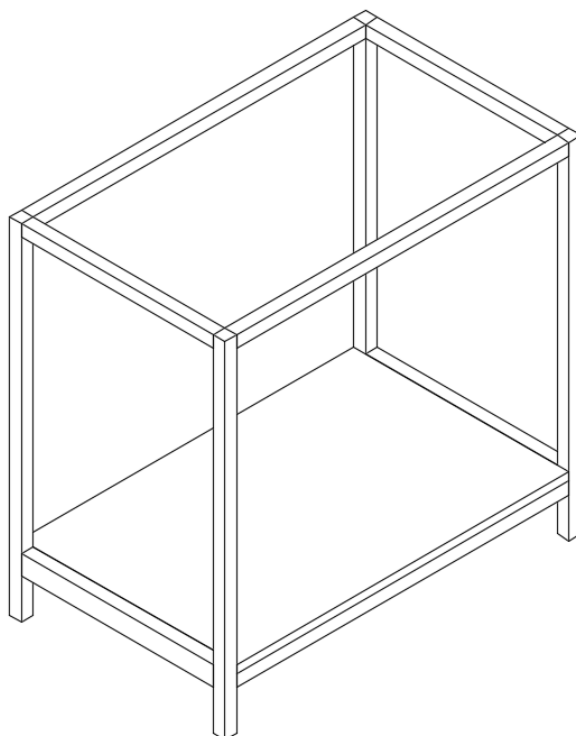
Povrchová úprava ocelové konstrukce musí být provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím emailem.

Ocelová konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Nosnost konstrukce min. 150 kg.

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.

Ilustrativní vyobrazení:

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

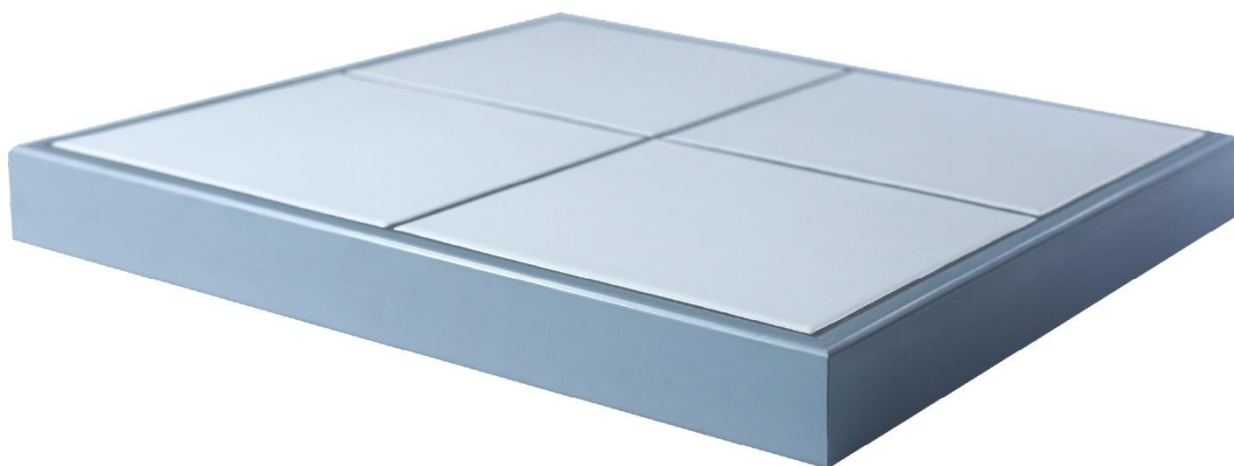
Popis:

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).

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

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

Ilustrativní vyobrazení:



Pracovní deska – emailitové skloRozměry: **hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Povrch pracovní desky z emailitového kaleného skla, při rovnoměrném ohřátí na teplotu 620 °C (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepené na nosném jádru z konstrukční desky (PDJ – lat'ovka) zajišťujícím tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřené po obvodu nalepenou šedou plastovou narážecí hranou s okapovou hranou. Emailitové sklo musí být na konstrukční desce nalepeno trvale plastickým lepidlem.

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

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

Ilustrativní vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Kameninová výlevka

10

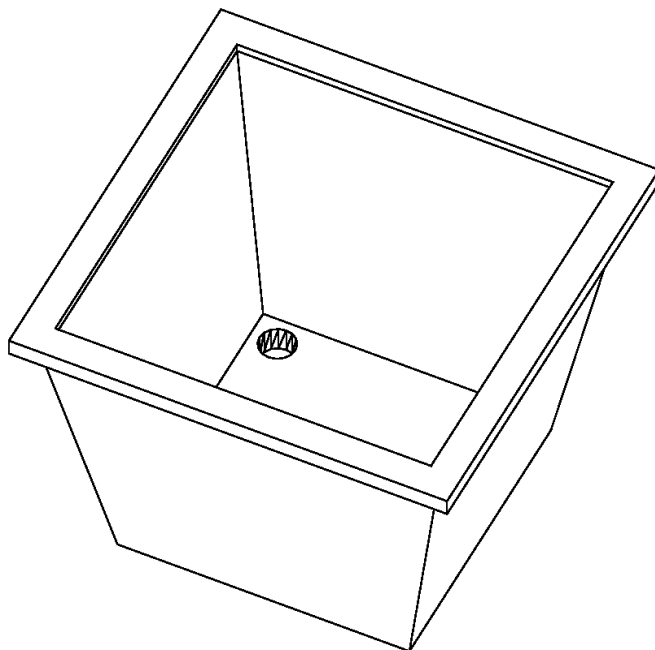
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

445 x 445 x 265 mm

Popis:

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

Ilustrativní vyobrazení:

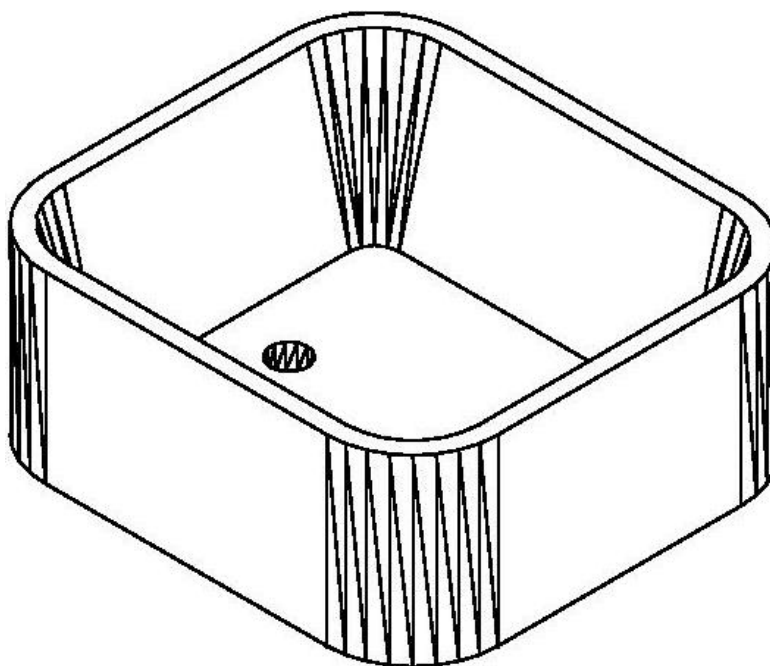


Dřez nerezovýRozměry: **šířka x hloubka x výška****465 x 485 x 165 mm**

Popis:

Nerezový dřez lisovaný z potravinářského nerezů AISI 304, pro zabudování na pracovní desku. Součástí dřezu musí být odpadní sifon se zápachovou uzávěrou a zátkou.

Ilustrativní vyobrazení:

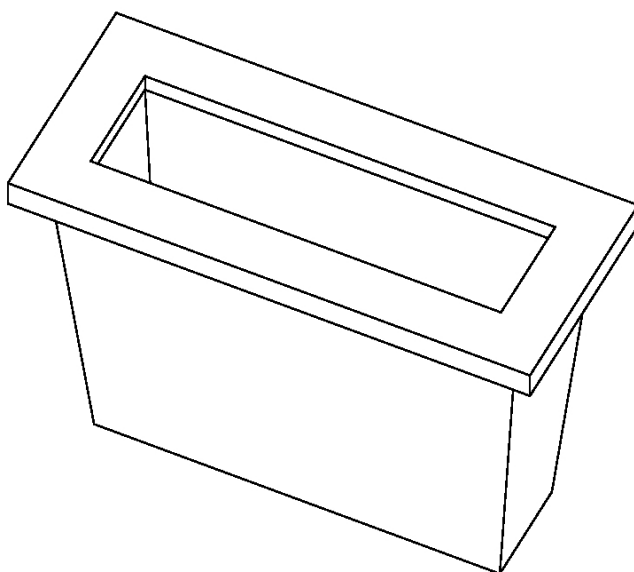


Vanička polypropylenováRozměry: **šířka x hloubka x výška****295 x 120 x 150 mm**

Popis:

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

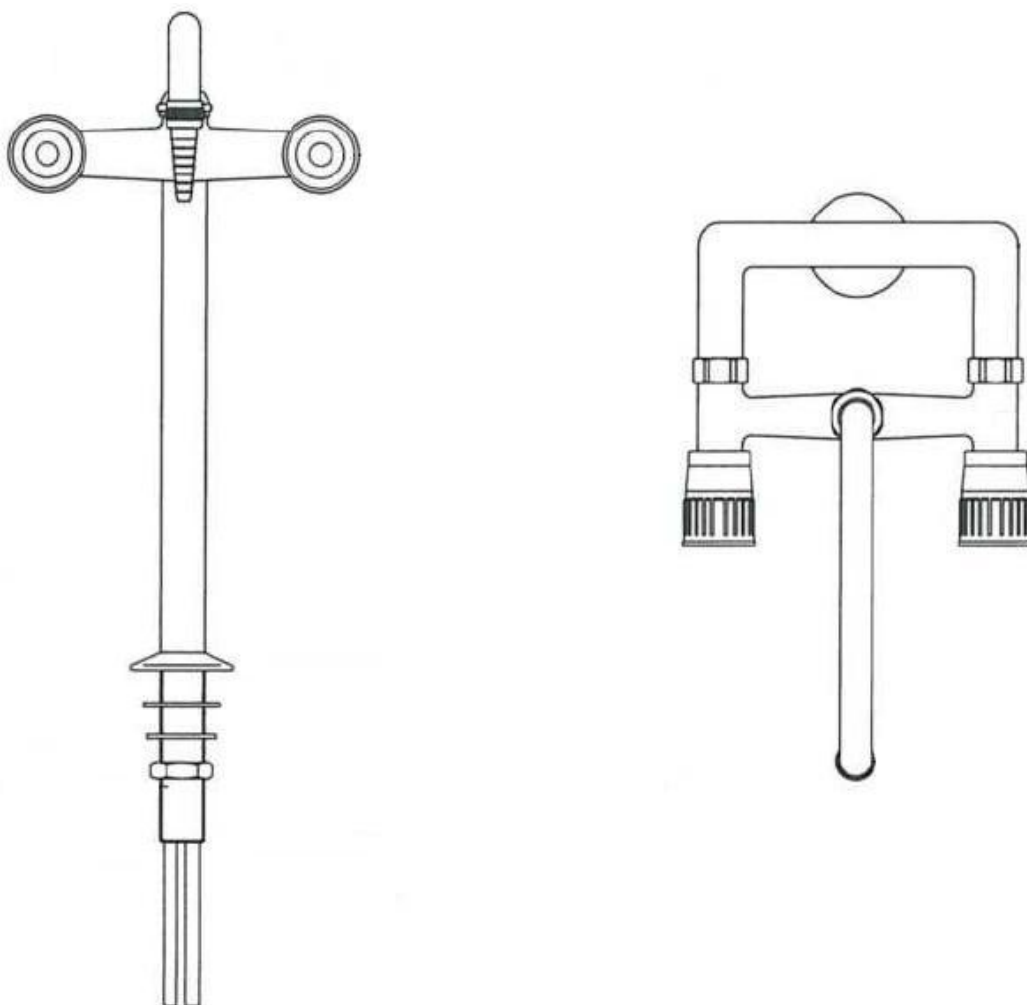
Ilustrativní vyobrazení:



Armatura laboratorní směšovací – vysokáRozměry: **šířka x hloubka x výška****150 x 200 x 300 mm****Popis:**

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s kohouty nahoře. 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.

Ilustrativní vyobrazení:

Název standardu

Číslo standardu

Bezpečnostní sprcha

14

Rozměry: **výška**

245 mm

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.

Ilustrativní vyobrazení:

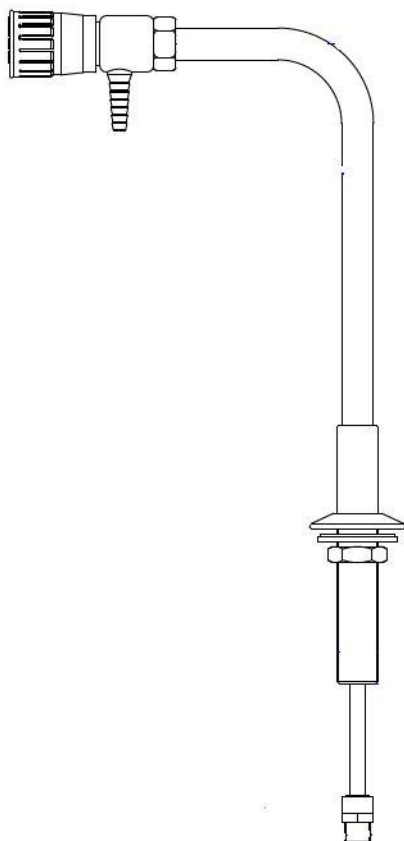


Armatura laboratorní – voda studenáRozměry: **šířka x hloubka x výška****45 x 150 x 300 mm**

Popis:

Stolní stojánková 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 olivkou dle normy DIN 12898.

Ilustrativní vyobrazení:



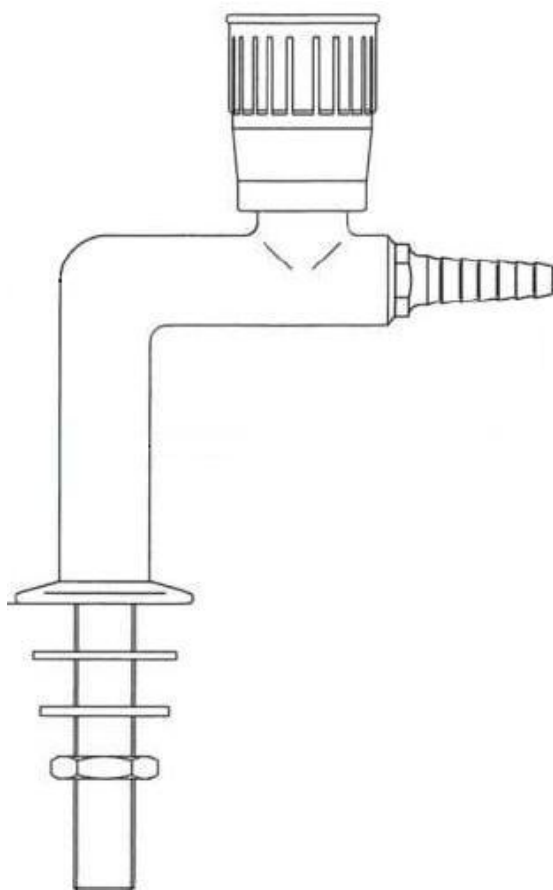
Ventil laboratorní - zemní plynRozměry: **šířka x hloubka x výška****45 x 125 x 90 mm**

Popis:

Stolní stojánková 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 dle normy DIN 12898.

Ilustrativní vyobrazení:

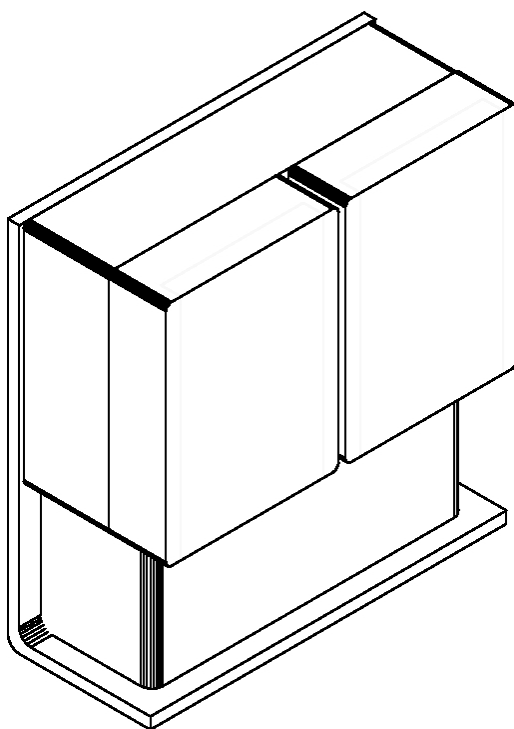


Rozměry: **šířka x hloubka x výška****168 x 62 x 131 mm**

Popis:

Stolní stojánková armatura. Dvě zásuvky 230V / 16A , jednostranné provedení, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné označení dle EN 13792:2000. V provedení průmyslovém s krytkami zabráňující vniknutí vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44.

Ilustrativní vyobrazení:



Médiová stěna kovováRozměry: **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 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.

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

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

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

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 2-3 potřebnými výstupy (ventily). Kazeta pro vývod elektrů uzpůsobena pro vývod 2 kusů elektro zásuvek 230 V, chráněných dle IP44.

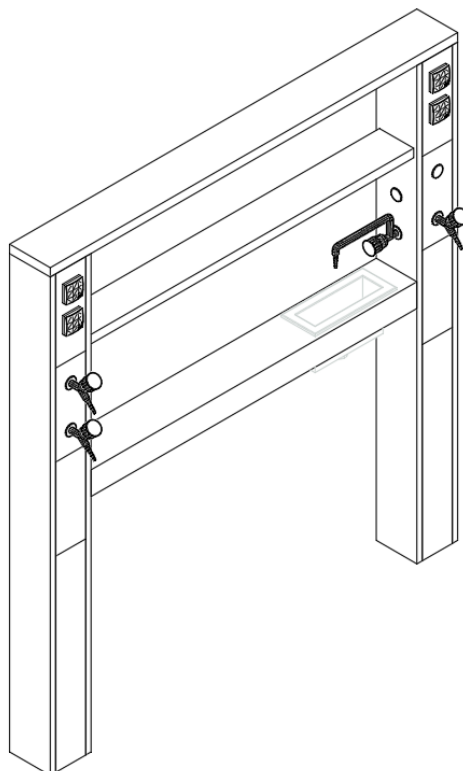
Police stěny musí být vybaveny držáky pro mříže na aparatury či jiné laboratorní závěsné příslušenství stěny.

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

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

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

Ilustrativní vyobrazení:



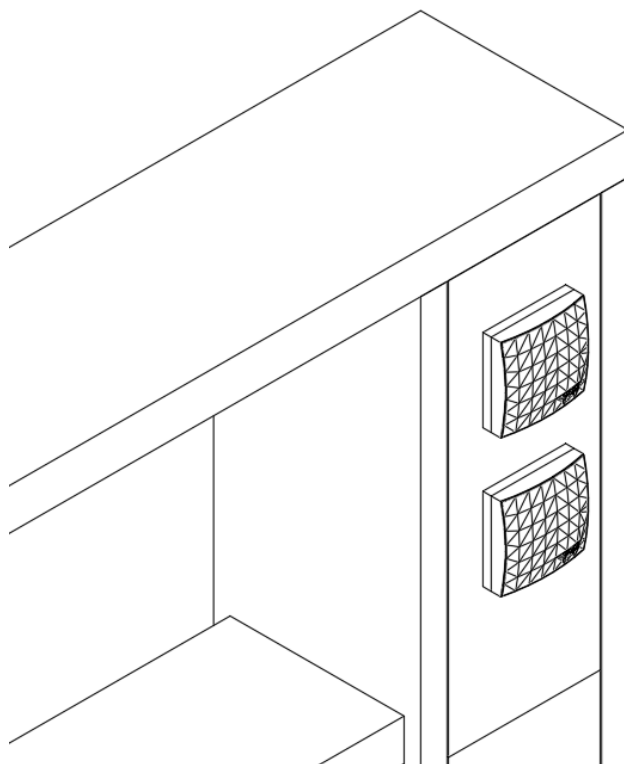
Panel zásuvek – elektro 230 VRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr**

Popis:

Nástěnná armatura. Montážní kovová kazeta se dvěma zásuvkami 230 V / 16 A, zápusné provedení pro dodatečnou montáž do sloupků mediových kovových stěn, barevné označení dle EN 13792. 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.

Ilustrativní vyobrazení:



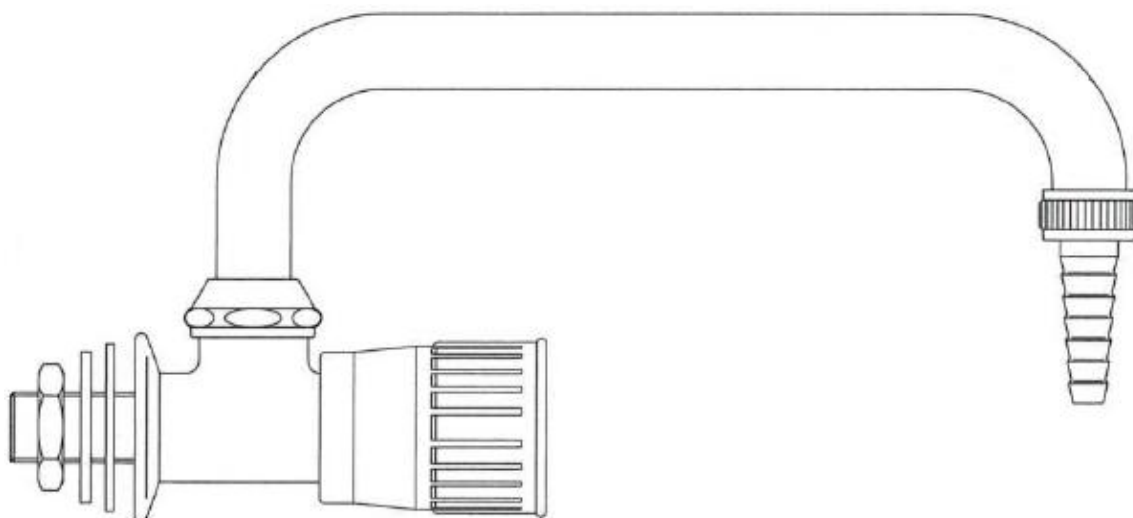
Rozměry: **délka ramínka****200 mm**

Popis:

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

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

Ilustrativní vyobrazení:



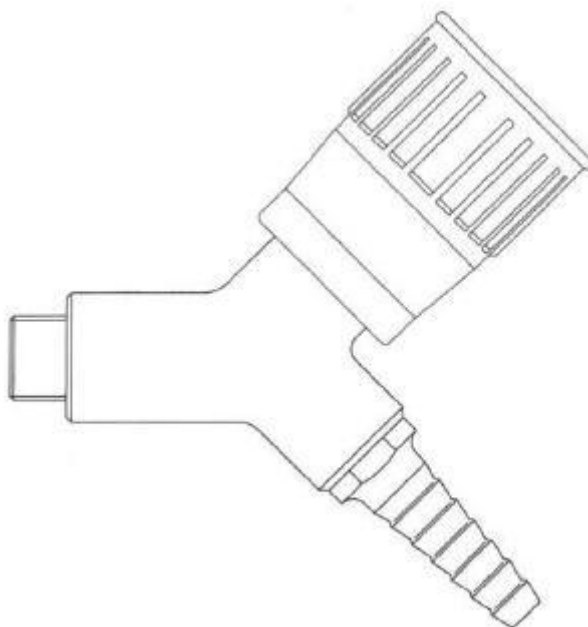
Ventil laboratorní - zemní plynRozměry: **šířka x hloubka x výška****45 x 90 x 120 mm**

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.

Ilustrativní vyobrazení:



Multifunkční modulární systémRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměr****Popis:**

Multifunkční lišta (pro osazení modulů) do laboratorního prostředí musí být přizpůsobena pro snadnou instalaci na laboratorní police. Konstrukce multifunkční lišty se skládá z eloxovaného hliníkového profilu s drážkou a bočních upevňovacích konzol z vysoce odolného polyamidu (PA12) s výztuhou z nerezové oceli. Upevňovací konzoly musí mít dostatečně pevnou šroubovací svorku pro zajištění stability lišty. Výška vodící lišty musí být minimálně 35 mm. Lišta musí umožnit uchycení minimálně dvou přídatných modulů. Jednotlivé moduly musí být k vodící liště uchycovány bez nutnosti použít nářadí pomocí tzv. klik systému – vsunutím modulu do drážky a zajištěním pozice. Lištu s uchycenými moduly musí být možné bezpečně přemísťovat na jiné police. Modulární systém musí umožnit libovolně měnit typ a umístění modulů na vodící liště. Systém slouží k organizaci pracovní plochy a musí mít min. 20 různých typů modulů (např. držáky na laboratorní sklo, kuchyňské utěrky, pipety, stříčky, úložné boxy a jiné pomůcky), které musí být možné i dodatečně doplnit k vybavení laboratoře dle potřeb uživatelů.

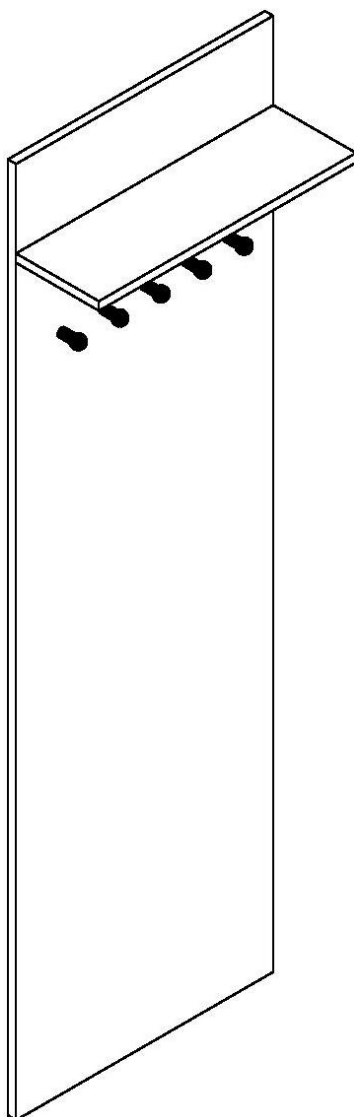
Rozměry: **šířka x hloubka x výška****800 x 220 x 1200 mm****Popis:**

Odkládací věšáková stěna s horní pevnou policí a 10 ks háčků, vyrobená z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.

Technické řešení hran musí být provedeno v kvalitním bezespárovém provedení navařením hrany tloušťky - pro korpus = 0,5mm, pro polici = 2mm - na dílec pomocí technologie: LASER, HOT – AIR, NIR a nebo PLASMA (pro zvýšení voděodolnosti a minimalizaci spáry pro účely snadné údržby a dlouhé životnosti) za použití hrany opatřené předem nanesenou polymerovou funkční vrstvou, barevně shodnou s dezénem hrany.

Součástí musí být montážní materiál pro pevnou montáž na stěnu.

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

Ilustrativní vyobrazení:

Popis:

Vodní vývěva pro filtrační a vakuové aplikace v laboratoři. Vyrobená z odolného a chemicky inertního polypropylenu. Vodní vývěva musí zajišťovat požadovaný sací výkon s nízkou spotřebou vody, a to jak při nízkém ($0,5 - 1 \text{ kg/cm}^2$), tak i vysokém tlaku (až 10 kg/cm^2). Musí mít integrovaný zpětný ventil v sací trubici zabráňující zpětnému toku vody v případě poklesu tlaku. Plně demontovatelná konstrukce usnadňující čištění a údržbu.

Ilustrativní vyobrazení:

Ohřívač vody zásobníkovýRozměry: **šířka x hloubka x výška****Dle výkazu výměř**

Popis:

Zásobníkový elektrický ohřívač vody do laboratorní skříňky s objemem 5 nebo 10 litrů (dle výkazu výměř). Volba teploty od 5°C do 75°C (doba zahřátí vody z 10 na 65°C je 11 minut pro 5 litrový ohřívač a 20 minut pro 10 litrový ohřívač).

Nádrž musí být vyrobena z ocelového plechu a musí být chráněna proti korozi kvalitním smaltovaným povrchem v kombinaci s hořčíkovou ochranou anodou. Určen ke svislé montáži.

Ilustrativní vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Myčka nádobí

26

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

600 x 600 x 845 mm

Popis:

Volně stojící myčka nádobí s ochranou proti přetečení, automatickým otvíráním dveří po domytí a ekologickým programem pro mytí nádobí. Myčka nádobí musí mít tichý provoz, hlučnost max. 45dB. Myčka musí mít nastavitelné koše pro ukládání špinavého nádobí.

Ilustrativní vyobrazení:

