

				00
revize	datum	poznámka	kreslil	kontr.

projekt:

"STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATOŘÍ - SVÚ PRAHA,
LYSOLAJE"

investor:

Státní veterinární ústav Praha
Sídlištní 136/34
165 03 Praha 6 - Lysolaje

generální projektant:
Ing.arch. Martin Rössler

autorizovaný architekt č. a . 02962
Štefánikova 6/57, 150 00 Praha 5
IČO: 6601 0713
DIČ: CZ 680129 0936

stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

stavební objekt:

-

část projektu / profese:

LABORATORNÍ TECHNOLOGIE

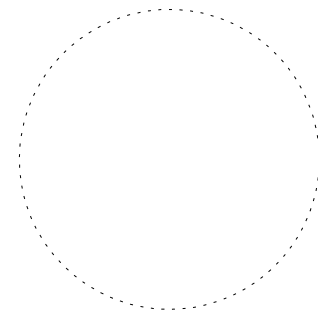
zpracovatel části:

Tomáš Václavík
Na Hroudách 6 č.p. 260, 288 02 Nymburk

zodpovědný projektant:

Tomáš Václavík
projektant:

razítko, podpis: paré:



měřítko:

datum: **KVĚTEN 2018**

název výkresu:

**STANDARDY LABORATORNÍ
TECHNOLOGIE**

stavební objekt: číslo výkresu:

-	D.4 - 03
---	-----------------

Způsob orientace v POPISU STANDARDŮ

Název standardu

Číslo standardu

B

A

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

š x h x v mm

Popis: **C**

Vyobrazení: **obrázek**

Legenda:

A

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

B

Název položky/podpoložky

C

Popis – detailní specifikace požadovaných parametrů položky/podpoložky

Rozměry:

š

Šířka – celkový šířkový rozměr položky/podpoložky

h

Hloubka – celkový hloubkový rozměr položky/podpoložky

v

Výška – celkový výškový rozměr položky/podpoložky

obrázek

Schematické informativní vyobrazení provedení položky/podpoložky

Popis standardů nespecifikuje pravou nebo levou variantu dveří u nábytku.

Skříňka laboratorní dveřováRozměry: **šířka x hloubka x výška****450 x 570 x 720 mm**

Popis:

Skříňka jednodveřová (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.

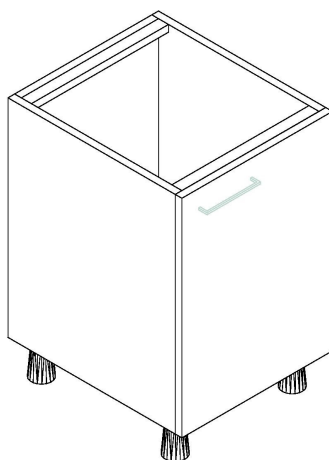
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní 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. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní dveřováRozměry: **šířka x hloubka x výška****600 x 570 x 870 mm**

Popis:

Skříňka jednodveřová (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.

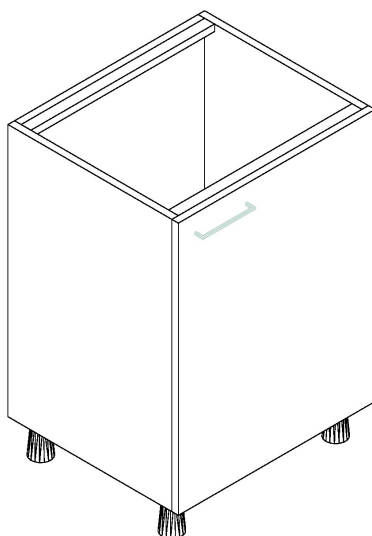
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní 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. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní kombinovanáRozměry: **šířka x hloubka x výška****600 x 570 x 870 mm**

Popis:

Skříňka jednodveřová, 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.

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.

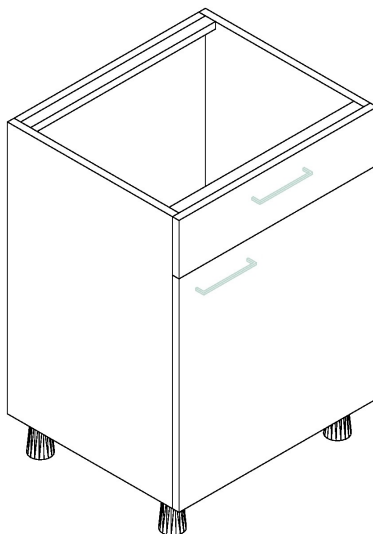
Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní kombinovanáRozměry: **šířka x hloubka x výška****1200 x 570 x 870 mm**

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.

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.

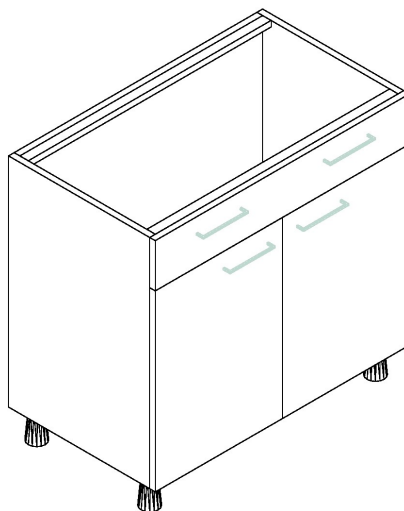
Dveře a čelo zásuvky vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

05

Skříňka laboratorní zásuvková

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

450 x 570 x 720 mm

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.

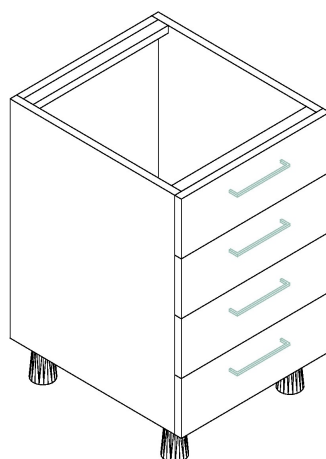
Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo 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. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

06

Skříňka laboratorní zásuvková

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

450 x 570 x 870 mm

Popis:

Skříňka čtyřzásuvková (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 (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.

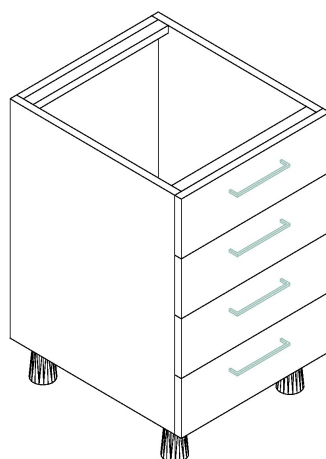
Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo 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. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

07

Skříňka laboratorní zásuvková

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

600 x 520 x 870 mm

Popis:

Skříňka čtyřzásuvková (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 (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.

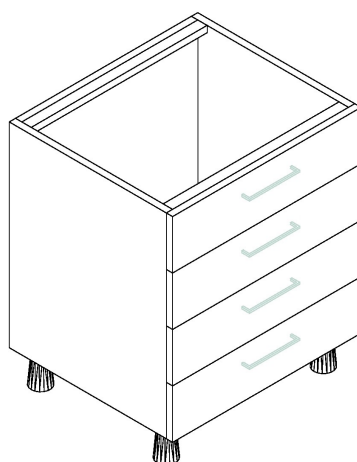
Konstrukce zásuvek tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo 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. Čela zásuvek vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní kombinovaná servisníRozměry: **šířka x hloubka x výška****600 x 570 x 870 mm**

Popis:

Skříňka jednodveřová, 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, jednoduše vyjímatelná, při vyjmutí umožňující přístup k rozvodům médií v prostoru za skříňkou.

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°.

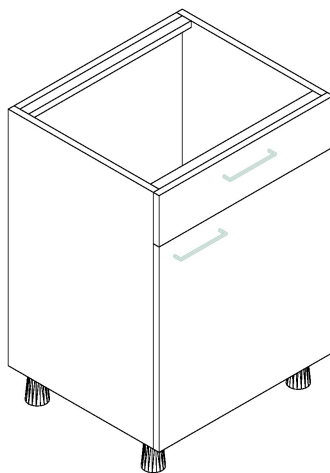
Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo 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. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní kombinovaná servisníRozměry: **šířka x hloubka x výška****900 x 570 x 870 mm**

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, jednoduše vyjímatelná, při vyjmutí umožňující přístup k rozvodům médií v prostoru za skříňkou.

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°.

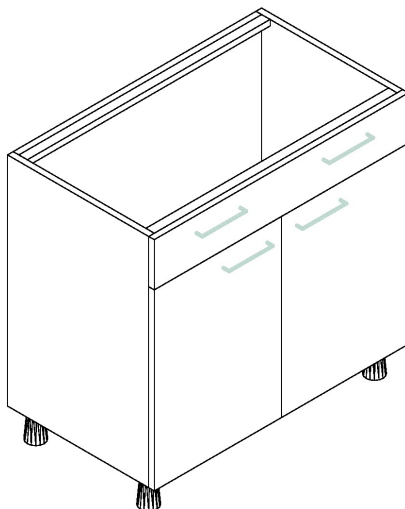
Konstrukce zásuvky tvořena s ohledem na vysokou pevnost a stranovou tuhost z kovových dvouplášťových boků zásuvky povrchově upravených šedým lakem, které nese skrytá výsuvná lišta s plným výsuvem zásuvky z korpusu skříňky a musí být vybavena samo dovíráním a tlumením dorazu s min. nosností 30 kg. Čelo 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. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

10

Skříňka laboratorní výlevková

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

600 x 570 x 870 mm

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°.

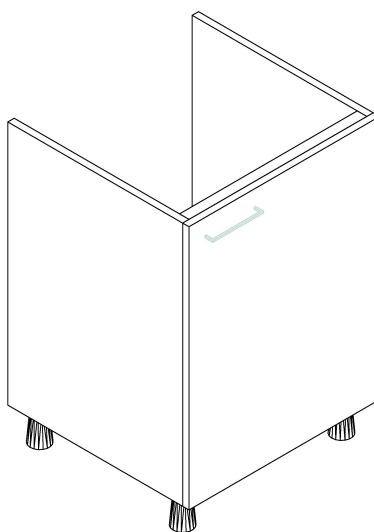
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka laboratorní výlevkováRozměry: **šířka x hloubka x výška****600 x 570 x 870 mm**

Popis:

Skříňka jednodveřová 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°.

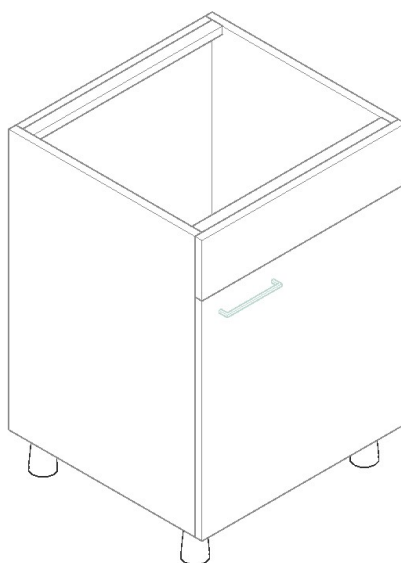
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

Prostor skříňky pod výlevkou bez police využitelný jako odkládací.

Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříň šatní

12

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

450 x 600 x 1960 mm

Popis:

Skříň šatní 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 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.

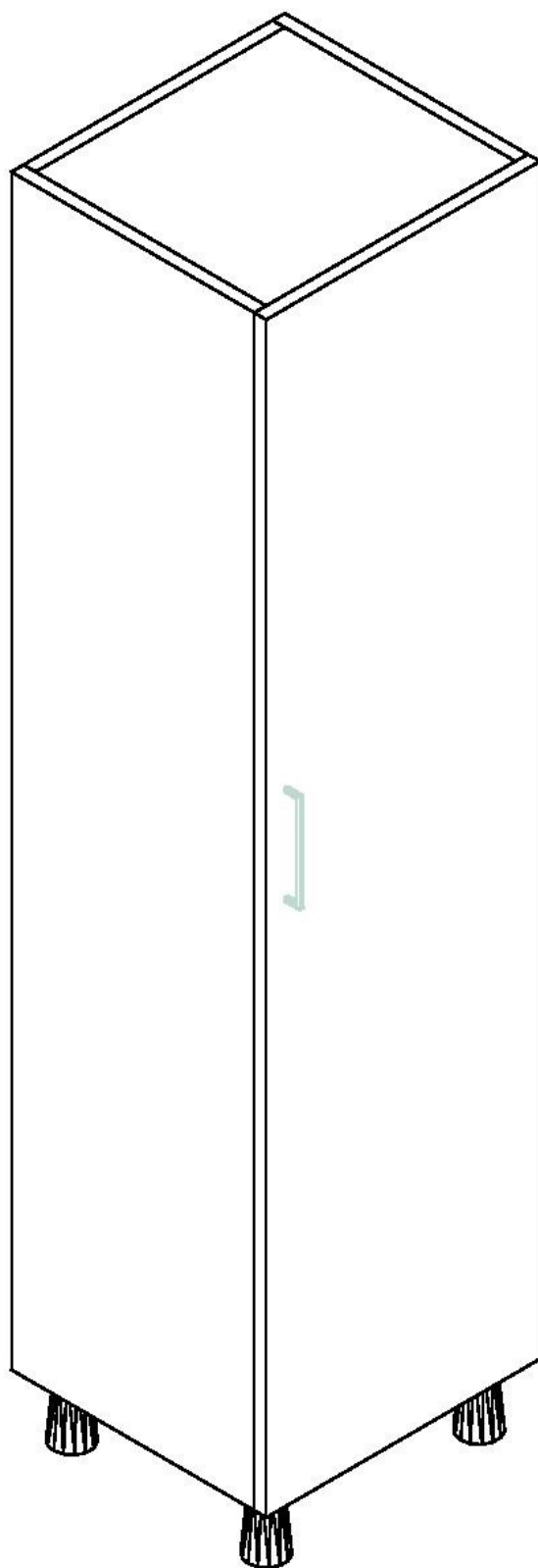
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní 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 s plnými dveřmi, uvnitř 1 horní stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí s věšákovou tyčí na ramínka pro zavěšení oděvu, 1 spodní stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Skříň šatní

13

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

900 x 600 x 1800 mm

Popis:

Skříň šatní 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.

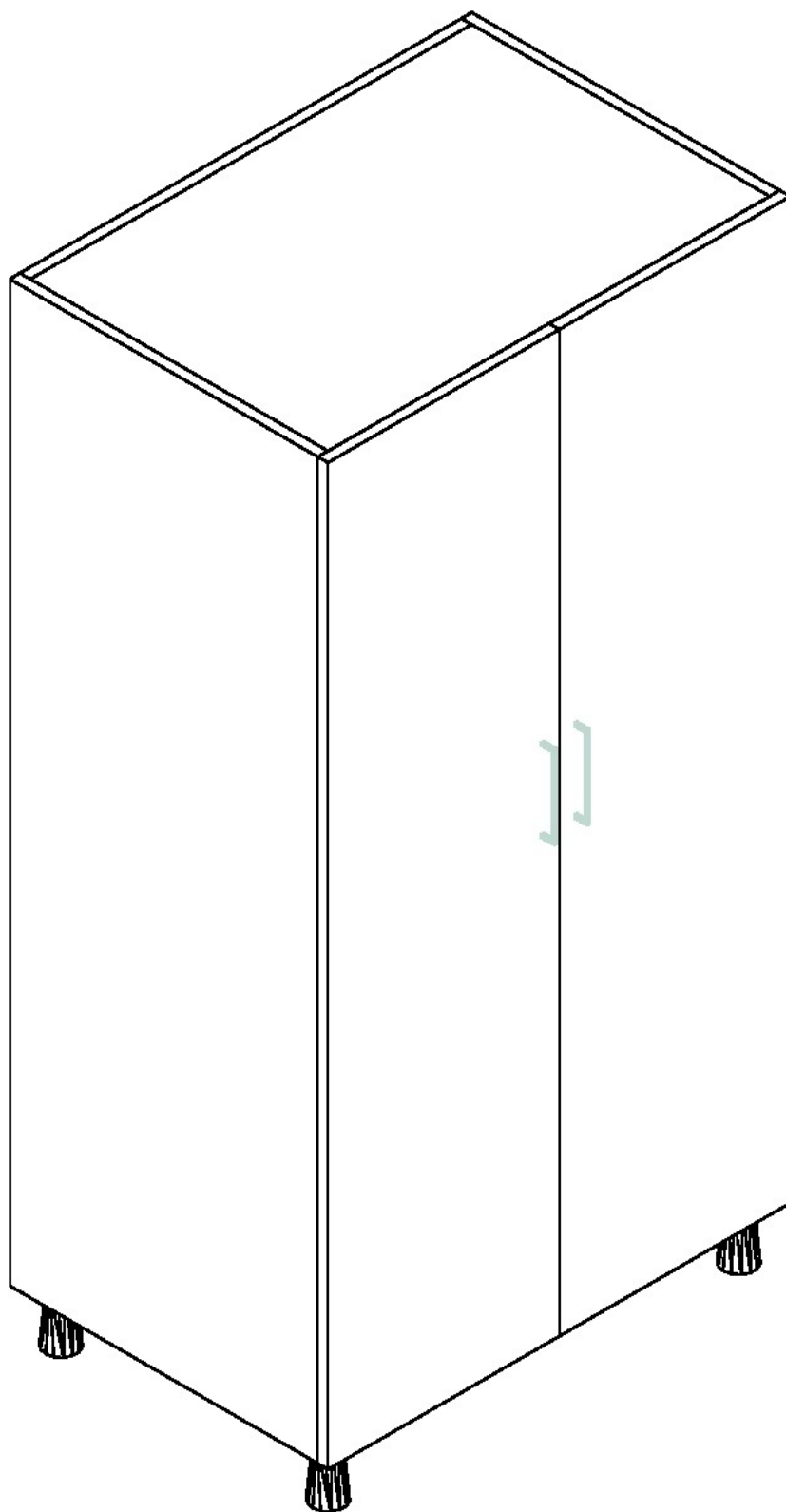
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní 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 s plnými dveřmi, uvnitř 1 horní stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí s věšákovou tyčí na ramínka pro zavěšení oděvu, 1 spodní stavitelná police z DTD L tloušťky 18 mm osazena podpěrkami bránících vysunutí. Výškově stavitelné plastové nožky s hladkým povrchem umožňující snadné čištění.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

14

Nadstavba laboratorní

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

450 x 600 x 370 mm

Popis:

Nadstavba 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 nadstavby 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.

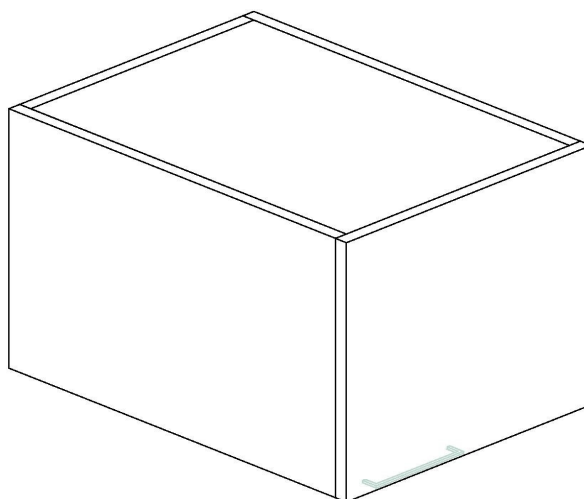
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní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

Úchytka nadstavby 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.

Nadstavba bez vnitřní police.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Nadstavba laboratorníRozměry: **šířka x hloubka x výška****900 x 600 x 370 mm**

Popis:

Nadstavba 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 nadstavby 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.

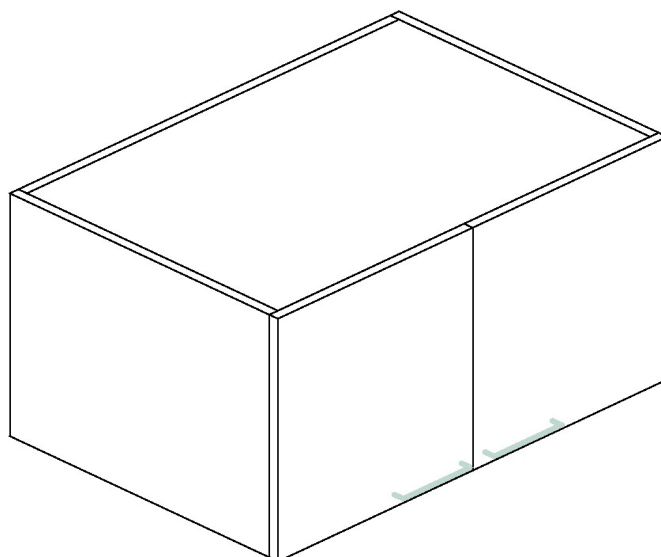
Dveře zavěšeny na 2 kusech niklovaných samo dovíracích závěsech s integrovaným tlumením, odnímatelných bez šroubování (např. Grass, Hettich, Blum, Häfele a obdobné), seřízení dveří na korpusu musí být bez demontáže nosných šroubů v boku korpusu s ohledem na pevnost a dlouhou životnost (stavitelné montážní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

Úchytka nadstavby 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.

Nadstavba bez vnitřní police.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Skříňka nástěnnáRozměry: **šířka x hloubka x výška****900 x 350 x 370 mm**

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°.

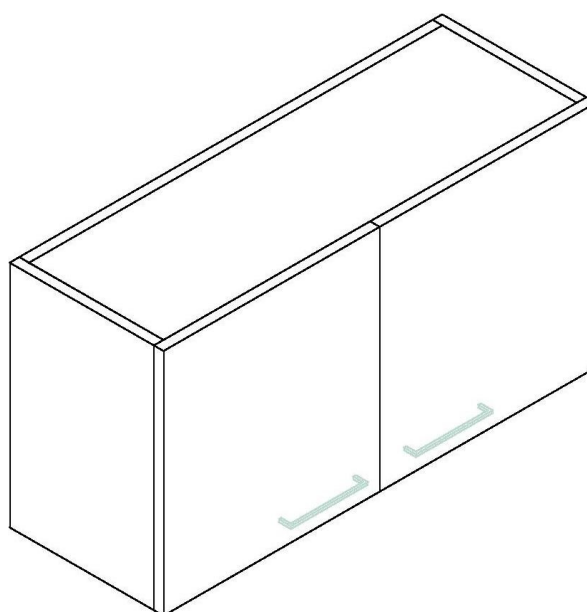
Úchytka skříňky hliníková (ALU) s eloxovanou povrchovou úpravou, tvarem zaoblená bez ostrých hran, znemožňující zachytávání oděvů a zajišťující intuitivní otevírání, rozteč 128 mm. Dveře vybaveny integrovanými tlumiči dorazů.

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.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Médiová stěna kovováRozměry: **šířka x hloubka x výška****1500 x 300 x 720 mm**

Popis:

Médiová stěna kovová se dvěma policemi se skládá ze dvou sloupků obdelníkového průřezu 2x 40x140 a dvou polic.

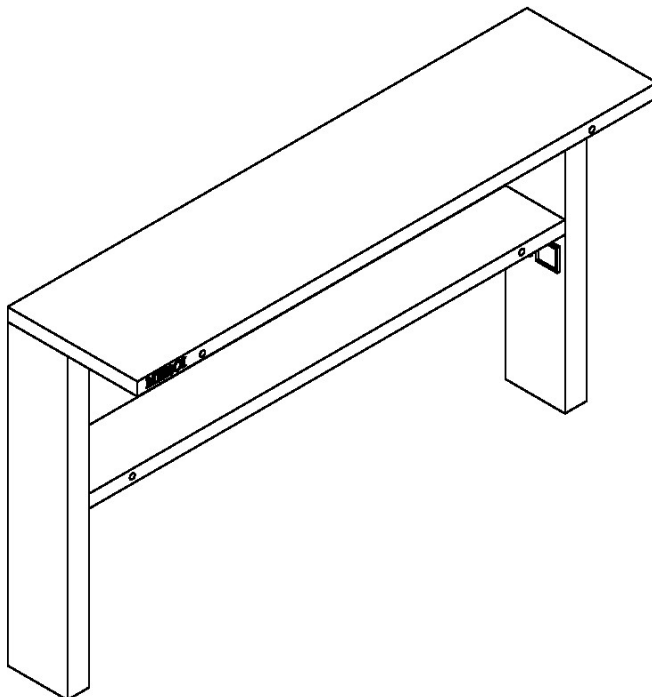
Sloupky jsou vždy ve standardu osazeny dvěma zásuvkami pod policemi (celkem 8 zásuvek). Sloupky již nelze osadit jinými médii. Médiové sloupky spojují dvě police, jedna ve výšce 420 mm hloubky 140 mm, kovová se skleněnou výplní a druhá hloubky 300 mm ve výšce 720 mm nad pracovní deskou police kovová se skleněnou výplní police. Každý sloupek je vybaven výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Médiová stěna již neumožňuje montáž příslušenství jako ventily médií a elektrické zásuvky. Médiová stěna je kompletně vyrobena z ocelových plechů o síle 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem.

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

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

18

Stůl laboratorní váhový

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

1200 x 600 x 750 mm

Popis:

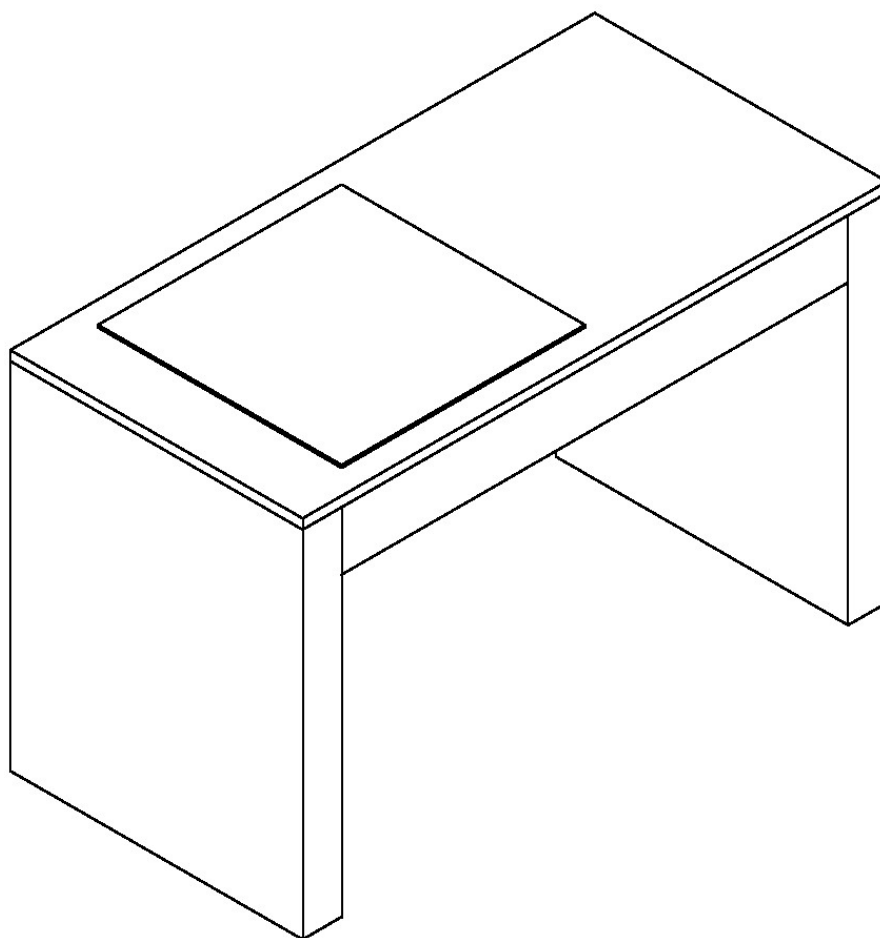
Stůl váhový s ocelovou konstrukcí (profil 40x40 mm) opláštěnou laminovanými dřevotřískovými deskami tloušťky 18 mm. Hrany korpusu opatřeny hranou z materiálu ABS o síle 2 mm, hrany a rohy zaobleny rádiusem R2 mm.

Leštěná žulová váhová deska se sraženými hranami - 450x500/50 musí být umístěna na pryžových kuželech.

Kovová konstrukce opatřena osmi výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy.

Nábytek musí mít certifikát hygienické nezávadnosti, certifikát o mechanicko fyzikálních zkouškách, certifikát ČSN EN 13150, být ve shodě s EN 14 056 a pracovní deska splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.

Vyobrazení:



Ocelová konstrukce bez policeRozměry: **šířka x hloubka x výška****900 x 695 x 870 mm**

Popis:

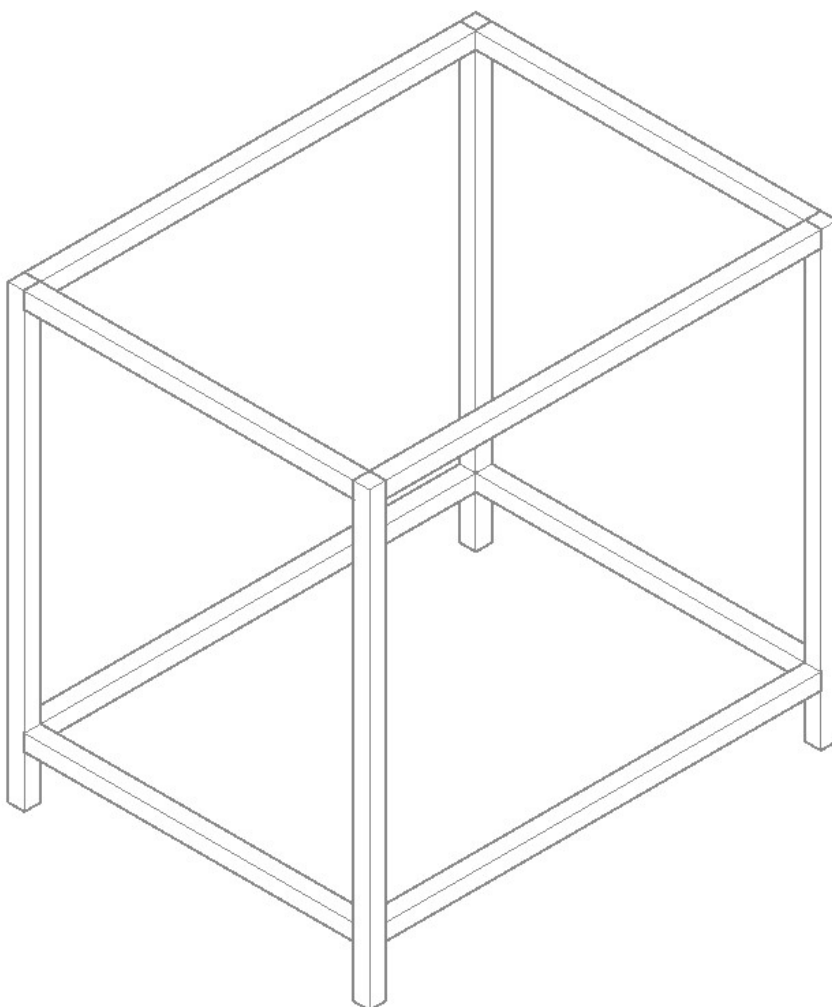
Svařovaná ocelová konstrukce s trnožemi po všech stranách, bez police pod pracovní deskou vyrobena z profilu 30x30 mm. Pevnost a stabilita konstrukce musí být zajištěna trnožemi a výztuhami pod pracovní deskou. Povrchová úprava ocelové konstrukce musí být provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým 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.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

20

Konstrukce laboratorní

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

900 x 695 x 720 mm

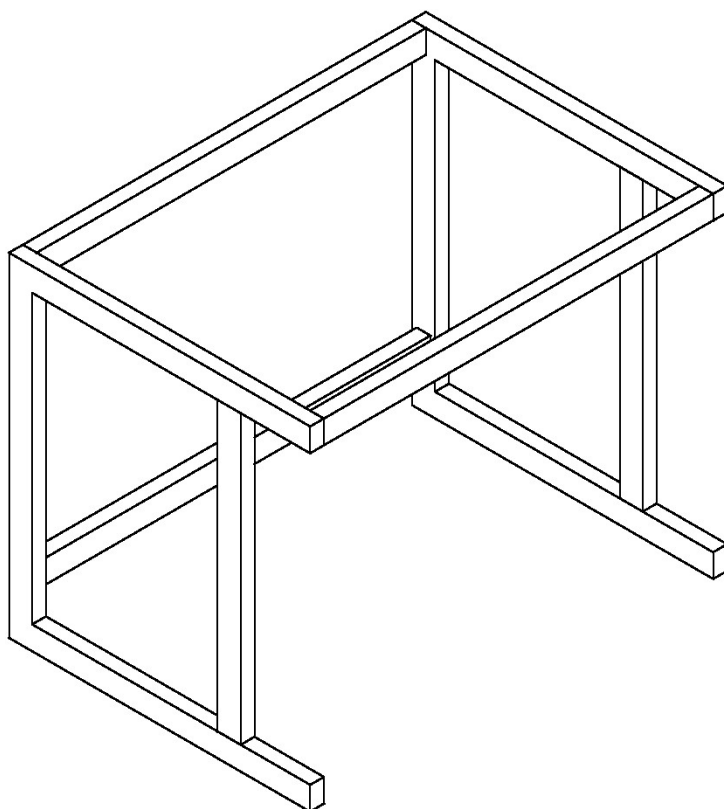
Popis:

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

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

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

21

Konstrukce laboratorní

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

1200 x 695 x 720 mm

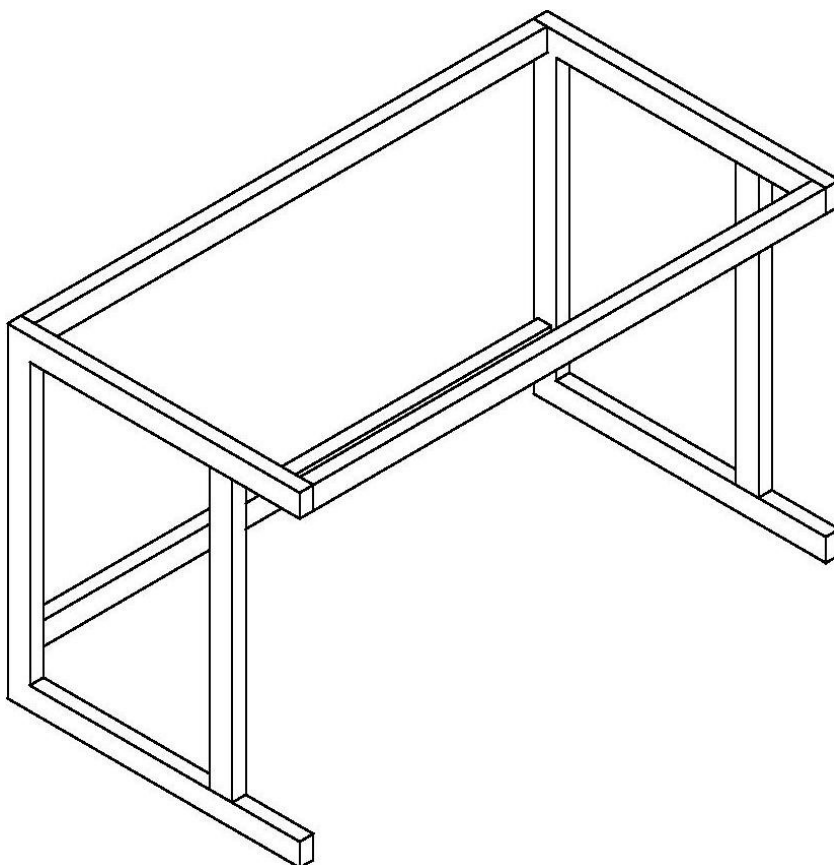
Popis:

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

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

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

22

Konstrukce laboratorní

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

1500 x 695 x 720 mm

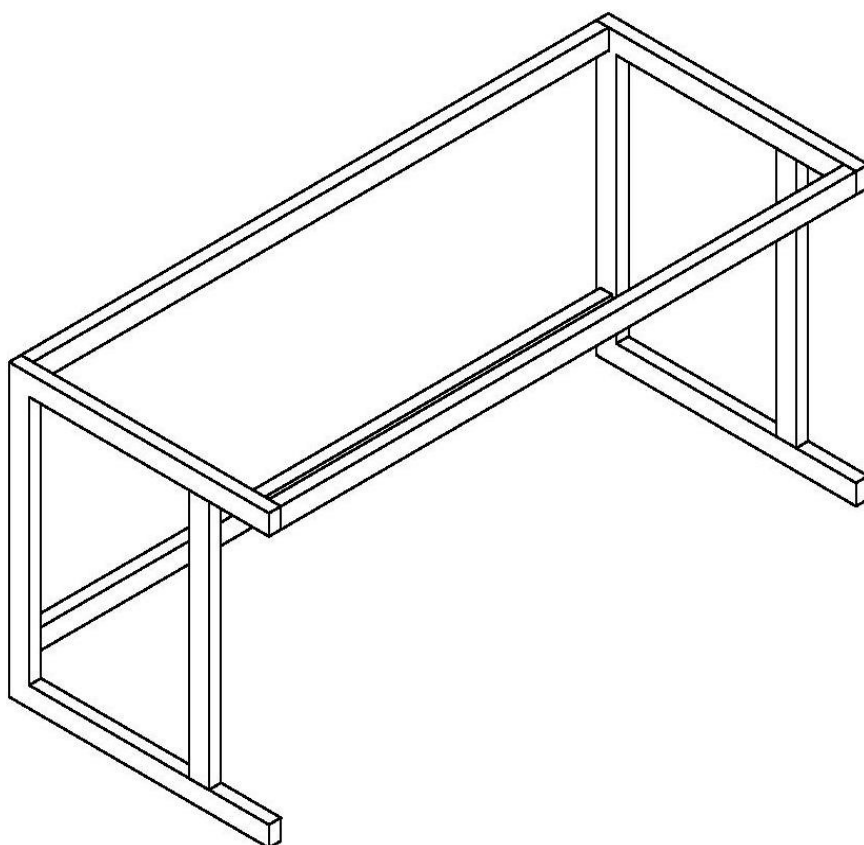
Popis:

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

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

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Kontejner na nádobu na odpadRozměry: **šířka x hloubka x výška****295 x 450 x 715 mm**

Popis:

Kontejner bez dvěří a zásuvek, bez horní stěny (pod pracovní desku laboratorního stolu) 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 (Čelo) 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.

Kontejner nahoře otevřený, bočnice se od čela snižují, snížená zadní stěna.

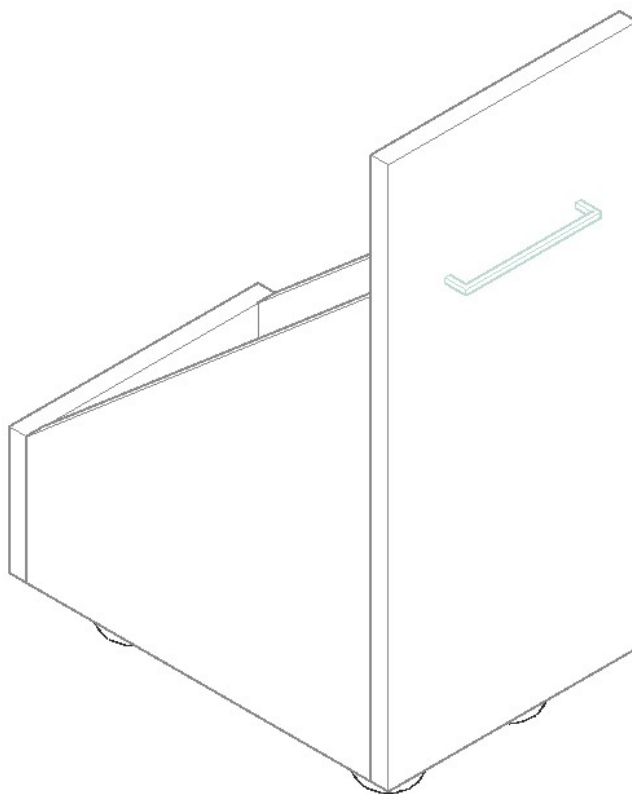
Kontejner slouží k umístění a snadší manipulaci s nádobou na odpad.

Úchytka kontejneru 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.

Čtyři černá kolečka, gumová výstelka měkkčená pryž šedá, průměr 50 mm, z toho dvě přední s brzdou.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



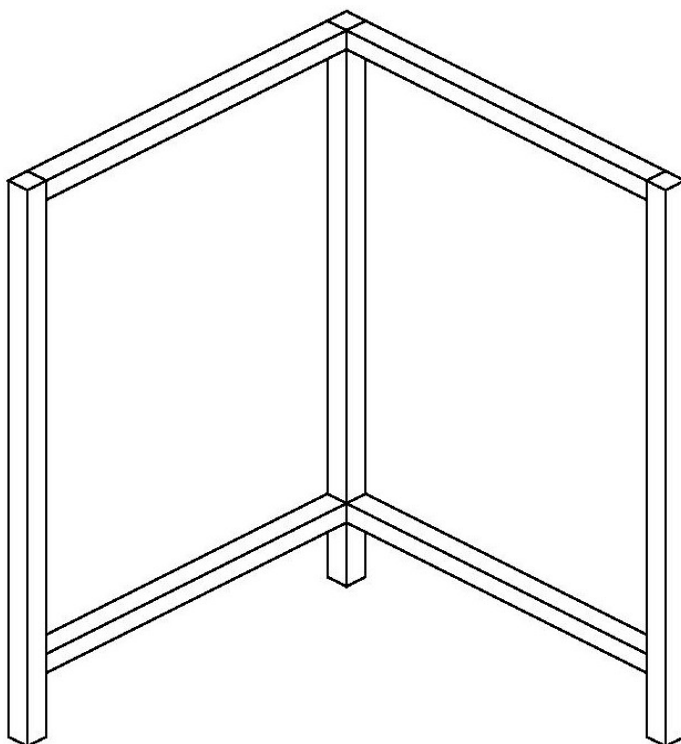
Podpěra rohováRozměry: **šířka x hloubka x výška****545 x 545 x 720 mm**

Popis:

Podpěra rohová svařovaná (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z ocelového profilu 30x30 mm. Pevnost podpěry zajištěna svařenými bočnicemi. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce max. 150 kg.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Podpěra rohová

25

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

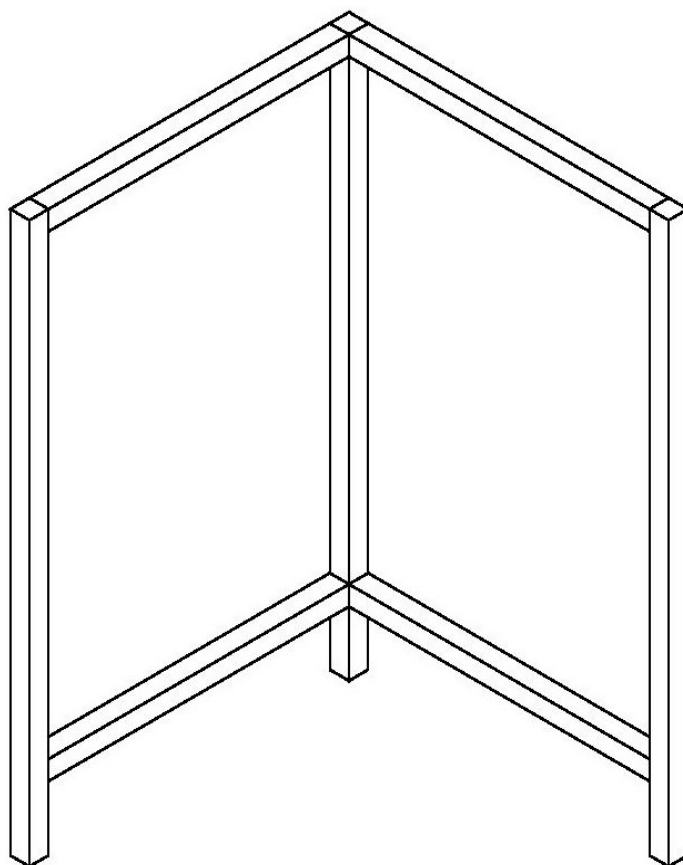
545 x 545 x 870 mm

Popis:

Podpěra rohová svařovaná (pod pracovní desku laboratorního stolu) vyrobena z ocelového profilu 30x30 mm. Pevnost podpěry zajištěna svařenými bočnicemi. Povrchová úprava provedena elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Konstrukce opatřena výškově stavitelnými nožkami pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Nosnost konstrukce max. 150 kg.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Podpěra pod pracovní desku lamino

26

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

18 x 550 x 870 mm

Popis:

Ukončovací podpěra (noha) pod pracovní desku vyrobená z laminovaných dřevotřískových desek tloušťky 18 mm.

Přední hrana podpěry oplepena hranou ABS tl.2 mm s rádiusem na hranách R2 mm, ostatní hrany z materiálu ABS 0,5mm.

Podpěra musí být osazena plastovými kluzáky.

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

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

Název standardu

Číslo standardu

Pracovní deska - keramika

27

Rozměry: **hloubka x výška**

300 x 30 mm

Popis:

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

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

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Pracovní deska - keramika

28

Rozměry: **hloubka x výška**

750 x 30 mm

Popis:

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

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

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Pracovní deska - keramika se zvýšeným okrajem

29

Rozměry: **hloubka x výška**

600 x 30 mm

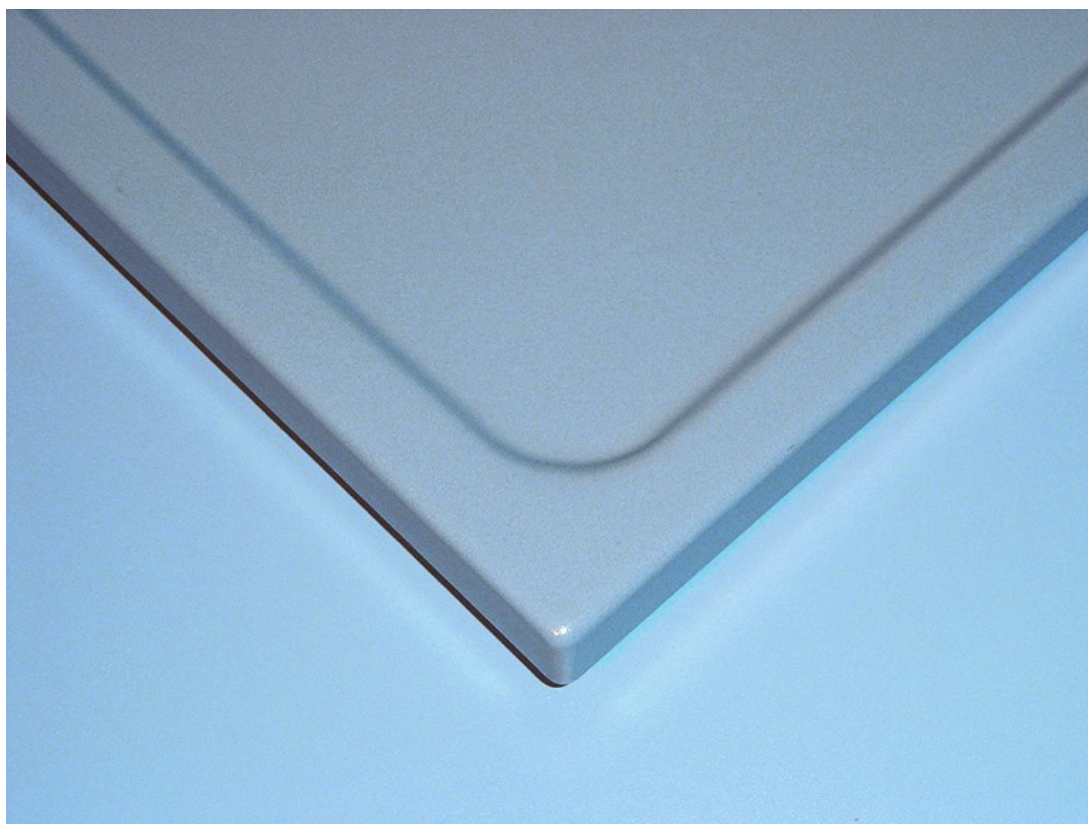
Popis:

Povrch pracovní desky je tvořen z jednolitě kvalitní vypalované keramické desky s vysokou chemickou i teplotní odolností. Glazura musí mít velmi dobrou odolnost proti oděru a nárazu a snadnou čistitelnost. Deska má jednolitý zaoblený zvýšený okraj po celém obvodu, brání obsluhu při případném rozlití kapaliny po desce. Jednotlivá deska je do délky min. 1,8 m.

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

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Pracovní deska - keramika se zvýšeným okrajem

30

Rozměry: **hloubka x výška**

750 x 30 mm

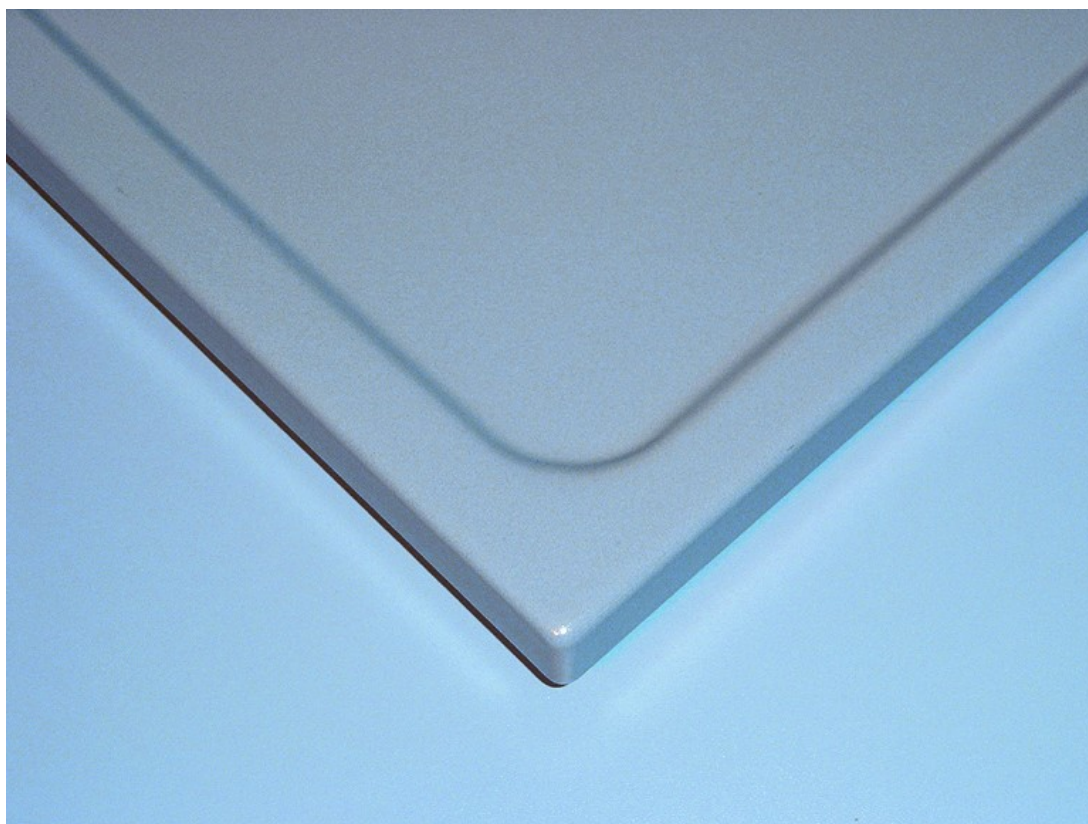
Popis:

Povrch pracovní desky je tvořen z jednolitě kvalitní vypalované keramické desky s vysokou chemickou i teplotní odolností. Glazura musí mít velmi dobrou odolnost proti oděru a nárazu a snadnou čistitelnost. Deska má jednolitý zaoblený zvýšený okraj po celém obvodu, brání obsluhu při případném rozlití kapaliny po desce. Jednotvářská deska je do délky min. 1,8 m.

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

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Pracovní deska - keramika se zvýšeným okrajem

31

Rozměry: **hloubka x výška**

900 x 30 mm

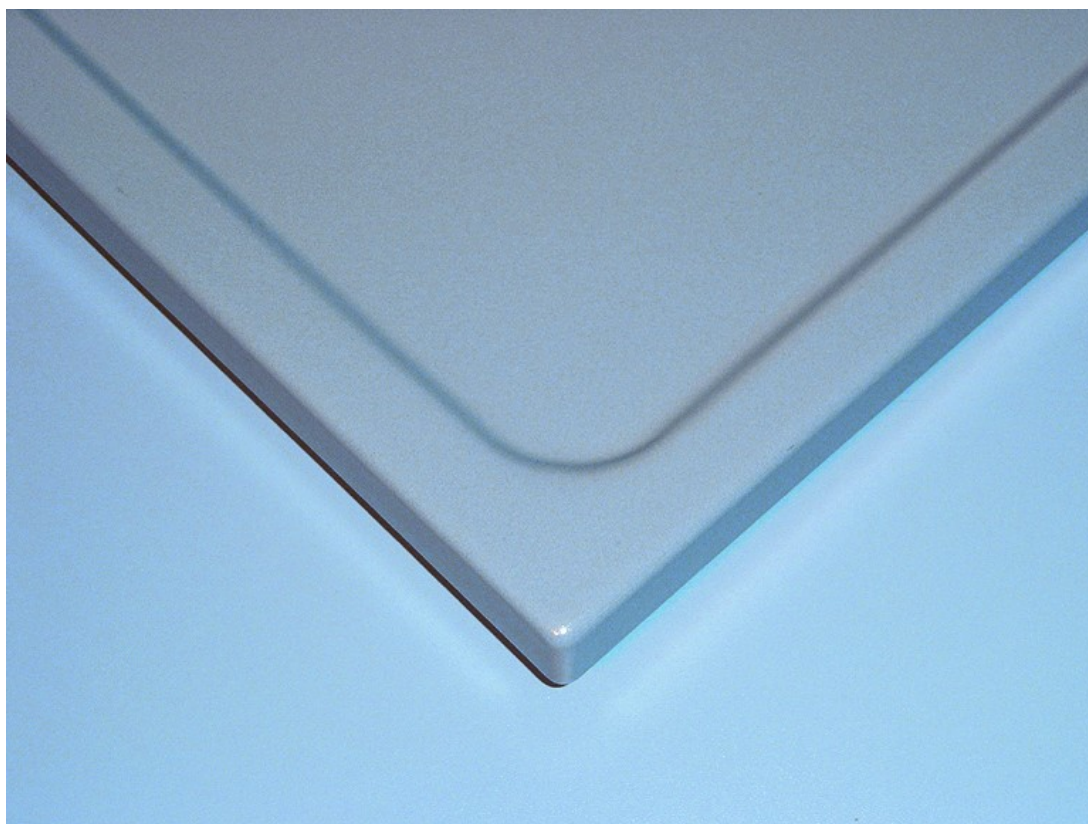
Popis:

Povrch pracovní desky je tvořen z jednolitě kvalitní vypalované keramické desky s vysokou chemickou i teplotní odolností. Glazura musí mít velmi dobrou odolnost proti oděru a nárazu a snadnou čistitelnost. Deska má jednolitý zaoblený zvýšený okraj po celém obvodu, brání obsluhu při případném rozlití kapaliny po desce. Jednotlivá deska je do délky min. 1,8 m.

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

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Pracovní deska - postforming

32

Rozměry: **hloubka x výška**

750 x 28 mm

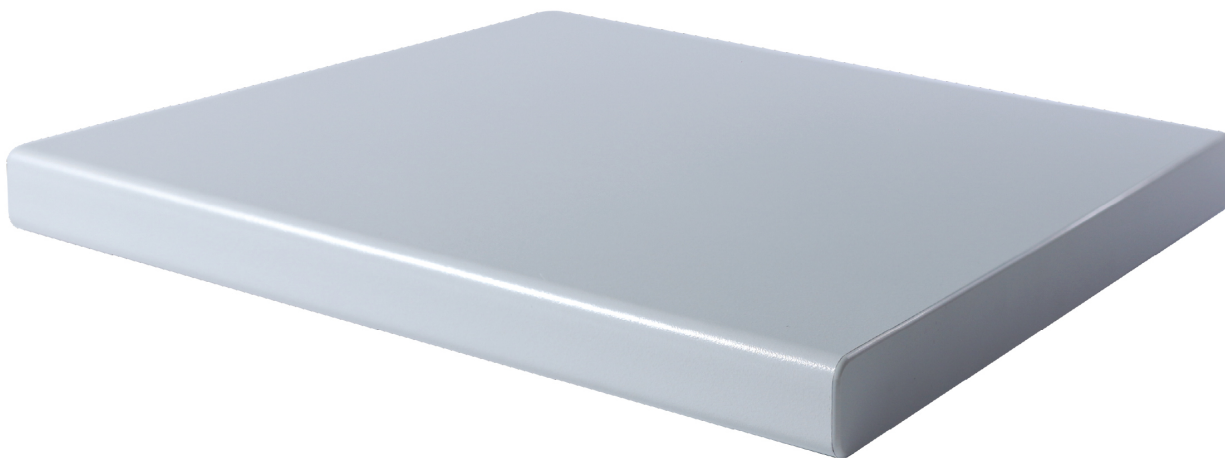
Popis:

Pracovní deska tvořena jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu (HPL fólií), přední horní i spodní hrana plynule zaoblená - postforming. Deska odolná teplotě do 150°C, krátkodobě 250°C.

Tyto pracovní desky musí splňovat základní požadavky ČSN EN 312-3 a mít platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

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

Vyobrazení:



Doměr rovnýRozměry: **šířka x hloubka x výška****Rozměry dle výkazu výměr**

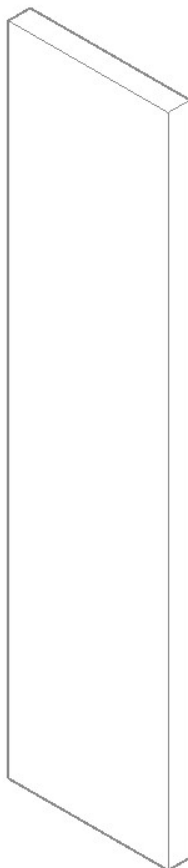
Popis:

Doměr z laminované dřevotřískové desky (DTD L) tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm.

Doměr slouží k zakrytí otvorů vzniklých kolem skříněk při instalaci u zdí, ve výklencích či vzájemně proti sobě. Rozměry doměru odpovídají mezeře vzniklé po finální instalaci nábytku.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Doměr rohový

34

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

70 x 170 x 770 mm

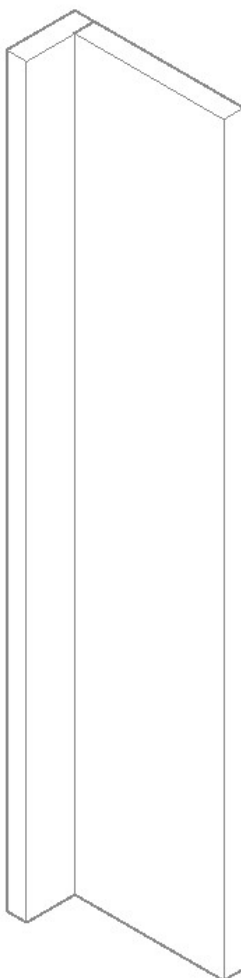
Popis:

Doměr z laminované dřevotřískové desky (DTD L) tloušťky 18 mm (laminované melaminem impregnovaným papírem), olepených ABS hranou min. tloušťky 0,5 mm.

Doměr slouží k zakrytí otvorů vzniklých kolem skříněk při instalaci u zdí, ve výklencích či vzájemně proti sobě. Rozměry doměru odpovídají mezeře vzniklé po finální instalaci nábytku.

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Židle laboratorní

35

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

630 x 500 x 980 mm

Popis:

Laboratorní PUR kolečková židle, polyuretanový měkčený sedák a opěradlo. Pístem výškově nastavitelný sedák a možnost výškového nastavení ergonomického opěradla. Synchronní naklápěcí mechanismus s aretací polohy a regulací tuhosti, nastavitelná hloubka sedáku. Výška sedáku 450 – 560 mm.

Područky výškově a šířkově stavitelné, vytáčení dovníř a ven - měkčený PUR.

Kolečka pro tvrdý povrch.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

36

Kameninová výlevka

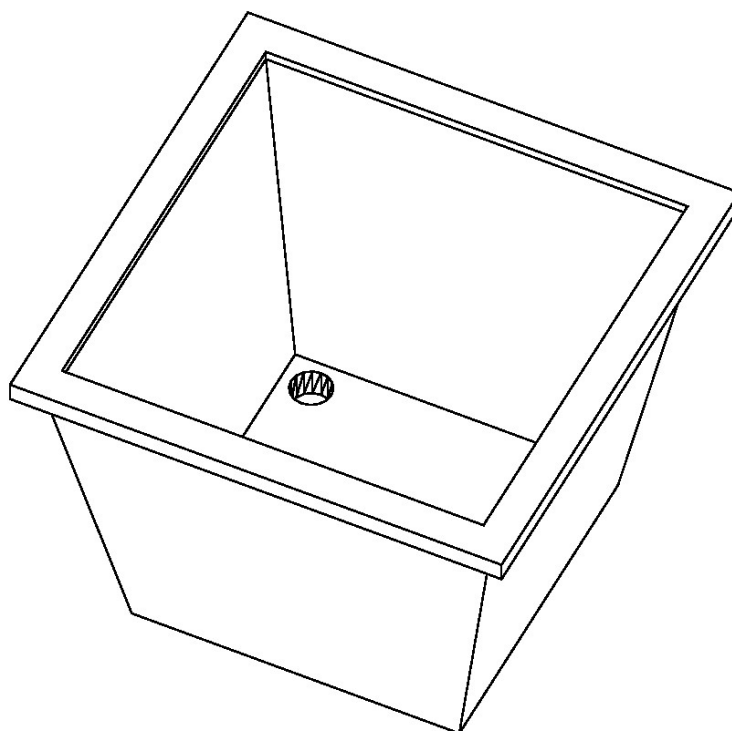
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

445 x 445 x 265 mm

Popis:

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

37

Kameninová výlevka

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

295 x 145 x 230 mm

Popis:

Kameninová výlevka (vnitřní 245 x 95 x 150 mm) je z vnitřní strany pokryta šedou glazurou s odolností vůči kyselinám, zásadám, abrazi (kromě kyseliny fluorovodíkové a silným alkáliím při vysokých teplotách). Součástí výlevky je sifon z chemicky odolného plastu a zátka.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

Chladnička

38

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

600 x 615 x 2000 mm

Popis:

Laboratorní kombinovaná chladnička, elektronické ovládání, objem chladicí části min. 240 litrů, objem mrazicí části min. 105 litrů, teplotní rozsah chladicí části min. +3 °C až +8 °C, teplotní rozsah min. -9°C až -30°C, dynamický systém chlazení, statický systém mražení, ventilátor, optická a akustická signalizace zvýšení teploty, automatické odmrazování chladicí části, ruční odmrazování v mrazicí části, min. 4 nastavitelné police, zámek, ukazatel provozu, ukazatel teploty, samozavírací dveře, beznapěťový kontakt, komunikační rozhraní RS485, napájení 230V.

Hlavní charakteristiky

Zařazení	Kombinovaná chladnička
Výrobce	Liebherr
Způsob umístění	volně stojící
Barva	bílé
Mrazák	ano
Provedení	kombinované

Vyobrazení-ilustrační foto:



Energetické údaje

Energetická třída	A
Spotřeba za 24 hodin	1,80 kWh
Spotřeba energie za rok	657 kWh/rok
Počet kompresorů	2
Objem	
Objem chladničky	193 l
Hrubý objem chladničky	361 l
Užitný objem	240 l

Název standardu

Číslo standardu

Osvětlení LED

39

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

1460 x 20 x 8 mm

Popis:

Osvětlení LED se musí skládat z lišty a LED pásku pro umístění pod polici médiové stěny (hl. 300 mm).

Profilovaná hliníková lišta pro rozptyl tepla musí být ukončena plastovými krytkami a samotný pásek musí být krytý plastovým matným/mléčným krytem.

LED diody musí svítit bílou studenou barvou s vysokou svítivostí.

Součástí lišty musí být integrovaný bezdotykový vypínač.

Součástí osvětlení musí být malý transformátor včetně spojovacích kabelů a přívodního kabelu.

Název standardu

Číslo standardu

Elektro zásuvka

40

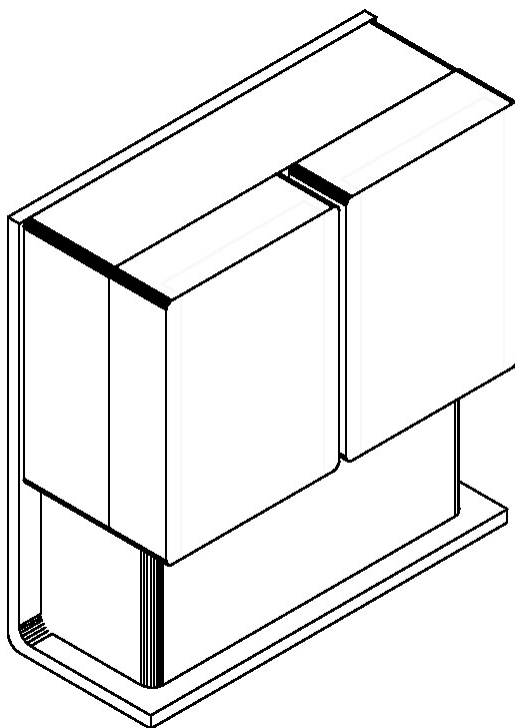
Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

125 x 58 x 130 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 vniku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

41

Baterie laboratorní - voda studená

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

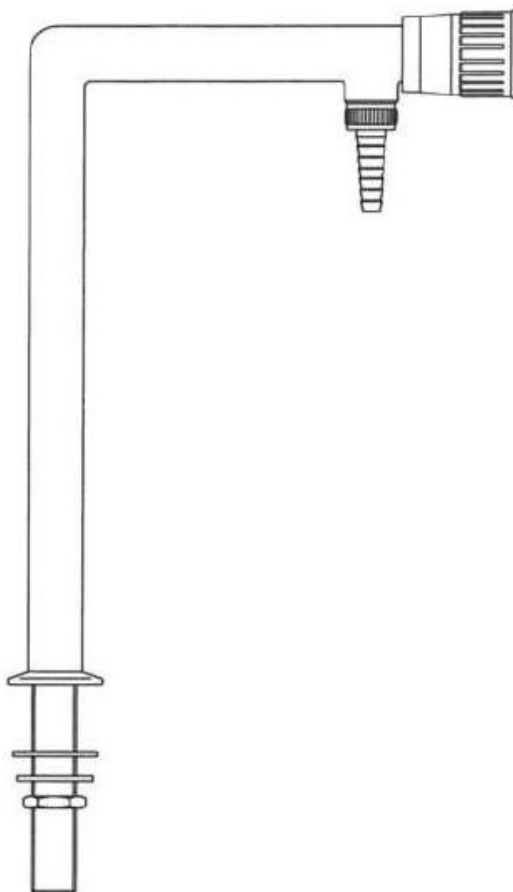
170 x 45 x 300 mm

Popis:

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

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

42

Baterie laboratorní směšovací

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

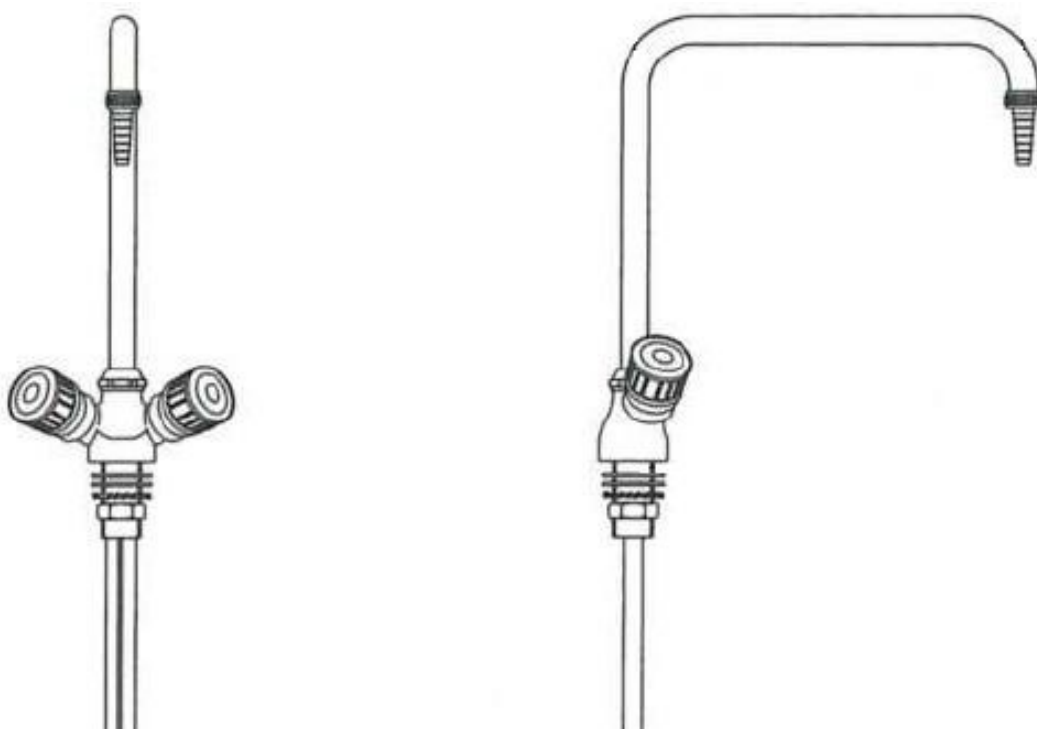
150 x 250 x 270 mm

Popis:

Stolní stojánková směšovací armatura na teplou a studenou vodu s kohouty dole. 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 13792:2000.

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

Vyobrazení:



Název standardu

Číslo standardu

43

Nádoba na odpad

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

250 x 405 x 570 mm

Popis:

Nádoba na odpad, z odolného plastu, okraz umožňující upevnění plastových pytlů, s víkem, objem 40l, barva šedá RAL 7035

Vyobrazení:



Digestoř laboratorníRozměry: **šířka x hloubka x výška****1200 x 900 x 2700 mm****Popis:**

Univerzální laboratorní digestoře s konstrukcí dle normy EN 14175 slouží pro ochranu pracovníků při práci s chemickými látkami dle normy EN 14175, pro odsávání páry, aerosolů a prachových částic, ochraňují uživatele před postříkáním a potřísněním nebezpečnými látkami, před odletujícími částmi a částicemi unikajícími z vnitřního pracovního prostoru.

Digestoř se skládá ze dvou základních částí, spodní část tvoří kovová samonosná konstrukce včetně instalačního jádra a mediových panelů s ovládacími prvky a horní část pak pracovní prostor digestoře s vývody jednotlivých médií.

Spodní část tvoří kovová šroubovaná lakovaná konstrukce s instalačním jádrem včetně rozvodů a vnějších mediových panelů. Vývody médií na servisních panelech ve vnitřním pracovním prostoru digestoře jsou ovládány zvenčí prostřednictvím ventilů nebo spínačů na mediových panelech. Tyto panely jsou integrovány na čelním vodorovném modulu digestoře. Panely jsou kovové lakované ve standardizovaných rozměrech š. 300 mm, které umožňují pomocí bezšroubového Clip systému snadné a rychlé přenastavení pozic ovládacích prvků nebo jejich doplnění. Na mediové panely lze instalovat přípojky a ventily v různých kombinacích, stejně jako vypínače, zásuvky či automatické jističe. Elektrické zásuvky jsou členěny do tří samostatných jištěných okruhů (4x 230V, 1x 230V, 1x 230V). Kovová konstrukce zároveň slouží pro uchycení pracovní desky včetně profilovaného parapetu. Pod konstrukcí jsou umístěné úložné odsávané skříňky pro skladování chemikálií. Skříňky jsou vybaveny výsuvnými policemi včetně záchytných polypropylenových van.

Materiál vnitřního pracovního prostoru tvoří melaminové desky, předsazená zadní stěna a stropní šikmina je z desek vysokotlakého laminátu s vysokou chemickou odolností. Na zadní předsazené stěně se nachází 2 integrované polypropylenové servisní moduly, z nichž je vždy jeden ve verzi s odpadní výlevkou. Tyto panely slouží pro umístění vývodů jednotlivých médií s chemicky odolnou povrchovou úpravou (1x vývod pro dusík, 1x vývod/rezerva pro možnost dodatečného napojení plynu např. vodíku nebo zemního plynu). Zadní stěna je také osazena 9ti kotvícími prvky pro případnou instalaci servisní mříže. Ve stropu digestoře je nachází zářivkové osvětlení v nejiskřivém provedení a odtahové hrdlo. V případě exploze nebo vznícení ve vnitřním prostoru, se osvětlení zvedne, aby se uvolnil tlak. Pracovní prostor digestoře je odsáván otvory ve spodní části zadní stěny a odtahovým hrdlem ve stropu digestoře. Pracovní deska je z jednolitě kameniny se zvýšenou hranou po celém obvodu (minimální tloušťka desky včetně zvýšené hrany je 25 mm) a umístěna ve výšce 900 mm. Přední hrana desky je osazena kovovým lakovaným profilovaným parapetem, který zvyšuje komfort obsluhy a lepší proudění nasávaného vzduchu. Přední hrany korpusu digestoře jsou opatřeny kovovými lakovanými profilovanými lištami, v kterých jsou umístěné vodící drážky a dorazy výsuvu okna, v levé liště je integrovaný dotykový panel pro ovládání digestoře. Konstrukce digestoře musí být navržena tak, aby umožnila maximální využití vnitřního pracovního prostoru. Tzn. pro digestoř šířky 1200 mm je světlá vnitřní šířka 1150 mm. Světlá výška vnitřního pracovního prostoru je cca 1250 mm.

Vnitřní prostor je přístupný po otevření okna, které se otevírá pohybem ve svislém směru. Přední křídlo má dvě vodorovná skleněná okna z bezpečnostního tvrzeného skla, která se pohybují v opačných směrech. Je Okno v kovovém lakovaném rámu s integrovanými vodícími kolejnicemi. Jednotlivá okna jsou opatřena plastovými úchyty pro snazší manipulaci. Dorazy

umístěné na vnějších lištách korpusu brání otevření okna za stanovenou mez pro otevření okna. Je-li nutné otevřít okna nad tuto mez, musí se uvolnit jednoruční pojistka na rukojeti okna. Profilovaná rukojeť je po celé šířce okna, umožňuje jeho lehké ovládání a svým profilem napomáhá lepšímu nasávání přívodního vzduchu. Když se okno otevře za mezní hranici pro otevření křídla, je aktivován vizuální a zvukový výstražný signál. Protiskluzové zařízení chrání okno před pádem, kdyby došlo k závadě závěsného mechanismu.

Ovladač okna umožňuje uzavírat okno motorovým pohonem. Plocha před digestoří je monitorována detektorem pohybu. Není-li v daném časovém úseku detekován žádný pohyb, okno digestoře se automaticky uzavře. Časová prodleva pro uzavření okna lze nastavit v rozmezí 30 sekund až 15 minut. Na spodní hraně okna je integrována světelná závora, která detekuje překážky v dráze pohybu okna a v případě nutnosti pohyb okna zastaví. Časová prodleva pro uzavření okna

Řídící jednotka digestoře

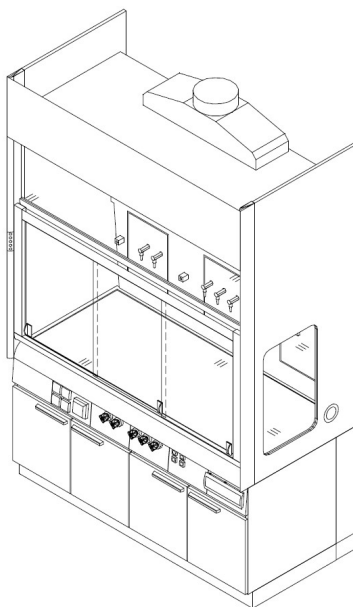
Řídící jednotka je navržena v souladu s normou DIN EN 14175, část 2. Jedná se o elektronický monitorovací systém funkce ventilace laboratorní digestoře s konstantním objemem extrahovaného vzduchu. Jestliže toto množství vzduchu klesne pod minimum, bude to hlášeno vizuálně blikající kontrolkou na funkčním displeji a akusticky alarmem. Alarm může být vypnut pomocí tlačítka pro potvrzení. Objem odváděného vzduchu se měří za použití diferenciálního tlakového měření. Pokud hodnota klesne pod nastavený minimální objem vzduchu, je tento stav signalizován vizuálně a akusticky.

Součástí dotykového panelu je:

- vypínač monitoringu digestoře
- vypínač osvětlení
- tlačítko pro akustický a vizuální alarm
- kontrolka s tlačítkem pro maximální množství odsávaného vzduchu (denní provoz)
- kontrolka s tlačítkem pro minimální množství odsávaného vzduchu (noční provoz)

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Rozměry: **šířka x hloubka x výška****1500 x 900 x 2700 mm****Popis:**

Univerzální laboratorní digestoře s konstrukcí dle normy EN 14175 slouží pro ochranu pracovníků při práci s chemickými látkami dle normy EN 14175, pro odsávání páry, aerosolů a prachových částic, ochraňují uživatele před postříkáním a potřísněním nebezpečnými látkami, před odletujícími částmi a částicemi unikajícími z vnitřního pracovního prostoru.

Digestoř se skládá ze dvou základních částí, spodní část tvoří kovová samonosná konstrukce včetně instalačního jádra a mediových panelů s ovládacími prvky a horní část pak pracovní prostor digestoře s vývody jednotlivých médií.

Spodní část tvoří kovová šroubovaná lakovaná konstrukce s instalačním jádrem včetně rozvodů a vnějších mediových panelů. Vývody médií na servisních panelech ve vnitřním pracovním prostoru digestoře jsou ovládány zvenčí prostřednictvím ventilů nebo spínačů na mediových panelech. Tyto panely jsou integrovány na čelním vodorovném modulu digestoře. Panely jsou kovové lakované ve standardizovaných rozměrech š. 300 mm, které umožňují pomocí bezšroubového Clip systému snadné a rychlé přenastavení pozic ovládacích prvků nebo jejich doplnění. Na mediové panely lze instalovat přípojky a ventily v různých kombinacích, stejně jako vypínače, zásuvky či automatické jističe. Elektrické zásuvky jsou členěny do tří samostatných jištěných okruhů (4x 230V, 1x 230V, 1x 230V). Kovová konstrukce zároveň slouží pro uchycení pracovní desky včetně profilovaného parapetu. Pod konstrukcí jsou umístěné úložné odsávané skříňky pro skladování chemikálií. Skříňky jsou vybaveny výsuvnými policemi včetně záchytných polypropylenových van.

Materiál horní části digestoře tvoří melaminové desky, ve vnitřním prostoru je předsazená zadní stěna a stropní šikmina z desek vysokotlakého laminátu s vysokou chemickou odolností. Na zadní předsazené stěně se nachází 2 integrované polypropylenové servisní moduly, z nichž je vždy jeden ve verzi s odpadní výlevkou. Tyto panely slouží pro umístění vývodů jednotlivých médií s chemicky odolnou povrchovou úpravou (1x vývod pro dusík, 1x vývod/rezerva pro možnost dodatečného napojení plynu např. vodíku nebo zemního plynu). Zadní stěna je také osazena 9ti kotvicími prvky pro případnou instalaci servisní mříže. Ve stropu digestoře je nachází zářivkové osvětlení v nejiskřivém provedení a odtahové hrdlo. V případě exploze nebo vznícení ve vnitřním prostoru, se osvětlení zvedne, aby se uvolnil tlak. Pracovní prostor digestoře je odsáván otvory ve spodní části zadní stěny a odtahovým hrdlem ve stropu digestoře. Pracovní deska je z jednolitě kameniny se zvýšenou hranou po celém obvodu (minimální tloušťka desky včetně zvýšené hrany je 25 mm) a umístěna ve výšce 900 mm. Přední hrana desky je osazena kovovým lakovaným profilovaným parapetem, který zvyšuje komfort obsluhy a lepší proudění nasávaného vzduchu. Přední hrany korpusu digestoře jsou opatřeny kovovými lakovanými profilovanými lištami, v kterých jsou umístěné vodící drážky a dorazy výsuvu okna, v levé liště je integrovaný dotykový panel pro ovládání digestoře. Konstrukce digestoře musí být navržena tak, aby umožnila maximální využití vnitřního pracovního prostoru. Tzn. pro digestoř šířky 1500 mm je světlá vnitřní šířka 1450 mm. Světla výška vnitřního pracovního prostoru je cca 1250 mm.

Vnitřní prostor je přístupný po otevření okna, které se otevírá pohybem ve svislém směru. Přední křídlo má dvě vodorovná skleněná okna z bezpečnostního tvrzeného skla, která se pohybují v opačných směrech. Je Okno v kovovém lakovaném rámu s integrovanými vodícími

kolejnicemi. Jednotlivá okna jsou opatřena plastovými úchyty po snažší manipulaci. Dorazy umístěné na vnějších lištách korpusu brání otevření okna za stanovenou mez pro otevření okna. Je-li nutné otevřít okna nad tuto mez, musí se uvolnit jednoruční pojistka na rukojeti okna. Profilovaná rukojeť je po celé šířce okna, umožňuje jeho lehké ovládání a svým profilem napomáhá lepšímu nasávání přívodního vzduchu. Když se okno otevře za mezní hranici pro otevření křídla, je aktivován vizuální a zvukový výstražný signál. Protiskluzové zařízení chrání okno před pádem, kdyby došlo k závadě závěsného mechanismu.

Ovladač okna umožňuje uzavírat okno motorovým pohonem. Plocha před digestoří je monitorována detektorem pohybu. Není-li v daném časovém úseku detekován žádný pohyb, okno digestoře se automaticky uzavře. Časová prodleva pro uzavření okna lze nastavit v rozmezí 30 sekund až 15 minut. Na spodní hraně okna je integrována světelná závora, která detekuje překážky v dráze pohybu okna a v případě nutnosti pohyb okna zastaví. Časová prodleva pro uzavření okna

Řídící jednotka digestoře

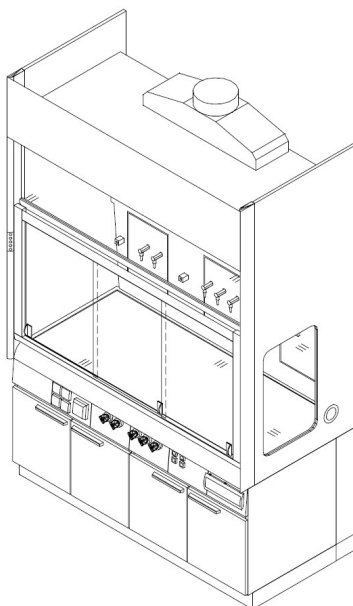
Řídící jednotka je navržena v souladu s normou DIN EN 14175, část 2. Jedná se o elektronický monitorovací systém funkce ventilace laboratorní digestoře s konstantním objemem extrahovaného vzduchu. Jestliže toto množství vzduchu klesne pod minimum, bude to hlášeno vizuálně blikající kontrolkou na funkčním displeji a akusticky alarmem. Alarm může být vypnut pomocí tlačítka pro potvrzení. Objem odváděného vzduchu se měří za použití diferenciálního tlakového měření. Pokud hodnota klesne pod nastavený minimální objem vzduchu, je tento stav signalizován vizuálně a akusticky.

Součástí dotykového panelu je:

- vypínač monitoringu digestoře
- vypínač osvětlení
- tlačítko pro akustický a vizuální alarm
- kontrolka s tlačítkem pro maximální množství odsávaného vzduchu (denní provoz)
- kontrolka s tlačítkem pro minimální množství odsávaného vzduchu (noční provoz)

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Digestoř laboratorníRozměry: **šířka x hloubka x výška****1800 x 900 x 2700 mm****Popis:**

Univerzální laboratorní digestoře s konstrukcí dle normy EN 14175 slouží pro ochranu pracovníků při práci s chemickými látkami dle normy EN 14175, pro odsávání páry, aerosolů a prachových částic, ochraňují uživatele před postříkáním a potřísněním nebezpečnými látkami, před odletujícími částmi a částicemi unikajícími z vnitřního pracovního prostoru

Digestoř se skládá ze dvou základních částí, spodní část tvoří kovová samonosná konstrukce včetně instalačního jádra a mediových panelů s ovládacími prvky a horní část pak pracovní prostor digestoře s vývody jednotlivých médií.

Spodní část tvoří kovová šroubovaná lakovaná konstrukce s instalačním jádrem včetně rozvodů a vnějších mediových panelů. Vývody médií na servisních panelech ve vnitřním pracovním prostoru digestoře jsou ovládány zvenčí prostřednictvím ventilů nebo spínačů na mediových panelech. Tyto panely jsou integrovány na čelním vodorovném modulu digestoře. Panely jsou kovové lakované ve standardizovaných rozměrech š. 300 mm, které umožňují pomocí bezšroubového Clip systému snadné a rychlé přenastavení pozic ovládacích prvků nebo jejich doplnění. Na mediové panely lze instalovat přípojky a ventily v různých kombinacích, stejně jako vypínače, zásuvky či automatické jističe. Elektrické zásuvky jsou členěny do tří samostatných jištěných okruhů (6x 230V, 1x 230V, 1x 230V). Kovová konstrukce zároveň slouží pro uchycení pracovní desky včetně profilovaného parapetu. Pod konstrukcí jsou umístěné úložné odsávané skříňky pro skladování chemikálií. Skříňky jsou vybaveny výsuvnými policemi včetně zachytých polypropylenových van.

Materiál horní části digestoře tvoří melaminové desky, ve vnitřním prostoru je předsazená zadní stěna a stropní šikmina z desek vysokotlakého laminátu s vysokou chemickou odolností. Na zadní předsazené stěně se nachází 3 integrované polypropylenové servisní moduly, z nichž je vždy jeden ve verzi s odpadní výlevkou. Tyto panely slouží pro umístění vývodů jednotlivých médií s chemicky odolnou povrchovou úpravou (1x vývod pro dusík, 1x vývod/rezerva pro možnost dodatečného napojení plynu např. vodíku nebo zemního plynu). Zadní stěna je také osazena 12ti kotvícími prvky pro případnou instalaci servisní mříže. Ve stropu digestoře je nachází zářivkové osvětlení v nejiskřivém provedení a odtahové hrdlo. V případě exploze nebo vznícení ve vnitřním prostoru, se osvětlení zvedne, aby se uvolnil tlak. Pracovní prostor digestoře je odsáván otvory ve spodní části zadní stěny a odtahovým hrdlem ve stropu digestoře. Pracovní deska je z jednolitě kameniny se zvýšenou hranou po celém obvodu (minimální tloušťka desky včetně zvýšené hrany je 25 mm) a umístěna ve výšce 900 mm. Přední hrana desky je osazena kovovým lakovaným profilovaným parapetem, který zvyšuje komfort obsluhy a lepší proudění nasávaného vzduchu. Přední hrany korpusu digestoře jsou opatřeny kovovými lakovanými profilovanými lištami, v kterých jsou umístěné vodící drážky a dorazy výsuvu okna, v levé liště je integrovaný dotykový panel pro ovládání digestoře. Konstrukce digestoře musí být navržena tak, aby umožnila maximální využití vnitřního pracovního prostoru. Tzn. pro digestoř šířky 1800 mm je světlá vnitřní šířka 1750 mm. Světla výška vnitřního pracovního prostoru je cca 1250 mm.

Vnitřní prostor je přístupný po otevření okna, které se otevírá pohybem ve svislém směru. Přední křídlo má dvě vodorovná skleněná okna z bezpečnostního tvrzeného skla, která se

pohybují v opačných směrech. Je Okno v kovovém lakovaném rámu s integrovanými vodícími kolejnicemi. Jednotlivá okna jsou opatřena plastovými úchyty pro snazší manipulaci. Dorazy umístěné na vnějších lištách korpusu brání otevření okna za stanovenou mez pro otevření okna. Je-li nutné otevřít okna nad tuto mez, musí se uvolnit jednoruční pojistka na rukojeti okna. Profilovaná rukojeť je po celé šířce okna, umožňuje jeho lehké ovládání a svým profilem napomáhá lepšímu nasávání přírodního vzduchu. Když se okno otevře za mezní hranici pro otevření křídla, je aktivován vizuální a zvukový výstražný signál. Protiskluzové zařízení chrání okno před pádem, kdyby došlo k závadě závěsného mechanismu.

Ovladač okna umožňuje uzavírat okno motorovým pohonem. Plocha před digestoří je monitorována detektorem pohybu. Není-li v daném časovém úseku detekován žádný pohyb, okno digestoře se automaticky uzavře. Časová prodleva pro uzavření okna lze nastavit v rozmezí 30 sekund až 15 minut. Na spodní hraně okna je integrována světelná závora, která detekuje překážky v dráze pohybu okna a v případě nutnosti pohyb okna zastaví. Časová prodleva pro uzavření okna

Řídící jednotka digestoře

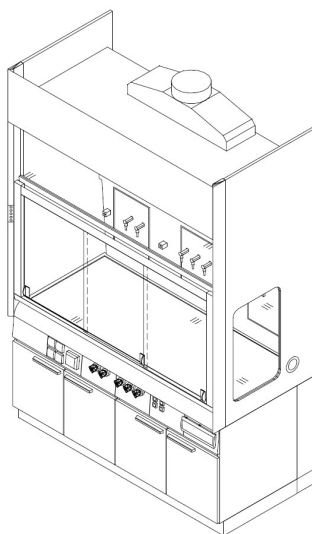
Řídící jednotka je navržena v souladu s normou DIN EN 14175, část 2. Jedná se o elektronický monitorovací systém funkce ventilace laboratorní digestoře s konstantním objemem extrahovaného vzduchu. Jestliže toto množství vzduchu klesne pod minimum, bude to hlášeno vizuálně blikající kontrolkou na funkčním displeji a akusticky alarmem. Alarm může být vypnut pomocí tlačítka pro potvrzení. Objem odváděného vzduchu se měří za použití diferenciálního tlakového měření. Pokud hodnota klesne pod nastavený minimální objem vzduchu, je tento stav signalizován vizuálně a akusticky.

Součástí dotykového panelu je:

- vypínač monitoringu digestoře
- vypínač osvětlení
- tlačítko pro akustický a vizuální alarm
- kontrolka s tlačítkem pro maximální množství odsávaného vzduchu (denní provoz)
- kontrolka s tlačítkem pro minimální množství odsávaného vzduchu (noční provoz)

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Digestoř laboratorní pro vysokou tepelnou zátěžRozměry: **šířka x hloubka x výška****1200 x 900 x 2700 mm****Popis:**

Speciální laboratorní digestoře s konstrukcí dle normy EN 14175, část 7 slouží pro otevřené, tepelné procesy, rozkládání chemikálií s agresivními médii, jako je např. kyselina sírová nebo aqua regia, dále pro odsávání páry, aerosolů a prachových částic, ochraňují uživatele před postříkáním a potřísněním nebezpečnými látkami, před odletujícími částmi a částicemi unikajícími z vnitřního pracovního prostoru

Digestoř se skládá ze dvou základních částí, spodní část tvoří kovová samonosná konstrukce včetně instalačního jádra a mediových panelů s ovládacími prvky a horní část pak pracovní prostor digestoře s vývody jednotlivých médií.

Spodní část tvoří kovová šroubovaná lakovaná konstrukce s instalačním jádrem včetně rozvodů a vnějších mediových panelů. Vývody médií na servisních panelech ve vnitřním pracovním prostoru digestoře jsou ovládány zvenčí prostřednictvím ventilů nebo spínačů na mediových panelech. Tyto panely jsou integrovány na čelním vodorovném modulu digestoře. Panely jsou kovové lakované ve standardizovaných rozměrech š. 300 mm, které umožňují pomocí bezšroubového Clip systému snadné a rychlé přenastavení pozic ovládacích prvků nebo jejich doplnění. Na mediové panely lze instalovat přípojky a ventily v různých kombinacích, stejně jako vypínače, zásuvky či automatické jističe. Elektrické zásuvky jsou členěny do tří samostatných jištěných okruhů (vždy 4x 230V, 1x 230V, 1x 230V). Kovová konstrukce zároveň slouží pro uchycení pracovní desky včetně profilovaného parapetu. Pod konstrukcí jsou umístěné úložné odsávané skříňky pro skladování chemikálií. Skříňky jsou vybaveny výsuvnými policemi včetně zachytých polypropylénových van.

Materiál horní části digestoře tvoří melaminové desky, vnitřní prostor je vyložen kameninovými pláty s vysokou chemickou odolností. Na zadní stěně se nachází vývody jednotlivých médií s vysoce chemicky odolnou povrchovou úpravou Accofal (1x vývod pro dusík, 1x vývod/rezerva pro možnost dodatečného napojení plynu např. vodíku nebo zemního plynu). Ve stropu digestoře je nachází zářivkové osvětlení v nejiskřivém provedení a odtahové hrdlo. V případě exploze nebo vznícení ve vnitřním prostoru, se osvětlení zvedne, aby se uvolnil tlak. Pracovní prostor digestoře je odsáván otvory ve spodní části zadní stěny a odtahovým hrdlem ve stropu digestoře. Pracovní deska je z jednolitě kameniny se zvýšenou hranou po celém obvodu (minimální tloušťka desky včetně zvýšené hrany je 25 mm) a umístěna ve výšce 900 mm. Přední hrana desky je osazena kovovým lakovaným profilovaným parapetem, který zvyšuje komfort obsluhy a lepší proudění nasávaného vzduchu. Přední hrany korpusu digestoře jsou opatřeny kovovými lakovanými profilovanými lištami, v kterých jsou umístěné vodící drážky a dorazy výsuvu okna, v levé liště je integrovaný dotykový panel pro ovládání digestoře. Konstrukce digestoře musí být navržena tak, aby umožnila maximální využití vnitřního pracovního prostoru. Tzn. pro digestoř šířky 1200 mm je světlá vnitřní šířka 1150 mm. Světlá výška vnitřního pracovního prostoru je cca 1100 mm.

Vnitřní prostor je přístupný po otevření okna, které se otevírá pohybem ve svislém směru. Přední křídlo má dvě vodorovná skleněná okna z bezpečnostního tvrzeného skla, která se pohybují v opačných směrech. Je Okno v kovovém lakovaném rámu s integrovanými vodícími kolejkami. Jednotlivá okna jsou opatřena plastovými úchyty pro snazší manipulaci. Dorazy umístěné na vnějších lištách korpusu brání otevření okna za stanovenou mez pro otevření okna.

Je-li nutné otevřít okna nad tuto mez, musí se uvolnit jednoruční pojistka na rukojeti okna. Profilovaná rukojeť je po celé šířce okna, umožňuje jeho lehké ovládání a svým profilem napomáhá lepšímu nasávání přívodního vzduchu. Když se okno otevře za mezní hranici pro otevření křídla, je aktivován vizuální a zvukový výstražný signál. Protiskluzové zařízení chrání okno před pádem, kdyby došlo k závadě závěsného mechanismu.

Ovladač okna umožňuje uzavírat okno motorovým pohonem. Plocha před digestoří je monitorována detektorem pohybu. Není-li v daném časovém úseku detekován žádný pohyb, okno digestoře se automaticky uzavře. Časová prodleva pro uzavření okna lze nastavit v rozmezí 30 sekund až 15 minut. Na spodní hraně okna je integrována světelná závora, která detekuje překážky v dráze pohybu okna a v případě nutnosti pohyb okna zastaví. Časová prodleva pro uzavření okna

Řídící jednotka digestoře

Řídící jednotka je navržena v souladu s normou DIN EN 14175, část 2. Jedná se o elektronický monitorovací systém funkce ventilace laboratorní digestoře s konstantním objemem extrahovaného vzduchu. Jestliže toto množství vzduchu klesne pod minimum, bude to hlášeno vizuálně blikající kontrolkou na funkčním displeji a akusticky alarmem. Alarm může být vypnut pomocí tlačítka pro potvrzení. Objem odváděného vzduchu se měří za použití diferenciálního tlakového měření. Pokud hodnota klesne pod nastavený minimální objem vzduchu, je tento stav signalizován vizuálně a akusticky.

Součástí dotykového panelu je:

- vypínač monitoringu digestoře
- vypínač osvětlení
- tlačítko pro akustický a vizuální alarm
- kontrolka s tlačítkem pro maximální množství odsávaného vzduchu (denní provoz)
- kontrolka s tlačítkem pro minimální množství odsávaného vzduchu (noční provoz)

Čistička vzduchu

V prostoru nad stropem digestoře v místě řídicí jednotky a napojovacího hrdla vzduchotechniky je integrována speciální čistička vzduchu s certifikací pro použití pro laboratorní digestoře (např. Friatec C54). Jedná se o plně automatizovaný systém čištění škodlivých plynů vyprodukovaných v laboratorních digestořích určených pro odtah vysokoteplotních výparů. Čistička funguje na bázi ochlazování zahřátých plynů pomocí H₂O, ke kterému dochází pomocí rozprašovacího kola, vyvinutého speciálně pro tento účel. Škodlivé plyny jsou z digestoře odsávány do prostoru absorpční komory, ve které jsou díky tryskám důkladně smíchány s vodní mlhou. Intenzivní víření odváděného vzduchu, škodlivých plynů a tekuté mlhy umožňuje, aby úroveň absorpce pro kyseliny nejběžněji používané v laboratoři FR přesáhla 90%. Rozprašovaný sprej se pak odděluje od odváděného vzduchu absorpčními systémy - aglomeráty a odlučovačem kapiček. Takto oddělený vyčištěný vzduch se po procesu vysychání odvede do odtahového potrubí. Součástí čističky je operační modul s možností umístění na čelním panelu digestoře. Na modulu se nachází tlačítko on/off, kontrolka přívodu vody, kontrolka funkčnosti celého systému.

Pro účinnou filtraci odsávaného vzduchu je nutné respektovat následující absorpční požadavky:

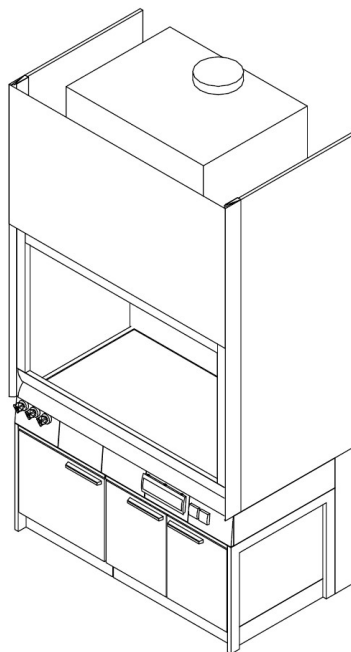
Kyselina chloristá HClO₄ až 95%
Kyselina fluorovodíková HF až do 97%
Kyselina sírová H₂SO₄ do 95%
HCl s kyselinou chlorovodíkovou až do 95%
Kyselina dusičná HNO₃ až do 90%

Kyselina chloristá / kyselina dusičná 2: 1 až 80%

Kyselina chlorovodíková / kyselina dusičná 3: 1 (aqua regia) až 70%

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:



Digestoř laboratorní pro vysokou tepelnou zátěžRozměry: **šířka x hloubka x výška****1800 x 900 x 2700 mm****Popis:**

Speciální laboratorní digestoře s konstrukcí dle normy EN 14175, část 7 slouží pro otevřené, tepelné procesy, rozkládání chemikálií s agresivními médii, jako je např. kyselina sírová nebo aqua regia, dále pro odsávání páry, aerosolů a prachových částic, ochraňují uživatele před postříkáním a potřísněním nebezpečnými látkami, před odletujícími částmi a částicemi unikajícími z vnitřního pracovního prostoru

Digestoř se skládá ze dvou základních částí, spodní část tvoří kovová samonosná konstrukce včetně instalačního jádra a mediových panelů s ovládacími prvky a horní část pak pracovní prostor digestoře s vývody jednotlivých médií.

Spodní část tvoří kovová šroubovaná lakovaná konstrukce s instalačním jádrem včetně rozvodů a vnějších mediových panelů. Vývody médií na servisních panelech ve vnitřním pracovním prostoru digestoře jsou ovládány zvenčí prostřednictvím ventilů nebo spínačů na mediových panelech. Tyto panely jsou integrovány na čelním vodorovném modulu digestoře. Panely jsou kovové lakované ve standardizovaných rozměrech š. 300 mm, které umožňují pomocí bezšroubového Clip systému snadné a rychlé přenastavení pozic ovládacích prvků nebo jejich doplnění. Na mediové panely lze instalovat přípojky a ventily v různých kombinacích, stejně jako vypínače, zásuvky či automatické jističe. Elektrické zásuvky jsou členěny do tří samostatných jištěných okruhů (vždy 6x 230V, 1x 230V, 1x 230V). Kovová konstrukce zároveň slouží pro uchycení pracovní desky včetně profilovaného parapetu. Pod konstrukcí jsou umístěné úložné odsávané skříňky pro skladování chemikálií. Skříňky jsou vybaveny výsuvnými policemi včetně zachytných polypropylénových van.

Materiál horní části digestoře tvoří melaminové desky, vnitřní prostor je vyložen kameninovými pláty s vysokou chemickou odolností. Na zadní stěně se nachází vývody jednotlivých médií s vysoce chemicky odolnou povrchovou úpravou Accofal (1x vývod pro dusík, 1x vývod/rezerva pro možnost dodatečného napojení plynu např. vodíku nebo zemního plynu). Ve stropu digestoře je nachází zářivkové osvětlení v nejiskřivém provedení a odtahové hrdlo. V případě exploze nebo vznícení ve vnitřním prostoru, se osvětlení zvedne, aby se uvolnil tlak. Pracovní prostor digestoře je odsáván otvory ve spodní části zadní stěny a odtahovým hrdlem ve stropu digestoře. Pracovní deska je z jednolitě kameniny se zvýšenou hranou po celém obvodu (minimální tloušťka desky včetně zvýšené hrany je 25 mm) a umístěna ve výšce 900 mm. Přední hrana desky je osazena kovovým lakovaným profilovaným parapetem, který zvyšuje komfort obsluhy a lepší proudění nasávaného vzduchu. Přední hrany korpusu digestoře jsou opatřeny kovovými lakovanými profilovanými lištami, v kterých jsou umístěné vodící drážky a dorazy výsuvu okna, v levé liště je integrovaný dotykový panel pro ovládání digestoře. Konstrukce digestoře musí být navržena tak, aby umožnila maximální využití vnitřního pracovního prostoru. Tzn. pro digestoř šířky 1800 mm je světlá vnitřní šířka 1750 mm. Světlá výška vnitřního pracovního prostoru je cca 1100 mm.

Vnitřní prostor je přístupný po otevření okna, které se otevírá pohybem ve svislém směru. Přední křídlo má dvě vodorovná skleněná okna z bezpečnostního tvrzeného skla, která se pohybují v opačných směrech. Je Okno v kovovém lakovaném rámu s integrovanými vodícími kolejkami. Jednotlivá okna jsou opatřena plastovými úchyty pro snazší manipulaci. Dorazy umístěné na vnějších lištách korpusu brání otevření okna za stanovenou mez pro otevření okna.

Je-li nutné otevřít okna nad tuto mez, musí se uvolnit jednoruční pojistka na rukojeti okna. Profilovaná rukojeť je po celé šířce okna, umožňuje jeho lehké ovládání a svým profilem napomáhá lepšímu nasávání přívodního vzduchu. Když se okno otevře za mezní hranici pro otevření křídla, je aktivován vizuální a zvukový výstražný signál. Protiskluzové zařízení chrání okno před pádem, kdyby došlo k závadě závěsného mechanismu.

Ovladač okna umožňuje uzavírat okno motorovým pohonem. Plocha před digestoří je monitorována detektorem pohybu. Není-li v daném časovém úseku detekován žádný pohyb, okno digestoře se automaticky uzavře. Časová prodleva pro uzavření okna lze nastavit v rozmezí 30 sekund až 15 minut. Na spodní hraně okna je integrována světelná závora, která detekuje překážky v dráze pohybu okna a v případě nutnosti pohyb okna zastaví. Časová prodleva pro uzavření okna

Řídící jednotka digestoře

Řídící jednotka je navržena v souladu s normou DIN EN 14175, část 2. Jedná se o elektronický monitorovací systém funkce ventilace laboratorní digestoře s konstantním objemem extrahovaného vzduchu. Jestliže toto množství vzduchu klesne pod minimum, bude to hlášeno vizuálně blikající kontrolkou na funkčním displeji a akusticky alarmem. Alarm může být vypnut pomocí tlačítka pro potvrzení. Objem odváděného vzduchu se měří za použití diferenciálního tlakového měření. Pokud hodnota klesne pod nastavený minimální objem vzduchu, je tento stav signalizován vizuálně a akusticky.

Součástí dotykového panelu je:

- vypínač monitoringu digestoře
- vypínač osvětlení
- tlačítko pro akustický a vizuální alarm
- kontrolka s tlačítkem pro maximální množství odsávaného vzduchu (denní provoz)
- kontrolka s tlačítkem pro minimální množství odsávaného vzduchu (noční provoz)

Čistička vzduchu

V prostoru nad stropem digestoře v místě řídicí jednotky a napojovacího hrdla vzduchotechniky je integrována speciální čistička vzduchu s certifikací pro použití pro laboratorní digestoře (např. Friatec C90). Jedná se o plně automatizovaný systém čištění škodlivých plynů vyprodukovaných v laboratorních digestořích určených pro odtah vysokoteplotních výparů. Čistička funguje na bázi ochlazování zahřátých plynů pomocí H₂O, ke kterému dochází pomocí rozprašovacího kola, vyvinutého speciálně pro tento účel. Škodlivé plyny jsou z digestoře odsávány do prostoru absorpční komory, ve které jsou díky tryskám důkladně smíchány s vodní mlhou. Intenzivní víření odváděného vzduchu, škodlivých plynů a tekuté mlhy umožňuje, aby úroveň absorpce pro kyseliny nejběžněji používané v laboratoři FR přesáhla 90%. Rozprašovaný sprej se pak odděluje od odváděného vzduchu absorpčními systémy - aglomeráty a odlučovačem kapiček. Takto oddělený vyčištěný vzduch se po procesu vysychání odvede do odtahového potrubí. Součástí čističky je operační modul s možností umístění na čelním panelu digestoře. Na modulu se nachází tlačítko on/off, kontrolka přívodu vody, kontrolka funkčnosti celého systému.

Pro účinnou filtraci odsávaného vzduchu je nutné respektovat následující absorpční požadavky:

Kyselina chloristá HClO₄ až 95%
Kyselina fluorovodíková HF až do 97%
Kyselina sírová H₂SO₄ do 95%
HCl s kyselinou chlorovodíkovou až do 95%
Kyselina dusičná HNO₃ až do 90%

Kyselina chloristá / kyselina dusičná 2: 1 až 80%
Kyselina chlorovodíková / kyselina dusičná 3: 1 (aqua regia) až 70%

Certifikace - viz. technická zpráva.

Vyobrazení:

