

Laboratorní nábytek

ODOLNOST MATERIÁLU

Ponúkame širokú škálu pracovných dosiek. Všetky nami používané pracovné dosky majú platný certifikát hygienickej nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach.

Možnosti farebného riešenia pracovných dosiek nájdete v kapitole Design.

LISOVANÉ LAMINOVANÉ PRACOVNÉ DOSKY

- Tento materiál je určený do prostredia, kde pracovná plocha nie je dlhodobo vystavovaná vplyvom vody, vlhkosti a chemikálií (kancelárske, odkladacie a pracovné plochy).
- Pracovná doska je tvorená drevotrieskovou doskou, potiahnutou obojstranne melamínovou dekoračnou fóliou. Doska musí byť po obvode olepená hranou ABS. Hrúbka hrany je 2 mm, rádius v rohoch R2; označené LM, hr. 18 mm.
- Zvýšená hrana u LM dosiek nie je možná.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať základné požiadavky STN EN 312-3.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

POSTFORMING

- Tento materiál je určený do prostredia, kde pracovná plocha nie je dlhodobo vystavovaná vplyvom vody, vlhkosti a chemikálií (kancelárske, odkladacie a pracovné plochy).
- Pracovná doska je tvorená jadrom z drevotrieskovej dosky, potiahnuté fóliou z vysokotlakového laminátu (HPL fóliou), predná i spodná hrana je plynule zaoblená - postforming. Doska odolná teplote do 150 ° C, krátkodobo 250 ° C; označené PF; hr. 28 a 38 mm.
- Zvýšená hrana u PF dosiek nie je možná.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať základné požiadavky STN EN 312-3.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT

- Tento materiál v prevedení štandard je určený na stredne namáhané pracovnej plochy neprichádzajúcou do priameho dlhodobého kontaktu so silnými chemikáliami. V rezistentnom prevedení je odolný aj niektorým chemikáliám.
- Pracovná doska z vysokotlakového laminátu hrúbky 16 mm podľa ČSN EN 438. Teplotná odolnosť do 180 ° C; označené HPL; hr. 16 mm, alebo môže byť doska podložená laminom. Celková hrúbka dosky podložené laminom s hranou ABS je 31 mm (6 mm HPL + 25 mm lamino).
- Po dohode so zákazníkom dodávame pracovnej dosky HPL aj so zvýšenou hranou.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať požiadavky zvýšenej chemickej odolnosti STN EN 14 411.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

POLYPROPYLEN

- Tento materiál je určený na stredne namáhané pracovné plochy neprichádzajúce do priameho dlhodobého kontaktu so silnými chemikáliami. Sú určené pre pracovné plochy pracovných, laboratórnych a umývacích stolov. Nízka tepelná odolnosť do 60 ° C; označenie PP; hr. 28 mm.
- PP je odolný voči olejom, organickým rozpúšťadlám a alkoholom. Aromatické uhlíkovodíky a halogénované uhlíkovodíky spôsobujú nadobúdania. Nie je odolný (rozpúšťa sa) v xylén či tetrahydronaftalénu. Nie je odolný voči silne oxidačným médiám (napr. Kyselina dusičná, kyselina chrómová alebo halogény).
- Povrch pracovnej dosky musí byť tvorený z celoplošného polypropylénu - pp (certifikát chemickej odolnosti podľa EN 14 411), nalepeného na nosnej konštrukčnej doske (PDJ - latovka). Polypropylén musí byť na konštrukčnej doske nalepený trvale plastickým a odolným lepidlom.
- Po dohode so zákazníkom dodávame pracovnej dosky PP aj so zvýšenou hranou. Celková hrúbka dosky je 36 mm.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať požiadavky zvýšenej chemickej odolnosti STN EN 14 411.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

BEZPEČNOSTNÉ SKLO

- Povrch pracovnej dosky z kaleného skla (nalepené na nosnom jadre z konštrukčnej dosky zaisťujúce tvarovú stálosť pracovnej dosky), opatrené po obvode nalepenou ABS plastovou hranou. Sklo musí byť na konštrukčnej doske nalepené trvale plastickým lepidlom; označujeme SG, hr. 25 mm.
- Po dohode so zákazníkom dodáme pracovnej dosky SG so zvýšenou plastovou narážacou hranou.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať požiadavky zvýšenej chemickej odolnosti STN EN 14 411.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

EPOXIDOVÁ ŽIVICA (DURCON)

- Povrch pracovnej dosky je jednoliaty. Epoxidová živica má vysokú životnosť. Jej odolnosť spočíva najmä v rezistencii proti vlhkosti a vode, avšak poradí si aj s bežne používanými chemikáliami. Ďalšími výhodnými vlastnosťami sú mechanická pevnosť, oteruvzdornosť a taktiež aj pevnosť v tlaku; označené DR; hr. 15 mm.
- Po dohode so zákazníkom dodávame pracovnej dosky DR aj so zvýšenou hranou. Celková hrúbka dosky je 25 mm. Zvýšená lepená hrana je z rovnakého materiálu ako doska.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať požiadavky zvýšenej chemickej odolnosti STN EN 14 411.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

NEREZOVÁ OCEĽ

- Nerezová oceľ AISI 304 je tzv. Potravinárska oceľ. Značíme ju N304, hr. 30 mm.

- Nerezová oceľ AISI 316 je oceľ chemicky odolná. Značíme ju N316, hr. 30 mm.
- Pracovná doska je tvorená plášt'om z nerez plechu s hrúbkou 1,2 mm a výplňou z laminovanej drevotrieskovej dosky.
- Pracovné dosky z nerezú sú určené na stredne namáhané pracovnej plochy neprichádzajúcou do priameho kontaktu so silnými chemikáliami. Sú prevažne určené pre pracovné plochy umývacích stolov, ale svoje uplatnenie nachádzajú aj u pracovných a laboratórnych stolov.
- Po dohode so zákazníkom dodávame nerezovej pracovnej dosky aj so zvýšenou hranou. Celková hrúbka dosky je 30 mm.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

DLAŽBA

- Povrch pracovnej dosky tvorí keramická kyselinovzdorná dlažba, nalepená na nosnom jadre z konštrukčnej dosky, zaisťujúce tvarovú stálosť a zvýšenú nosnosť pracovnej dosky. Pracovná doska je po obvode vybavená nalepenou ABS tvarovou hranou. Keramická dlažba musí byť na konštrukčnej doske nalepená trvale plastickým lepidlom a vyškárovaná kyselinovzdornou škárovacou hmotou s vysokou chemickou odolnosťou (atest chemickej odolnosti). Označené DL, hr. 25 mm.
- Po dohode so zákazníkom dodávame pracovnej dosky DL aj so zvýšenou hranou. Celková hrúbka dosky je 35 mm.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať požiadavky zvýšenej chemickej odolnosti STN EN 14 411.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

UMELÝ KAMEŇ

- Povrch pracovnej dosky z lešteného konglomerovaného kameňa. Doska je kompaktný tvrdý kompozitný výrobok. Pracovné dosky majú z troch strán (pohľadových) leštené hrany.
- Pracovné dosky z umelého kameňa sú určené na vysoko namáhané pracovné plochy prichádzajúce do priameho krátkodobého kontaktu aj so silnými chemikáliami. Sú odolné proti vlhkosti a vode. Majú zvýšenú odolnosť proti poškrabaniu a oteru, ale nie sú odolné voči nárazom a teplotným šokom. Sú určené na funkčné plochy pracovných, laboratórnych a umývacích stolov. Označené UK, hr. 20 mm.
- Po dohode so zákazníkom dodávame pracovné dosky UK aj so zvýšenou hranou. Celková hrúbka dosky je 28 mm. Zvýšená lepená hrana je z rovnakého materiálu ako doska.
- Tieto pracovné dosky musia spĺňať požiadavky zvýšenej chemickej odolnosti STN EN 14 411.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

TECHNICKÁ KERAMIKA

- Povrch pracovnej dosky musí byť tvorený z jednoliatej kvalitnej vypáľovanej keramické dosky s vysokou chemickou i teplotnou odolnosťou. Glazúra musí mať veľmi dobrú odolnosť proti oteru a nárazu. Doska má jednoliaty zaoblený okraj.
- Pracovné dosky z technickej keramiky sú určené na chemicky vysoko namáhané funkčné plochy pracovných, laboratórnych a umývacích stolov. Pracovné dosky sú odolné proti poškrabaniu a oteru. Nie sú odolné voči dynamickému namáhaniu. Značené KE, hr. 20 mm.

- Po dohode so zákazníkom dodávame pracovnej dosky KE aj so zvýšenou hranou. Celková hrúbka dosky je 28 mm.
- Chemická odolnosť materiálu vid' tabuľka.

ROZMEROVÝ RAD

Rozmerový rad pracovných dosiek pracovných a umyvacích stolov:

Šírka (mm)	900; 1200; 1500; 1800; 2100; 2400
Hĺbka (mm)	600; 750; 900

Rozmerový rad pracovných dosiek drezových skriniek samostatných:

Šírka (mm)	600; 900; 1200;
Hĺbka (mm)	600; 750;

Rozmerový rad pracovných dosiek drezových skriniek k laboratorným stolom jednostranným:

Šírka (mm)	600; 900; 1200
Hĺbka (mm)	750; 900; 1050

Rozmerový rad pracovných dosiek drezových skriniek k laboratorným stolom obojstranným:

Šírka (mm)	1350; 1500; 1650; 1950
Hĺbka (mm)	600; 750; 900

Ak nevyhovuje základná Šírka, definuje sa pracovná doska na bežný meter.

Tabuľka chemických odolností pri 20 °C:

Názov	Lamino	Postforming	HPL	HPL Trespa Top Lab plus	Polypropylen	Bezpečnostné sklo	Epoxidová živica	Nerez AISI316	Dlažba	Umelý kameň	Technická keramika
Čpavok konc.	✓	●	●	✓	●	✓	—	●	✓	●	●
Dichróman draselný 5%	●	●	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethanol	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	✓	✓	✓
Ethylacetát	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydroxid sodný, 20%	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chloroform	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isopropanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Jód, 5% roztok v chloroforme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kyselina dusičná, konc.	✗	✗	✗	●	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Kyselina fluorovodíková	✗	✗	✗	✗	✓	✗	●	✗	✗	✗	✗
Kyselina fosforečná, konc.	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Kyselina mravčia, konc.	●	●	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kyselina sírová, 50%	✗	✗	✗	●	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
Kyselina chlorovodíková, konc.	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Manganistan draselný, 5%	●	●	✓	✓	●	✓	—	✓	✓	✓	✓
n-Hexán	✓	✓	✓	✓	●	✓	—	✓	✓	✓	✓
Peroxid vodíka, 30%	●	●	✗	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Petroléter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓
Toluén	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- ✓ Dlhodobodobo odolné
- Krátkodobobo odolné
- ✗ Neodolné
- Netestované

POZNÁMKA: Tabuľka vlastností materiálov je len orientačná. Akékoľvek pochybnosti odporúčame konzultovať, radi Vám poradíme.

VIAC INFORMÁCIÍ, FOTOGRAFIE



TECHNICKÉ DÁTA

Typové značení

Pracovní desky

Materiál pracovní desky

Nerezová pracovní deska AISI 304 - potravinářská

Nerezová pracovní deska AISI 316 - chemicky odolná

Dlažba 150x150 mm.

Epoxidová pryskyřice

Vysokotlaký laminát - monolit

Vysokotlaký laminát - skladba lamino a HPL

Technická keramika

Lisovaná laminovaná deska

Postforming

Polypropylenová deska

Bezpečnostní sklo

Umělý kámen

Hrana pracovní desky

Pracovní deska hladká - základní provedení

Pracovní deska se zvýšenou hranou

Hloubka pracovní desky

hodnota	hĺbka
Hloubka pracovní desky	600 mm
Hloubka pracovní desky*	675 mm
Hloubka pracovní desky	750 mm
Hloubka pro dřezovou skříňku ostrůvkového stolu	900 mm
Hloubka pro dřezovou skříňku ostrůvkového stolu	1050 mm

* Hloubka pracovní desky 675 mm je pouze k ostrůvkovému stolu s mediovým panelem s celkovou hloubkou 1500mm

Šířka pracovní desky

šířka	hodnota	rozmer
600 mm	Šířka pracovní desky	
900 mm	Šířka pracovní desky	
1200 mm	Šířka pracovní desky	
1350 mm	Šířka pracovní desky dřezové skříňky k ostrůvkovému stolu	
1500 mm	Šířka pracovní desky stolové a pracovní desky dřezové skříňky k ostrůvkovému stolu	
1650 mm	Šířka pracovní desky dřezové skříňky k ostrůvkovému stolu	
1800 mm	Šířka pracovní desky	
1950 mm	Šířka pracovní desky	
2100 mm	Šířka pracovní desky	
2400 mm	Šířka pracovní desky	
mm	Definice jiného než standardního rozměru	Uvádí se v milimetrech

Dřez, výlevka

hodnota	rozmer
Pracovní deska bez dřezu a výlevky	
Dřez z epoxydové pryskyřice - DURCON	Rozměr lemu (š x h): 444x343 mm, vnitřní rozměry (š x h/v) 406x305/203 mm
Dřez z epoxydové pryskyřice - DURCON	Rozměr lemu (š x h): 444x444 mm, vnitřní rozměry (š x h/v) 406x406/191 mm
Dřez z epoxydové pryskyřice - DURCON	Rozměr lemu (š x h): 495x419 mm, vnitřní rozměry (š x h/v) 457x381/279 mm
Výlevka úkapová keramická	Vnější rozměry (š x h/v) 145x145/150 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 105x105/140 mm
Výlevka úkapová keramická	Vnější rozměry (š x h/v) 295x147/165 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 250x105/150 mm
Dřez - technická keramika - hnědá	Vnější rozměry (š x h/v) 450x450/220 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 395x395/200 mm
Dřez - technická keramika - bílá	Vnější rozměry (š x h/v) 450x450/220 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 395x395/200 mm
Dřez - technická keramika	Vnější rozměry (š x h/v) 595x445/265 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 530x380/250 mm
Dřez nerezový montovaný	Vnější rozměry (š x h/v) 465x405/156 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 400x340/150 mm
Dřez nerezový vevařovaný	Vnitřní rozměry (š x h/v) 400x340/200 mm
Dřez nerezový monovaný	Vnější rozměry (š x h/v) 540x440/156 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 500x400/150 mm
Dřez nerezový vevařovaný	Vnitřní rozměry (š x h/v) 500x400/250 mm
Dřez nerezový s okapem montovaný	Vnější rozměry (š x h/v) 780x435/156 mm; vnitřní rozměr dřezu (š x h/v) 377x342/150 mm
Dvoudřez nerezový montovaný	Vnější rozměry (š x h/v) 800x500/156 mm; vnitřní rozměr dřezu (š x h/v) 345x405/150 mm
Výlevka úkapová plastová polypropylenová	
Dřez polypropylen	Vnější rozměry (š x h/v) 387x387/200 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 320x320/200 mm
Dřez polypropylen	Vnější rozměry (š x h/v) 467x467/250 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 400x400/250 mm
Dřez polypropylen	Vnější rozměry (š x h/v) 567x467/250 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 500x400/250 mm
Výlevka úkapová plastová polypropylenová	Vnější rozměry (š x h/v) 120x120/130 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 80x80/120 mm
Atypický dřez	

Poloha dřezu, výlevky

Pracovní deska bez dřezu a výlevky
Centrovaná - dřez na střed šířky pracovní desky
Vlevo - dřez v levé části pracovní desky
Vpravo - dřez v pravé části šířky pracovní desky
Atypická poloha dřezu

Montážní otvor baterie

Pracovní deska bez otvoru pro baterii
Baterie na střed dřezu
Přizpůsobeno možnostem dispozice
Baterie vlevo
Baterie vpravo

Montážní otvor pro oční sprchu

Pracovní deska bez oční sprchy

Přizpůsobeno možnostem dispozice

Oční sprcha vlevo od baterie

Oční sprcha vpravo od baterie

Jiné umístění

Atypické provedení

Typové řešení

Atypické řešení

Typové řešení

0 - jednoznačná specifikace z nabízených variant

Atypické provedení

Q - atypické řešení, které nejde jednoznačně specifikovat pomocí kódu