

Forlab - Pracovní desky

PRACOVNÍ POVRCH

Nabízíme širokou škálu pracovních desek. Všechny námi používané pracovní desky mají platný certifikát hygienické nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálních zkouškách.

Možnosti barevného řešení pracovních desek naleznete v kapitole design.

LISOVANÉ LAMINOVANÉ PRACOVNÍ DESKY

- Tento materiál je určen do prostředí, kde pracovní plocha není dlouhodobě vystavována vlivům vody, vlhkosti a chemikálií (kancelářské, odkládací a pracovní plochy).
- Pracovní deska je tvořena dřevotřískovou deskou poraženou oboustranně melaminovou dekorační fólií. Deska musí být po obvodě oplepena hranou ABS. Tloušťka hrany je 2 mm, rádius v rozích R2; označeno LM, tl. 18 mm
- Zvýšená hrana u LM desek není možná.
- Tyto pracovní desky musí splňovat základní požadavky ČSN EN 312-3.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

POSTFORMING

- Tento materiál je určen do prostředí, kde pracovní plocha není dlouhodobě vystavována vlivům vody, vlhkosti a chemikálií (kancelářské, odkládací a pracovní plochy).
- Pracovní deska tvořena jádrem z dřevotřískové desky potažené folií z vysokotlakého laminátu (HPL folií), přední i spodní hrana plynule zaoblená - postforming. Deska odolná teplotě do 150 ° C, krátkodobě 250 ° C; označeno PF; tl. 28 a 38 mm.
- Zvýšená hrana u PF desek není možná.
- Tyto pracovní desky musí splňovat základní požadavky ČSN EN 312-3.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

VYSOKOTLAKÝ LAMINÁT

- Tento materiál v provedení standard je určen na středně namáhané pracovní plochy nepřicházející do přímého dlouhodobého kontaktu se silnými chemikáliemi. V provedení resistantním je odolný i některým chemikáliím.
- Pracovní deska z vysokotlakého laminátu tloušťky 16 mm dle ČSN EN 438. Teplotní odolnost do 180 ° C; označeno HPL; tl. 16 mm
- Po dohodě se zákazníkem dodáváme pracovní desky HPL i se zvýšenou hranou.
- Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

Forlab - Pracovní desky

PRACOVNÍ POVRCH

POLYPROPYLEN

- Tento materiál je určen na středně namáhané pracovní plochy nepřicházející do přímého dlouhodobého kontaktu se silnými chemikáliemi. Jsou určeny pro pracovní plochy pracovních, laboratorních a mycích stolů. Nízká tepelná odolnost do 60 °C; označení PP; tk. 28 mm
- PP je odolný vůči olejům, organickým rozpouštědlům a alkoholům. Aromáty a halogenované uhlovodíky způsobují nabývání. Není odolný (rozpouští se) v xylenech či tetrahydronaftalenu. Vůči silně oxidačním médiím (např. kyselina dusičná, kyselina chromová nebo halogeny) není odolný.
- Povrch pracovní desky musí být tvořen z celoplošného polypropylénu - pp (certifikát chemické odolnosti dle EN 14 411), nalepeného na nosné konstrukční desce (PDJ - laťovka). Polypropylen musí být na konstrukční desce nalepen trvale plastickým a odolným lepidlem.
- Po dohodě se zákazníkem dodáváme pracovní desky PP i se zvýšenou hranou. Celková tloušťka desky je 36 mm.
- Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

BEZPEČNOSTNÍ SKLO

- Povrch pracovní desky z kaleného skla (nalepené na nosném jádru z konstrukční desky zajišťující tvarovou stálost pracovní desky opatřené po obvodu nalepenou ABS plastovou hranou. Sklo musí být na konstrukční desce nalepeno trvale plastickým lepidlem; označujeme SG, tl. 25
- Po dohodě se zákazníkem dodáme pracovní desky SG se zvýšenou plastovou nárazecí hranou.
- Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE

- Povrch pracovní desky je jednolitý. Epoxidová pryskyřice má vysokou životnost. Její odolnost spočívá zejména v resistenci proti vlhkosti a vodě, ovšem poradí si i s běžně používanými chemikáliemi. Dalšími výhodnými vlastnostmi jsou mechanická pevnost, otěruvzdornost a rovněž i pevnost v tlaku; označeno DR; tl. 19 mm.
- Po dohodě se zákazníkem dodáváme pracovní desky DR i se zvýšenou hranou. Celková tloušťka desky je 25 mm. Zvýšená hrana se lepí, ze stejného materiálu jako je deska.
- Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

Forlab - Pracovní desky

PRACOVNÍ POVRCH

NEREZ

- Nerezová ocel AISI 304 je tzv. potravinářská ocel. Značíme ji N304, tl. 30 mm
- Nerezová ocel AISI 316 je ocel chemicky odolná. Značíme ji N316, tl. 30 mm
- Pracovní deska je tvořena pláštěm z nerez plechu o tloušťce 1,2 mm a výplní z laminované dřevotřískové desky.
- Pracovní desky z nerez, jsou určeny na středně namáhané pracovní plochy nepřicházející do přímého kontaktu (se silnými chemikáliemi). Jsou převážně určeny pro pracovní plochy mycích stolů, ale své uplatnění nacházejí i u pracovních a laboratorních stolů.
- Po dohodě se zákazníkem dodáváme nerezové pracovní desky i se zvýšenou hranou. Celková tloušťka desky je 30 mm.
- Chemická odolnost AISI 316 viz tabulka.

DLAŽBA

- Povrch pracovní desky z keramické kyselinovzdorné dlažby nalepené na nosném jádru z konstrukční desky zajišťující tvarovou stálost a zvýšenou nosnost pracovní desky, opatřenou po obvodu nalepenou ABS tvarovou hranou. Keramická dlažba musí být na konstrukční desce nalepena trvale plastickým lepidlem a vyspárována kyselinovzdornou spárovací hmotou s vysokou chemickou odolností (atest chemické odolnosti). Označeno DL, tl. 25 mm
- Po dohodě se zákazníkem dodáváme pracovní desky DL i se zvýšenou hranou. Celková tloušťka desky je 35 mm.
- Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

UMĚLÝ KÁMEN

- Povrch pracovní desky z leštěného konglomerovaného kamene. Deska je kompaktní, tvrdý, kompozitní výrobek. Pracovní desky mají ze tří stran (pohledových) leštěné hrany.
- Pracovní desky z umělého kamene jsou určeny na vysoce namáhané pracovní plochy přicházející do přímého krátkodobého kontaktu i se silnými chemikáliemi. Jsou odolné proti vlhkosti a vodě. Má zvýšenou odolnost proti poškrábání a otěru, ale není odolný vůči nárazům a teplotním šokům. Jsou určeny na funkční plochy pracovních, laboratorních a mycích stolů. Označeno UK, tl. 20.
- Po dohodě se zákazníkem dodáváme pracovní desky UK i se zvýšenou hranou. Celková tloušťka desky je 28 mm. Zvýšená hrana se lepí, ze stejného materiálu jako je deska.
- Tyto pracovní desky musí splňovat požadavky zvýšené chemické odolnosti ČSN EN 14 411.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

Forlab - Pracovní desky

PRACOVNÍ POVRCH

TECHNICKÁ KERAMIKA

- 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. Deska má jednolitý zaoblený okraj.
- Pracovní desky z technické keramiky jsou určeny na chemicky vysoce namáhané funkční plochy pracovních, laboratorních a mycích stolů. Pracovní desky jsou odolné proti poškrábání a otěru. Nejsou odolné vůči dynamickému namáhání. Značeno KE, tl. 20 mm.
- Po dohodě se zákazníkem dodáváme pracovní desky KE i se zvýšenou hranou. Celková tloušťka desky je 28 mm.
- Chemická odolnost materiálu viz tabulka.

ROZMĚROVÁ ŘADA

Základní hloubky pracovních desek (mm):	600, 675, 750, 900
Základní šířky pracovních desek (mm):	900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400

Nevyhovuje-li základní šířka, definuje se pracovní deska na běžný metr.

Forlab - Pracovní desky

PRACOVNÍ POVRCH

Tabulka chemických odolností při 20 °C:

Název	Lamino	Postforming	HPL	Polypropylen	Bezpečnostní sklo	Epoxidová plyskyřice	Nerez AISI 316	Dlažba	Umělý kámen	Technická keramika
Čpavek konc.	●	■	■	■	●	—	■	●	■	■
Dichroman draselný, 5%	■	■	●	—	●	●	●	●	●	●
Ethanol	●	●	●	—	●	—	●	●	●	●
Ethylacetát	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●
Hydroxid sodný, 20%	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloroform	●	●	●	✗	●	●	●	●	●	●
Isopropanol	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
Jod, 5% rozt. v chloroformu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kyselina dusičná, konc.	✗	✗	✗	✗	●	●	✗	●	●	●
Kyselina fluorovodíková	✗	✗	●	●	✗	■	✗	✗	✗	✗
Kyselina fosforečná, konc.	✗	✗	✗	●	●	●	✗	●	●	●
Kyselina mravenčí, konc.	■	■	●	●	●	●	●	●	●	●
Kyselina sírová, 50%	✗	✗	✗	●	●	✗	✗	●	●	●
Kyselina chlorovodíková, konc.	✗	✗	✗	●	●	●	✗	●	●	●
Manganistan draselný, 5%	■	■	●	■	●	—	●	●	●	●
n-Hexan	●	●	●	■	●	—	●	●	●	●
Peroxid vodíku, 30%	■	■	●	■	●	●	●	●	●	●
Petrolether	●	●	●	●	●	—	●	●	●	●
Toluen	●	●	●	■	●	●	●	●	●	●

- Dlouhodobě odolné
- Krátkodobě odolné
- ✗ Neodolné
- Netestováno

POZNÁMKA: Tabulka vlastností materiálů je pouze orientační. Jakékoli pochybnosti doporučujeme konzultovat, rádi Vám poradíme.

Forlab - Pracovní desky

PRACOVNÍ POVRCH

S1: Typové značení

205.01B: Pracovní desky

S1: Materiál pracovní desky - bez zvýšené hrany

DL1: Dlažba 150x150 mm.

DR: Epoxidová pryskyřice (DURCON)

HPL: Vysokotlaký laminát

KE: Technická keramika

LM: Lisovaná laminovaná deska

PF: Postforming

PP: Polypropylenová deska

SG: Bezpečnostní sklo

UK: Umělý kámen

304: Nerezová pracovní deska AISI 304 - potravinářská

316: Nerezová pracovní deska AISI 316 - chemicky odolná

S2: Zvýšená hrana pracovní desky

1N: Pracovní deska hladká - základní provedení

2H: Pracovní deska se zvýšenou hranou

S3: Základní hloubky pracovních desek

hodnota	hloubka
600: Hloubka pracovní desky	600 mm
675: Hloubka pracovní desky*	675 mm
750: Hloubka pracovní desky	750 mm
900: Hloubka pracovní desky	900 mm

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

S4: Základní šířky pracovních desek

hodnota	šířka	rozměr
Qxxxx: Definice jiného než standardního rozměru	mm	Uvádí se v milimetrech
0900: Šířka pracovní desky	900 mm	
1200: Šířka pracovní desky	1200 mm	
1500: Šířka pracovní desky	1500 mm	
1800: Šířka pracovní desky	1800 mm	
2100: Šířka pracovní desky	2100 mm	
2400: Šířka pracovní desky	2400 mm	

S5: Atypické provedení

o: Typové řešení

Q: Atypické řešení

Typové řešení

0 - jednoznačná specifikace z nabízených variant

Atypické provedení

Q - atypické řešení, které nejde jednoznačně specifikovat pomocí kódu

kat. č. 205.01

Forlab - Pracovní desky

PRACOVNÍ POVRCH