

Edelstahlmöbel

MATERIALBESTÄNDIGKEIT

Wir bieten eine breite Palette von Materialien an. Alle von uns verwendeten Platten haben ein gültiges Zertifikat über hygienische Unbedenklichkeit und ein Zertifikat über mechanisch-physikalische Prüfungen.

Farboptionen für die Platten finden Sie im Kapitel Design.

GEPRESSTE SCHICHTSTOFFPLATTEN

- Dieses Material ist für Umgebungen vorgesehen, in denen die Oberfläche nicht langfristig Wasser, Feuchtigkeit und Chemikalien ausgesetzt ist (Büro-, Ablage- und Arbeitsflächen).
- Die Platte besteht aus einer Spanplatte, die beidseitig mit einer dekorativen Melaminfolie beschichtet ist. Die Platte muss umlaufend mit einer ABS-Kante versehen sein. Die Dicke der Kante beträgt 2 mm, Radius in den Ecken R2; bezeichnet mit LM, Stärke 18 mm.
- Eine erhöhte Kante ist bei LM-Platten nicht möglich.
- Diese Platten müssen die grundlegenden Anforderungen der ČSN EN 312-3 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

POSTFORMING

- Dieses Material ist für Umgebungen vorgesehen, in denen die Oberfläche nicht langfristig Wasser, Feuchtigkeit und Chemikalien ausgesetzt ist (Büro-, Ablage- und Arbeitsflächen).
- Die Platte besteht aus einem Kern aus Spanplatte, beschichtet mit einer Hochdrucklaminatfolie (HPL-Folie), die vordere und untere Kante ist stufenlos gerundet - Postforming. Platte temperaturbeständig bis 150° C, kurzzeitig 250° C; bezeichnet mit PF; Stärke 28 und 38 mm.
- Eine erhöhte Kante ist bei PF-Platten nicht möglich.
- Diese Arbeitsplatten müssen die grundlegenden Anforderungen der ČSN EN 312-3 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

HOCHDRUCK-LAMINAT

- Dieses Material in der Standardausführung ist für mittelstark beanspruchte Flächen vorgesehen, die nicht in direkten langfristigen Kontakt mit starken Chemikalien kommen. In der resistenten Ausführung ist es auch gegen einige Chemikalien beständig.
- Platte aus Hochdrucklaminat mit einer Dicke von 16 mm gemäß ČSN EN 438. Temperaturbeständigkeit bis 180° C; bezeichnet mit HPL; Stärke 16 mm, oder die Platte kann mit Laminat unterlegt sein. Die Gesamtdicke der mit Laminat unterlegten Platte mit ABS-Kante beträgt 31 mm (6 mm HPL + 25 mm Laminat).
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir HPL-Arbeitsplatten auch mit erhöhter Kante.
- Diese Platten müssen die Anforderungen an erhöhte chemische Beständigkeit der ČSN EN 14 411 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

POLYPROPYLEN

- Dieses Material ist für mittelstark beanspruchte Flächen vorgesehen, die nicht in direkten langfristigen Kontakt mit starken Chemikalien kommen. Sie sind für Arbeitsflächen von Arbeits-, Labor- und Spültischen bestimmt. Geringe Wärmebeständigkeit bis 60 °C; Bezeichnung PP; Stärke 28 mm.
- PP ist beständig gegen Öle, organische Lösungsmittel und Alkohole. Aromaten und halogenierte Kohlenwasserstoffe verursachen Quellung. Es ist nicht beständig (löst sich auf) in Xylolen oder Tetrahydronaphthalin. Es ist nicht beständig gegen stark oxidierende Medien (z.B. Salpetersäure, Chromsäure oder Halogene).
- Die Oberfläche der Arbeitsplatte muss aus vollflächigem Polypropylen - pp (Zertifikat der chemischen Beständigkeit nach EN 14 411) bestehen, das auf einer tragenden Konstruktionsplatte (PDJ - Tischlerplatte) verklebt ist. Das Polypropylen muss mit einem dauerplastischen und widerstandsfähigen Klebstoff auf der Konstruktionsplatte verklebt sein.
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir PP-Arbeitsplatten auch mit erhöhter Kante. Die Gesamtdicke der Platte beträgt 36 mm.
- Diese Platten müssen die Anforderungen an erhöhte chemische Beständigkeit der ČSN EN 14 411 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

SICHERHEITSGLAS

- Die Oberfläche der Arbeitsplatte besteht aus gehärtetem Glas (auf einem tragenden Kern aus einer Konstruktionsplatte zur Gewährleistung der Formstabilität der Arbeitsplatte), das am Umfang mit einer aufgeklebten ABS-Kunststoffkante versehen ist. Das Glas muss mit einem dauerplastischen Klebstoff auf der Konstruktionsplatte verklebt sein; wir bezeichnen es als SG, Stärke 25 mm
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir SG-Arbeitsplatten mit einer erhöhten Kunststoff-Anschlagkante.
- Diese Arbeitsplatten müssen die Anforderungen an erhöhte chemische Beständigkeit der ČSN EN 14 411 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

EPOXIDHARZ (DURCON)

- Die Oberfläche der Arbeitsplatte ist homogen. Epoxidharz hat eine hohe Lebensdauer. Seine Beständigkeit liegt hauptsächlich in der Resistenz gegen Feuchtigkeit und Wasser, aber es kommt auch mit häufig verwendeten Chemikalien zurecht. Weitere vorteilhafte Eigenschaften sind mechanische Festigkeit, Abriebfestigkeit und auch Druckfestigkeit; bezeichnet mit DR; Stärke 15 mm.
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir DR-Arbeitsplatten auch mit erhöhter Kante. Die Gesamtdicke der Platte beträgt 25 mm. Die erhöhte Klebekante besteht aus dem gleichen Material wie die Platte.
- Diese Arbeitsplatten müssen die Anforderungen an erhöhte chemische Beständigkeit der ČSN EN 14 411 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

EDELSTAHL

- Edelstahl AISI 304 ist ein sogenannter Lebensmittelstahl. Wir bezeichnen ihn mit N304, Stärke 30 mm.
- Edelstahl AISI 316 ist ein chemisch beständiger Stahl. Wir bezeichnen ihn mit N316, Stärke 30 mm.
- Die Arbeitsplatte besteht aus einem Mantel aus 1,2 mm dickem Edelstahlblech und einer Füllung aus laminiertes Spanplatte.
- Arbeitsplatten aus Edelstahl sind für mittelstark beanspruchte Arbeitsflächen vorgesehen, die nicht in direkten Kontakt mit starken Chemikalien kommen. Sie sind hauptsächlich für die Arbeitsflächen von Spültischen bestimmt, finden aber auch bei Arbeits- und Labortischen Anwendung.
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir Edelstahl-Arbeitsplatten auch mit erhöhter Kante. Die Gesamtdicke der Platte beträgt 30 mm.
- Die chemische Beständigkeit von AISI 316 ist in der Tabelle aufgeführt.

FLIESEN

- Die Oberfläche der Arbeitsplatte besteht aus säurebeständigen Keramikfliesen, die auf einem tragenden Kern aus einer Konstruktionsplatte verklebt sind, der die Formstabilität und erhöhte Tragfähigkeit der Arbeitsplatte gewährleistet. Die Arbeitsplatte ist am Umfang mit einer aufgeklebten ABS-Formkante versehen. Die Keramikfliesen müssen mit einem dauerplastischen Klebstoff auf der Konstruktionsplatte verklebt und mit säurebeständigem Fugenmörtel mit hoher chemischer Beständigkeit (Bescheinigung der chemischen Beständigkeit) verfugt sein. Bezeichnet mit DL, Stärke 25 mm.
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir DL-Arbeitsplatten auch mit erhöhter Kante. Die Gesamtdicke der Platte beträgt 35 mm.
- Diese Arbeitsplatten müssen die Anforderungen an erhöhte chemische Beständigkeit der ČSN EN 14 411 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

KUNSTSTEIN

- Die Oberfläche der Arbeitsplatte besteht aus poliertem Konglomeratstein. Die Platte ist ein kompaktes, hartes Verbundprodukt. Die Arbeitsplatten haben an drei Seiten (Sichtseiten) polierte Kanten.
- Arbeitsplatten aus Kunststein sind für hochbeanspruchte Arbeitsflächen vorgesehen, die auch in direkten kurzzeitigen Kontakt mit starken Chemikalien kommen. Sie sind feuchtigkeits- und wasserbeständig. Sie haben eine erhöhte Kratz- und Abriebfestigkeit, sind aber nicht stoß- und thermoschockbeständig. Sie sind für Funktionsflächen von Arbeits-, Labor- und Spültischen bestimmt. Bezeichnet mit UK, Stärke 20 mm.
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir UK-Arbeitsplatten auch mit erhöhter Kante. Die Gesamtdicke der Platte beträgt 28 mm. Die erhöhte Klebekante besteht aus dem gleichen Material wie die Platte.
- Diese Arbeitsplatten müssen die Anforderungen an erhöhte chemische Beständigkeit der ČSN EN 14 411 erfüllen.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

TECHNISCHE KERAMIK

- Die Oberfläche der Arbeitsplatte muss aus einer homogenen, hochwertigen gebrannten Keramikplatte mit hoher chemischer und thermischer Beständigkeit bestehen. Die Glasur muss eine sehr gute Abrieb- und Stoßfestigkeit aufweisen. Die Platte hat eine homogene, abgerundete Kante.
- Arbeitsplatten aus technischer Keramik sind für chemisch hochbeanspruchte Funktionsflächen von Arbeits-, Labor- und Spültischen bestimmt. Die Arbeitsplatten sind kratz- und abriebfest. Sie sind nicht beständig gegen dynamische Belastungen. Bezeichnet mit KE, Stärke 20 mm.
- Nach Absprache mit dem Kunden liefern wir KE-Arbeitsplatten auch mit erhöhter Kante. Die Gesamtdicke der Platte beträgt 28 mm.
- Die chemische Beständigkeit des Materials ist in der Tabelle aufgeführt.

ABMESSUNGSREIHE

Abmessungsreihe der Arbeitsplatten für Arbeits- und Spültische:

Breite (mm)	900; 1200; 1500; 1800; 2100; 2400
Tiefe (mm)	600; 750; 900

Abmessungsreihe der Arbeitsplatten für separate Spülenschränke:

Breite (mm)	600; 900; 1200;
Tiefe (mm)	600; 750;

Abmessungsreihe der Arbeitsplatten für Spülenschränke zu einseitigen Labortischen:

Breite (mm)	600; 900; 1200
Tiefe (mm)	750; 900; 1050

Abmessungsreihe der Arbeitsplatten für Spülenschränke zu beidseitigen Labortischen:

Breite (mm)	1350; 1500; 1650; 1950
Tiefe (mm)	600; 750; 900

Wenn die Grundbreite nicht ausreicht, wird die Arbeitsplatte pro laufendem Meter definiert.

Tabelle der chemischen Beständigkeiten bei 20 °C:

Název	Lamino	Postforming	HPL	HPL Trespa Top Lab plus	Polypropylen	Bezpečnostní sklo	Epoxydová pryskyřice	Nerez AISI316	Dlažba	Umělý kámen	Technická keramika
Čpavek konc.	✓	●	●	✓	●	✓	▬	●	✓	●	●
Dichroman draselný 5%	●	●	✓	✓	▬	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethanol	✓	✓	✓	✓	▬	✓	▬	✓	✓	✓	✓
Ethylacetát	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hydroxid sodný, 20%	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chloroform	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isopropanol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	▬	✓	✓	✓	✓
Jód, 5% roztok 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

HINWEIS: Die Tabelle der Materialeigenschaften ist nur ein Richtwert. Bei Unklarheiten empfehlen wir eine Beratung, wir helfen Ihnen gerne weiter.

TECHNISCHE DATEN

Typenbezeichnung

Arbeitsplatten

Material der Arbeitsplatte

Edelstahl-Arbeitsplatte AISI 304 - lebensmittelecht
Edelstahl-Arbeitsplatte AISI 316 - chemikalienbeständig
Fliesen 150x150 mm
Epoxidharz
Hochdrucklaminat - Monolith
Hochdrucklaminat - Aufbau aus Laminat und HPL
Technische Keramik
Gepresste Schichtstoffplatte
Postforming
Polypropylenplatte
Sicherheitsglas
Kunststein

Kante der Arbeitsplatte

Glatte Arbeitsplatte - Standardausführung
Arbeitsplatte mit erhöhter Kante

Tiefe der Arbeitsplatte

Tiefe	Wert
600 mm	Tiefe der Arbeitsplatte
675 mm	Tiefe der Arbeitsplatte*
750 mm	Tiefe der Arbeitsplatte
900 mm	Tiefe für Spülenschrank des Inseltisches
1050 mm	Tiefe für Spülenschrank des Inseltisches

* Eine Arbeitsplattentiefe von 675 mm ist nur für einen Inseltisch mit Medienpanel mit einer Gesamttiefe von 1500 mm verfügbar

Breite der Arbeitsplatte

Breite	dimension	Wert
600 mm		Breite der Arbeitsplatte
900 mm		Breite der Arbeitsplatte
1200 mm		Breite der Arbeitsplatte
1350 mm		Breite der Arbeitsplatte des Spülenschanks zum Inseltisch
1500 mm		Breite der Tisch-Arbeitsplatte und der Arbeitsplatte des Spülenschanks zum Inseltisch
1650 mm		Breite der Arbeitsplatte des Spülenschanks zum Inseltisch
1800 mm		Breite der Arbeitsplatte
1950 mm		Breite der Arbeitsplatte
2100 mm		Breite der Arbeitsplatte
2400 mm		Breite der Arbeitsplatte
mm	Uvádí se v milimetrech	Definition einer anderen als der Standardabmessung

Spüle, Ausguss	
dimension	Wert
	Arbeitsplatte ohne Spüle und Ausguss
Rozměr lemu (š x h): 444x343 mm, vnitřní rozměry (š x h/v) 406x305/203 mm	Spüle aus Epoxidharz - DURCON
Rozměr lemu (š x h): 444x444 mm, vnitřní rozměry (š x h/v) 406x406/191 mm	Spüle aus Epoxidharz - DURCON
Rozměr lemu (š x h): 495x419 mm, vnitřní rozměry (š x h/v) 457x381/279 mm	Spüle aus Epoxidharz - DURCON
Vnější rozměry (š x h/v) 145x145/150 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 105x105/140 mm	Tropfausguss Keramik
Vnější rozměry (š x h/v) 295x147/165 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 250x105/150 mm	Tropfausguss Keramik
Vnější rozměry (š x h/v) 450x450/220 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 395x395/200 mm	Spüle - technische Keramik - braun
Vnější rozměry (š x h/v) 450x450/220 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 395x395/200 mm	Spüle - technische Keramik - weiß
Vnější rozměry (š x h/v) 595x445/265 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 530x380/250 mm	Spüle - technische Keramik
Vnější rozměry (š x h/v) 465x405/156 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 400x340/150 mm	Edelstahlspüle montiert
Vnitřní rozměry (š x h/v) 400x340/200 mm	Edelstahlspüle eingeschweißt
Vnější rozměry (š x h/v) 540x440/156 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 500x400/150 mm	Edelstahlspüle montiert
Vnitřní rozměry (š x h/v) 500x400/250 mm	Edelstahlspüle eingeschweißt
Vnější rozměry (š x h/v) 780x435/156 mm; vnitřní rozměr dřezu (š x h/v) 377x342/150 mm	Edelstahlspüle mit Abtropffläche, montiert
Vnější rozměry (š x h/v) 800x500/156 mm; vnitřní rozměr dřezu (š x h/v) 345x405/150 mm	Doppel-Edelstahlspüle, montiert
	Tropfausguss aus Polypropylen
Vnější rozměry (š x h/v) 387x387/200 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 320x320/200 mm	Polypropylen-Spüle
Vnější rozměry (š x h/v) 467x467/250 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 400x400/250 mm	Polypropylen-Spüle
Vnější rozměry (š x h/v) 567x467/250 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 500x400/250 mm	Polypropylen-Spüle
Vnější rozměry (š x h/v) 120x120/130 mm; vnitřní rozměry (š x h/v) 80x80/120 mm	Tropfausguss aus Polypropylen
	Atypische Spüle

Position der Spüle, des Ausgusses

Arbeitsplatte ohne Spüle und Ausguss

Zentriert - Spüle in der Mitte der Arbeitsplattenbreite

Links - Spüle im linken Teil der Arbeitsplatte

Rechts - Spüle im rechten Teil der Arbeitsplattenbreite

Atypische Position der Spüle

Montageöffnung für Batterie

Arbeitsplatte ohne Öffnung für Batterie

Batterie in der Mitte der Spüle

Angepasst an die räumlichen Möglichkeiten

Batterie links

Batterie rechts

Montageöffnung für Augendusche

Arbeitsplatte ohne Augendusche

Angepasst an die räumlichen Möglichkeiten

Augendusche links von der Batterie

Augendusche rechts von der Batterie

Andere Platzierung

Atypische Ausführung

Typenlösung

Atypische Lösung

Typenlösung

0 - eindeutige Spezifikation aus den angebotenen Varianten

Atypische Ausführung

Q - atypische Lösung, die nicht eindeutig über den Code spezifiziert werden kann

WEITERE INFORMATIONEN, FOTOS

