

3



Konstrukční materiály, nosiče

3

Konstrukční materiály, nosiče	3.3–3.4
DTDS – dřevotřískové desky surové	3.5–3.7
Grenamat	3.8
MDF/HDF desky surové	3.9–3.10
MDF desky nařezané (ohybatelné)	3.11
MDF desky speciální	3.12
MDF desky probarvené	3.13
Hobra	3.14
EUROLIGHT	3.15
Sololit a akulit	3.16
Spárovky	3.17
Překližky	3.18
Laťovky surové a plášťované	3.19–3.20



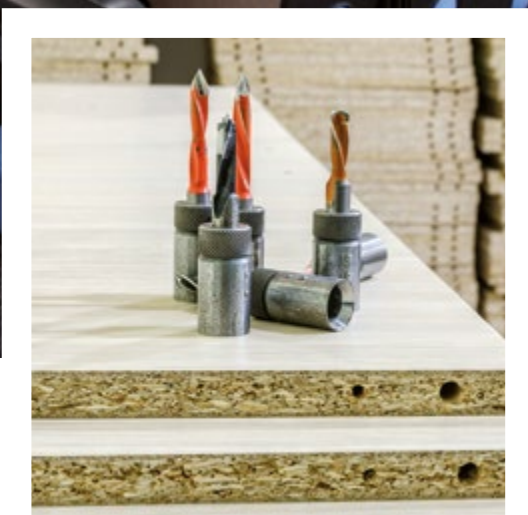
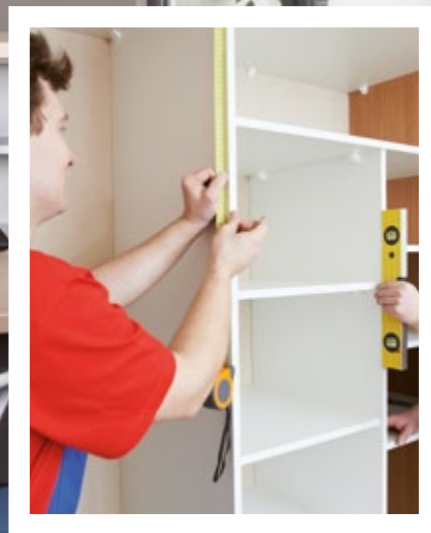
Konstrukční materiály, nosiče



Ať už vás čeká výroba klasického, designového, či jiného kusu nábytku, stojíte před volbou vhodného konstrukčního materiálu. Vybírat můžete z několika typů nosičů. Každý z nich má své výhody i nevýhody, které je třeba zvážit s ohledem na konkrétní využití nábytku a charakteru interiéru.

K nejčastěji používaným materiálům se řadí surové dřevotřísky, MDF desky a laťovky. Sáhnout můžete i po sololitu či hobře – ty jsou obvykle součástí stavebních prvků v interiéru.
V kapitole 11 pak najdete překližky.







KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE

DTDS – dřevotřískové desky surové



DŘEVOTŘÍSKOVÉ DESKY – DTDS P2 E1 SE POUŽÍVAJÍ V NÁBYTKÁŘSKÉ VÝROBĚ (LAMINOVÁNÍ, DÝHOVÁNÍ, POTAHOVÁNÍ LAMINÁTEM), V ČALOUNICKÉ VÝROBĚ (KOSTRY, PODKLADOVÉ DESKY) A VE VÝSTAVNICTVÍ.

Technické parametry

Obsah formaldehydu: zařazeno do třídy E1.

Hořlavost: zařazeno do třídy D.

Nenosná deska do suchého prostředí.

DESKY SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ: DTDS Fireboard

Fireboard je třívrstvá dřevotřísková deska s vylepšenými protipožárními vlastnostmi. Desky Fireboard jsou vyráběny v souladu s požadavky normy EN 312 typ P2, které jsou definované jako nenosné desky pro použití v suchém prostředí.

DTDS PYROEX PFLEIDERER

Těžko hořlavá dřevotřísková deska, vhodná pro vnitřní zařízení a nábytek podléhající zvýšeným požadavkům na chování při požáru.

Desky je možné povrchově upravit laminováním, kašírováním nebo dýhováním.

DTDS NESNADNO VZNĚTLIVÉ Eurospan Flammex E1 P2 B CE

EUROSPAN Flammex E1, P2, B1 nabízí spolehlivou protipožární ochranu a možnost použití v dekorativních aplikacích.

Přednosti

Certifikovaná deska v evropských třídách protipožární odolnosti Euro-class B, plocha vhodná pro povrchovou úpravu.

Deska Flammex splňuje požadavky certifikace dle EN13501-1 reakce na oheň Euroclass B-s1, d0.

Desky mají využití převážně v interiéru jako obklady stěn, či ve formě nábytku určeného do suchého prostředí.

DTDS 4*P-D deska s opracovanými hranami

Formát je opracovaný ze 4 stran, dvě strany mají pero a dvě strany drážku. DTDS je vhodná jako podklad pro pokládku plovoucích podlah, obklady stěn a konstrukčních prvků.

DTDS děrované

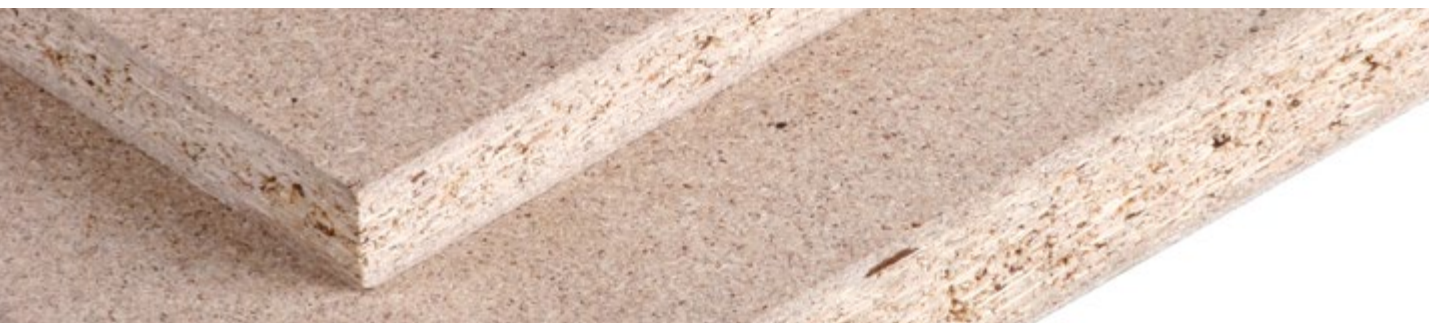
Děrovaná dřevotřísková deska se používá při výrobě interiérových dveří pro pevnější výplň dveří s lepší protihlukovou ochranou o nízké hmotnosti.



OZNAČENÍ DESEK PODLE POUŽITÍ

Typy desek	DTD (EN312)	
	Suché	Prostředí se zvýšenou vlhkostí
Nenosné	P1, P2	P3
Nosné	P4	P5
Nosné – vyšší	P6	P7

DTDS – dřevotřískové desky surové



DTDS STANDARD P2

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 8	01403
2800 x 2070 x 10	01404
2800 x 2070 x 12	01405
2800 x 2070 x 16	01397
2800 x 2070 x 18	01398
2800 x 2070 x 22	01399
2800 x 2070 x 25	01241
2800 x 2070 x 28	01242
2800 x 2070 x 32	01431
2800 x 2070 x 38	01197
3000 x 1300 x 18 (formát pro lepení laminátů)	393814

DTDS KRONOSPAN P2

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
4100 x 2070 x 16	160715
4100 x 2070 x 19	175986

DTDS EGGER P2

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2100 x 3	01011
2800 x 2070 x 4	01402
2800 x 2100 x 4	01012
2800 x 2070 x 5	109876
2800 x 2100 x 5	01013
2800 x 2100 x 6	165833

DTDS DDL P2

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2840 x 1830 x 36	01340

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku



KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE

DTDS – dřevotřískové desky surové



DTDS DDL PERO-DRÁŽKA

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
1800 x 900 x 16, 4 x P-D	01111
1800 x 900 x 18, 4 x P-D	74205
1800 x 900 x 22, 4 x P-D	74208

DTDS DĚROVANÁ

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
RT7 800 x 1888 x 32	223457
RT8 800 x 1880 x 33	109920
RT8 800 x 2054 x 34	267255

DTDS P2 MALÝ FORMÁT

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2500 x 1250 x 10	109879
2500 x 1250 x 12	109886
2500 x 1250 x 16	109892
2500 x 1250 x 18	109898
2500 x 1250 x 22	109905

DTDS LEHČENÁ

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
DTDS Natura – 350 kg/m ³ 2500 x 1220 x 32	213730
DTDS Natura – 350 kg/m ³ 2500 x 1220 x 34	159942

DTDS P3

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 16	298824
2800 x 2070 x 19	298825

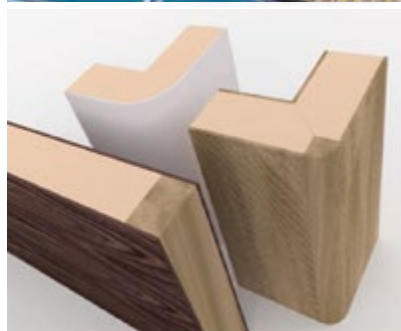
DTDS LEHČENÁ AIRMAXX

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
3050 x 1220 x 38	256050

DTDS SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ Fireboard P2 B1

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2750 x 2070 x 16	00932
2750 x 2070 x 19	00931

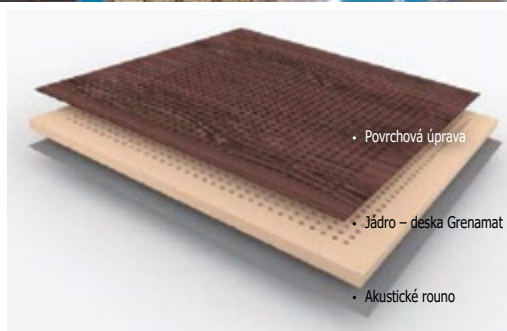
12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku



Rohové spoje a ukončení desek Grenamat® AL



Možnosti tvarových úprav desek Grenamat® AL



Zvukově izolační panely

profrézované či perforované desky s povrchovou úpravou dýha, HPL pro snížení či pohlcení zvuku. Vhodné pro přednáškové sály, divadla, koncertní haly apod.

Vlastnosti

Nehořlavá deska vyrobená z expandovaného vermikulitu a anorganického pojiva. Neobsahuje žádná minerální či skleněná vlákna nebo azbest. Je ekologicky nezávadná a odolává vysokým teplotám až do 1200 °C. Desky vykazují velmi dobré zvukové a tepelné izolační vlastnosti. Výhodou vermikulitové desky je její jednoduchá opracovatelnost běžnými dřevoobráběcími nástroji a možnost snadné povrchové úpravy.

Použití

Nehořlavá deska Grenamat® AL se používá k ochraně stavebních konstrukcí před požárem – protipožární příčky, předsazené stěny, ochrana ocelových konstrukcí, ochrana vzduchotechnického potrubí, obklady stěn v únikových prostorách, požární obklady výtahových a instalačních šachet, zvyšování požárních odolností stávajících konstrukcí... Na speciální konstrukce: výplně ocelových požárních uzávěrů, výplně stěn trezorů a trezorových skříní...

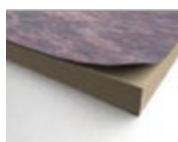
Technické údaje

Formáty desek [mm]
Objemová hmotnost [kg.m⁻³]
Tloušťky [mm]
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501
1 220 x 2 440, po dohodě jiné formáty
480 – 800
8 – 46
A1 (s povrchovou úpravou A2 – s1, d0)

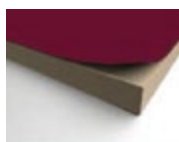
Obrábění běžnými dřevoobráběcími nástroji:

Drážkování, vrtání, sponkování, šroubování, frézování, frézování tvarů, řezání

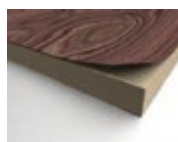
Povrchové úpravy



HPL



CPL



Přírodní dýha



Přírodní dýha s transparentním melaminem



Papír



Barva



Omítka



KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE

MDF/HDF desky surové



MDF SUROVÉ – MDFS

jsou polotvrdé dřevovláknité desky vyrobené suchým výrobním procesem s minimální výslednou hustotou 600 kg/m³. Označení MDF je složeno z prvních písmen anglického názvu **Medium Density Fibreboard** (stejně jako z německého názvu MittelDichte-Faserplatten) = středně tvrdá (hustá) dřevovláknitá deska. Suchým výrobním způsobem (vrstvení třísek bez použití vody) se běžně vyrábějí **MDFS** o hustotě **cca 700 kg/m³**. Soudržnosti je dosaženo zplstnatěním vláken (jejich přirozenou lepidlostí) a přidávkem syntetické pryskyřice za použití teploty a tlaku. Desky se

vyznačují stejnorodou strukturou slisovaných vláken v celém svém průřezu, což umožňuje individuální profilování na hraně nebo opracování v ploše. Dřevovláknité desky s vyšší výslednou hustotou nad **850 kg/m³** se označují jako tvrdé - **HDF (High Density Fibreboards)**, desky s hustotou pod 400 kg/m³ pak jako měkké – izolační (Hobra aj.).

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obsah formaldehydu: odpovídá emisní třídě E 1/2.

Třída reakce na oheň: dle ČSN EN 13501: D-s2,d0.

Použití:

- konstrukční materiál pro výrobu nábytku a pro další použití v interiérech
- nosný materiál pro laminování, dýhování a lakování
- plošně lisované dílce pro kuchyňská dvířka

Specifická vlastnost:

- homogenní struktura v celé hmotě desky umožňuje kvalitní zpracování především pro tvarové frézování do plochy i hran



MDFS Sonae Arauco (Glunz)

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 6	00617
2800 x 2070 x 8	00624
2800 x 2070 x 10	00652
2800 x 2070 x 12	00636
2800 x 2070 x 16	00663
2800 x 2070 x 18	00637
2800 x 2070 x 22	00666
2800 x 2070 x 25	00672
2800 x 2070 x 28	00674
2800 x 2070 x 30	00665
2800 x 2070 x 38	01870
2800 x 2070 x 40	01830
4100 x 2070 x 16	228145
4100 x 2070 x 19	129266

12345 Položka je skladem

KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE
MDF/HDF desky surové



HDFS KRONOSPAN

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 3	00608
2800 x 2070 x 4	00620
2800 x 2070 x 5	00607
2800 x 2070 x 6	132740

MDFS KRONOSPAN

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 8	132741
2800 x 2070 x 10	132742
2800 x 2070 x 12	132743
2800 x 2070 x 16	132744
2800 x 2070 x 18	132745
2800 x 2070 x 19	132746
2800 x 2070 x 22	132747
2800 x 2070 x 25	132748
2800 x 2070 x 28	132749
2800 x 2070 x 30	132750
2800 x 2070 x 38	132751

MDFS DDL

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 1840 x 8	00630*
2800 x 1840 x 10	00632*
2800 x 1840 x 12	00634*
2800 x 1840 x 16	00638*
2800 x 1840 x 18	00640*
2800 x 1840 x 19	00642*
2800 x 1840 x 22	00644*
2800 x 1840 x 25	00646*
2800 x 1840 x 28	00648*
2800 x 1840 x 30	00650*
2800 x 1840 x 38	00657*
2800 x 1840 x 40	00656*

* Pouze v Praze.

12345 Položka je skladem



KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE

MDF desky nařezané (ohybatelné)

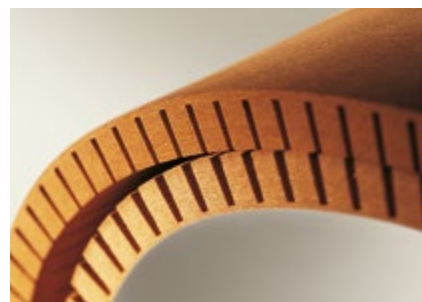


MDFS NAŘEZANÁ (OHYBATELNÁ)

má prořezy s přesnými odstupy a hloubkou, což umožňuje desku ohýbat do malých rádiusů. Ohýbání se provádí pomocí matrice a patrice, nejčastěji za studena. Povrch desky lze dýhovat, laminovat nebo lakovat.

Max. doporučený ohyb výrobcem je do poloměru 150 mm (menší poloměr může způsobit praskání).

Použití: Výroba obloukových zárubní, recepční obloukové pulty, výstavnictví a různé ohýbané nábytkové dílce designového nábytku (slepením 2 ks drážkami k sobě).



DODACÍ POŘÁDEK MDFS NAŘEZANÁ (ohybatelná)

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 1030 x 8 (podélná)	00601
2800 x 1030 x 10 (podélná)	00602
1030 x 2850 x 8 (příčná)	223640
1030 x 2850 x 10 (příčná)	116871

12345 Položka je skladem

MDF desky speciální



MDF SUROVÁ SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI VLHKOSTI (MOISTURE RESISTANT) – MDFS MR

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obsah formaldehydu: odpovídá emisní třídě E1.

Použití: Pro prostory se zvýšenou vlhkostí (koupelny, kuchyně).

Rozměr (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 19	177632

Na objednávku (po paletě) lze dodat i MDFS MR v tloušťkách 6, 10, 12, 16, 22, 25, 28 a 38 mm. Bližší informace na dotázání.



MDF SUROVÁ SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ – MDFS B1

TECHNICKÉ PARAMETRY

Obsah formaldehydu: odpovídá emisní třídě E1.

Třída reakce na oheň: dle EN 13501-1 (B-S2, d0).

Desky Fire retardant se vyznačují těmito vlastnostmi:

- snížení spalování prvku
- snižování tepelných emisí po případném spalování prvku
- zamezení nebo oddálení šíření požáru na sousední prvek
- snížení šíření ohně

Rozměr (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 19	177630

Na objednávku (po paletě) lze dodat i MDFS B1 v tloušťkách 12, 16 a 25 mm. Bližší informace na dotázání.



12345 Položka je skladem



KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE

MDF desky probarvené



Innovus® probarvené MDF nabízí zvláště široký rozsah použití pro interiérové architektury a projektanty. Barevná řada Innovus® přináší široký rozsah možností pro realizaci designových prvků v interiéru. Innovus® MDF jsou probarevné v celém svém objemu. Při výrobě jsou používány pigmentové přípravky, které jsou světlostálé a tím je dosaženo výjimečných trvanlivých a intenzivních barev a autentického vzhledu.

OBLASTI POUŽITÍ:

- vnitřní architektura a interiérový design
- stylový nábytek, regály a obložení stěn
- hluboce frézované ozdobné prvky v architektuře
- stoly a pracovní desky s profilovanými viditelnými hranami
- veletrhy a výstavní design



Lehké opracování:

Povrch Innovus® probarvené MDF se opracovávají jako běžné MDFS. Lze je lehce řezat a frézovat.



Nízké emise:

Innovus® probarvené MDF jsou lepeny bezformaldehydovým lepidlem (certifikát NAF – bez přidaného formaldehydu). Barva Grey odpovídá standardní E1.



Protipožární varianta:

Innovus® probarvená MDF černá v provedení B1 také odpovídá zařazením pro oblast se zvýšenou požární bezpečností.



Stabilní barvy:

Pigmentové přípravky pro výrobu Innovus® probarvené MDF jsou světlostálé, tím se dosahuje mimořádně odolný barevný dekor*.
*Barevné rozdíly mezi výrobními dávkami jsou možné.



Povrchové úpravy:

Innovus® probarvené MDF lze lakovat na různé stupně lesku, tím může být dosaženo povrchu se zintenzivněním barevného výsledku. Innovus® probarvené MDF lze povrchově upravovat podle vašich individuálních potřeb.

DODACÍ POŘÁDEK MDFS Sonae Arauco (Glunz) – PROBARVENÁ

	Rozměry (mm)	Kód sortimentu	Balení (ks)
	Černá 2800 x 2070 x 19	256077	24
	Černá 2800 x 2070 x 10	256082	44
	Černá 2800 x 2070 x 16	256083	28
	Černá 2800 x 2070 x 25	256084	18
	Terra 2800 x 2070 x 19	256078	24
	Royal 2800 x 2070 x 19	256080	24
	Curry 2800 x 2070 x 19	256079	24
	Berry 2800 x 2070 x 19	256088	24
	Sand Grey 2800 x 2070 x 10	369842	44
	Sand Grey 2800 x 2070 x 19	369841	24
VZORKOVNÍK – sada MDFS GLUNZ probarvené		298819	-

Mimo skladové položky 256077 (černá tl. 19 mm) ostatní uvedené MDFS probarvené lze objednat jen po celých baleních.

DODACÍ POŘÁDEK MDFS FINSA

	Rozměry (mm)	Kód sortimentu
	Grey 2850 x 2100 x 19	317622



Vzorkovník MDFS probarvené 6 ks A6
kód: 298819

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku



HOBRA

je měkká dřevovláknitá deska vyrobená z lignocelulózových vláken (s objemovou hmotností do 350 kg/m³) lisovaných bez lepidla. Soudržnost desky je zajištěna slisováním a zplstnatěním vláken jejich přirozenou lepivostí.

Pro své výborné izolační vlastnosti se užívá jako hluboká a kročejová izolace

(podlahy, dveře), stejně jako proklady pro balení skla apod.

Použití desek:

nábytkářský průmysl, obaly, automobilový průmysl, stavebnictví, interiéry výstavnictví.

Vlastnosti desek:

Hustota: 230 kg/m³ (pouze orientační).
Bobtnání: max. 10 %.
Hořlavost: podle EN 13501.



DODACÍ POŘÁDEK HOBRA – JEDNOVRSTVÁ

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2500 x 1200 x 8	03264
2500 x 1200 x 10	03269
2500 x 1200 x 12	03265
2500 x 1200 x 15	03266
2500 x 1200 x 19	03268
Hobra Light (200 kg/m ³) 2440 x 1220 x 33	383460
Hobra Light (200 kg/m ³) 2440 x 1220 x 34	383461
Hobra podlahová (zelená) 590 x 860 x 5,5	191720
Hobra podlahová (zelená) 590 x 860 x 7	03290
Hobra podlahová (zelená) 590 x 860 x 8	245438

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku



KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE

EUROLIGHT

EUROLIGHT surový – je lehčená konstrukční deska s vynikající stabilitou a širokými možnostmi při projektování nábytku a interiérů.



Díky svému stabilnímu voštinovému jádru a 8 mm tlustým krycím vrstvám ji lze použít pro každý způsob opracování. Je možné použít běžnou technologii v oblasti hran a taktéž mohou být v zásadě použity všechny dnes známé typy kování.

EUROLIGHT tvoří vysoce kvalitní surová dřevotřísková deska EUROSPAN v tloušťce 8 mm odpovídající normě EN 312 typ P2, emisní třída E1, s broušeným povrchem. Spleení s jádrem z papírové voštiny je zajištěno vysoce kvalitním bezformaldehydovým polyuretanovým lepidlem. Šestiúhelníková voština o velikosti oka 15 mm je vyrobena ze 100% recyklovaného papíru.

EUROLIGHT surový je vhodný pro laminování, dýhování, potahování CPL laminátem a v tloušťce 40 mm se používá k výrobě interiérových dveří.

EUROLIGHT POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ A TECHNICKÁ DATA VÝROBKU obsahují informace jak EUROLIGHT zpracovávat. Dostupné jsou na www.demos-trade.com

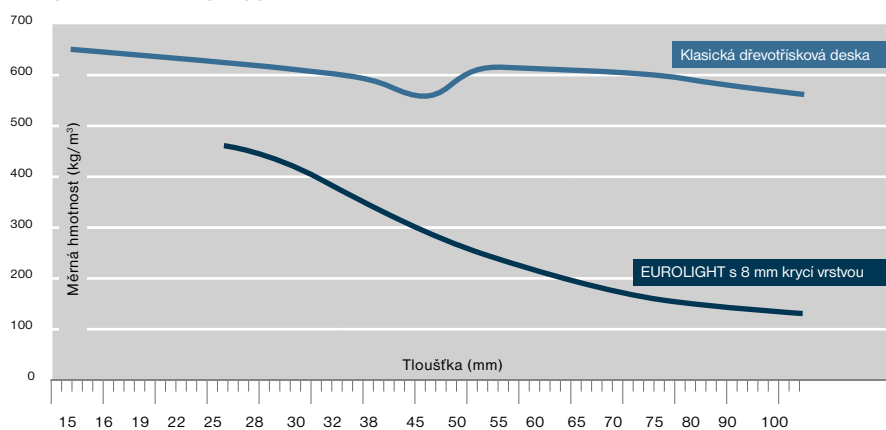


DODACÍ POŘÁDEK

Rozměry (mm)	Kód sortimentu
2800 x 2070 x 38	01172
2800 x 2070 x 40	01174
2800 x 2070 x 50	01171
2800 x 2070 x 60	01173

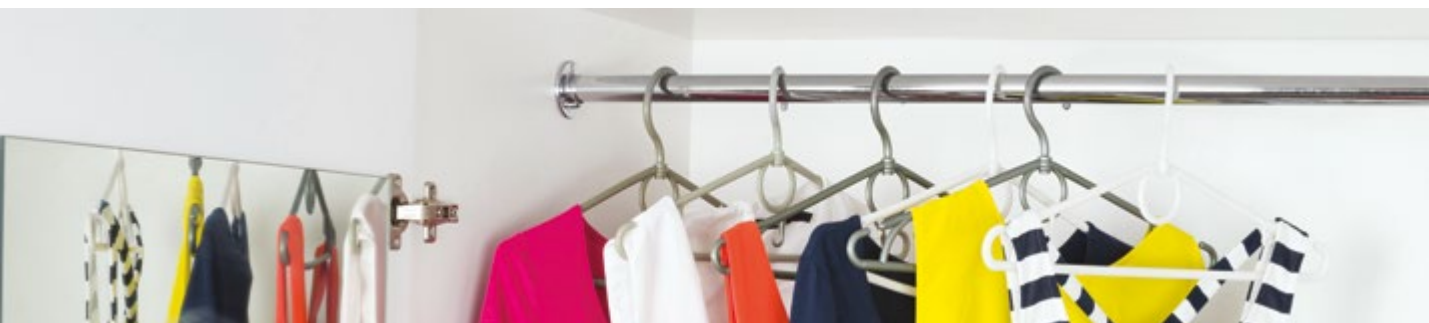


GRAF MĚRNÉ HMOTNOSTI



12345 Položka je skladem

Sololit a akulit



Jedná se o dřevovláknité desky, vyrobené slisováním speciální rozvlákněné lignocelulózové hmoty mokrou cestou.

Hustota: 1 000 kg/m³.

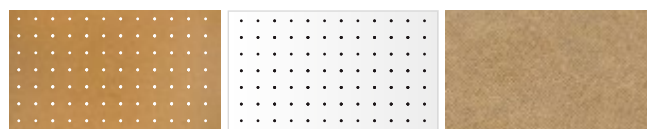
Použití desek:

- nábytkářský průmysl
- obaly
- automobilový průmysl
- stavebnictví
- interiéry
- výstavnictví
- nábytkářský průmysl (záda skříní, dna postelí)



Vlastnosti:

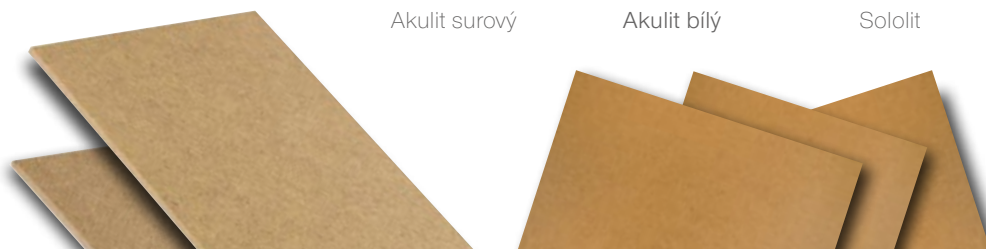
- hladký povrch na jedné straně
- vysoká mechanická pevnost
- stálost materiálu
- snadná povrchová úprava
- snadné opracování a spojení s dalšími materiály



Akulit surový

Akulit bílý

Sololit



DODACÍ POŘÁDEK

Název sortimentu a rozměry (mm)	Kód sortimentu
Sololit 2440 x 1220 x 3,2	113646
Sololit 2745 x 1220 x 3,2	03204
Sololit 2745 x 1700 x 3,2	03139
Sololit 2750 x 1220 x 5	03219
Akulit surový 2750 x 1220 x 3,2	03241
Akulit bílý 2750 x 1220 x 3,2	03244
Sololak bílý SM 2750 x 1220 x 3	03221



KONSTRUKČNÍ MATERIÁLY, NOSIČE

Spárovky



SPÁROVKY

jsou masivní jednovrstvé desky, vyrobené slepením hranolek dřeva. Obecně spárovky můžeme rozdělit na průběžné, kdy hranolek je jeden průběžný po celé délce spárovky anebo napojované, které jsou vyrobeny z různých dlouhých hranolek, napojených do nekonečného vlysu.

Spárovky jehličnaté

jsou určené především k výrobě dětského nábytku, nábytku s přírodním designem a lze je použít pro různé konstrukční prvky. Standardně skladem vedeme spárovky smrkové a borové (v průběžném provedení).

Spárovky listnaté

jsou podstatně odolnější než jehličnaté (mají větší hustotu) a proto jsou především určené pro výrobu masivních dřevěných schodišť, masivního interiérového nábytku, pro výrobu stolů a taktéž i kuchyňských pracovních desek. Skladem v naší skladové nabídce najdete spárovky bukové, dubové, nově i jasanové a to jak v průběžném, tak i napojovaném provedení.

Spárovky exotické

z exotických dřevin vedeme skladem spárovku HEVEA, a to v napojovaném provedení. Využití této spárovky je především pro výrobu schodišť a masivního interiérového nábytku. Tato dřevina se velmi dobře přiměřuje do různých odstínů a svým vzhledem připomíná spárovku dubovou.

Kompletní sortiment spárovek najdete **na str. 10.5–10.9**



Buk průběžný (fix)



Buk napojovaný (cink)



K ošetření doporučujeme **Osmo Top olej** spojující výhody přírodního oleje i vosku. Více k tomuto oleji najdete na str. 12.46.



PŘEKLIŽKY

jsou velkoplošný materiál na bázi dřeva tvořený svazkem navzájem slepených vrstev dříví různé kvality. Obsahuje tři nebo více vrstev (počet je většinou lichý) přičemž směr vláken jednotlivých vrstev dříví je zpravidla kolmý k následující vrstvě a typ použitého lepidla je dle určení desky (do exteriéru či interiéru).

Širokou nabídku překližek najdete **v kapitole 11.**



Laťovky surové a plášťované



LAŤOVKY SUROVÉ

jsou překližované velkoplošné desky vyrobené oboustranným křížovým slepením laťkového středu (jádra) jednou nebo více vrstvami dýhy (nebo jiným plošným materiálem). Pro lepení se používají interiérová lepidla splňující emisní třídu formaldehydu. Konstrukce musí zachovávat pravidlo symetrie (stejně jako u překližek) = od pomyslného středu musí být na obě strany stejný počet vrstev shodné tloušťky a dřeviny.

Laťovky se používají v nábytkářském průmyslu převážně pro velkoplošné samonosné díly (korpory, dveře, police a zásuvky), hodí se i pro obklady, vestavěný nábytek dveřní zárubně a dveře. Výhodou je nižší rozměrová hmotnost (~400–500 kg/m³) než např. u dřevotřísek. Povrchově se upravují dýhováním nebo lisováním laminátu. Vhodným

způsobem lze docílit u laťovek i uzavření hran. Nehodí se do vlhkého a mokrého prostředí.

Jádro (laťkový střed) se vyrábí z vysušeného řeziva (nejčastěji smrku a borovice), které se vyskládává z jednotlivých latí (bez velkých suků, trhlin a jiných vad) do požadovaného formátu, který se poté navzájem spojí. Středky z řeziva rozdělujeme podle konstrukce a počtu vrstev na jednovrstvé a třívrstvé. Vnější krycí vrstvy laťovky (dýhové poddýžky z loupáných dýh) jsou nalepeny napříč laťkám a zpevňují tak celou konstrukci desky. Pokud je krytí vytvořeno ze dvou vrstev dýh (tzv. zdvojená – např. bříza), pak je většinou směr sousedních dýh souhlasný (ale není to 100% pravidlem). Nejpoužívanější krycí dýhy jsou zejména dřeviny ceiba (fromager), topol, bříza (méně časté jsou laťovky z olše, buku).

Laťovky surové pak označujeme podle dřeviny, ze které je vyrobena vnější krycí vrstva. Dle směru krycí vrstvy označujeme formát jako příčný 1 250 x 2 500 mm – pravidlo označení je shodné s překližkami, kdy první uváděný rozměr v názvu laťovky je rovnoběžný s vlákny vrchní poddýžky. Povrch desky je broušen papírem hrubé zrnitosti na širokopásové brusce. Při výrobě nábytkových dílců (následným dýhováním) bude poté dekorativní dýha nalepena kolmo k vláknům vrchní poddýžky laťovky, čímž vznikne dílec délky 2 500 mm s vnější dýhou orientovanou podélně. Stejně tak podélně jsou orientovány laťky ve středové vrstvě a dílec tak má výborné mechanické vlastnosti.



CEIBA 3



CEIBA 5



BŘÍZA 5



TOPOL 3



TOPOL 5



HDF 5

Laťovky surové a pláštované



LAŤOVKY PLÁŠŤOVANÉ MDF (DVEŘOVKY)

jsou určeny především pro výrobu interiérových dveří (s důrazem na povrchovou úpravu vhodnou k lakování pigmentovými barvami). To vše je díky homogennímu povrchu MDF pláště, který je jemnější a neprokresluje strukturu let poddýžky přes povrchovou krájenou dýhu. Laťovkový střed může být z masivních laťek (jednovrstvý nebo třívrstvý), opláštovaný MDF nebo HDF deskou.

Kvalita povrchu poddýžky: II/II, broušené laťovky surové jsou slepeny interiérovým lepidlem IF 20 a jsou určeny pouze do interiéru. U laťovek se předpokládá, že se jedná o nosič, který slouží k dalšímu olepení laminátem nebo okrasnou dýhou.

Z toho důvodu je u příčných laťovek 1 250 x 2 500 mm provedeno hrubé broušení povrchu, které je kolmé na léta dřeviny poddýžky.



DODACÍ POŘÁDEK LAŤOVKY SUROVÉ A PLÁŠŤOVANÉ

Název sortimentu	Rozměry (mm)	Tloušťka (mm)							
		16	18	22	25	28	38	39	40
Topol třívrstvá	1250 x 2500	165899	165900	165901	165902				
Bříza pětivrstvá	1250 x 2500	00571	01750	01531	00556			130028	
Ceiba třívrstvá	1250 x 2500	00533	00501	189593	189594	232568			
Ceiba pětivrstvá	1250 x 2500						232569		232570
MDF povrch pětivrstvá	970 x 2050								00564
	1250 x 2500								00580

Název sortimentu	Kód sortimentu
Vzorkovník překližky + laťovky	182286



12345 Položka je skladem