

# 3



+420 596 223 455

Potrebujete informácie o iných možnostiach, formátoch alebo informácie o spracovaní a použití materiálov? Volajte linku našej technickej podpory.



[help@demos-trade.com](mailto:help@demos-trade.com)

Pokúšate sa zohnať sortiment, ktorý v katalógu chýba? Vieme ponúknuť takmer čokoľvek z plošných materiálov, hrán a príslušenstva.



Ďalší sortiment

U nás nájdete **tisíce ďalších položiek vrátane kovania**, ktoré potrebujete ku svojej práci. Nechajte sa inšpirovať špecializovanými brožúrami alebo časopismi plnými nápadov, ktoré vám zjednodušia vašu prácu.

# Konštrukčné materiály, nosiče



3



|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Konštrukčné materiály, nosiče      | 3.3–3.4   |
| DTDS – drevotrieskové dosky surové | 3.5–3.6   |
| Grenamat                           | 3.7       |
| MDF/HDF dosky surové               | 3.9–3.10  |
| MDF dosky narezané (ohýbateľné)    | 3.11      |
| MDF dosky špeciálne                | 3.12      |
| MDF dosky prefarbené               | 3.13      |
| Hobra                              | 3.14      |
| EUROLIGHT                          | 3.15      |
| Sololit a akulit                   | 3.16      |
| Latovky surové a plášťované        | 3.19–3.20 |

Na stiahnutie na  
[www.demos-trade.com](http://www.demos-trade.com)

Prezrite si **stále aktuálny katalóg**  
 v elektronickej verzii, stiahnite si  
**certifikáty, produktové informácie**  
**alebo technické listy.** Informujte sa  
 o dostupnosti materiálov,  
 základných cenách a i.



# Konštrukčné materiály, nosiče



Nech už vás čaká výroba klasického, dizajnového či iného kusa nábytku, stojíte pred voľbou vhodného konštrukčného materiálu. Vyberať si môžete z niekoľkých typov nosičov. Každý z nich má svoje výhody aj nevýhody, ktoré je potrebné zvážiť s ohľadom na konkrétne využitie nábytku a charakter interiéru.

K najčastejšie používaným materiálom patrí surová drevotrieska, MDF dosky a latovky. Siahnuť môžete aj po sololite či hobre – tie sú súčasťou stavebných prvkov v interiéru. Pregarleku nájdete **v kapitole 11**.







KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

## DTDS – drevotrieskové dosky surové



### DREVOTRIESKOVÉ DOSKY

#### DTDS P2 E1

Tieto dosky sa používajú v nábytkárskej výrobe (laminované, dyhované, potiahnuté CPL laminátom), v čalúnnickej výrobe (kostry, podkladové dosky) a vo výstavníctve.

### TECHNICKÉ PARAMETRE

**Obsah formaldehydu:** zaradenie do triedy E1.

**Horľavosť:** zaradenie do triedy D. Nenosná doska do suchého prostredia.

### DOSKY SO ZNÍŽENOU HORĽAVOSŤOU:

#### DTDS Fireboard P2 B1

Fireboard P2 je trojvrstvá doska typu P2 so zlepšenými protipožiarными vlastnosťami. Dosky Fireboard sú vyrábané v súlade s požiadavkami normy EN 312 typ P2 a sú definované ako nenosné dosky na použitie v suchom prostredí.

**Trieda reakcie na oheň:** podľa EN 13501-1 (B-s1, d0).

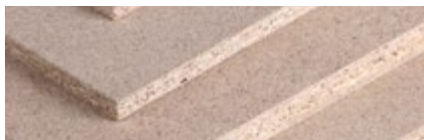
#### DTDS PYROEX PFLEIDERER B1

Ťažko horľavá drevotriesková doska, vhodná na vnútorné použitie a nábytok, ktorý podlieha zvýšeným protipožiarным požiadavkam.

**Trieda reakcie na oheň:** podľa EN 13501-1 (B-s2, d0).

Možná povrchová úprava laminovaním, dyhovaním.

Možnosť dodávok DTDS aj v iných formátoch (napr. 4 100 x 2 070, 5 310 x 2 100, 2 655 x 2 100, 2 840 x 1 830, 2 750 x 2 070 mm).



## OZNAČENIE DOSIEK PODĽA POUŽITIA

| TYPY dosky     | DTD (EN312)   |                                  |
|----------------|---------------|----------------------------------|
| Typ prostredia | Suché         | Prostredie so zvýšenou vlhkosťou |
| Nenosné        | P1, <b>P2</b> | <b>P3</b>                        |
| Nosné          | P4            | <b>P5</b>                        |
| Nosné – vyššie | P6            | P7                               |



### DTDS EUROSPAN FLAMMEX B1 PRE NEĽAHO VZNIETITELNÉ INTERIÉROVÉ VYBAVENIE

EUROSPAN Flammex E1, P2, B1 ponúka spoľahlivú protipožiarnu ochranu a možnosť použitia v dekoratívnych aplikáciách. Túto dosku môžeme dodať v triedach klasickej ochrany proti požiaru B1 a povrchovú plochu má vhodnú na laminovanie.

**Trieda reakcie na oheň:** podľa EN 13501-1 (B-s1, d0).

### Výhody

Certifikovaná doska v európskych triedach protipožiarnej odolnosti Euroclass B, plocha vhodná na povrchovú úpravu.

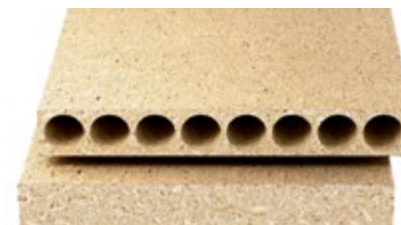
Používa sa na vybavenie interiéru: obklady, nábytok do suchého prostredia.

### DTDS 4\*P-D doska s opracovanými hranami

Formát je opracovaný zo 4 strán, dve strany majú pero a dve strany drážku. DTDS je vhodná ako podklad pre plávajúcu podlahu, na obklady stien a konštrukčných prvkov.

### DTDS dierované

Dierovaná drevotriesková doska sa používa pri výrobe interiérových dverí na pevnejšiu výplň dverí s lepšou protihlukovou ochranou a s nízkou hmotnosťou.





# DTDS – drevotrieskové dosky surové



3

## DTDS BUČINA DDD P2

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 2800 x 2070 x 8  | 154459         |
| 2800 x 2070 x 10 | 154460         |
| 2800 x 2070 x 12 | 154461         |
| 2800 x 2070 x 16 | 154454         |
| 2800 x 2070 x 18 | 154462         |
| 2800 x 2070 x 22 | 154463         |
| 2800 x 2070 x 25 | 154464         |
| 2800 x 2070 x 28 | 154465         |

## DTDS KRONOSPAN P2

| Rozmery (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          |

## DTDS KRONOSPAN P2

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 4100 x 2070 x 16 | 160715         |
| 4100 x 2070 x 19 | 175986         |

## DTDS EGGER P2

| Rozmery (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

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 2840 x 1830 x 30 | 01117          |
| 2840 x 1830 x 36 | 01340          |

## DTDS KRONOSPAN P5 (trojvrstvová)

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 2827 x 2064 x 16 | ① 207988*      |
| 2827 x 2064 x 19 | ① 207989*      |
| 2827 x 2064 x 22 | ① 207990*      |

\* možno objednať od 300 m³

## DTDS MALÝ FORMÁT

| Rozmery (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 B1 SO ZNÍŽENOU HORĽAVOSŤOU Fireboard

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 2800 x 2070 x 16 | 00932          |
| 2800 x 2070 x 19 | 00931          |

## DTDS P2 PERO-DRÁŽKA

| Rozmery (mm)          | Kód sortimentu |
|-----------------------|----------------|
| 1800 x 900 x 16 4*P-D | 01111          |
| 1800 x 900 x 18 4*P-D | 74205          |
| 1800 x 900 x 22 4*P-D | 74208          |

## DTDS DIEROVANÁ

| Rozmery (mm)        | Kód sortimentu |
|---------------------|----------------|
| RT8 800 x 1880 x 33 | 109920         |
| RT7 800 x 1888 x 32 | 223457         |

## DTDS ĽAHČENÁ

| Rozmery (mm)                             | Kód sortimentu |
|------------------------------------------|----------------|
| DTDS Natura – 350 kg/m³ 2500 x 1220 x 32 | ① 213730       |

## DTDS ĽAHČENÁ AIRMAXX

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 3050 x 1220 x 38 | 256050         |

12345 Tovar je na sklade vo všetkých skladoch

12345 Tovar je na sklade v centrálnych skladoch Nitra a Košice

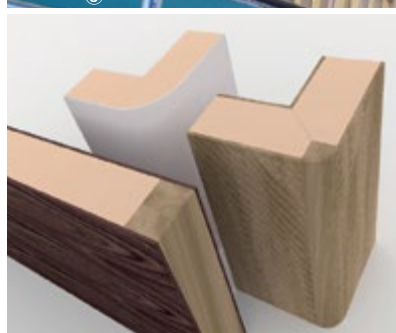
12345 Tovar je na sklade v ČR ① Na objednávku



KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

**Grenamat**

**grena<sup>®</sup> a.s.**



Rohové spoje a zakončenie dosiek Grenamat<sup>®</sup> AL



Možnosti tvarových úprav dosiek Grenamat<sup>®</sup> AL



Zvukovo izolačné panely

prefrezované či perforované dosky s povrchovou úpravou dyha, HPL na zníženie či pohltienie zvuku. Vhodné pre prednáškové sály, divadlá, koncertné haly a pod.

### Vlastnosti

Nehorľavá doska vyrobená z expandovaného vermikulitu a anorganického spojiva. Neobsahuje žiadne minerálne či sklenené vlákna alebo azbest. Neobsahuje žiadne minerálne či sklenené vlákna alebo azbest. Ekologicky je nezávadná a odoláva vysokým teplotám až do 1 200°C. Dosky vykazujú veľmi dobré zvukové a tepelné izolačné vlastnosti. Výhodou vermikulitovej dosky je jej jednoduchá opracovateľnosť bežnými drevobrábacími nástrojmi a možnosť ľahkej povrchovej úpravy.

### Použitie

Nehorľavá doska Grenamat<sup>®</sup> AL sa používa na ochranu stavebných konštrukcií pred požiarom – protipožiarne priečky, predsadené steny, ochrana ocelových konštrukcií, ochrana vzduchotechnického potrubia, obklady stien v únikových priestoroch, požiarne obklady výťahových a inštaláčnych šacht, zvyšovanie požiarnej odolnosti existujúcich konštrukcií...

Na špeciálne konštrukcie: výplne ocelových požiarnych uzáverov, výplne trezorových stien a trezorových skrií...

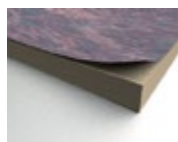
### Technické údaje

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Formáty dosiek [mm]                     | 1220 x 2440, po dohode iné formáty   |
| Objemová hmotnosť [kg.m <sup>-3</sup> ] | 480 – 800                            |
| Hrúbky [mm]                             | 8 – 46                               |
| Reakcia na oheň podľa ČSN EN 13501      | A1 (s povrchovou úpravou A2 – s1,d0) |

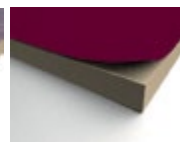
### Obrábanie bežnými drevobrábacími nástrojmi:

Drážkovanie, vŕtanie, sponkovanie, skrutkovanie, frézovanie, frézovanie tvaru, rezanie

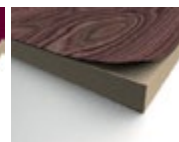
### Povrchové úpravy



HPL



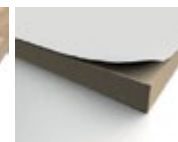
CPL



Prírodná dyha



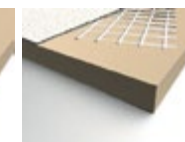
Prírodná dyha s transparentným melamínom



Papier



Farba



Omietka

**grena<sup>®</sup> a.s.**

Třída Čs. armády 541, 391 81 Veselí nad Lužnicí II, Česká republika

Tel.: +420 381 549 111, Fax: +420 381 581 071, grena@grena.cz, [www.grena.cz](http://www.grena.cz) [www.nova-dvirka.cz](http://www.nova-dvirka.cz) [www.profi-dvirka.cz](http://www.profi-dvirka.cz)





# Úplne nový Katalóg

## úchytiiek a vešiakov



Získajte aj vy úplne nový katalóg úchytiiek. Nájdete v ňom ucelenú ponuku úchytiiek počnúc modernými, cez klasické až po rustikálne. Nechýbajú ani zápusťné a úchytkové profily. V katalógu rovnako nájdete vešiaky, ktoré sú dizajnovovo zladené s úchytkami. Dokážete tak zákazníčkovi ponúknuť realizáciu viacerých prvkov v jednom štýle. Zákazníkovi tak dáte to, čo je v dnešnej dobe najdôležitejšie. Kompletné riešenie.

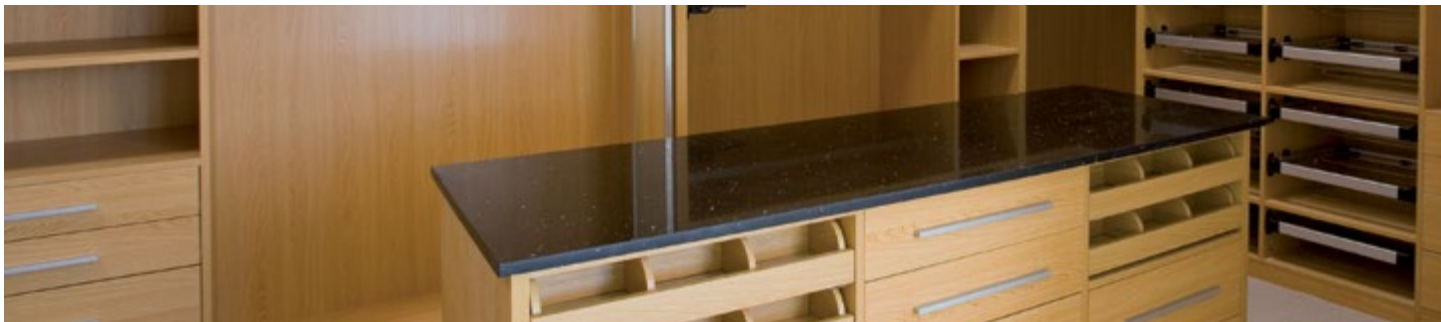
**Dēmos**  
Všetko pre výrobu nábytku





KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

## MDF/HDF dosky surové



### MDF SUROVÉ – MDFS

sú polotvrde drevovláknité dosky, vyrobené suchým výrobným procesom, s minimálnou hustotou  $600 \text{ kg/m}^3$ . Označenie **MDF** je zložené z prvých písmen anglického názvu Medium Density Fibreboard (rovnako ako z nemeckého názvu MittelDichte Faserplatten) = stredne tvrdá (hustá) drevovláknitá doska. Suchým výrobným spôsobom (vrstvenie triesok bez použitia vody) sa bežne vyrábajú MDFS o hustote cca  $700 \text{ kg/m}^3$ . Súdržnosť je dosiahnutá plstnatosťou vlákien (ich prirodzenou lepiivosťou) a prídavkom syntetickej živice pri pôsobení teploty a tlaku. Dosky sa vyznačujú rovnakou

štruktúrou lisovaných vlákien v celom svojom priereze, čo umožňuje individuálne profilovanie na hrane alebo opracovanie na ploche. Drevovláknité dosky s vyššou výslednou hustotou nad  **$850 \text{ kg/m}^3$**  sa označujú ako tvrdé - **HDF** (High Density Fibreboards), dosky s hustotou pod  $400 \text{ kg/m}^3$  potom ako mäkké – izolačné (Hobra a i.).

### TECHNICKÉ PARAMETRE

**Obsah formaldehydu:** zodpovedá emisnej triede E1.

**Trieda reakcie na oheň:** podľa ČSN EN 13501: D-s2,d0.

**Použitie:**

- konštrukčný materiál na výrobu nábytku a na ďalšie použitie v interiéroch,
- nosný materiál na laminovanie, dyhovanie a lakovanie,
- plošné lisovanie dielcov na kuchynské dvierka.

### Špeciálne vlastnosti:

- homogénna štruktúra celej hmoty dosky umožňuje kvalitné spracovanie – predovšetkým tvarovanie frézovaním do plochy aj hrany.



KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

## MDF/HDF dosky surové



3



### HDFS

| Rozmery (mm)    | Kód sortimentu |
|-----------------|----------------|
| 2800 x 2070 x 3 | <b>180849</b>  |
| 2800 x 2070 x 4 | <b>180865</b>  |
| 2800 x 2070 x 6 | <b>180862</b>  |

### MDFS

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 2800 x 2070 x 8  | <b>180855</b>  |
| 2800 x 2070 x 10 | <b>180850</b>  |
| 2800 x 2070 x 12 | <b>180848</b>  |
| 2800 x 2070 x 16 | <b>180847</b>  |
| 2800 x 2070 x 18 | <b>180851</b>  |
| 2800 x 2070 x 22 | <b>180853</b>  |
| 2800 x 2070 x 25 | <b>180852</b>  |
| 2800 x 2070 x 28 | <b>180854</b>  |
| 2800 x 2070 x 40 | <b>182258</b>  |

**12345** Tovar je na sklade  
vo všetkých skladoch

**12345** Tovar je na sklade v centrálnych skladoch  
Nitra a Košice



KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

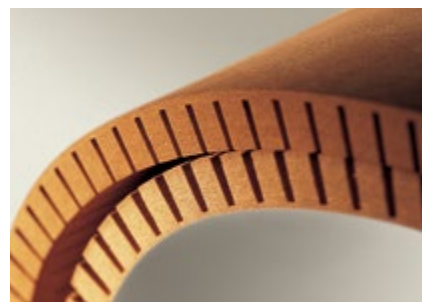
## MDF dosky narezané (ohýbateľné)



### MDFS NAREZANÁ (OHÝBATEĽNÁ)

má drážky s presnými odstupmi a hĺbkou, čo umožňuje dosku ohýbať do malého rádiusa. Ohýbanie sa vykonáva pomocou matrice a patrice, najčastejšie za studena. Povrch dosky je možné dyhovať, lami-  
novať a lakovať. Max. ohyb odporúčaný výrobcom je do polomeru 150 mm (menší polomer môže spôsobiť prasknutie).

**Použitie:** Výroba oblúkových zárubní, re-  
cepčné oblúkové pulty, výstavníctvo a rôz-  
ne ohýbané nábytkové dielce dizajnového  
nábytku (zlepením 2 ks drážkami k sebe).



### DODACÍ PORIADOK MDFS NAREZANÁ (ohýbateľná)

| Rozmery (mm)                | Kód    |
|-----------------------------|--------|
| 2800 x 1030 x 8 (pozdlžna)  | 00601  |
| 2800 x 1030 x 10 (pozdlžna) | 00602  |
| 1030 x 2850 x 8 (prična)    | 223640 |
| 1030 x 2850 x 10 (prična)   | 116871 |

**12345** Tovar je na sklade  
v ČR



# MDF dosky špeciálne



3



**MDF SUROVÁ so zvýšenou odolnosťou proti vlhkosti (MOISTURE RESISTANT) – MDFS MR**

## TECHNICKÉ PARAMETRE

**Obsah formaldehydu:** zodpovedá emisnej triede E1.

**Použitie:** do priestorov so zvýšenou vlhkosťou (kúpeľne, kuchyne).

| Rozmer (mm)      | Kód           |
|------------------|---------------|
| 2800 x 2070 x 19 | <b>177632</b> |

Na objednávku (po palete) možno dodať aj MDFS MR v hrúbkach 6, 10, 12, 16, 22, 25, 28 a 38 mm. Bližšie informácie na vyžiadanie.



**MDF SUROVÁ so zníženou horľavosťou – MDFS B1**

## TECHNICKÉ PARAMETRE

**Obsah formaldehydu:** zodpovedá emisnej triede E1.

**Trieda reakcie na oheň:** podľa EN 13501-1 (B-S2, d0).

**Dosky Fire retardant sa vyznačujú týmito vlastnosťami:**

- znížený obsah spalovacích prvkov,
- znížený obsah tepelných emisií prípadným spaľovaním prvkov,
- zamedzenie alebo oddialenie šírenia požiaru na susedný prvok,
- zamedzenie šírenia ohňa.

| Rozmer (mm)      | Kód           |
|------------------|---------------|
| 2800 x 2070 x 19 | <b>177630</b> |

Na objednávku (po palete) možno dodať aj MDFS B1 v hrúbkach 12, 16 a 25 mm. Bližšie informácie na vyžiadanie.



**12345** Tovar je na sklade v ČR



KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

## MDF dosky prefarbené



Innovus® prefarbené MDF ponúka interiérovým architektom a projektantom zvlášť široký rozsah použitia. Farebný rad Innovus® prináša široký rozsah možností na realizáciu dizajnových prvkov v interiéroch. Innovus® MDF sú prefarbené v celom svojom objeme. Pri výrobe sa používajú pigmentové prípravky, ktoré sú svetlostále, a tým sa dosahujú výnimočne trvanlivé a intenzívne farby i autentický vzhľad.

### OBLASTI POUŽITIA:

- vnútorná architektúra a interiérový dizajn,
- štýlový nábytok, regály a obklady stien,
- hĺbkové frézovanie ozdobných prvkov v architektúre,
- stoly a pracovné dosky s profilovanými viditeľnými hranami,
- veľtrhy a výstavný dizajn.



### Lahké spracovanie:

Povrch Innovus® prefarbené MDF sa spracovávajú ako bežné MDFS. Dajú sa ľahko rezať a frézovať.



### Nízke emisie:

Innovus® prefarbené MDF sú lepené bezformaldehydovým lepidlom (farba Grey zodpovedá štandardnej triede E1), a preto nie sú zdraviu škodlivé.



### Protipožiarny variant:

Innovus® prefarbená MDF čierna, vo vyhotovení B1 taktiež zodpovedá zaradeniu do oblastí so zvýšenou požiarou bezpečnosťou.



### Stabilita farby:

Pigmentové prípravky na výrobu Innovus® prefarbené MDF sú svetlostále, čím sa dosahuje mimoriadne odolný farebný dekor\*.

\*Farebné rozdiely medzi výrobnými dávkami sú možné.



### Povrchové úpravy:

Innovus® prefarbené MDF sa dajú lakovať na rôzne stupne lesku, čím sa môže dosiahnuť povrch s intenzívnym farebným výsledkom. Innovus® prefarbené MDF sa môžu povrchovo upravovať podľa vašich individuálnych potrieb.



Vzorkovník MDFS prefarbené 6 ks A6  
kód: 298818

## DODACÍ PORIADOK MDFS GLUNZ – PREFARBENÁ

|  | Rozmery (mm)                                | Kód sortimentu | Balenie |
|--|---------------------------------------------|----------------|---------|
|  | Čierna 2800 x 2070 x 19                     | <b>256077</b>  | 24      |
|  | Čierna 2800 x 2070 x 10                     | ① 256082       | 44      |
|  | Čierna 2800 x 2070 x 16                     | ① 256083       | 28      |
|  | Čierna 2800 x 2070 x 25                     | ① 256084       | 18      |
|  | Terra 2800 x 2070 x 19                      | ① 256078       | 24      |
|  | Royal 2800 x 2070 x 19                      | ① 256080       | 24      |
|  | Grey 2800 x 2070 x 19                       | ① 256081       | 24      |
|  | Curry 2800 x 2070 x 19                      | ① 256079       | 24      |
|  | Berry 2800 x 2070 x 19                      | ① 256088       | 24      |
|  | VZORKOVNÍK – kolekcia MDFS GLUNZ prefarbené | <b>298818</b>  | –       |

Okrem skladovej položky 256077 (čierna hr. 19 mm) ostatné uvedené MDFS prefarbené sa dajú objednať len po celých baleniach.

**12345** Tovar je na sklade v ČR ① Na objednávku

**HOBRA**

je mäkká drevovláknitá doska vyrobená z lignocelulózových vlákien (s objemovou hmotnosťou do 350 kg/m<sup>3</sup>) lisovaných bez lepidla. Súdržnosť dosky zabezpečuje zlisovanie splstnatených vlákien a ich prirodzená lepiivosť.

Pre svoje výborné izolačné vlastnosti sa používa ako hĺbková a korekčná izolácia

(podlahy, dvere), ako aj podklad na balenie skla a pod.

**Použitie dosiek:**

Nábytkársky priemysel, obaly, automobilový priemysel, stavebníctvo, interiéry výstavníctva.

**Vlastnosti dosiek:**

Hustota: 230 kg/m<sup>3</sup> (iba orientačná).  
Napúčavosť: max. 10 %.  
Horľavosť: podľa EN 13501.

**DODACÍ PORIADOK HOBRA – JEDNOVRSTVOVÁ**

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu |
|------------------|----------------|
| 2500 x 1200 x 8  | <b>03264</b>   |
| 2500 x 1200 x 10 | <b>03269</b>   |
| 2500 x 1200 x 12 | <b>03265</b>   |
| 2500 x 1200 x 15 | <b>03266</b>   |
| 2500 x 1200 x 19 | <b>03268</b>   |

**12345** Tovar je na sklade v centrálnych skladoch  
Nitra a Košice

**12345** Tovar je na sklade  
v ČR





KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

## EUROLIGHT

EUROLIGHT surový – je ľahčená konštrukčná doska s vynikajúcou stabilitou a širokými možnosťami na projektovanie nábytku a interiéru.



Vďaka svojmu stabilnému voštinovému jadru a 8 mm hrubým krycím vrstvám sa môže použiť na každý spôsob spracovania. Môžu sa použiť bežné technológie v oblasti hrán a v zásade môžu byť použité aj všetky dnes známe typy kovania.

**EUROLIGHT** tvorí vysokokvalitná, surová drevotriesková doska EUROSPAN, hrubá 8 mm, ktorá zodpovedá norme EN 312 typ P2, emisná trieda E1, s brúseným povrchom. Jadro s papierovým povrchom voštiny je zlepené vysokokvalitným bezformaldehydovým polyuretánovým lepidlom. Šesťuholníková voština s veľkosťou oka 15 mm je vyrobená zo 100 % recyklovaného papiera.

**EUROLIGHT surový** je vhodný na laminovanie, dyhovanie, potiahnutie CPL laminátom a v hrúbke 40 mm sa používa pri výrobe interiérových dverí.

**EUROLIGHT POKYNY PRE SPRACOVANIE A TECHNICKÉ ÚDAJE** obsahujú informácie ako EUROLIGHT spracovávať. Dostupné sú na [www.demos-trade.com](http://www.demos-trade.com)

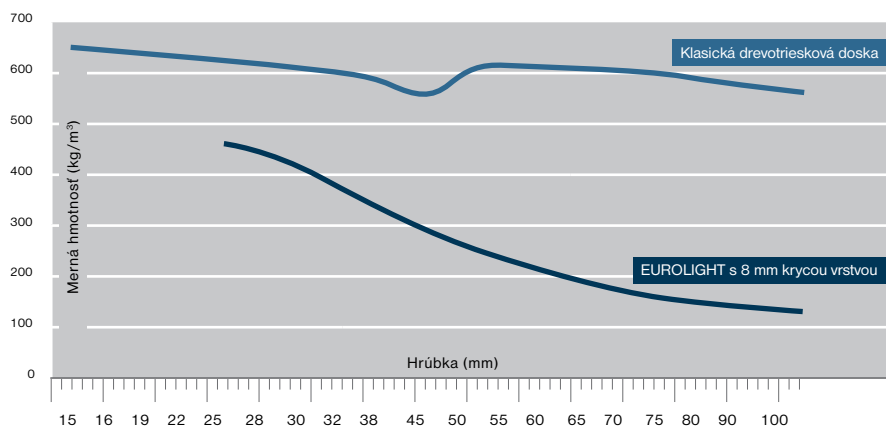


### DODACÍ PORIADOK

| Rozmery (mm)     | Kód sortimentu        |
|------------------|-----------------------|
| 2800 x 2070 x 38 | <a href="#">01172</a> |
| 2800 x 2070 x 40 | <a href="#">01174</a> |
| 2800 x 2070 x 50 | <a href="#">01171</a> |
| 2800 x 2070 x 60 | <a href="#">01173</a> |



GRAF MERNEJ HMOTNOSTI



**12345** Tovar je na sklade v centrálnych skladoch Nitra a Košice

**12345** Tovar je na sklade v ČR

## Sololit a akulit



Ide o drevovláknité dosky, vyrobené zlisovaním špeciálne rozvláknenej lignocelulózovej hmoty mokrou cestou.

Hustota: 1 000 kg/m<sup>3</sup>.

**Použitie dosiek:**

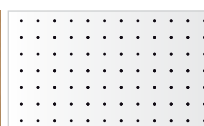
- nábytkársky priemysel,
- obaly,
- automobilový priemysel,
- stavebníctvo,
- interiéry,
- výstavníctvo,
- nábytkársky priemysel (chrbty skríň, dná postelí).

**Vlastnosti:**

- hladký povrch na jednej strane,
- vysoká mechanická pevnosť,
- stálosť materiálu,
- jednoduchá povrchová úprava,
- jednoduché spracovanie a spájanie, s ďalšími materiálmi.



Akulit surový



Akulit biely



Sololit

**DODACÍ PORIADOK**

| Názov sortimentu a rozmery (mm) | Kód sortimentu |
|---------------------------------|----------------|
| Sololit 2440 x 1220 x 3,2       | 113646         |
| Sololit 2745 x 1700 x 2,5       | 148695         |
| Sololit 2745 x 1700 x 3,2       | 153711         |
| Sololit 2750 x 1220 x 3,2       | 03204          |
| Sololit 2750 x 1220 x 5         | 03219          |
| Sololak bílý SM 2750 x 1220 x 3 | 03221          |
| Akulit surový 2750 x 1220 x 3,2 | 03241          |
| Akulit bílý 2750 x 1220 x 3,2   | 03244          |

12345 Tovar je na sklade vo všetkých skladoch

12345 Tovar je na sklade v centrálnych skladoch Nitra a Košice

12345 Tovar je na sklade v ČR



KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY, NOSIČE

## Škárovky



### ŠKÁROVKY

sú masívne jednovrstvové dosky, vyrobené zlepením hranolov dreva. Všeobecne môžeme škárovky rozdeliť na priebežné, keď je jeden hranolček priebežný po celej dĺžke škárovky, alebo napájané, ktoré sú vyrobené z rôzne dlhých hranolčekov napojených do nekonečného vlýsu.

#### Škárovky ihličnaté

sú určené predovšetkým na výrobu detského nábytku, nábytku s prírodným dizajnom a môžu sa použiť aj ako rôzne konštrukčné prvky. Štandardne máme na sklade škárovky smrekové a borovicové (v priebežnom vyhotovení).

#### Škárovky listnaté

sú podstatne odolnejšie než ihličnaté (majú väčšiu hustotu), a preto sú určené predovšetkým na výrobu masívnych drevených schodísk, masívneho interiérového nábytku, na výrobu stolov a taktiež aj na výrobu kuchynských pracovných dosiek. Na sklade v našej skladovej kolekcii nájdete škárovky bukové, dubové, najnovšie aj jaseňové, a to ako v priebežnom, tak aj v napájanom vyhotovení.

#### Škárovky exotické

Z exotických drevín máme na sklade škárovku HEVEA, a to v napájanom vyhotovení. Využíva sa predovšetkým pri výrobe schodísk a masívneho interiérového nábytku. Táto drevina sa veľmi dobre morí do rôznych odtieňov a svojím vzhľadom pripomína dubovú škárovku.

Kompletný sortiment škároviek nájdete **na str. 10.5–10.9**



Buk priebežný



Buk spájaný



Na ošetrovanie odporúčame **Osmo Top olej**, ktorý má výhody tak prírodného oleja, ako aj vosku. Viac o oleji nájdete na str. 14.50.





## PREGLEJKY

Sú veľkoplošné materiály na báze dreva, ktoré tvoria zväzok navzájom zlepených dyhových vrstiev rôznej kvality. Obsahujú tri alebo viac vrstiev (počet je väčšinou nepárny), pričom smer vlákien jednotlivých vrstiev dyhy je spravidla kolmý na nasledujúcu vrstvu. Typ použitého lepidla závisí od určenia dosky (do exteriéru či interiéru).

Širokú ponuku preglejok nájdete **v kapitole 11.**



## Latovky surové a plášťované



### LATOVKY SUROVÉ

sú konštrukčné veľkoplošné dosky vyrobené obojstranným krížovým zlepením latovkového streda (jadra) s jednou alebo viacerými vrstvami dyhy (alebo iných plošných materiálov). Na lepenie sa používajú interiérové lepidlá, ktoré spĺňajú emisné triedy formaldehydu. Konštrukcia musí zachovávať pravidlo symetrie (rovnako ako pri preglejkách) = od pomyselného streda musia mať obe strany rovnaký počet vrstiev zhodnej hrúbky a dreviny.

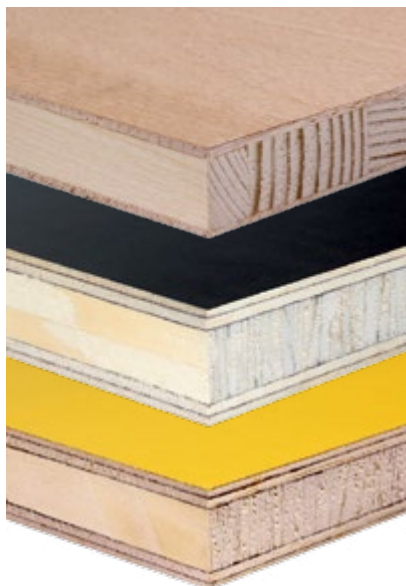
Latovky sa používajú v nábytkárskom priemysle prevažne na veľkoplošné samonosné dielce (korpusy, dvere, police a zásuvky), hodia sa aj na obklady, vstavaný nábytok, dverné zárubne a dvere. Výhodou je nižšia objemová hmotnosť (~400 – 500 kg/m<sup>3</sup>) než napríklad pri drevotrieskach. Povrchovo sa upravujú

dyhovaním alebo lisovaním laminátov. Vhodným spôsobom je možné doceliť pri latovkách aj uzavreté hrany. Nehodia sa do vlhkého a mokrého prostredia.

**Jadro** (latovkový stred) sa vyrába z vysušeného reziva (najčastejšie smrek, borovica), ktoré sa vyskladá z jednotlivých latiek (bez veľkých sukov, trhlin a iných chýb) do požadovaného formátu, ktorý sa potom navzájom spojí. Stredy z reziva rozdeľujeme podľa konštrukcie a počtu vrstiev na jednovrstvové a trojvrstvové. Vonkajšie krycie vrstvy latovky (dyhové poddyžky z lúpaných dýh) sú nalepené naprieč latky a spevňujú tak celú konštrukciu dosky. Pokiaľ je krytie latovky vytvorené z dvoch vrstiev dýh (tzv. zdvojená – napr. breza), potom je väčšinou smer susediacich dýh súhlasný (ale nie je to 100% pravidlo). Spravidla sa najčastejšie

ako krycie dyhy používajú drevinu ceiba (fromaget), topol, breza (menej časté sú latovky z jelše, buka).

**Latovky surové** označujeme podľa drevinu, z ktorej je vyrobená vonkajšia krycia vrstva. Podľa smeru krycích vrstiev označujeme formát ako priečny 1 250 x 2 500 mm; – pravidlo označenia je zhodné s preglejkami, keď prvý uvedený rozmer v názve latovky je rovnobežný s vláknami vrchnej poddyžky. Povrch dosky je brúsený papierom hrubej zrnitosti na širokopásovej brúske. Pri výrobe nábytkových dielcov (následným dyhovaním) bude potom dekoratívna dyha nalepená kolmo na vlákna vrchnej poddyžky latovky, čím vznikne dielec dlhý 2 500 mm s vonkajšou dyhou orientovanou pozdĺžne. Rovnako tak sú po dĺžke orientované latky v stredovej vrstve a dielec má výborné mechanické vlastnosti.





# Latovky surové a plášťované



3



## LATOVKY PLÁŠŤOVANÉ MDF (DVEROVKY)

sú určené predovšetkým na výrobu interiérových dverí (s dôrazom na povrchovú úpravu vhodnú na lakovanie pigmentovými farbami). To všetko je vďaka homogénnemu povrchu MDF plášťa, ktorý je jemnejší a neobkresľuje štruktúru letokruhov poddýžky cez povrchovú krájanú dyhu. Latokový stred môže byť z masívnych latiek (jednovrstvový alebo trojvrstvový), oplášťovaný s MDF alebo HDF doskou.

**Kvalita povrchu poddýžky:** II/II, brúsené latovky surové sú zlepené interiérovým lepidlom IF 20 a sú určené výhradne do interiéru. Pri latovkách sa predpokladá, že ide o nosič, ktorý slúži na ďalšie olepenie laminátom alebo okrasnou dyhou.

Z tohto dôvodu je pri priečných latovkách 1 250 x 2 500 mm použité hrubé brúsenie povrchu, ktoré je kolmé na letokruhy dreviny poddýžky.



## DODACÍ PORIADOK LATOVKY SUROVÉ A PLÁŠŤOVANÉ

| Názov sortimentu   | Rozmery (mm) | Hrúbka (mm) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |              | 16          | 18     | 22     | 25     | 28     | 30     | 34     | 38     | 39     | 40     |
| Topol trojvrstvová | 1250 x 2500  | 236698      | 236699 | 236700 | 236701 | 236702 | 236703 |        |        |        |        |
| Topol päťvrstvová  | 1250 x 2500  |             |        |        |        |        |        | 236704 |        | 236705 |        |
| Breza päťvrstvová* | 1250 x 2500  | 00571       | 01750  | 01531  | 00556  |        |        |        |        |        |        |
| Ceiba trojvrstvová | 1250 x 2500  | 00533       | 00501  | 189593 | 189594 | 232568 |        |        |        |        |        |
| Ceiba päťvrstvová  | 1250 x 2500  |             |        |        |        |        |        |        | 232569 |        | 232570 |
| MDF povrch         | 970 x 2050   |             |        |        |        |        |        |        |        |        | 236718 |
| päťvrstvová        | 1250 x 2500  |             |        |        |        |        |        |        |        |        | 236719 |

\* V priebehu roka možný prechod u latovky breza na formát 1200 x 2500 mm.

12345 Tovar je na sklade v centrálnych skladoch  
Nitra a Košice

12345 Tovar je na sklade  
v ČR