

INVESTICE DO ROZVOJE VZDELÁVÁNÍ

Tento výukový materiál byl vytvořen a financován v rámci programu OPVK projektu "Rovné příležitosti ve výuce pro všechny" registrační číslo projektu-CZ 1.07/1.2.05/03.0010

10 3-21:18

Název: nové materiály uplatňované v truhlářské výrobě
Téma: moderní trendy v nábytkářské a stavebně truhlářské oblasti
Předmět: materiály
Ročník: 3. truhlářská výroba
Klíčová slova: Daskanova, HPL laminát, LED osvětlení, lepené panely Kielsteig
Autor: Vladimír Šťastný
Škola: SOU Hluboš

10 3-21:18

HPL lamináty

Kompaktní deska je vlastně silnější laminát, která se poprvé použila na konci 70 let 20. století i do venkovního prostředí. Vyrábí se v lamináčnických lisech pod vysokým tlakem a za velké teploty z přírodních vláken a syntetických živců.

rozděluje se: pro vnitřní použití pro vnější použití

Max Exteriér

Max Exteriér Individual dekor

DM 10/2011

11 5-14:37

ukázka desky max exteriér

Kompaktní desky a životní prostředí
 Samotné kompaktní desky neobsahují organické látky jako brom, chlór, fluor a podobně. Desky také neobsahují sru, azbest, tuň nebo kad-mium.

11 5-14:42

dm_10-2011_materialy_duopal.pdf (applicationpdf objekt)
vysokotlaký laminát (HPL)

**Dark Mountain Oak
R 4371 FG**

**Natural Dakota Oak
R 4366 FG**

Volcanic Black

Grey Belmont

11 5-14:52

LEDové osvětlení v bytě

Jednoznačným a nepřehlédnutelným fenoménem současné doby v oblasti nábytku a interiérového vybavení jsou osvětlovací sys-témy na bázi LED technologií.

Asi nejznámější a všeobecně rozšíře-nou informací o LED technologii je její minimální spotřeba a dlouhá životnost.

Orientace porovnání jednotlivých technologií osvětlení	Optická účinnost (lm/W)	Teplota světla (K)
Zářivka	80-100	2400-2900
Lineární zářivky	70-90	2700-6500
Kompaktní zářivky	70-95	2700-6500
Studené katody	80-85	4500
Halogen	90-100	2850-3200
Želva	90-100	2500-6500
Bílá LED	85-95	2700-6500

Drivery obsahují univerzální napájecí zdroj 100-240 V, řidiči elektronickou jednotkou, přijímač pro dálkové ovládání. Přívodní kabely se na vstupní výstupy připojují pomocí konektorů.

Systémy tvoří základní řidiči jednotky (drivery), svítidla, ovládací prvky a propojovací kabely.

11 5-14:54



11 5-14:58

Demos systém DST

kdy zákazník si může zvolit materiál dle chuti a potřeb. Systém tedy umožňuje volbu nosné desky, dále pak struktury a nakonec i dekoru, tak aby materiál splnil i designové požadavky.

Předváděcí akce na GetaCore, kde si práci s materiálem mohli účastníci i prakticky vyzkoušet

Z oblasti těchto materiálů je nově v nabídce pro zákazníky novinka od výrobce Dekodor, a to 100% ekologické lámi-návy Pie-V-Stone, které kromě toho, že neobsahují žádné emise a složky ropy, se vyznačují vysokou odolností, pevností a plastickým profilem v šesti různých strukturách.

materiál imitující skutečný kámen, tedy tzv. umělý kámen, který umožňuje široké spektrum využití a pyšní se téměř neviditelnými spoji, možností libovolné ohýbatelnosti a snadné případné opravitelnosti. Tyto materiály jsou zde zastoupeny značkami GetaCore a Rauvisio.

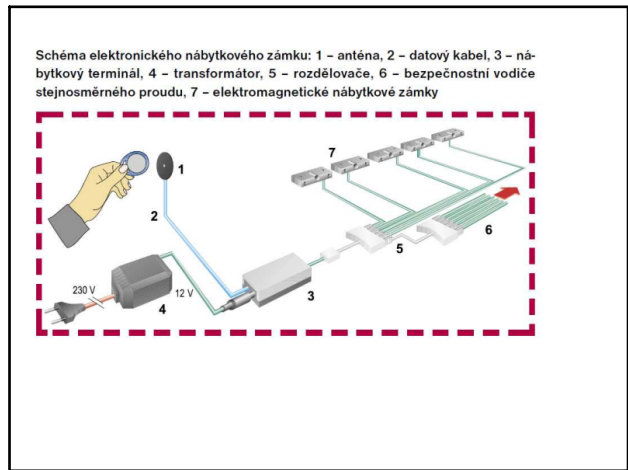
11 5-15:00

Uzamykací systémy v nábytku a interiérech

V našem běžném životě jsme již zvyklí situacím, kdy pro vstup do kanceláří, objektů, garáží, ale i v případě jízdného nebo možnosti výběru z bankomatu, využíváme různá identifikační média, která ve stále větší míře nahrazují standardní řešení např. v případě uzamykání prostřednictvím mechanického klíče. Málkdo si však uvědomuje, že podobné řešení je možné aplikovat a využít také v oblasti nábytku a interiérů.

Elektronický nábytkový zámek

11 5-15:05

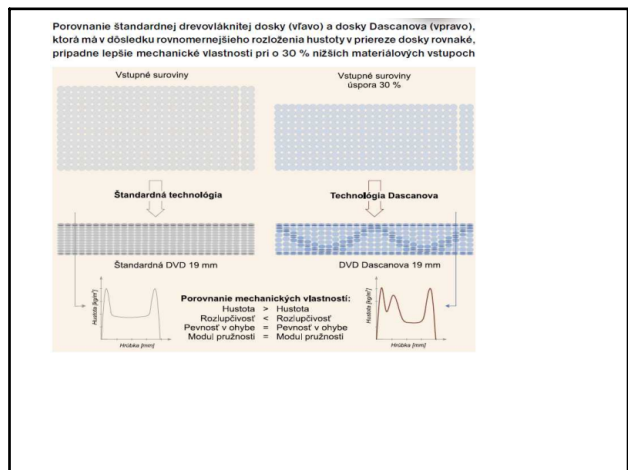


11 5-15:09

Nový dřevěný kompozitní materiál Dascanova so zvýrazněnou vnitřní trojdimenzionální strukturou s vyšší hustotou

Léhký dřevěný materiál na bázi DVD a nebo DTD desky má speciálně rozmístěnou hustotu vnitřní.

11 5-15:08



11 5-15:12

Deväť nových farebných dekórov z kolekcie Duropal Illusion

www.drevmag.com/images/stories/kolekcia_ill_2011_Materialy_Duropal.pdf

Jemné a na prvni pohľad neviditeľné „zvlnení“ povrchu vytvára 3D efekt až do hĺbky niekoľko centimetrov.



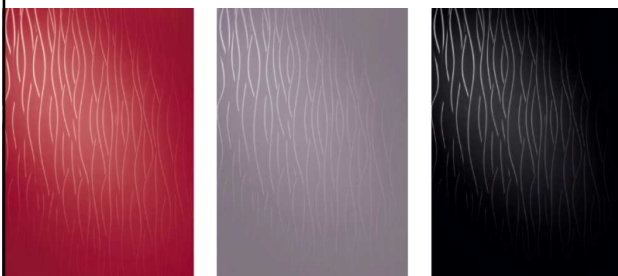
Ladovo biela U 1027

Platinovo šedá U 1115

Svetlo šedá U 1188

11 5-15:11

11 5-15:17



Rubínovo červená U 1691

Slivka U 1795

Vulkanická čierna U 1200

11 5-15:17

KIELSTEG

www.drevmag.com/images/stories/kolekcia_ill_2011_kielsteg.pdf

- lepené panely až do 30m dĺžky



Vnitřní příčky u tenkých panelů tvoří překližka...

...u silnějších OSB desek

11 5-15:11

Zařízení na výrobu panelů z produkce firmy MINDA



11 5-15:22

internetové stránky:

<http://www.drevmag.com/#content>

11 5-15:33



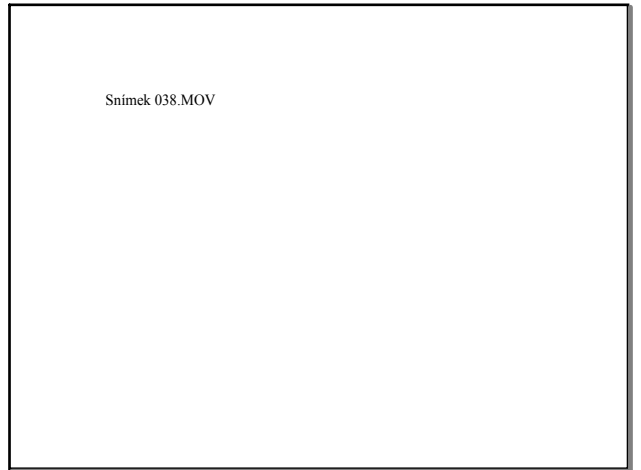
11 5-14:36



11 5-14:37



11 5-14:36



11 5-14:38



11 5-14:37



11 5-14:37



11 5-14:37



11 5-14:37



11 5-14:37

Snímek 038.MOV