

Obsah

1. Úvod (Očenášek)	9
2. Použití konstrukčních a izolačních desek z aglomerovaného dřeva	12
2.1. Rozdělení a názvosloví desek (Čížek)	12
2.2. Základní vlastnosti desek a způsoby jejich zjišťování (Čížek)	20
2.21 Zkušební vzorky	21
2.22 Vlastnosti deskových materiálů	22
2.23 Vliv vlhkosti a vody	34
2.24 Ostatní vlastnosti	38
2.25 Celkový přehled vlastností desek a srovnávacích materiálů	39
2.3. Tepelné a zvukové izolační vlastnosti (Čížek)	40
2.31 Tepelné izolační vlastnosti	41
2.32 Akustické vlastnosti	46
2.4. Přeprava, skladování a formátování desek (Čížek)	55
2.41 Přeprava	56
2.42 Přenášení a vnitrozávodní přeprava	57
2.43 Skladování desek	60
2.44 Klimatizace skladovacích prostorů	64
2.45 Udržování požadovaných podmínek	66
2.46 Vlhčení desek	69
2.47 Následky nevhodného skladování	71
2.48 Volba objednávaného formátu	72
2.49 Využití odpadu při zpracování desek	74
2.5. Obrábění desek z aglomerovaného dřeva (Kotěšovec)	78
2.51 Materiál břitů dřevoobr. nástrojů	79
2.52 Řezání	81
2.53 Frézování a vrtání	93
2.54 Ostření nástrojů ze slinutých karbidů	97
2.55 Životnost nástrojů ze slinutých karbidů	97
3. Měkké vláknité desky	99
3.1. Základní vlastnosti měkkých vláknitých desek (Čížek)	99
3.2. Použití měkkých vláknitých desek ve stavebnictví	100
3.21 Příprava desek (Čížek)	101
3.22 Impregnace a povrchové úpravy (Čížek)	104
3.23 Použití měkkých vláknitých desek k obkladovým účelům (Čížek)	105
3.24 Použití měkkých vláknitých desek na podlahy (Bauer)	112
3.25 Použití měkkých vláknitých desek ve stavebním truhlářství (Bauer)	115
3.26 Použití měkkých vláknitých desek ve výstavnictví (Bauer)	118
3.27 Použití měkkých vláknitých desek v obalové technice (Bauer)	122

4. Tvrdé vláknité desky	123
4.1. Vlastnosti tvrdých vláknitých desek a hlavní směry jejich použití (Čížek)	123
4.2. Použití tvrdých vláknitých desek ve stavebnictví	126
4.21 Obrábění desek (Čížek)	127
4.22 Ohýbání desek (Čížek)	128
4.23 Spojování desek (Čížek)	129
4.24 Nalepování, slepování a přibíjení desek (Čížek)	130
4.25 Impregnace a povrchové úpravy (Čížek)	132
4.26 Příklady použití tvrdých vláknitých desek na obklady (Čížek)	133
4.27 Podlahy (Bauer)	139
4.28 Použití ve stavebním truhlářství (Bauer)	141
4.3. Použití tvrdých vláknitých desek při výrobě nábytku (Havlíček)	152
4.31 Mechanické opracování tvrdých vláknitých desek	153
4.32 Zvlhčování tvrdých vláknitých desek	153
4.33 Přibíjení, šroubování a slepování tvrdých vláknitých desek	153
4.34 Ohýbání desek	154
4.35 Způsoby použití vláknitých desek	154
4.36 Povrchové úpravy	158
4.4. Použití tvrdých vláknitých desek při výrobě dopravních prostředků (Čížek)	160
4.41 Osobní vagóny	160
4.42 Nákladní vagóny	162
4.43 Autobusy	163
4.44 Individuální karoserie	163
4.45 Stavba lodí	166
4.46 Celkové zhodnocení	167
4.5. Ostatní použití tvrdých vláknitých desek (Bauer)	167
4.51 Použití tvrdých vláknitých desek ve výstavnictví	167
4.52 Použití tvrdých vláknitých desek v obalové technice	169
5. Třískové desky	170
5.1. Vlastnosti třískových desek	170
5.11 Rozdělení a typy desek (Jiránek)	171
5.12 Fyzikální a mechanické vlastnosti (Jiránek)	171
5.13 Charakteristika desek domácí výroby (Čížek)	178
5.2. Použití třískových desek ve stavebnictví	180
5.21 Obrábění třískových desek (Čížek)	180
5.22 Ohýbání (Čížek)	182
5.23 Spojování (Čížek)	182
5.24 Impregnování a povrchové úpravy (Čížek)	186
5.25 Speciální úpravy desek (Čížek)	187
5.26 Použití třískových desek na podlahy (Bauer)	190
5.27 Použití třískových desek ve stavebním truhlářství (Bauer)	192
5.3. Použití třískových desek ve výrobě nábytku (Havlíček)	199
5.31 Technologické vlastnosti třískových desek (Havlíček)	200
5.32 Způsoby použití třískových desek (Havlíček)	201
5.33 Zpracování desek (Havlíček)	203
5.34 Spojování desek a ochrana boků (Havlíček)	207
5.35 Ohýbání (Havlíček)	214
5.36 Dýchování (Havlíček)	215
5.37 Povrchová úprava (Havlíček)	218
5.38 Tvarované výlisky z třískových hmot (Čížek)	220
5.4. Použití třískových desek při výrobě dopravních prostředků (Čížek)	221

5.5. Ostatní použití (Bauer)	223
5.51 Deštění výkladních skříní třískovými deskami	223
5.52 Použití třískových desek v obalové technice	224
5.53 Použití ve výstavnictví	225
6. Izolační desky z kůry (Macháček)	226
6.1. Vlastnosti kůrových desek	227
6.2. Opracování kůrových desek	227
6.3. Používání kůrových desek	228
6.31 Izolace stropů	228
6.32 Podlahové povrchy	228
6.33 Stěnové příčky	230
7. Tuvorit (Chrz)	232
7.1. Vlastnosti	232
7.2. Řezání	233
7.3. Doprava a skladování	233
7.4. Pokyny pro spotřebitele	233
7.5. Používání tuvoritu	234
8. Konstrukční deska likus (Kunc)	236
8.1. Konstrukce desky likus	236
8.2. Vlastnosti	237
8.3. Skladování a doprava	238
8.4. Konstrukční spoje	238
8.5. Povrchová úprava likusových desek	240
8.6. Použití likusu ve stavebnictví	241
8.61 Zařízení staveniště	242
8.62 Domky, rekreační chaty, ubytovny	242
8.63 Stropy, příčky a dveřní křídla	245
8.64 Likusová krytina	247
8.65 Garáže	248
8.7. Další možnosti použití	248
8.71 Pláště na těžní věže	248
8.72 Výstavní pavilony	249
8.73 Úly a včelíny	249
8.74 Maringotky	250
8.75 Ostatní použití	250
8.8. Zkušenosti s likusem v dosavadní praxi	250
9. Lignát — stavební obkládací deska (Chrz)	252
9.1. Vlastnosti lignátu	252
9.2. Doprava a skladování lignátu	253
9.3. Řezání a opracování	254
9.4. Pokyny pro montáž	254
9.5. Použití lignátu k obkladovým účelům	255
9.6. Lignát jako konstrukční prvek	257
9.7. Ekonomické přednosti lignátu	257
10. Dřevocementové hmoty (Chrz)	258
10.1. Samonosný panel	259

10.2. Pilinobeton	263
10.3. Turanol	265
11. Závěr (Čížek)	266
12. Přílohy (Čížek)	268
13. Význam použitých cizích slov (Čížek)	276
14. Seznam literatury (Čížek)	278
15. Rejstřík	282