

**Technický list – DTD JSD P5 (jednovrstvá stavební deska)**  
**Technical Data Sheet – Particleboard JSD P5 (one layer structural board)**

Třískové desky typ P5 jsou nosné desky pro použití ve vlhkém prostředí. Jednovrstvá struktura desky, lisovaná ze speciálně vyráběných třísek, zabezpečuje kompaktnost a stejnoměrné vlastnosti v ploše a průřezu desky. Při výrobě je použito vlhkvzdorné lepidlo. Desky ve všech parametrech vyhovují normě EN 312

*Particleboards type P5 are load-bearing boards for use in humid conditions. One layer structure of board is pressed from specially manufactured particles that secure compactness and uniform properties in the board area and board cross-section. For production is used moisture-resistant resin. All parameters comply with the standard EN 312.*

**Základní formát:** Basic format: **2.840 x 1.830 mm**

Vyráběno v těchto tloušťkách: Production program in these thicknesses: **8, 10, 12, 15, 18, 22 mm**

**Formát PERO – DRÁŽKA:** Tongue and groove format: **1800 x 900 mm, 1800 x 600 mm**

Vyráběno v těchto tloušťkách: Production program in these thicknesses: (12), **15, 18, 22 mm**

*Použití: výroba obalů, palety, kontejnerů, nosné konstrukční prvky, opláštění stěn, stropů a střech, podkladové desky, dočasné oplocení, dočasná bednění, nábytkářský průmysl.*

*Application: containers production; pallets; containers; load-bearing components; walls, ceilings and roofs sheathing; underlay boards; temporary fencing; temporary shuttering; furniture industry.*

| Tloušťka<br>Thickness   | [mm]                                | 8 - 10  | >10 - 13 | >13 - 20 | >20 - 25 | >25 - 32 | >32 - 40 | Zkušební metoda<br>Test method                         |
|---|-------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Hustota<br>Tolerance hustoty vzhledem ke střed.<br>hustotě uvnitř desky ±10 %<br>Density<br>Density tolerance ±10 % | [kg/m <sup>3</sup> ]                | 680   | 660      | 640      | 590      | 570      | 560      | ČSN EN 323   |
| Bobtnání po 24 hod<br>Thickness swelling 24 hrs   | [%]                                 | 13  | 11       | 10       | 10       | 10       | 9        | ČSN EN 317   |
| Rozlupčivost<br>Internal bond strength  | [N/mm <sup>2</sup> ]                | 0,45  | 0,45     | 0,45     | 0,40     | 0,35     | 0,30     | ČSN EN 319   |
| Rozlupčivost po varné<br>zkoušce<br>Internal bond strength after boil<br>test                                       | [N/mm <sup>2</sup> ]                | 0,15  | 0,15     | 0,14     | 0,12     | 0,11     | 010      | ČSN EN 1087-1  |
| Pevnost v ohybu<br>Bending strength   | [N/mm <sup>2</sup> ]                | 18  | 18       | 16       | 14       | 12       | 10       | ČSN EN 310   |
| Modul pružnosti v ohybu<br>Modulus of elasticity in bending   | [N/mm <sup>2</sup> ]                | 2550  | 2550     | 2400     | 2150     | 1900     | 1700     | ČSN EN 310   |
| Tolerance tloušťky<br>Thickness tolerance   | [mm]                                | ±0,30   |          |          |          |          |          | ČSN EN 324-1   |
| Rozměrové tolerance<br>Size tolerance   | [mm]                                | ±5  |          |          |          |          |          | ČSN EN 324-1   |
| Tolerance pravouhlosti<br>Squareness tolerance  |                                     | 2,0 mm/m  |          |          |          |          |          | ČSN EN 324-2   |
| Tolerance přímosti boků<br>Edge straightness tolerance  |                                     | 1,5 mm/m  |          |          |          |          |          | ČSN EN 324-2   |
| Vlhkost<br>Moisture content   | [%]                                 | 5 - 13  |          |          |          |          |          | ČSN EN 322   |
| Průvzdušnost<br>Air permeability  | [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *h] | ≤ 0,12  |          |          |          |          |          | ČSN EN 12114<br>(Δp = 50 Pa)                           |
| Obsah formaldehydu<br>Formaldehyde content  |                                     | Třída E1 (EN 312)<br>Class E1<br>Perforátorová hodnota ≤ 8 mg/100g<br>Perforator value<br>Emisní hodnota ≤ 0,124 mg/m3<br>Emission value              |          |          |          |          |          | ČSN EN ISO<br>12460-5<br>ČSN EN 717-1                  |
|   |                                     | EPA TSCA Title VI - §770, IKEA (IOS-MAT-0003)<br>Perforátorová hodnota ≤ 4 mg/100g<br>Perforator value<br>Emisní hodnota ≤ 0,09 ppm<br>Emission value |          |          |          |          |          | ČSN EN ISO<br>12460-5<br>ASTM E<br>1333/ASTM D<br>6007 |
| Emise formaldehydu<br>Formaldehyde emission   |                                     | Třída E1 - LE (ChemVerbotsV)<br>Class E1 - LE (ChemVerbotsV)<br>Emisní hodnota ≤ 0,05 ppm<br>Emission value   |          |          |          |          |          | ČSN EN 717-1   |
| Standardní broušení<br>Standard sanding   |                                     | K60   |          |          |          |          |          | ---  |
| Reakce na oheň dle ČSN EN 13 986<br>Reaction to fire according EN 13 986  |                                     | D-s2,d0   |          |          |          |          |          | ----   |