

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 675 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 Thickness	[mm]	8 - 10	>10 - 13	>13 - 20	>20 - 25	>25 - 32	>32 - 40	Zkušební metoda Test method
Hustota Tolerance hustoty vzhledem ke střed. hustotě uvnitř desky ±10 % Density Density tolerance ±10 %	[kg/m³]	680	660	640	590	570	560	ČSN EN 323
Bobtnání po 24 hod Thickness swelling 24 hrs	[%]	13	11	10	10	10	9	ČSN EN 317
Rozlupčivost Internal bond strength	[N/mm²]	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	ČSN EN 319
Rozlupčivost po varné zkoušce Internal bond strength after boil test	[N/mm²]	0,15	0,15	0,14	0,12	0,11	010	ČSN EN 1087-1
Pevnost v ohybu Bending strength	[N/mm²]	18	18	16	14	12	10	ČSN EN 310
Modul pružnosti v ohybu Modulus of elasticity in bending	[N/mm²]	2550	2550	2400	2150	1900	1700	ČSN EN 310
Tolerance tloušťky Thickness tolerance	[mm]	±0,30						ČSN EN 324-1
Rozměrové tolerance Size tolerance	[mm]	±5						ČSN EN 324-1
Tolerance pravoúhlosti Squareness tolerance		2,0 mm/m						ČSN EN 324-2
Tolerance přímosti boků Edge straightness tolerance		1,5 mm/m						ČSN EN 324-2
Vlhkost Moisture content	[%]	5 - 13						ČSN EN 322
Průvzdušnost Air permeability	[m³/m²*h]	≤ 0,12						ČSN EN 12114 (Δp = 50 Pa)
Propustnost vodní páry μ – hodnota Water vapour permeability μ – value		120						ČSN EN ISO 12572
Obsah formaldehydu Formaldehyde content		Třída E1 (EN 312) Class E1 Perforátorová hodnota ≤ 8 mg/100g Perforator value Emisní hodnota ≤ 0,124 mg/m3 Emission value						ČSN EN ISO 12460-5 ČSN EN 717-1
		EPA TSCA Title VI - §770, IKEA (IOS-MAT-0003) Perforátorová hodnota ≤ 4 mg/100g Perforator value Emisní hodnota ≤ 0,09 ppm Emission value						ČSN EN ISO 12460-5 ASTM E 1333/ASTM D 6007
Emise formaldehydu Formaldehyde emission		Třída E1 - LE (ChemVerbotsV) Class E1 - LE (ChemVerbotsV) Emisní hodnota ≤ 0,05 ppm Emission value						ČSN EN 717-1
Standardní broušení Standard sanding		K60						---
Reakce na oheň dle ČSN EN 13 986 Reaction to fire according EN 13 986		D-s2,d0						----